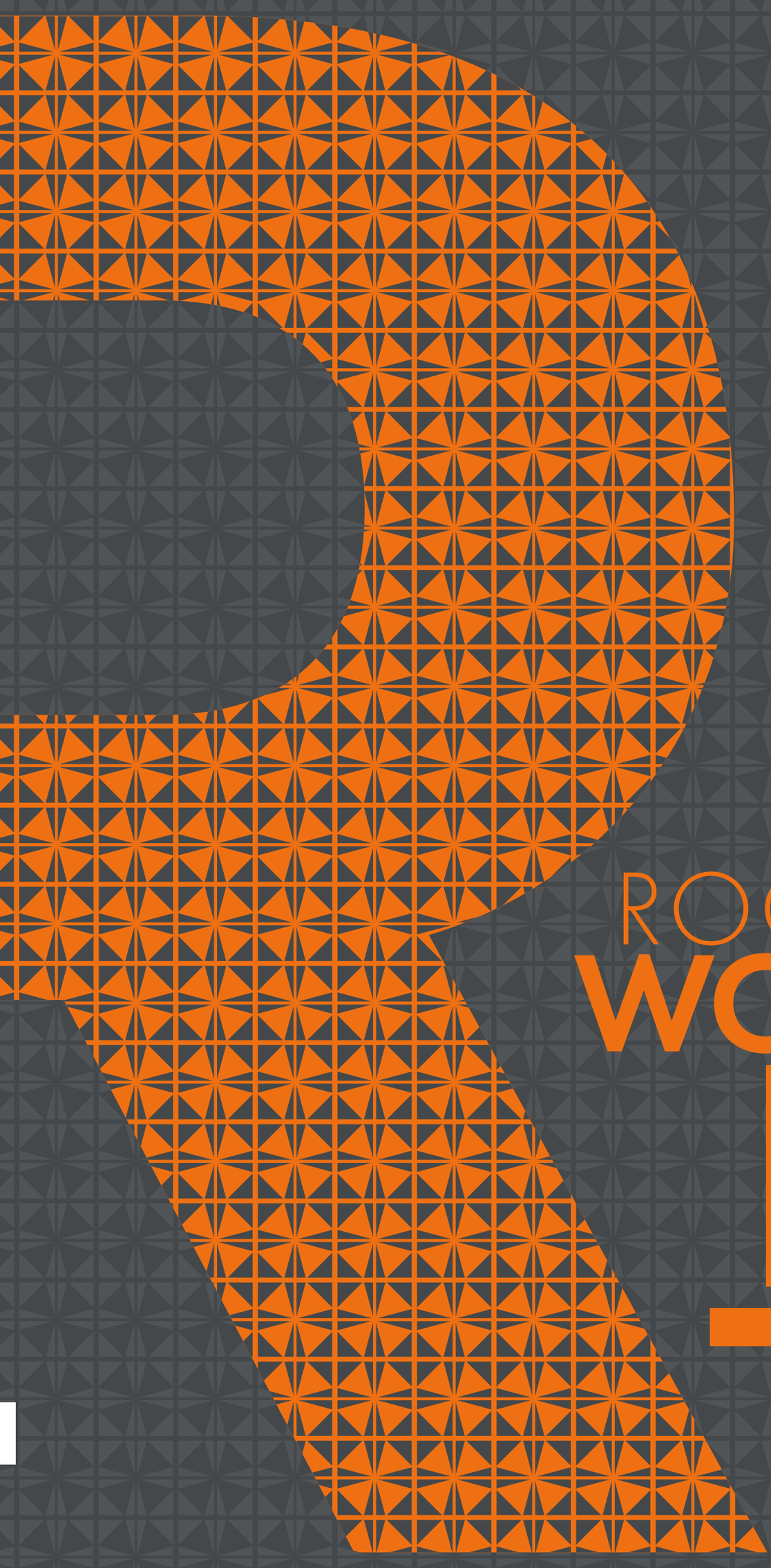


ROGER TECHNOLOGY

# ROGER'S WORLD IS DIGITAL

CATALOGUE FRANÇAIS

04.2026

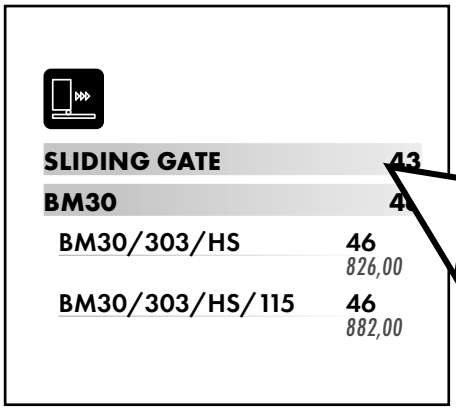
FRA



# UTILISEZ CE CATALOGUE DE MANIÈRE INTERACTIVE

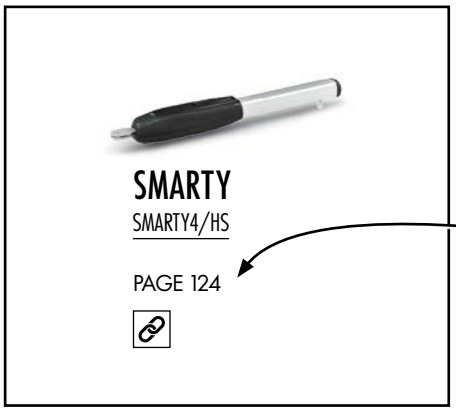
TÉLÉCHARGEZ ACROBAT READER GRATUITEMENT
Depuis votre **ORDINATEUR**, cliquez sur l'icône pour télécharger.
Depuis votre **SMARTPHONE**, recherchez « Acrobat Reader » dans votre Store.

INDICE



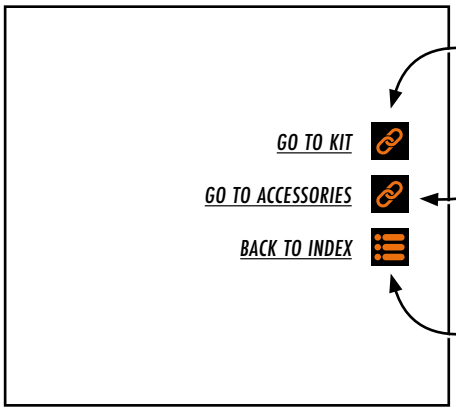

**CLIQUEZ ET ALLEZ À LA PAGE CORRESPONDANTE**

PAGES AVEC SYMBOLE




Accéder à la page

PAGES AVEC SYMBOLE




Accédez au premier kit de la série que vous consultez

Accédez à la page Accessoires, où vous trouverez un résumé spécifique.

Retour à l'index général

FRA

# LISTE DE PRODUITS

## PORTAILS COULISSANTS 43


**BG30 70**
- BG30/803/HS 70
- BG30/803/HS/115 70
- BG30/804/HS 70
- BG30/1003/HS/115 70
- BG30/1004/HS 70
- BG30/1404/R 70
- BG30/1504/HS 74
- BG30/1504/HS/115 74
- BG30/1604 74
- BG30/1804/HS 74
- BG30/1804/HS/115 74
- BG30/2203/115 74
- BG30/2204 74
- BG30/2204/115 74

**BH30 52**
- BH30/603/HS 52
- BH30/603/HS/115 52
- BH30/604/HS 52
- BH30/803 56
- BH30/803/115 56
- BH30/804 56
- BH30/804/R 56
- KIT BH30/605/HS 52
- KIT BH30/606/HS 52
- KIT BH30/805 56
- KIT BH30/806 56
- KIT BH30/870 56

**G30 78**
- G30/1804 78
- G30/2204 78

**H30 60**
- H30/643 60
- H30/644 60
- KIT H30/645 60
- KIT H30/646 60

**KIT BH30-H30 - VOIR 62**

**KIT BM30-M30 - VOIR 50**

**BM30 46**
- BM30/303/HS 46
- BM30/303/HS/115 46
- BM30/304/HS 46
- KIT BM30/326/HS 46

**CAXON 94**
- CAXON/9006 94
- CAXON/GALV 94

**E30 96**
- E30/800 96
- SET E30/800 96

**KIT R30 - VOIR 68**

**M30 48**
- KIT M30/326 48
- M30/324 48

**R30 66**
- KIT R30/805 66
- KIT R30/806 66
- R30/803 66
- R30/804 66
- R30/1204 66

**SET E30 - VOIR 98**

**TW90 80**
- TW90/600/HS 80
- TW90/600/HS/115 80
- TW90/620/HS 84
- TW90/620/HS/115 84
- TW90/800 80
- TW90/800/115 80

TW90/800/R 80
TW90/820 84
TW90/820/115 84
TW90/820/R 84
**TW110 88**
TW110/1000/HS 88
TW110/1000/HS/115 88
TW110/1200/R 88
TW110/1600/HS 88
TW110/1600/HS/115 88
TW110/2000 88
TW110/2000/115 88

## PORTAILS BATTANTS 101

**AYRON 158**
AY/250/M 158
AY/250/M/115 158
AY/250/S 158
KIT AY/255 158
KIT AY/270 158
**BE20 110**
BE20/200 110
BE20/200/HS 110
BE20/400 112
KIT BE20/210 110
KIT BE20/212/HS 110
KIT BE20/410 112
**BH23 164**
BH23/252/HS 164
BH23/282 164
SET BH23/254/HS 164
SET BH23/284 164
**BR20 116**
BR20/400/R 116
**BR21 134**
BR21/351 134
BR21/351/HS 134
BR21/361 138
BR21/361/HS 138
BR21/362 138
SET BR21/353 134
SET BR21/353/HS 134
SET BR21/354 134
**H20 130**
H20/370 130
H20/550 132
**H21 154**
H21/500 154
SET H21/510 154
**H23 166**
H23/282 166
SET H23/284 166
**KIT AYRON - VOIR 162**
**KIT BE20 - VOIR 114**
**KIT MONOS - VOIR 108**
**KIT R20 - VOIR 122**
**MONOS 104**
KIT MONOS4 104
KIT MONOS4/115 104
KIT MONOS4/220 106
MONOS4 104
MONOS4/220 106
**R20 118**
KIT R20/510 120
KIT R20/310 118
R20/300 118
R20/302 118
R20/500 120
R20/502 120
**R21 142**
R21/351 142
R21/351SUB 142
R21/361 146
R21/362 146
R21/362SUB 146
SET R21/353 142
SET R21/354 142
**R23 174**
R23/371 174
SET R23/373 174
SET R23/374 174
**SET BH23-H23 - VOIR 168**
**SET BR21-R21 - VOIR 150**
**SET H21 - VOIR 156**
**SET R23 - VOIR 176**
**SLED 170**
SL/180/R 170
**SMARTY 124**
SMARTY4/HS 124
SMARTY5 124
SMARTY5R5 124
SMARTY7 126
SMARTY7R 126
SMARTY8/T 128

## BARRIÈRES AUTOMATIQUES 179

**BIONIK 1 206**
- BI/001PC 206
- BI/001PC/115 206
- BI/001PE 206
- BI/001PE/115 206

**BIONIK 1 LES SCÉNARIOS 211**

**BIONIK 4 182**
- BI/004 182
- BI/004/115 182
- BI/004/IS 182
- BI/004/IS/115 182

**BIONIK 4HP 190**
- BI/004HP 190
- BI/004HP/115 190
- BI/004HP/IS 190
- BI/004HP/IS/115 190

**BIONIK 4HP LES SCÉNARIOS 196**

**BIONIK 4 LES SCÉNARIOS 188**

**BIONIK 6 198**
- BI/006 198
- BI/006/115 198
- BI/006/IS 198
- BI/006/IS/115 198

**BIONIK 6 LES SCÉNARIOS 204**

**BIONIK 8 212**
- BI/008 212
- BI/008/115 212

**BIONIK 8 LES SCÉNARIOS 217**

**WAY 218**
- WAY/004 218
- WAY/004/115 218
- WAY/005 218
- WAY/005/115 218

**WAY LES SCÉNARIOS 223**

## PORTES BASCULANTES 227

**BR41 230**
- BR41/830/Q 234
- BR41/830 230
- BR41/831 230
- BR41/831/Q 234

**R41 238**
- R41/830 238
- R41/831 238
- R41/832 238
- R41/833 238

## PORTES SECTIONNELLES 243

**ULK 246**
- UL/1200/HS 246
- UL/1200/HS/115 246
- UL/1400 246
- UL/1400/115 246
- UL/G330 247
- UL/G330/HR 247
- UL/G360 247
- UL/G360/HR 247
- UL/G400 247
- UL/G400/HR 247
- UL/G500 247
- UL/G500/HR 247

## PORTES INDUSTRIELLES 251

**NAVI 254**
- NV/200/DX 254
- NV/200/SX 254

## ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ 257

**E80 282**
- E80/TX2R/RC 282
- E80/TX4R/RC 282
- E80/TX52R/2 282
- E80/TX54R/2 282

**B70 268**
- B70/2B/BOX 268
- B70/2ML/BOX 268
- B70/2ML/BOX/115 268
- KIT B70/2ML/20 268

**B-CONNECT 310**
- B74/BCONNECT vers. HW2 310

**CFT 306**
- CFT500 306
- CFT501 306

**CONDITIONS DE VENTE 316**

**CRA 308**
- CRA50/M90 308
- CRA50 308
- CRA100 308
- CRA100/M90 308
- CRA/BAR 308
- CRA/BAR/M90 308

**CS 302**
- CS/PAS/1600 302
- CS/PAS/2000 302
- CS/PAS/2500 302
- CS/RX 304
- CS/STD/MC/1600 302
- CS/STD/MC/2000 302
- CS/STD/MC/2500 302
- CS/STD/RS/1600 304

CS/STD/RS/2000 304
CS/STD/RS/2500 304
CS/STD/RSTX/1600 304
CS/STD/RSTX/2000 304
CS/STD/RSTX/2500 304

**EDGE1 272**
EDGE1/BOX 272
EDGE1/BOX/115 272
KIT EDGE1/20 272

**FIFTHY 284**
FIFTHY/24 284
FIFTHY/24/OR 284
FIFTHY/230 284
FIFTHY/230/OR 284
R91/AN1/P1 284

**G90 288**
G90/F2ES/TRIX/RX 288
G90/F2ES/TRIX/TX 288
G90/F2ES 288
G90/F2ESI 288
G90/F4ES 288
G90/F4ESI 288
G90/F4ES/TRIX/RX 288
G90/F4ES/TRIX/TX 288

**H70 264**
H70/105AC/BOX 264
H70/200AC/BOX 265
KIT H70/21 265
KIT H70/22 265

**H85 292**
H85/DEC2 298
H85/DEC 298
H85/DEC2/BOX 298
H85/DEC/BOX 298
H85/TDR/E 294
H85/TDR/I 294
H85/TDR/TRIX 294
H85/TDS/E 292
H85/TDS/I 292
H85/TDS/TRIX 292
H85/TTD/E 296
H85/TTD/I 296
H85/TTD/TRIX 296

**H93 278**
H93/RX2LP/I 278
H93/RX433/I 278

**IPU 260**
F70/IPU36/BOX 260
F70/IPU36/BOX/115 260
F70/IPU36/BOX/P 262
F70/IPU36/BOX/P115 262
F70/IPU36/BOX/SL 262
F70/IPU36/BOXSL115 262

**KIT B70 - VOIR 270**
**KIT EDGE1 - VOIR 275**
**KIT H70 - VOIR 266**
**M80 283**
**M90 290**
M90/F2ESO 290
M90/F2ES 290
M90/F4ES 290
M90/F4ESO 290

**POWER BOX 276**
B71/PBX24/BOX 276
B71/PBX24/BOX/115 276
B71/PBX36/BOX 276
B71/PBX36/BOX/115 276
B71/PBX/BOX 276

**R85 300**
R85/60EAE 300
R85/60EAE/TRIX 300
R85/60EAS 300
R85/60EAS/TRIX 300
R85/60ES 300
R85/60IAE 300
R85/60IAS 300
R85/60IS 300

**R90 286**
R90/F2ES 286
R90/F4ES 286

**R93 279**
R93/RX20/U 279
R93/RX433/U 279

**R99 311**
R99/BASB20 311
R99/C/001 311
R99/C/001AL 311

**SYNUS 280**
SYNUS/2 280

**T80 281**
T80/TX2 281

**T90 287**
T90/F2S 287
T90/F4S 287

**TRIX 307**
TRIX50/G90 307
TRIX50 307
TRIX100 307
TRIX100/G90 307

# ROGER THAT!

Nous sommes Roger Technology, et nous croyons en un avenir où chaque ouverture devient un geste d'excellence.

Nous construisons des moteurs comme des œuvres d'art, à partir de matières premières. Chaque composant naît dans nos installations en Italie, façonné avec passion et précision.





Nous innovons pour offrir des solutions simples, fonctionnelles et intégrées, compatibles avec le passé et pensées pour l'avenir. Nous sélectionnons uniquement des matériaux de la plus haute qualité afin de garantir durabilité et fiabilité.

Chaque produit est rigoureusement testé et assemblé avec soin, vous offrant une automatisation qui reflète notre engagement et notre vision.

# LE FUTUR EST DÉJÀ PARMI NOUS !

Ensemble, nous ouvrons les portes d'un avenir plus sûr et plus technologique.





# HEAD QUARTER **ROGER**

Bienvenue chez nous, là où chaque jour l'innovation prend forme. À Bonisiolo di Mogliano Veneto, un engrenage naît d'une barre de métal, un carter moteur d'un lingot d'aluminium, et un moteur électromécanique d'une bobine de cuivre.

Avec 7 sites de production en Italie dédiés au développement et à la fabrication de nos solutions, chaque détail est façonné avec passion et précision.

Notre mission est d'offrir des solutions qui simplifient et valorisent vos installations professionnelles. Nous sommes fiers de partager avec vous notre engagement envers la qualité et l'innovation.









# 40 YEARS ROGER

## EXPÉRIENCE ET PASSION NOURRIES PAR LES FRÈRES FLORIAN ET TRANSMISES À LA FAMILLE

Nous croyons au pouvoir des idées.

Les frères Florian construisent l'innovation avec leurs mains et leur cœur.
Chaque moteur que nous concevons naît d'une vision claire : unir technologie, beauté et fiabilité.

Chez Roger Technology, la passion devient mouvement.

## 1981

Comme dans les « Cinderella Company Story », c'est dans le garage familial que naît ELETTRO-MECCANICA FLORIAN, avec pour objectif de fournir des services de réparation et de maintenance de moteurs électriques et d'installations électriques.

## 1983

ELETTROMECCANICA FLORIAN devient LA BITECNICA s.n.c., où les frères Florian décident d'abandonner complètement le secteur des réparations et de la maintenance pour se consacrer exclusivement à l'enroulement en série de moteurs électriques pour la production en sous-traitance.

## 1993

La première usine industrielle voit le jour sur le site actuel de Mogliano Veneto, atteignant une production de plus de 100 000 moteurs par mois. Les lignes de production mécanique sont entièrement robotisées avec comme objectif principal de fournir des moteurs complets avec toute leur mécanique.

## 2001

La marque ROGER TECHNOLOGY est fondée. Toutes les productions en série pour des tiers sont interrompues et commence la fabrication de produits sous la marque Roger Technology avec la technologie 230V AC en courant alternatif.

## 2009

Commence alors la révolution numérique avec la production de moteurs en technologie Brushless numérique à basse tension 24V DC, accompagnée du développement de contrôleurs numériques permettant une gestion totale, élégante et sécurisée de l'automatisation.

## 2017

Roger Technology est une entreprise dotée de 5 sites de production en Italie, 4 business units internes, totalisant plus de 10 000 m² entièrement dédiés au développement et à la fabrication de ses propres solutions 100 % MADE IN ITALY.

## 2020

Durant une année de défis mondiaux, nous avons transformé les difficultés en opportunités. Notre détermination nous a permis de surmonter la pandémie mondiale, en maintenant vivante notre passion pour l'innovation.

## 2022

Nous avons repris notre chemin avec une énergie renouvelée. L'ouverture d'un nouveau site de production a marqué le début d'une nouvelle ère, caractérisée par la création de produits innovants tournés vers l'avenir.

## 2024

Notre équipe s'est agrandie, apportant de nouvelles idées et compétences. Nous avons organisé des événements réussis avec nos revendeurs en Italie et à l'étranger, renforçant ainsi notre présence à l'échelle mondiale.



## INNOVATION NUMÉRIQUE

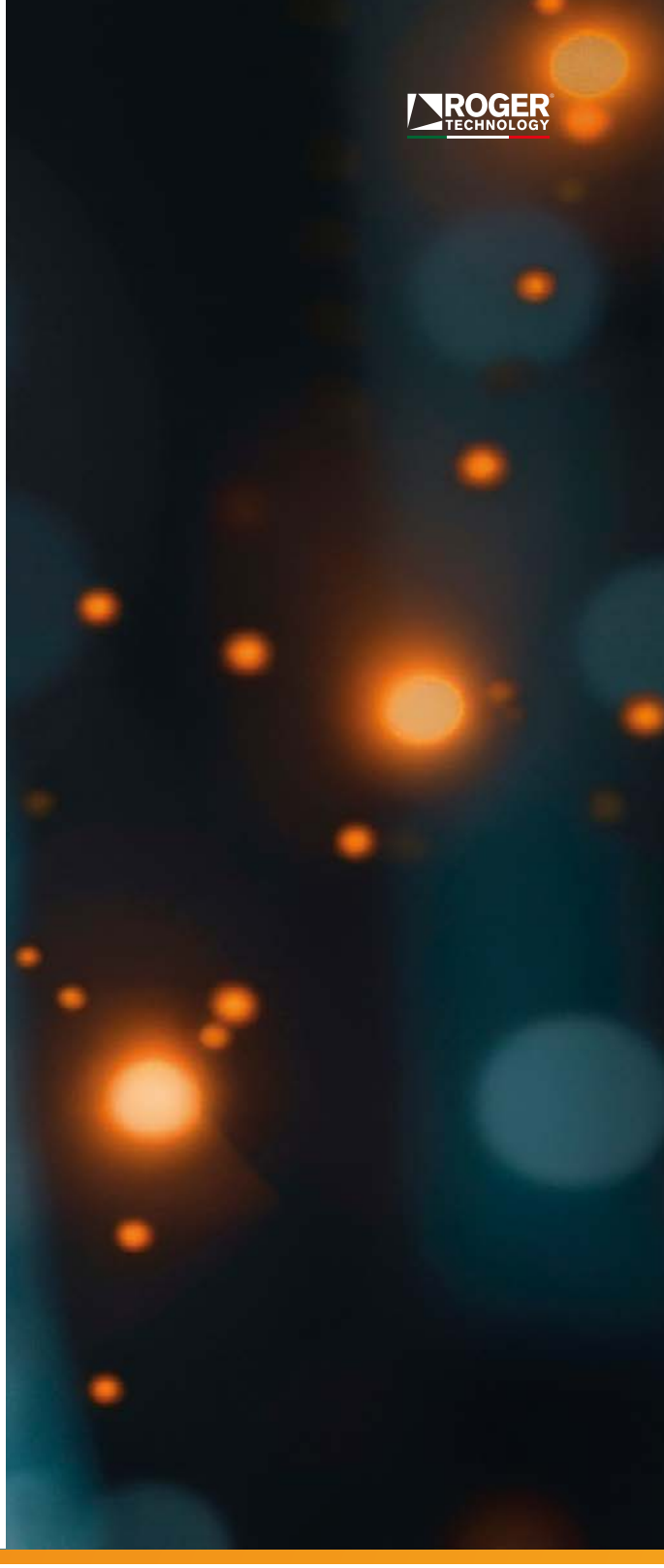
Chaque jour, nous investissons dans la technologie pour offrir des solutions de pointe. Cet engagement se traduit par des produits fiables et performants, qui renforcent la compétitivité de nos partenaires sur le marché.

## QUALITÉ MADE IN ITALY

Nous produisons en Italie, garantissant un contrôle total à chaque étape. Cette approche assure à nos revendeurs des produits de haute qualité, capables de répondre aux exigences des clients les plus exigeants.

## FORMATION CONTINUE

Nous organisons des sessions de formation pour les installateurs et les partenaires, partageant savoir-faire et compétences. Ce soutien constant permet à notre réseau d'offrir un service excellent et toujours à jour.



# ROGER CODE

## ÉNERGIE HUMAINE, PRÉCISION INDUSTRIELLE

Nous construisons une identité industrielle avec précision. Chaque composant naît de choix stratégiques. Chaque relation renforce notre système. Une valeur concrète pour les installateurs et les clients finaux.

Nous concevons une technologie qui résiste au temps. Nos moteurs deviennent des éléments essentiels. Fiables, solides, toujours présents. L'innovation et la qualité se transforment en outils de protection au quotidien.

### DURABILITÉ

Nous développons des solutions à faible consommation d'énergie, comme nos moteurs dotés de la technologie Brushless et Direct Drive. Cet engagement envers l'environnement se reflète dans des produits éco-responsables, appréciés par un marché de plus en plus attentif à la durabilité.

### FIABILITÉ

Nous concevons des produits pensés pour durer dans le temps, en minimisant les besoins de maintenance. Cette fiabilité inspire la confiance des clients et constitue un avantage concurrentiel pour nos partenaires.

### COLLABORATION

Nous construisons des relations solides avec les installateurs et les revendeurs, basées sur la confiance et le soutien mutuel. Cette synergie nous permet de grandir ensemble et de relever avec succès les défis du marché.

# ROGER WORLD

## DEVENEZ AMBASSADEUR ROGER À TRAVERS LE MONDE

Aujourd'hui, nos moteurs numériques Brushless actionnent portails, portes et barrières dans plus de 100 pays.

Nous avons révolutionné l'automatisation grâce à une technologie silencieuse, efficace et puissante. Chaque mouvement raconte notre passion pour l'innovation.

L'innovation des moteurs Brushless de Roger Technology redéfinit l'automatisation à travers une approche durable.

Choisir Roger Technology, c'est adopter un avenir où l'efficacité rencontre la durabilité.








# WE ARE ROGER

Chez Roger Technology, nous croyons au pouvoir du partage. Nous organisons des événements ouverts à tous les installateurs, aussi bien dans notre siège que chez nos revendeurs.

Ensemble, nous explorons le potentiel des moteurs numériques Brushless fabriqués en Italie.
Chaque rencontre renforce notre partenariat avec les clients, en développant la connaissance et l'installation de technologies de pointe.

Unis, nous construisons un avenir d'innovation et d'excellence.

## ATELIERS CHEZ LES REVENDEURS

Avec nos revendeurs, nous organisons des ateliers dédiés aux installateurs. Chaque événement est une occasion de découvrir de près la technologie Brushless de Roger.

Formation, innovation et collaboration pour grandir ensemble.






# CENTRE DE FORMATION DANS NOTRE SIÈGE

Au cœur de notre siège, le Centre de Formation accueille les événements « We Are Roger ».
Ici, les installateurs découvrent directement la technologie Brushless sur nos produits.
Chaque session est une immersion dans la qualité du Made in Italy.

Formation, expérience et passion s'unissent pour construire ensemble l'avenir de l'automatisation.




# SERVICE CLIENT POUR LES INSTALLATEURS

Être revendeur ou installateur Roger Technology, c'est bénéficier d'un service client exclusif — un support technique dédié, rapide et hautement qualifié.

Il suffit de s'enregistrer dans notre espace réservé.

**CONTACTEZ-NOUS À:**

**+39 041 5937023**

**WWW.ROGERTECHNOLOGY.IT**

**WHATSAPP**



# DÉPARTEMENT D'ASSEMBLAGE

Dans notre département d'assemblage, chaque détail prend forme avec précision, soin et passion italienne.





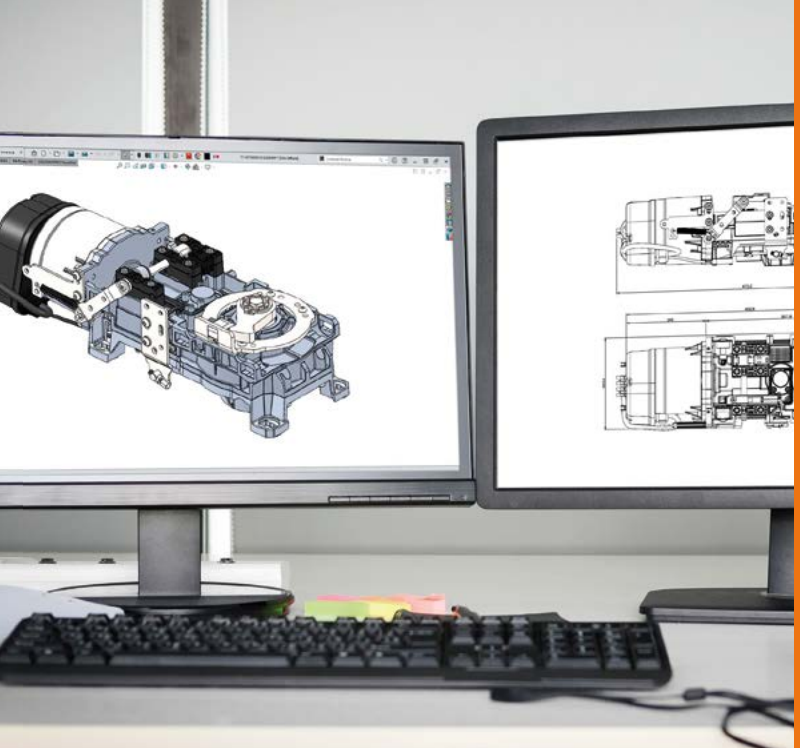
# DÉPARTEMENT ÉLECTRONIQUE

Nous testons rigoureusement chaque carte électronique. C'est ici que naissent, chaque jour, la fiabilité et la sécurité.

# DÉPARTEMENT DE TOURNAGE

Dans le département de tournage, des machines de dernière génération façonnent une qualité et une précision sans compromis.





## DÉPARTEMENT CONCEPTION ET ESSAIS

Le bureau d'études allie créativité et innovation numérique pour donner vie à des solutions intelligentes et sur mesure.

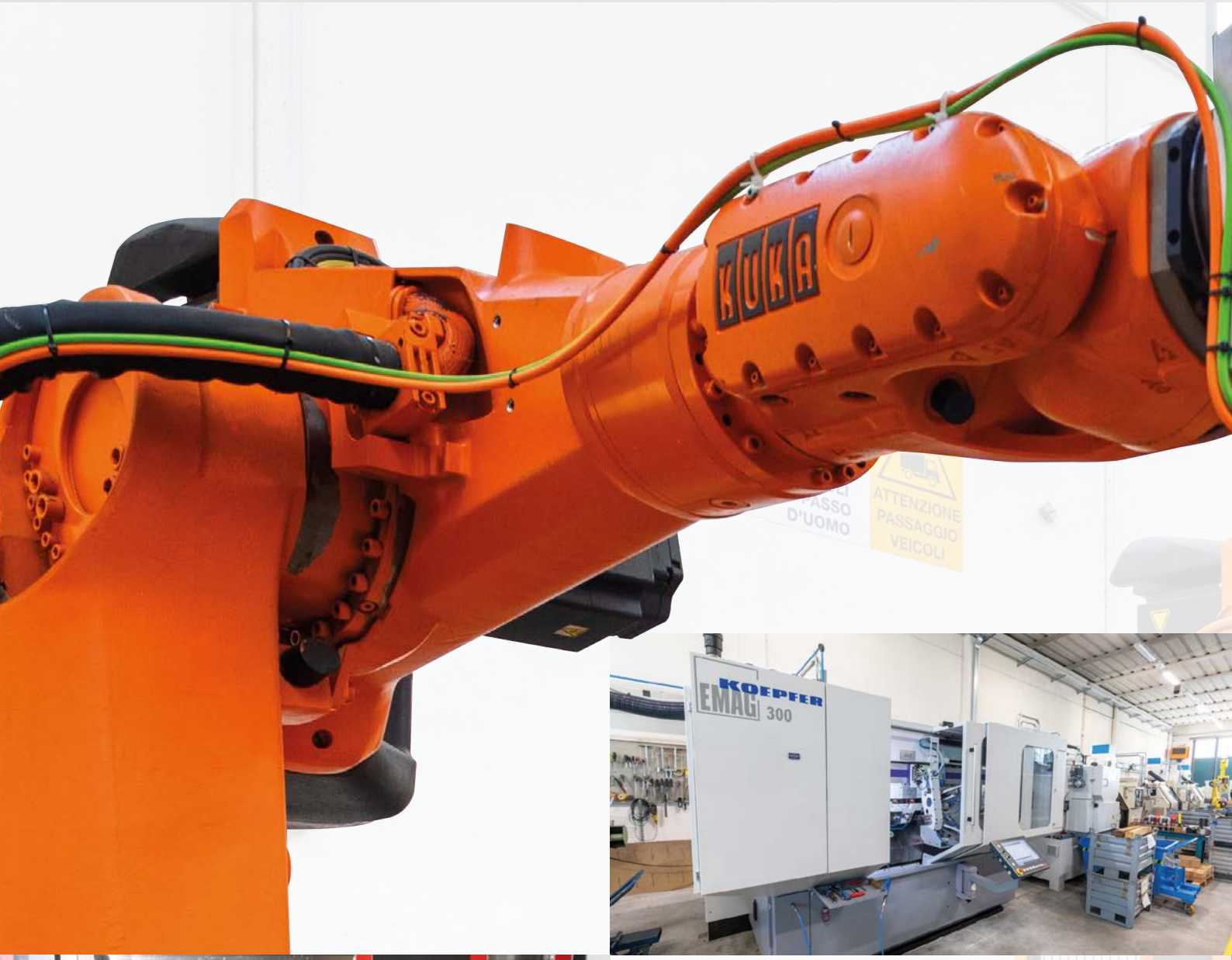
# ROGER DEPARTMENTS

Chez Roger Technology, chaque département est un battement de cœur de notre âme industrielle. De la conception à la production, de la logistique au support technique, chaque équipe travaille avec passion pour offrir des solutions innovantes et fiables.



## DÉPARTEMENT RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Dans les bureaux de recherche et développement, chaque idée se transforme en technologie avancée, donnant naissance aux produits qui portent la marque Roger.
C'est ici que naît le futur de l'automatisation.









# Précision



# INNOVATIVE MACHINES

## DES PRODUITS FABRIQUÉS AVEC DES MATÉRIAUX D'EXCELLENCE, ASSEMBLÉS EN INTERNE PAR DES MACHINES DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Chaque moteur naît de matériaux d'excellence.
Nous les touchons, nous les écoutons, nous les transformons.
Des machines de pointe et des mains expertes façonnent notre idée de la perfection.

### Innovation



### Efficacité



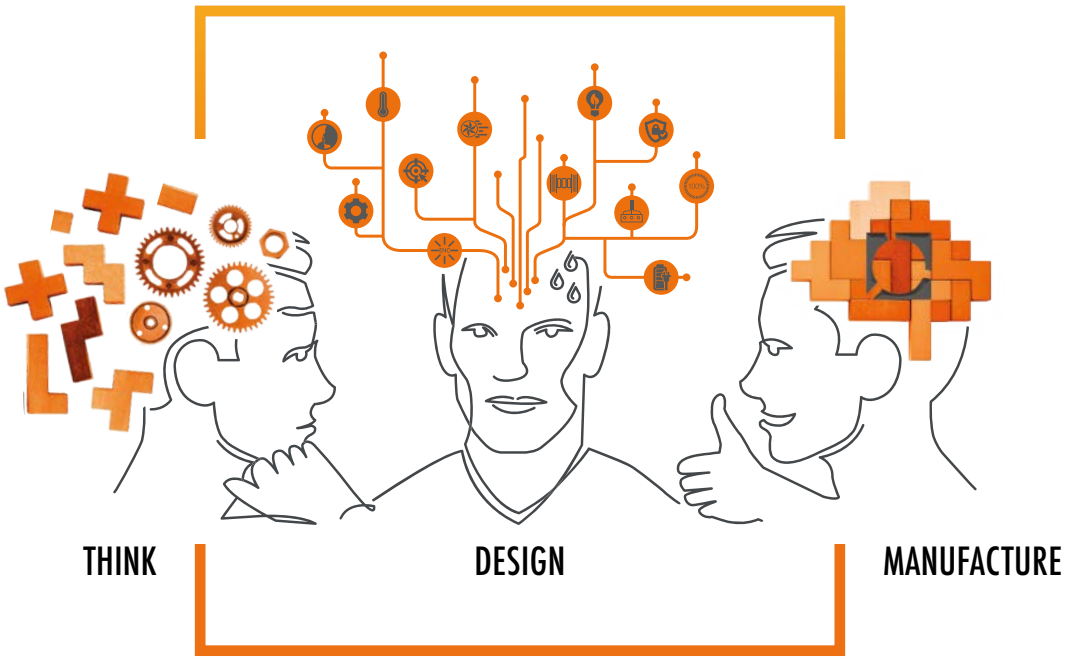
ROGER BRUSHLESS

# ROGER IS DIFFERENT

## PIONNIERS DU MOTEUR NUMÉRIQUE BRUSHLESS

Nous avons été les premiers. Les premiers à croire que l'automatisation pouvait devenir intelligente, efficace et durable. Nos moteurs numériques Brushless sont nés de cette vision. Conçus, développés et fabriqués dans nos installations, ils représentent le cœur de notre évolution.

Consommation réduite, performance constante, durabilité supérieure - chaque composant raconte notre histoire: un engagement à innover dans le respect de l'environnement et avec la fierté de notre héritage Made in Italy. Ceci est Roger Technology. Et ce n'est que le début.

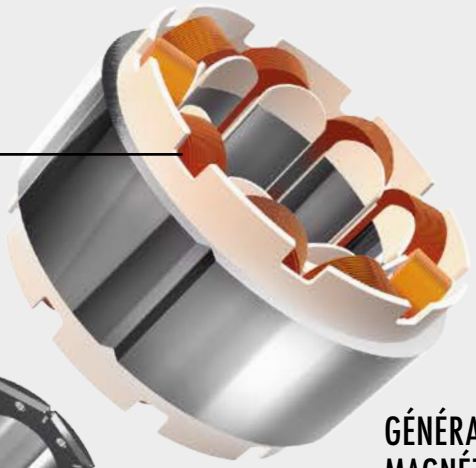




# BRUSHLESS POWER

## BOBINES DE CUIVRE

ous enroulons de la puissance pure.
Une efficacité qui pulse dans chaque spire.



## AIMANTS EN NÉODYME

Force compacte. Ténacité.
Des performances maximales dans un espace minimal.



## GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE

Le champ magnétique permanent génère un mouvement fluide et précis. Une technologie avancée pour une automatisation fiable et durable.



## ROTOR

Silencieux. Précis. Fiable.
Le cœur qui transforme l'énergie en mouvement.

## TROIS PUISSANCES, UNE TECHNOLOGIE

Chaque projet a sa propre force.
Choisissez la puissance du Brushless adaptée à votre installation : mêmes avantages, performances incroyables.

ROGER BRUSHLESS

# BRUSHLESS IS DIFFERENT

## 12 RAISONS DE CHOISIR LE MEILLEUR

Un moteur numérique Brushless à champ magnétique permanent, équipé d'une électronique numérique avancée pour un contrôle total et sécurisé de l'automatisation.

Conçu pour un usage super intensif, il garantit fiabilité et consommation d'énergie extrêmement faible.
Brushless NUMÉRIQUE.





## MOTEUR NUMÉRIQUE BRUSHLESS TRIPHASÉ

Compact, puissant, avec un couple élevé. Bobines concentrées et alimentation triphasée sinusoïdale pour des performances constantes et une efficacité maximale.



## CONTINUITÉ MÊME EN CAS DE PANNE

Avec des batteries intégrées ou externes, le système fonctionne même en l'absence de courant. Plus de manœuvres, plus d'autonomie, plus de fiabilité.



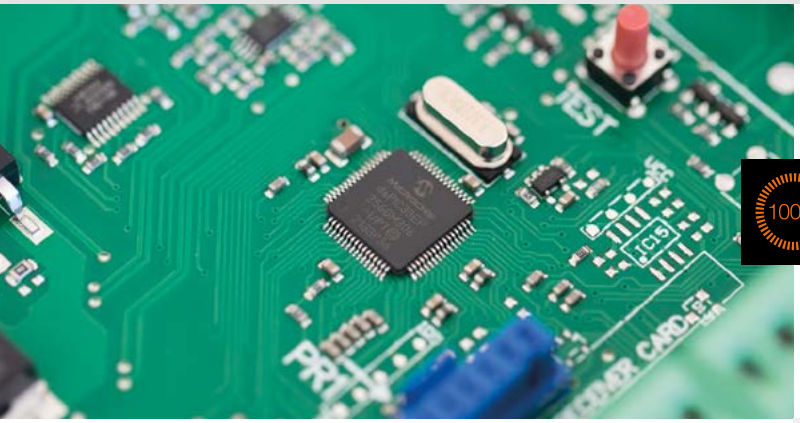
## ÉLÉGANCE DANS LES MOUVEMENTS

Accélérations, ralentissements et vitesses variables gérés avec précision. Chaque ouverture est fluide, sûre, constante, toujours sous contrôle.




## FAIBLE CONSOMMATION

Haute efficacité à basse tension. Le Brushless consomme très peu, même dans des conditions climatiques complexes et lors d'utilisations très intensives.



## CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE ET VECTORIEL

Contrôle total en 24V/36V DC. Programmation précise avec microcontrôleur DSP pour une gestion fluide et personnalisée du mouvement.



## TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE

9Efficacité de 99 %. Le moteur reste froid même en pleine charge, atteignant tout au plus la température de l'environnement de travail.



## SILENCE NUMÉRIQUE

Des mouvements presque imperceptibles. Le moteur Brushless fonctionne en silence, assurant fluidité et confort sans perturber l'environnement.



## USAGE SUPER INTENSIF

Conçu pour fonctionner sans interruption. Même après plusieurs jours d'utilisation continue, le moteur reste froid et toujours prêt à donner le meilleur.




## SÉCURITÉ TOTALE

Détecte les obstacles et inverse immédiatement. Réglages personnalisables de couple, temps et sensibilité. Plus de sécurité, plus de tranquillité.

## ENCODEUR NUMÉRIQUE INTÉGRÉ

Contrôle absolu du mouvement. L'encodeur intégré gère chaque phase avec précision et sécurité. Aucune perte, aucun compromis.



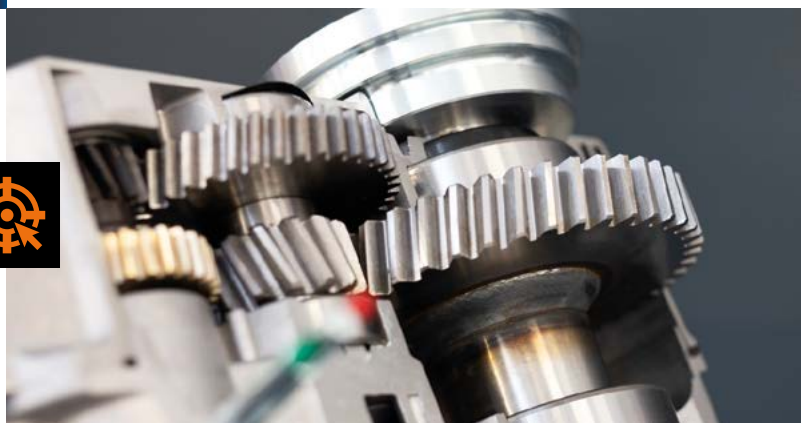


## NSTALLATION AVEC UN CÂBLE 3 FILS

Connexion simple, propre, efficace. Grâce à la technologie sensorless ou sensored, toute l'automatisation est gérée numériquement.

## MÉCANIQUE DE PRÉCISION

Chaque détail est conçu pour sublimer le moteur. Matériaux d'excellence, usinages internes et design mécanique pour des performances optimales.



# GAMME BRUSHLESS

## GAMME DE PORTAILS COULISSANTS



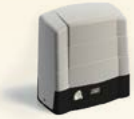
### BM30
BM30/303/HS
BM30/303/HS/115
BM30/304/HS

PAGE 46



### BH30
BH30/603/HS
BH30/603/HS/115
BH30/604/HS
BH30/803
BH30/803/115
BH30/804
BH30/804/R

PAGE 52



### BG30
BG30/803/HS
BG30/803/HS/115
BG30/804/HS
BG30/804/HS/115
BG30/1004/HS
BG30/1404/R
BG30/1504/HS
BG30/1604
BG30/1804/HS
BG30/2204

PAGE 70



### TW90 CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE
TW90/600/HS
TW90/600/HS/115
TW90/800
TW90/800/115
TW90/800/R

PAGE 80



### TW90 CENTRALE DE COMMANDE SÉPARÉE
TW90/620/HS
TW90/620/HS/115
TW90/820
TW90/820/115
TW90/820/R

PAGE 84



### TW110
TW110/1000/HS
TW110/1000/HS/115
TW110/1200/R
TW110/1600/HS
TW110/1600/HS/115
TW110/2000
TW110/2000/115

PAGE 88

## GAMME DE PORTAILS BATTANTS



### MONOS
MONOS4

PAGE 104



### BE20
BE20/200
BE20/200/HS
BE20/400

PAGE 110



### BR20
BR20/400/R

PAGE 116



### SMARTY
SMARTY8/T
SMARTY5
SMARTY5R5
SMARTY7
SMARTY7R
SMARTY4/HS

PAGE 124



### BR21
BR21/351
BR21/351/HS
BR21/361
BR21/361/HS
BR21/362

PAGE 134



### AYRON
AY/250/M (MASTER)
AY/250/M/115 (MASTER)
AY/250/S (SLAVE)

PAGE 158



### BH23
BH23/282
BH23/252/HS

PAGE 164



### SLED
SL/180/R

PAGE 170

## GAMME DE BARRIÈRES



### BIONIK4
BI/004
BI/004/115
BI/004/IS
BI/004/IS/115

PAGE 182



### BIONIK4HP
BI/004HP
BI/004HP/115
BI/004HP/IS
BI/004HP/IS/115

PAGE 190



### BIONIK6
BI/006
BI/006/115
BI/006/IS
BI/006/IS/115

PAGE 198



### BIONIK1PE
BI/001PE

PAGE 206



### BIONIK1PC
BI/001PC
BI/001PC/115

PAGE 206



### BIONIK8
BI/008
BI/008/115

PAGE 212



### WAY4
WAY/004 - WAY/004/115

PAGE 218



### WAY5
WAY/005 - WAY/005/115

PAGE 218

## GAMME DE PORTES SECTIONNELLES



### ULK
UL/1200/HS
UL/1200/HS/115
UL/1400
UL/1400/115

PAGE 246

## GAMME DE PORTES BASCULANTES



### BR41
BR41/830
BR41/830/Q
BR41/831
BR41/831/Q

PAGE 230

## GAMME INDUSTRIELLE



### NAVI
NV/200/DX
NV/200/SX

PAGE 254




# KEEP CALM AND SPEED

## INSTINCT ANIMAL À GRANDE VITESSE
## VITESSE NUMÉRIQUE

Avec la nouvelle ligne HIGH SPEED numérique, vous pouvez ouvrir et fermer les portails à grande vitesse, avec élégance, en réduisant de plus de moitié les temps d'attente par rapport aux automatismes traditionnels.

C'est la solution idéale pour les installations nécessitant des manœuvres rapides, une utilisation intensive, un mouvement fluide et une sécurité maximale pendant le fonctionnement et la détection d'obstacles.



# GAMME
# HIGH SPEED

## GAMME DE PORTAILS COULISSANTS



### BM30
BM30/303/HS
BM30/303/HS/115
BM30/304/HS

PAGE 46



### BH30
BH30/603/HS
BH30/603/HS/115
BH30/604/HS

PAGE 52



### BG30
BG30/803/HS
BG30/803/HS/115
BG30/804/HS
BG30/804/HS/115
BG30/1004/HS
BG30/1504/HS
BG30/1804/HS

PAGE 70



### TW90 CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE
TW90/600/HS
TW90/600/HS/115

PAGE 80



### TW90 CENTRALE DE COMMANDE SÉPARÉE
TW90/620/HS
TW90/620/HS/115

PAGE 84



### TW110
TW110/1000/HS
TW110/1000/HS/115
TW110/1600/HS
TW110/1600/HS/115

PAGE 88

## GAMME DE PORTAILS BATTANTS



### BE20
BE20/200/HS

PAGE 110



### SMARTY
SMARTY4/HS

PAGE 124



### BR21
BR21/351/HS
BR21/361/HS

PAGE 134



### AYRON
AY/250/M (MASTER)
AY/250/M/115 (MASTER)
AY/250/S (SLAVE)

PAGE 158



### BH23
BH23/252/HS

PAGE 164

## GAMME DE BARRIÈRES



### BIONIK4
BI/004
BI/004/115
BI/004/IS
BI/004/IS/115

PAGE 182



### BIONIK1PE
BI/001PE

PAGE 206



### BIONIK1PC
BI/001PC
BI/001PC/115

PAGE 206

## GAMME DE PORTES SECTIONNELLES



### ULK
UL/1200/HS
UL/1200/HS/115

PAGE 246

# PARKING ROGER

## BARRIÈRES AUTOMATIQUES



# SOLUTIONS POUR LES SYSTÈMES DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉS

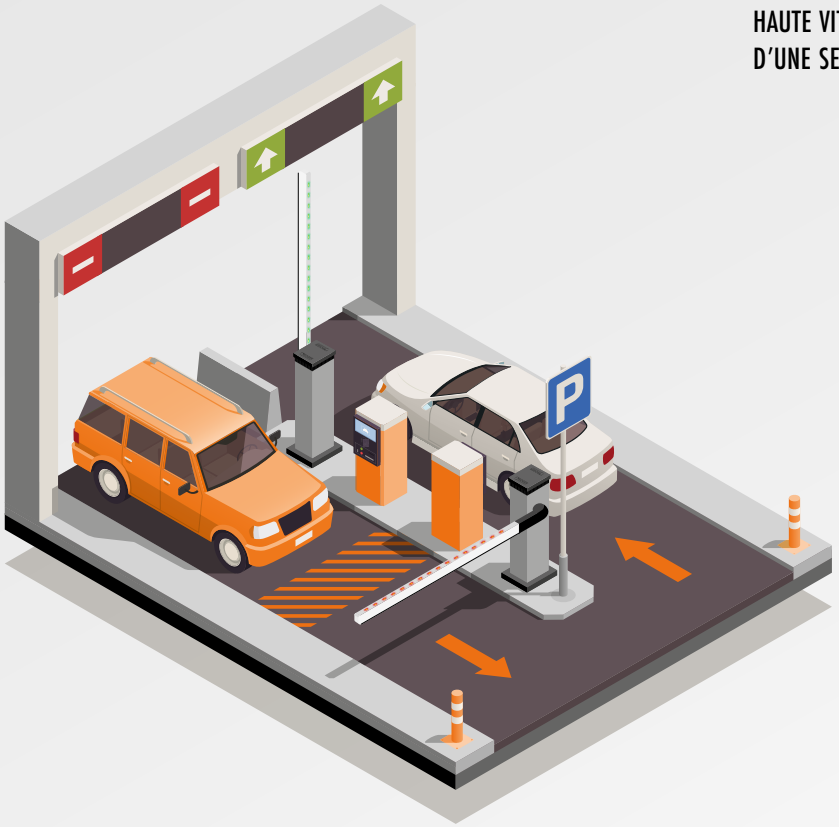
Gérer un parking n'a jamais été aussi simple.
Avec nos barrières automatiques, vous pouvez créer des systèmes précis, rapides et fiables. Chaque entrée est maîtrisée. Chaque sortie, un flux parfait.

SOLUTIONS DE FEUX DE SIGNALISATION INTÉGRÉES AUX SYSTÈMES DE STATIONNEMENT UNIVERSELS

BARRIÈRES ROUTIÈRES DE 3 À 8 MÈTRES DE LONGUEUR TOTALE DE LISSE

BARRIÈRE AUTOMATIQUE AVEC TECHNOLOGIE HAUTE VITESSE, MOINS D'UNE SECONDE

INTÉGRATION TOTALE AVEC LA TECHNOLOGIE LPR



CONFIGURATION FACILE AVEC LES SYSTÈMES DE GESTION DE STATIONNEMENT

TECHNOLOGIE NATIVE IOT DANS LE MICROCONTRÔLEUR AVEC B-CONNECT®

CYCLES DE SERVICE À 100 % AVEC PLUS DE 15.000.000 MTBF

EFFICACITÉ TOTALE GRÂCE AUX TECHNOLOGIES DE PANNEAUX SOLAIRES ET DE BATTERIES DE SECOURS

CONTRÔLEUR BRUSHLESS NUMÉRIQUE POUR LA GESTION DE LA SÉCURITÉ, AVEC COMMUNICATION BUS MASTER-SLAVE INTÉGRÉE

PLUS DE 90 % D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR RAPPORT À TOUTES LES AUTRES SOLUTIONS DU MARCHÉ



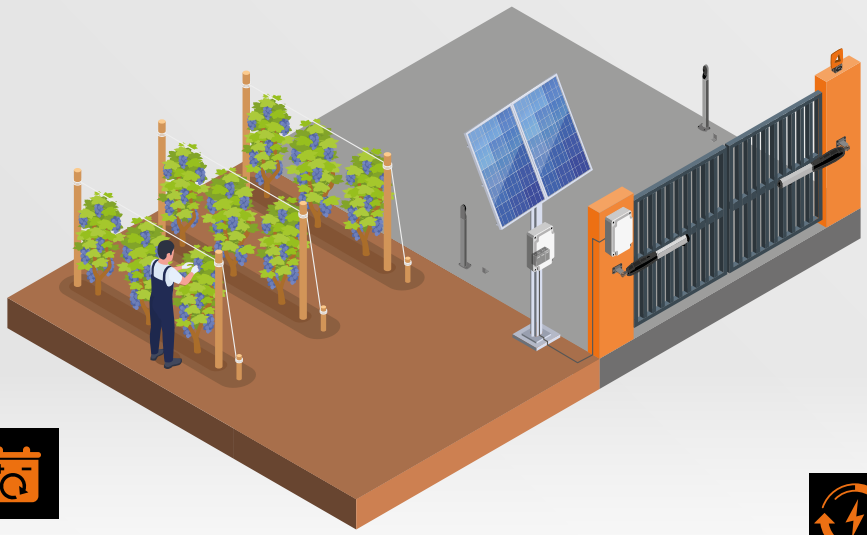
# POWER BOX
# GREEN MODE

## LE CONTENEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE

### LIBERTÉ TOTALE D'INSTALLATION
Installez votre portail où vous le souhaitez. Il suffit du soleil, même sans réseau électrique.

### DIAGNOSTIC À DISTANCE
Avec B-Connect, vous contrôlez la charge et l'état du système où que vous soyez.

### CONSOMMATION RÉDUITE, ÉCONOMIES GARANTIES
Fonctionne sans connexion au réseau électrique. Vous économisez de l'énergie tout en respectant l'environnement.



### SOUPLESSE D'INSTALLATION
Compatible avec de petits panneaux solaires. Gère 2 ou 3 batteries selon le contrôleur utilisé.

### BATTERIES PLUS DURABLES
L'onduleur numérique optimise la charge et la consommation.
Plus de cycles, plus d'autonomie.

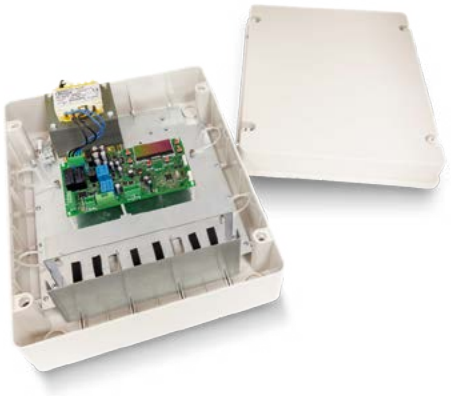
### AUCUN BLOCAGE, MÊME SANS COURANT
Le moteur brushless et l'onduleur garantissent un fonctionnement continu même en cas de coupure de courant.



# FULL SOLAR

Lorsque le lieu d'installation ne permet pas un raccordement électrique, Power Box permet d'alimenter l'automatisme en mode vert, c'est-à-dire entièrement à l'énergie solaire !

Les panneaux solaires captent l'énergie du soleil qui, grâce à Power Box, est stockée dans les batteries pour alimenter le moteur numérique sans balais. L'alimentation de Power Box peut également être utilisée pour un point d'accès, un dispositif Wi-Fi qui permet à B-Connect de contrôler à distance l'automatisme.

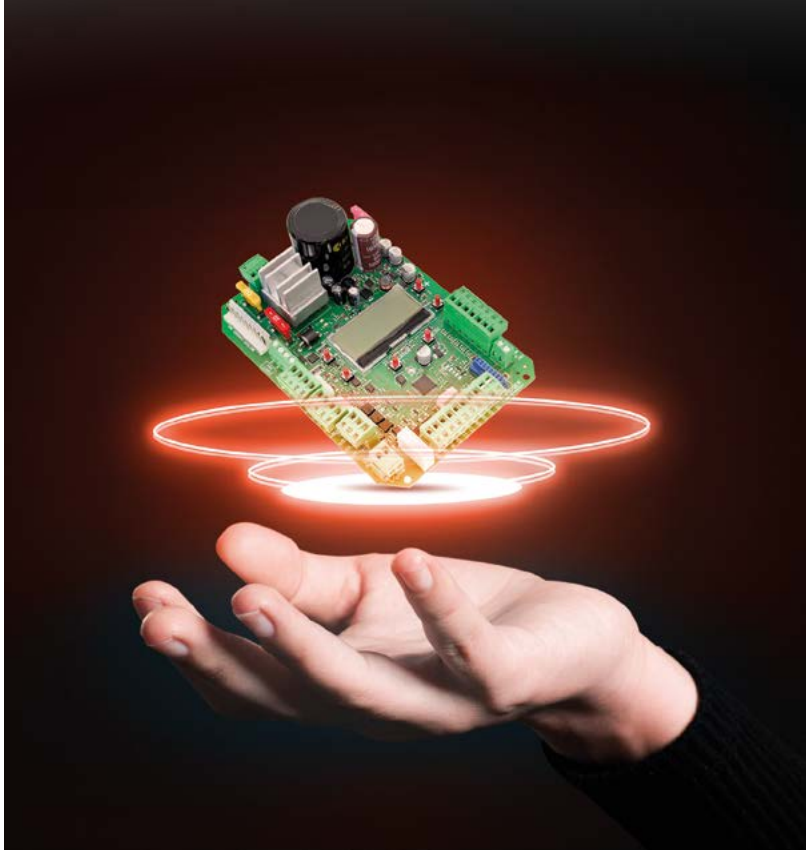


# NETWORK ASSISTED

Power Box en version Network Assisted, permet une action combinée entre l'énergie solaire et l'électricité fournie par le réseau. Ce système garantit l'utilisation de l'automatisme en recherchant automatiquement la source d'énergie optimale, assurant en permanence la puissance du moteur et des batteries chargées à 100 %.

Le panneau de commande pratique et intuitif vous permet de programmer et de gérer toutes ses fonctions rapidement et facilement grâce à un affichage numérique. Le puissant microprocesseur permet non seulement de gérer et d'optimiser l'onduleur pour le fonctionnement de l'automatisme, mais de pouvoir accéder aux statistiques de fonctionnement, à la gestion du journal des événements et bien plus encore.



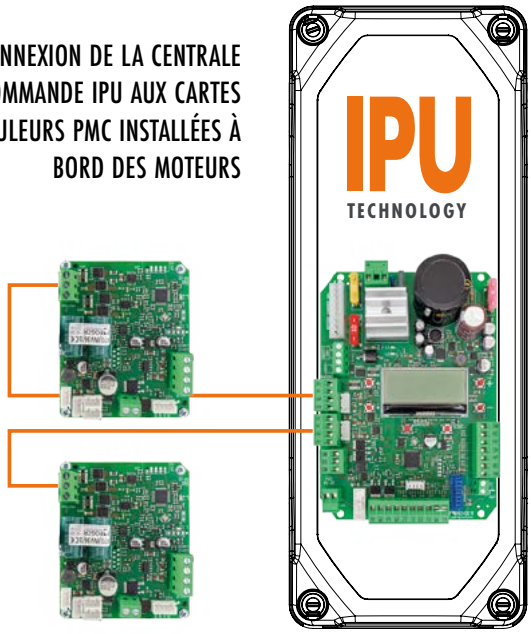


# BRAIN
# IPU

## L'UNITÉ DE CONTRÔLE INTELLIGENTE

IPU (Intelligent Processing Unit) est l'innovante centrale de commande brevetée pour gérer les automatismes Brushless avec une carte onduleur PMC embarquée.
IPU délègue les fonctions de contrôle du moteur au module révolutionnaire PMC, consacrant toute sa puissance de calcul à la gestion logique de chaque type d'automatisation, fournissant ainsi une centrale de commande unique pour chaque situation.

CONNEXION DE LA CENTRALE DE COMMANDE IPU AUX CARTES ONDULEURS PMC INSTALLÉES À BORD DES MOTEURS




### AUTOMATISATION INTELLIGENTE MULTIPLE

IPU gère deux automatismes différents au sein du même système, en adaptant chaque paramètre selon le type: coulissant ou à battant. Grâce au module PMC, chaque mouvement est précis, sûr et personnalisé.



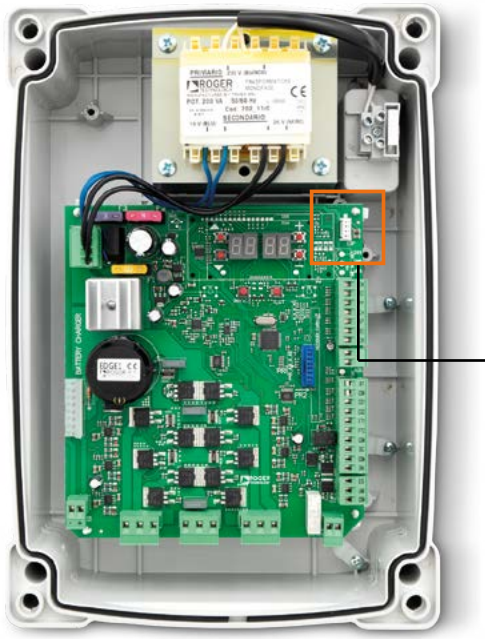
### CONNECTEURS POUR EXTENSIONS

Deux connecteurs dédiés permettent de raccorder des cartes additionnelles en numérique, sans câblage complexe. Boutons et afficheurs communiquent directement avec la centrale IPU de façon simple et immédiate.



ROGER B-CONNECT

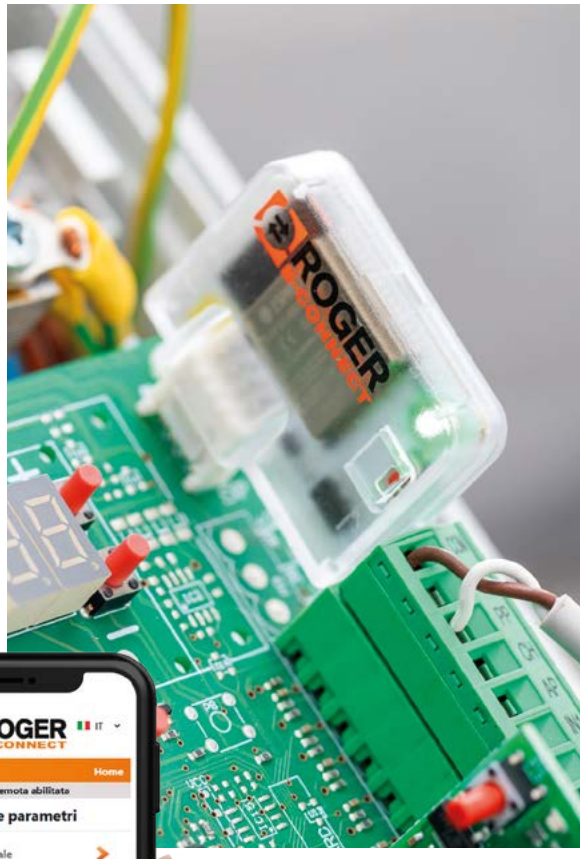
# WI-FI MODULE
# B-CONNECT





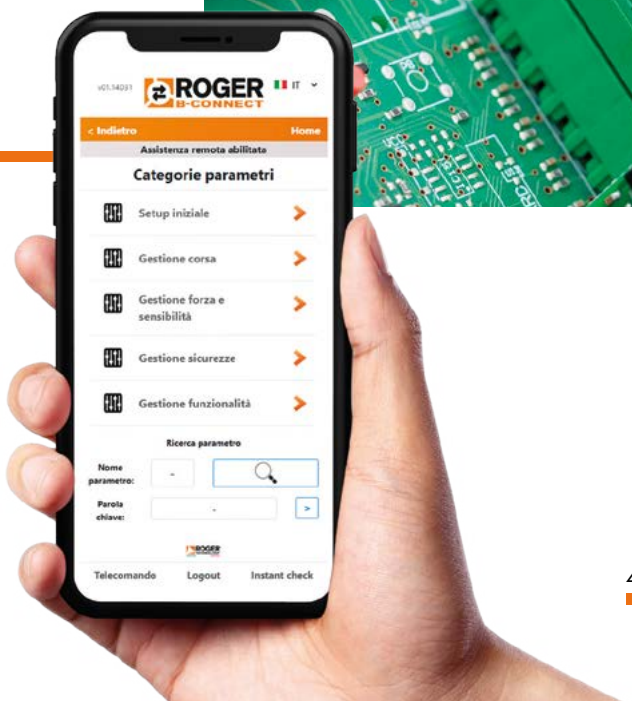
## B-CONNECT

Connexion native via le module WiFi B74/BCONNECT




## MODULE WIFI B-CONNECT

Avec B-Connect, vous programmez et gérez tout à distance. Vous mettez à jour les firmwares des centrales de commande Brushless, IPU et de l'onduleur PMC, et vous contrôlez votre installation où que vous soyez, sans câbles et avec une praticité maximale.







# PORTAILS COULISSANTS

Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions avec un design unique. Ils ont été étudiés en fonction de la capacité des différents types de portails, couvrant une gamme allant de 400 kg à plus de 2200 kg.

Les modèles sont disponibles avec fin de course mécanique ou magnétique, comme indiqué dans les tableaux.

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

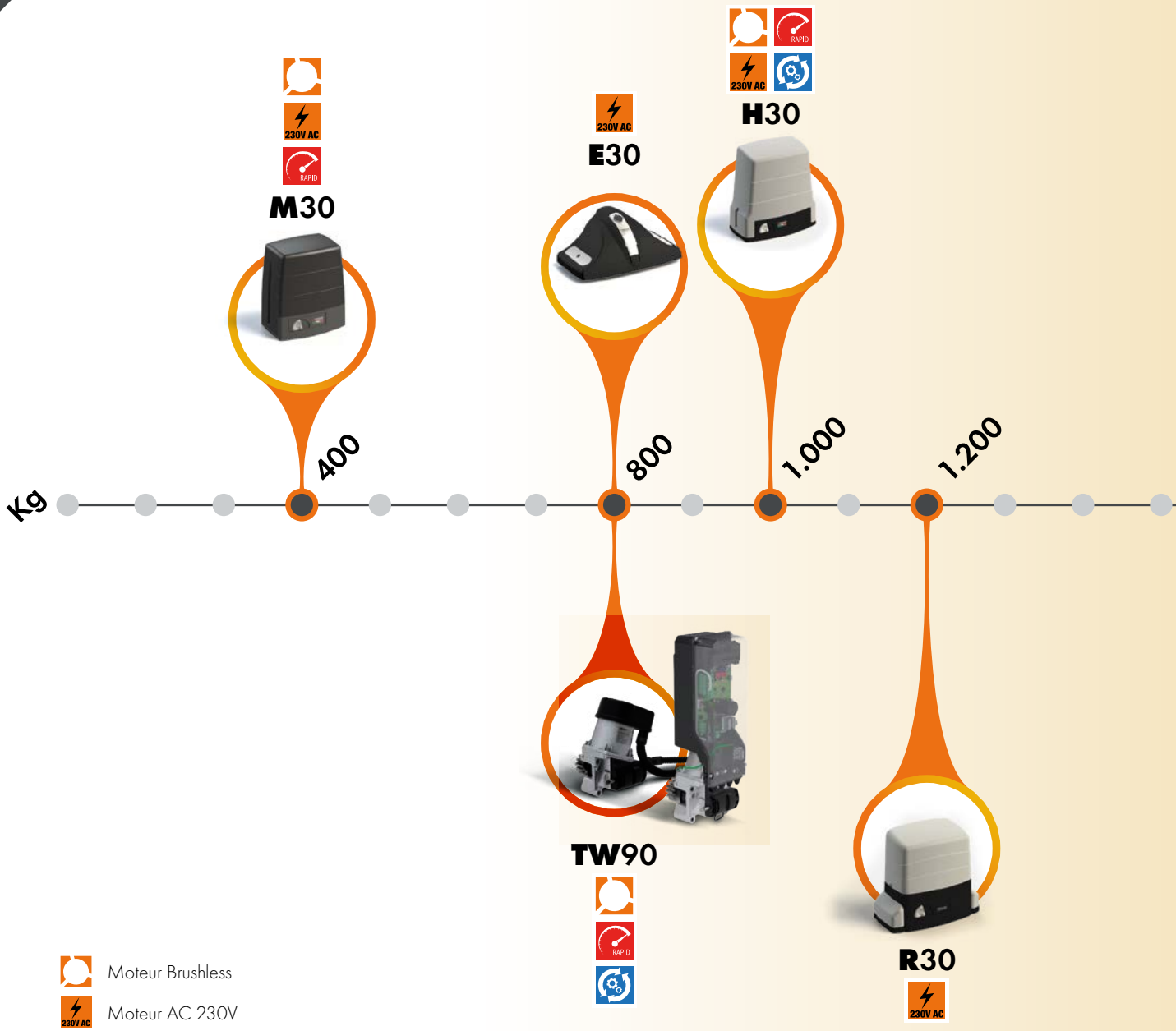
- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande



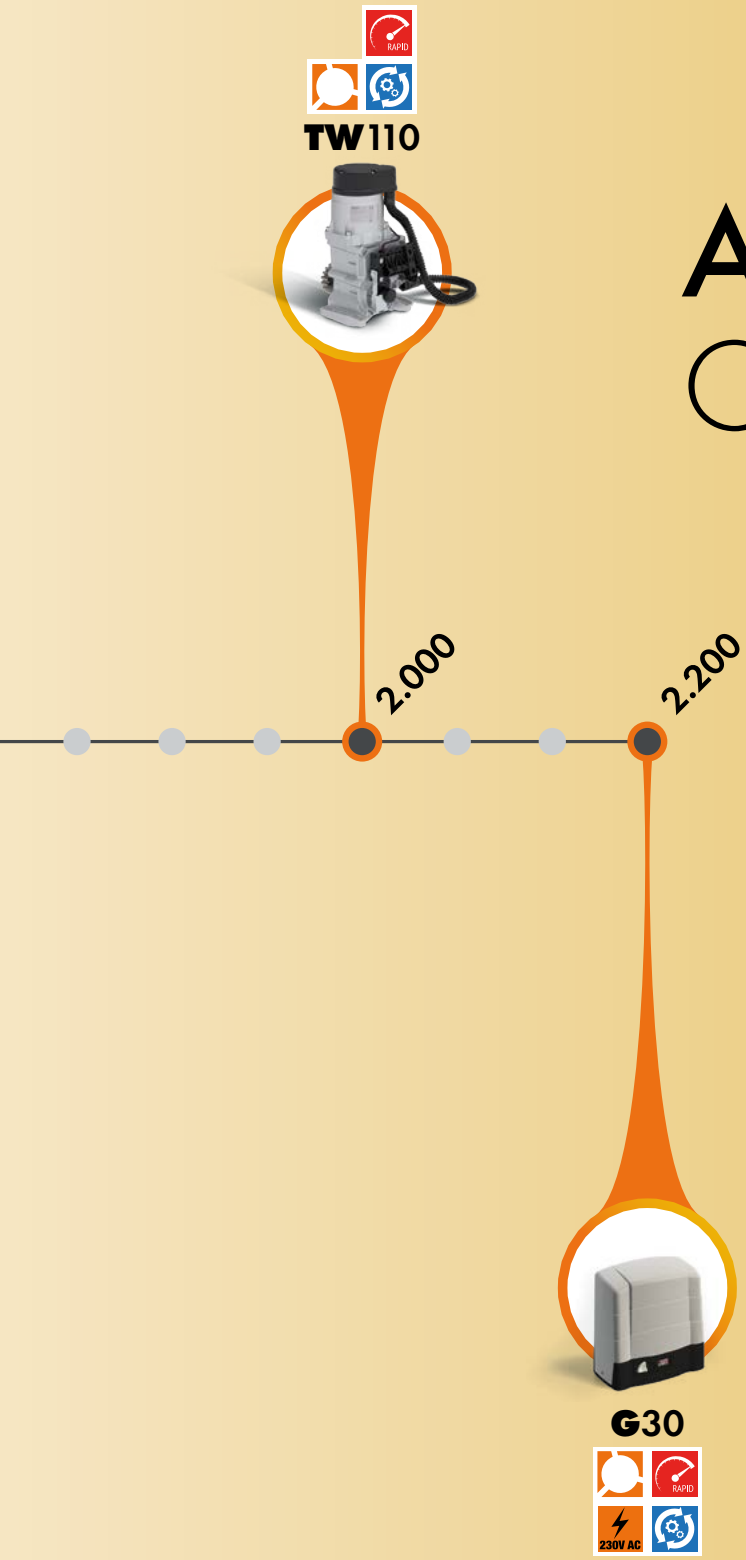

Moteur Brushless

Moteur AC 230V

Moteur à haute vitesse

Moteur réversible

# APERÇU
# COULISSANTS



# BM30

JUSQU'À 400 KG



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BM30/303/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **BM30/303/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 44 |
| **BM30/304/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **KIT BM30/326/HS** | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utiliser super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |

## FONCTIONNALITÉS

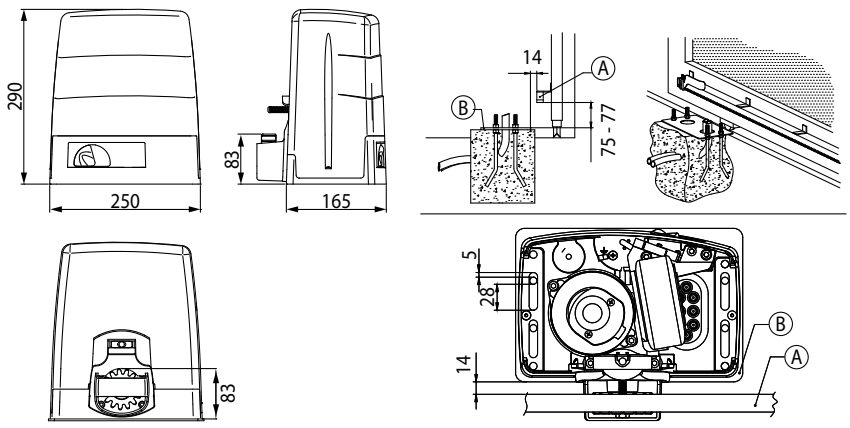
| *MODÈLE* | *BM30/303/HS* | *BM30/303/HS/115* | *BM30/304/HS* | *KIT BM30/326/HS* |
|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 400 kg | 400 kg | 400 kg | 400 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 210W | 210W | 210W | 210W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 280N | 280N | 280N | 280N |
| Température d'exploitation | -20 + 55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 26 m/min (0.44 m/s) | 26 m/min (0.44 m/s) | 26 m/min (0.44 m/s) | 26 m/min (0.44 m/s) |
| Fin de course | Mécanique | Mécanique | Magnétique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 500 | 500 | 500 | 500 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BM30/303/HS | BM30/303/HS/115 | BM30/304/HS |
|---|---|---|---|---|---|
| KT220 | Plaque de fixation rehaussée pour série M30 (+3 cm). |  | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

# M30

JUSQU'À 400 KG



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **M30/324** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| **KIT M30/326** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |

## FONCTIONNALITÉS

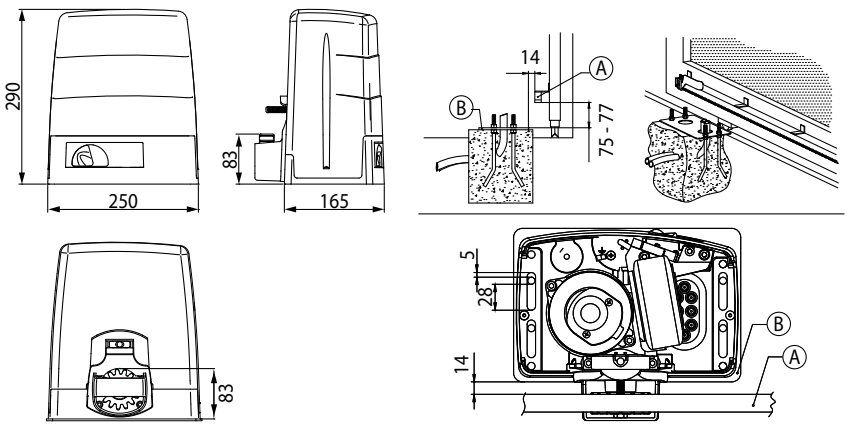
| *MODÈLE* | *M30/324* | *KIT M30/326* |
|---|---|---|
| Max Poids portail | 400 kg | 400 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 210W | 210W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% |
| Poussée | 250N | 250N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Magnétique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | H70/104AC | H70/104AC |
| Encodeur | Optique | Optique |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | M30/324 |
|---|---|---|---|
| KT220 | Plaque de fixation rehaussée pour série M30 (+3 cm). |  | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

# KIT BM30

JUSQU'À 400 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BM30/326/HS | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utiliser super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BM30/304/HS | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# KIT M30

JUSQU'À 400 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT M30/326 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - M30/324 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

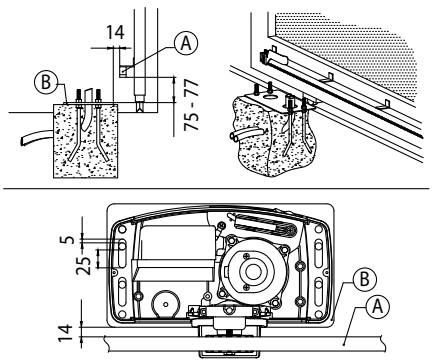
# BH30

JUSQU'À 600 KG



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BH30/603/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **BH30/603/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 44 |
| **BH30/604/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **KIT BH30/605/HS** | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **KIT BH30/606/HS** | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |



# BH30

JUSQU'À 600 KG

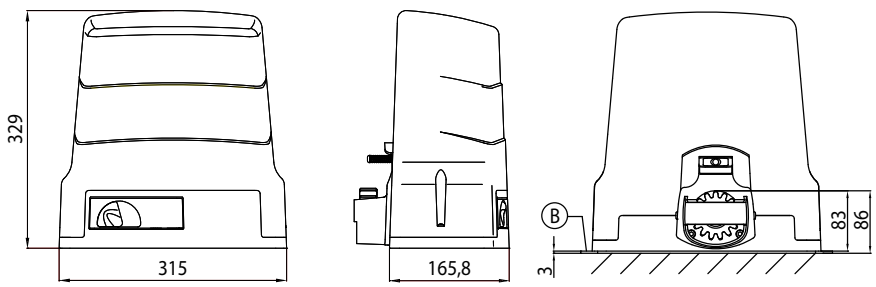


## FONCTIONNALITÉS

| MODÈLE | BH30/603/HS | BH30/603/HS/115 | BH30/604/HS | KIT BH30/605/HS | KIT BH30/606/HS |
|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 600 kg | 600 kg | 600 kg | 600 kg | 600 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 300W | 300W | 300W | 300W | 300W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 400N | 400N | 400N | 400N | 400N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) |
| Fin de course | Mécanique | Mécanique | Magnétique | Mécanique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*




ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BH30/603/HS | BH30/603/HS/115 | BH30/604/HS |
|---|---|---|---|---|---|
| B71/BC | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T. |  | √ | √ | √ |
| BT12V12 | Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ |
| KT214/SA | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ |
| KT214/SC | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ |
| KT214/SF | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ |
| KT214/SN | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrages et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ |
| KT221 | Plaque de fixation rehaussée pour série H30 (+3,5 cm). |  | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BH30/603/HS | BH30/603/HS/115 | BH30/604/HS |
|---|---|---|---|---|---|
| HT418 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 de 4,5 Ah. |  | √ | √ | √ |
| HT421 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) et BT12V120 (12 Ah), jusqu'à un maximum de 3 batteries. |  | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ |
| LT330 | Kit de transmission par chaîne pour série BH30 - H30. |  | √ | √ | √ |
| LT334 | Pièce de chaîne 1/2" X 5/16" 5 mètres pour LT330 avec joint. |  | √ | √ | √ |

# BH30

JUSQU'À 1.000 KG



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BH30/803** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **BH30/803/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 44 |
| **BH30/804** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **BH30/804/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, RÉVERSIBLE, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **KIT BH30/805** | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **KIT BH30/870** | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 44 |
| **KIT BH30/806** | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# BH30

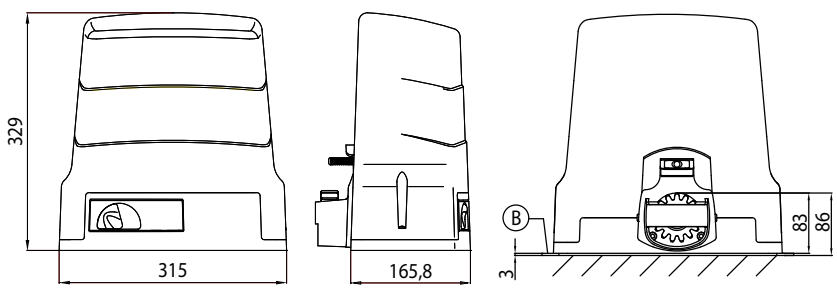
JUSQU'À 1.000 KG

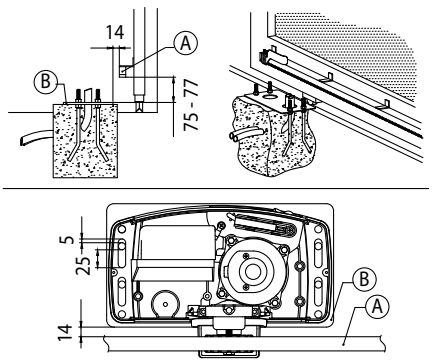


## FONCTIONNALITÉS

| MODÈLE | BH30/803 | BH30/803/115 | BH30/804 | BH30/804/R | KIT BH30/805 | KIT BH30/870 | KIT BH30/806 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 1000 kg | 1000 kg | 1000 kg | 800 kg | 1000 kg | 1000 kg | 1000 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 340W | 340W | 340W | 310W | 340W | 340W | 340W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 880N | 880N | 880N | 610N | 880N | 880N | 880N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 12 m/min (0.20 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) | 18 m/min (0.30 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) |
| Fin de course | Mécanique | Mécanique | Magnétique | Magnétique | Mécanique | Mécanique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC | B70/1DC |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah - Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1300 | 1300 | 1300 | 1000 | 1300 | 1300 | 1300 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BH30/803 | BH30/803/115 | BH30/804 | BH30/804/R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BC | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T. |  | √ | √ | √ | √ |
| BT12V12 | Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ |
| KT214/SA | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT214/SC | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT214/SF | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT214/SN | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrages et vis pour série H30. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT221 | Plaque de fixation rehaussée pour série H30 (+3,5 cm). |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BH30/803 | BH30/803/115 | BH30/804 | BH30/804/R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HT418 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 de 4,5 Ah. |  | √ | √ | √ | √ |
| HT421 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) et BT12V120 (12 Ah), jusqu'à un maximum de 3 batteries. |  | √ | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT330 | Kit de transmission par chaîne pour série BH30 - H30. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT334 | Pièce de chaîne 1/2" X 5/16" 5 mètres pour LT330 avec joint. |  | √ | √ | √ | √ |

# H30

JUSQU'À 600 KG



MOTEUR TRADITIONNEL

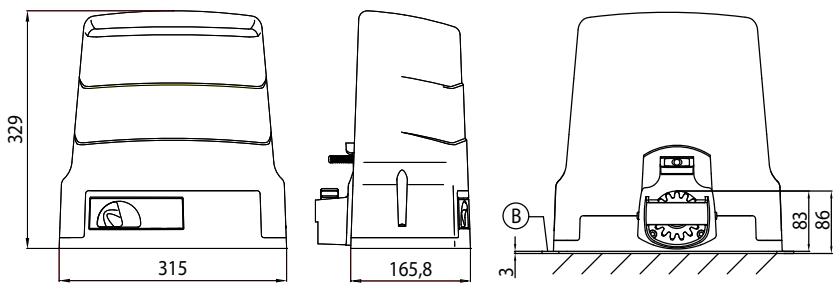
ROGER 230V AC

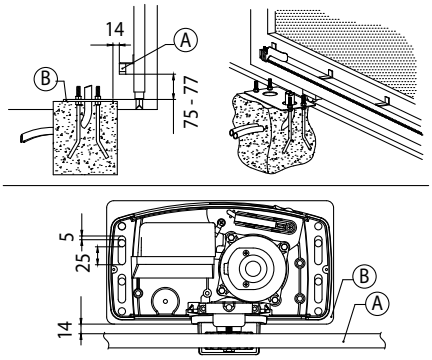
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H30/643** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| **H30/644** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| **KIT H30/645** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| **KIT H30/646** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *H30/643* | *H30/644* | *KIT H30/645* | *KIT H30/646* |
|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 600 kg | 600 kg | 600 kg | 600 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 350W | 350W | 350W | 350W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Poussée | 850N | 850N | 850N | 850N |
| Température d'exploitation | -20+55 C° | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Mécanique | Magnétique | Mécanique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | H70/104AC | H70/104AC | H70/104AC | H70/104AC |
| Encodeur | Optique | Optique | Optique | Optique |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | H30/643 | H30/644 |
|---|---|---|---|---|
| KT214/SA | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ |
| KT214/SC | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ |
| KT214/SF | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrage et vis pour série H30. |  | √ | √ |
| KT214/SN | Plaque d'adaptation avec tiges d'ancrages et vis pour série H30. |  | √ | √ |
| KT221 | Plaque de fixation rehaussée pour série H30 (+3,5 cm). |  | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ |
| LT330 | Kit de transmission par chaîne pour série BH30 - H30. |  | √ | √ |
| LT334 | Pièce de chaîne 1/2" X 5/16" 5 mètres pour LT330 avec joint. |  | √ | √ |

ALLER AU KIT

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# KIT BH30

JUSQU'À 600 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BH30/605/HS | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BH30/603/HS | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BH30/606/HS | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BH30/604/HS | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT BH30

JUSQU'À 1.000 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BH30/805 | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BH30/803 | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BH30/806 | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BH30/804 | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT BH30

JUSQU'À 1.000 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BH30/870 | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - BH30/803/115 | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# KIT H30

JUSQU'À 600 KG

MOTEUR BRUSHLESS

ROGER 230V AC





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT H30/645 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - H30/643 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT H30/646 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - H30/644 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# R30

JUSQU'À 1.200 KG



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R30/803** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| **R30/804** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| **R30/1204** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg, avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| **KIT R30/805** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| **KIT R30/806** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R30/803* | *R30/804* | *R30/1204* | *KIT R30/805* | *KIT R30/806* |
|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 800 kg | 800 kg | 1200 kg | 800 kg | 800 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 400W | 400W | 460W | 400W | 400W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Poussée | 570N | 570N | 900N | 570N | 570N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C | 150°C | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Mécanique | Magnétique | Magnétique | Mécanique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | H70/104AC | H70/104AC | H70/104AC | H70/104AC | H70/104AC |
| Encodeur | Optique | Optique | Optique | Optique | Optique |
| Type engranage sortant | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# R30

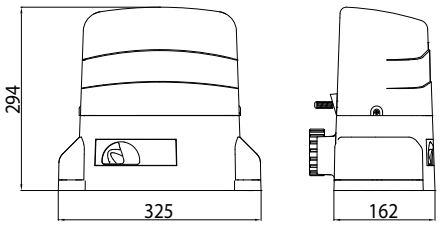
JUSQU'À 1.200 KG

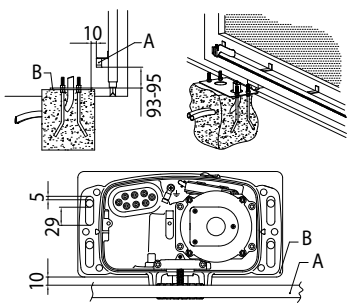


## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R30/803 | R30/804 | R30/1204 |
|---|---|---|---|---|---|
| KT212 | Plaque de fixation rehaussée pour série R30 (+3,5 cm). |  | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ |
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | √ | √ | √ |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

# KIT R30

JUSQU'À 800 KG







| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT R30/805 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - R30/803 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# KIT R30

JUSQU'À 800 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT R30/806 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 44 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - R30/804 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# BG30

JUSQU'À 1.4000 KG



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BG30/803/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/803/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **BG30/804/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/1003/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **BG30/1004/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/1404/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, RÉVERSIBLE, pour portails coulissants jusqu'à 1400 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |

FIG.1

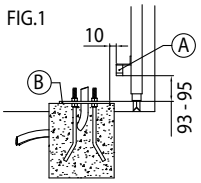



FIG.2

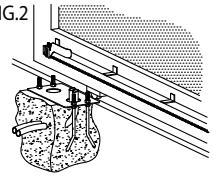
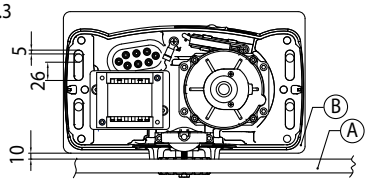


FIG.3




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation (épaisseur 3mm)*

# BG30

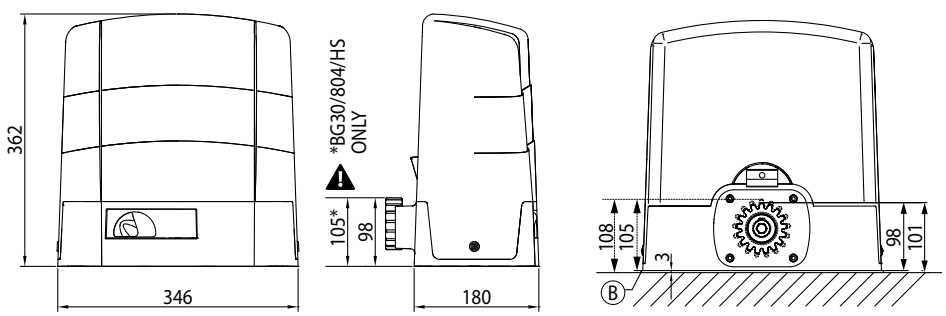
JUSQU'À 1.4000 KG



## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BG30/803/HS* | *BG30/803/HS/115* | *BG30/804/HS* | *BG30/1003/HS/115* | *BG30/1004/HS* | *BG30/1404/R* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 1000 kg | 1000 kg | 1400 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 620W | 620W | 620W | 590W | 590W | 540W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 1080N | 1080N | 1080N | 1170N | 1170N | 1150N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 30 m/min (0.5 m/s) | 30 m/min (0.5 m/s) | 30 m/min (0.5 m/s) | 20 m/min (0.33 m/s) | 20 m/min (0.33 m/s) | 17 m/min (0.28 m/s) |
| Fin de course | Mécanique | Mécanique | Magnétique | Mécanique | Magnétique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH |
| Type engranage sortant | Z20/mod 4 | Z20/mod 4 | Z20/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BG30/803/HS | BG30/803/HS/115 | BG30/804/HS | BG30/1003/HS/115 | BG30/1004/HS | BG30/1404/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BCHP/EXT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| B71/BCHP/BOX | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC. Complet avec conteneur en plastique, sans les batteries. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| KT222 | Plaque de fixation rehaussée pour série G30 (+3,5 cm). |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| HT421 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) et BT12V120 (12 Ah), jusqu'à un maximum de 3 batteries. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BG30/803/HS | BG30/803/HS/115 | BG30/804/HS | BG30/1003/HS/115 | BG30/1004/HS | BG30/1404/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA558 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 6 à 7 fixations, L 1000. |  | | | | √ | √ | √ |
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | | √ | √ | √ |
| LT331 | Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série BG30 - G30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | | √ | √ | √ |
| MC783 | Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, seulement pour GA558. |  | | | | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# BG30

JUSQU'À 2.200 KG



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BG30/1504/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/1504/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **BG30/1604** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/1804/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/1804/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **BG30/2203/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utiliser super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course mécanique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **BG30/2204** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **BG30/2204/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |

FIG.1

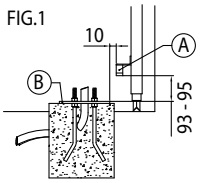



FIG.2

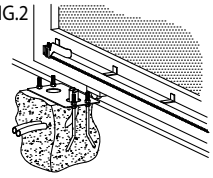
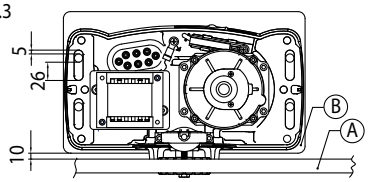


FIG.3




*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation*
*(épaisseur 3mm)*

# BG30

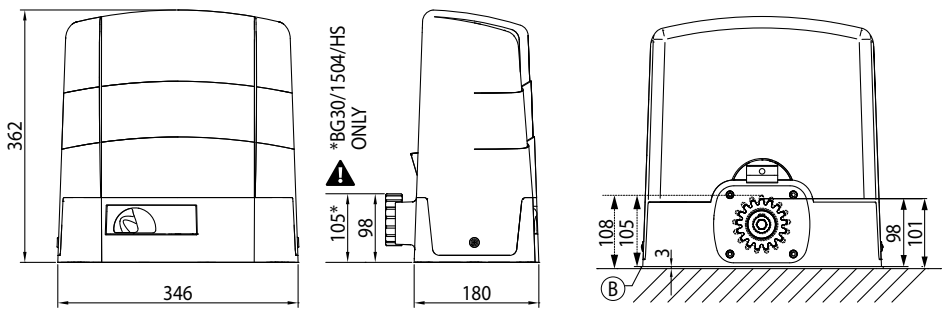
JUSQU'À 2.200 KG



## FONCTIONNALITÉS

| MODÈLE | BG30/1504/HS | BG30/1504/HS/115 | BG30/1604 | BG30/1804/HS | BG30/1804/HS/115 | BG30/2203/115 | BG30/2204 | BG30/2204/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 1500 kg | 1500 kg | 1600 kg | 1800 kg | 1800 kg | 2200 kg | 2200 kg | 2200 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 550W | 550W | 530W | 600W | 600W | 570W | 570W | 570W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 1190N | 1190N | 1170N | 1540N | 1540N | 2400N | 2400N | 2400N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP43 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 12 m/min (0.20 m/s) | 20 m/min (0.33 m/s) | 20 m/min (0.33 m/s) | 12 m/min (0.16 m/s) | 12 m/min (0.16 m/s) | 12 m/min (0.16 m/s) |
| Fin de course | Magnétique | Magnétique | Magnétique | Magnétique | Magnétique | Mécanique | Magnétique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP | B70/1DCHP |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH |
| Type engranage sortant | Z20/mod 4 | Z20/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 1000 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BG30/1504/HS | BG30/1504/HS/115 | BG30/1604 | BG30/1804/HS | BG30/1804/HS/115 | BG30/2203/115 | BG30/2204 | BG30/2204/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BCHP/EXT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| B71/BCHP/BOX | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC. Complet avec conteneur en plastique, sans les batteries. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| KT222 | Plaque de fixation rehaussée pour série G30 (+3,5 cm). |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| HT421 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) et BT12V120 (12 Ah), jusqu'à un maximum de 3 batteries. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BG30/1504/HS | BG30/1504/HS/115 | BG30/1604 | BG30/1804/HS | BG30/1804/HS/115 | BG30/2203/115 | BG30/2204 | BG30/2204/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA558 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 6 à 7 fixations, L 1000. |  | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| LT331 | Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série BG30 - G30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC783 | Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, seulement pour GA558. |  | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# G30

JUSQU'À 2.200 KG



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **G30/1804** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 30 |
| **G30/2204** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg avec centrale de commande intégré H70 et encodeur optique. Complet avec base de fixation avec tiges d'ancrage et fin de course magnétique. | 30 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *G30/1804* | *G30/2204* |
|---|---|---|
| Max Poids portail | 1800 kg | 2200 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 520W | 580W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% |
| Poussée | 1400N | 1700N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Magnétique | Magnétique |
| Unité de commande installé à bord | H70/104AC | H70/104AC |
| Encodeur | Optique | Optique |
| Type engranage sortant | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |

FIG.1

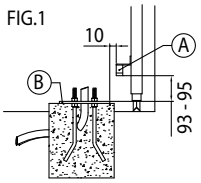



FIG.2

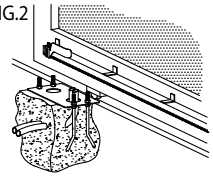
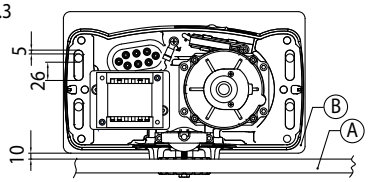
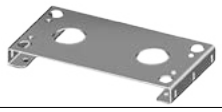


FIG.3

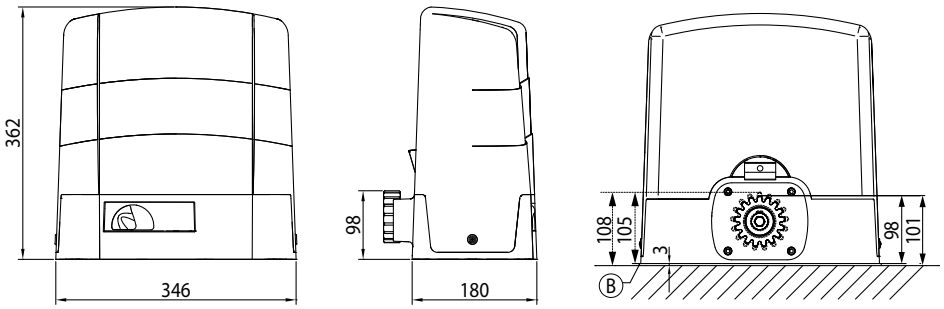



*A=Crémaillère*
*B= Base de fi xation (épaisseur 3mm)*

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | G30/1804 | G30/2204 |
|---|---|---|---|---|
| KT222 | Plaque de fixation rehaussée pour série G30 (+3,5 cm). |  | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ |
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | √ | √ |
| LT331 | Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série BG30 - G30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

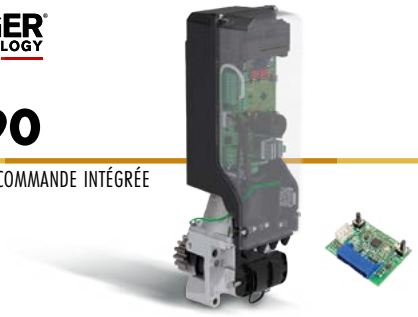



ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# TW90

CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE

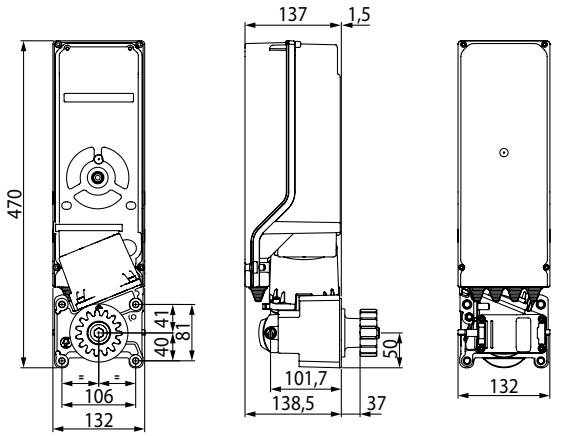


MOTEUR BRUSHLESS

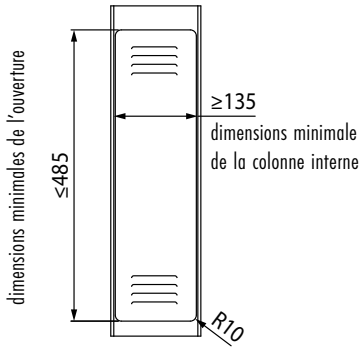
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **TW90/600/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |
| **TW90/600/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |
| **TW90/800** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |
| **TW90/800/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |
| **TW90/800/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, RÉVERSIBLE, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique intégré B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |

## FONCTIONNALITÉS

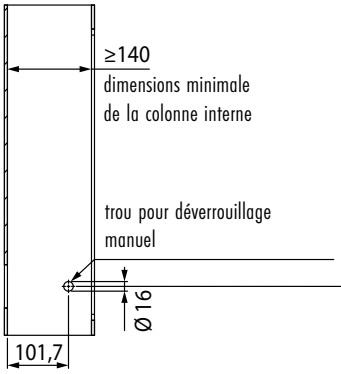
| *MODÈLE* | *TW90/600/HS* | *TW90/600/HS/115* | *TW90/800* | *TW90/800/115* | *TW90/800/R* |
|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 600 kg | 600 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 270W | 270W | 290W | 290W | 320W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 540N | 540N | 690N | 690N | 615N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 12.3 m/min (0.2 m/s) | 12.3 m/min (0.2 m/s) | 18 m/min (0.3 m/s) |
| Fin de course | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option |
| Unité de commande installé à bord | B70/1T | B70/1T | B70/1T | B70/1T | B70/1T |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah | Optionnels 2 batteries internes de 12V 1,2 Ah |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 800 |



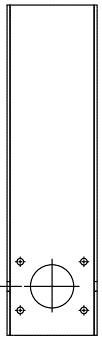

**VUE FRONTALE**



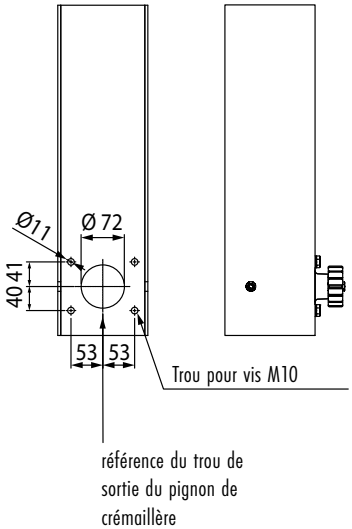

**VUE LATÉRALE**



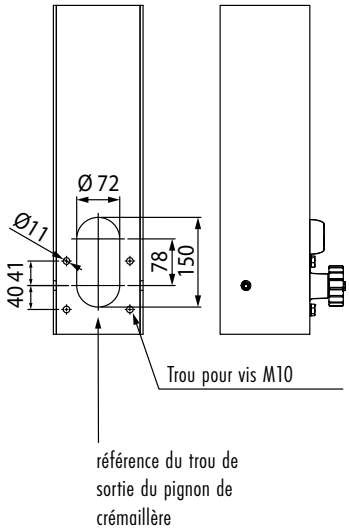

**VUE ARRIÈRE**



**SANS FIN DE COURSE**
**Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur**




**AVEC FIN DE COURSE**
**Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur**




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

*ALLER AUX ACCESSOIRES*

*RETOUR À L'INDEX*

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | TW90/600/HS | TW90/600/HS/115 | TW90/800 | TW90/800/115 | TW90/800/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BC | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| BT12V12 | Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

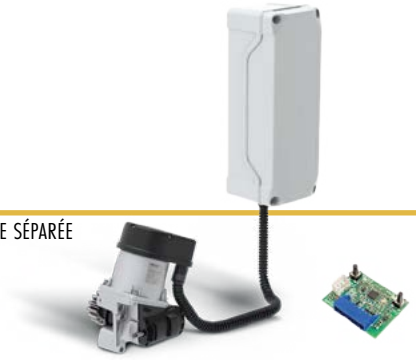
| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | TW90/600/HS | TW90/600/HS/115 | TW90/800 | TW90/800/115 | TW90/800/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MC784 | Fin de course magnétique pour TW90 avec centrale de commande intégrée. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC785 | Kit de fin de course magnétique et supports pour TW90 avec centrale de commande intégrée. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| RL675 | Extension pour l'arbre de déclenchement TW90. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| RL676 | Clé de déverrouillage interne pour l'installation sans trou sur la colonne TW90. |  | √ | √ | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# TW90

CENTRALE DE COMMANDE SÉPARÉE

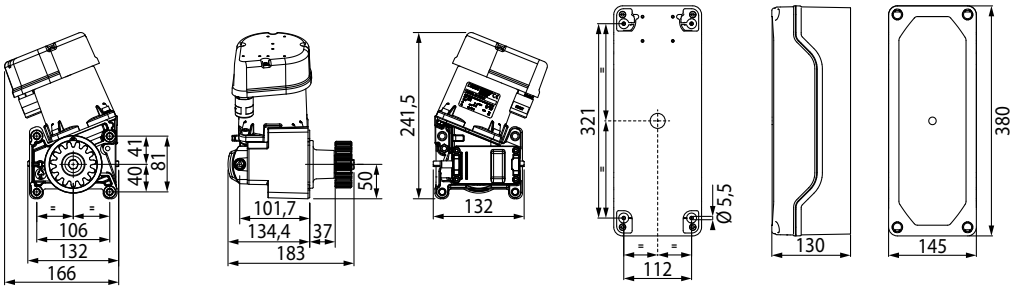


MOTEUR BRUSHLESS

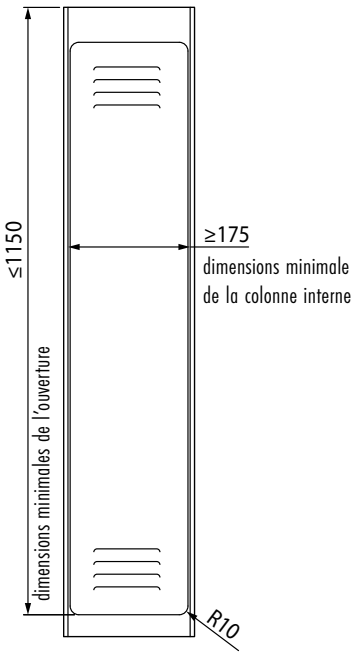
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **TW90/620/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW90/620/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **TW90/820** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW90/820/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **TW90/820/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, RÉVERSIBLE, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg, avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |

## FONCTIONNALITÉS

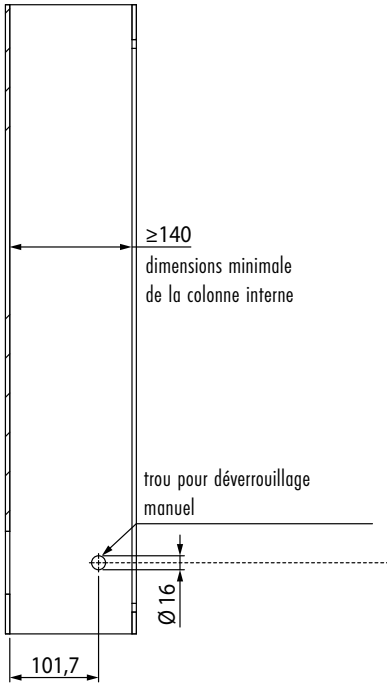
| *MODÈLE* | *TW90/620/HS* | *TW90/620/HS/115* | *TW90/820* | *TW90/820/115* | *TW90/820/R* |
|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 600 kg | 600 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 270W | 270W | 290W | 290W | 320W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 540N | 540N | 690N | 690N | 615N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 12.3 m/min (0.2 m/s) | 12.3 m/min (0.2 m/s) | 18 m/min (0.30 m/s) |
| Fin de course | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option |
| Unité de commande installé à bord | B70/1T | B70/1T | B70/1T | B70/1T | B70/1T |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Type engranage sortant | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 | Z15/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 800 |



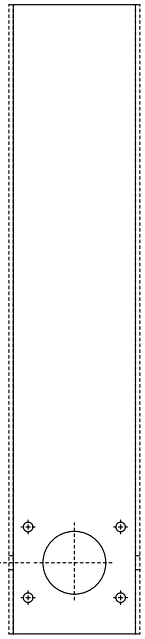

**VUE FRONTALE**



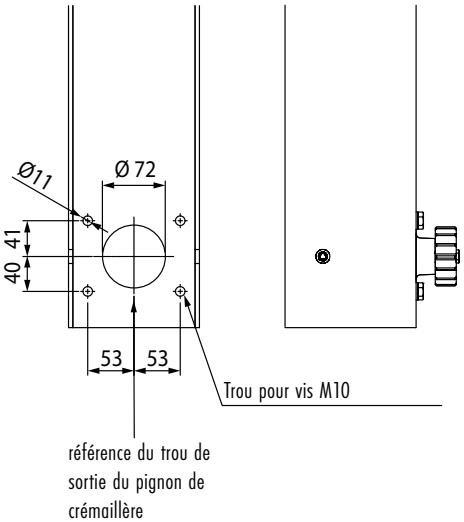

**VUE LATÉRALE**



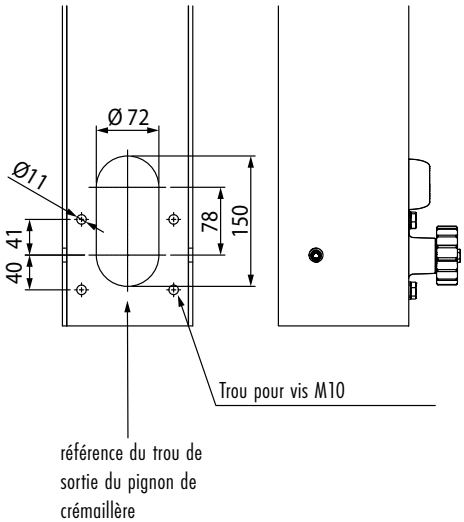

**VUE ARRIÈRE**



**SANS FIN DE COURSE**
**Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur**




**AVEC FIN DE COURSE**
**Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur**




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | TW90/620/HS | TW90/620/HS/115 | TW90/820 | TW90/820/115 | TW90/820/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC788 | Fin de course magnétique pour TW90 avec centrale de commande séparée. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC789 | Kit fin de course magnétique et de support pour TW90 avec centrale de commande séparée en boîte. |  | √ | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | TW90/620/HS | TW90/620/HS/115 | TW90/820 | TW90/820/115 | TW90/820/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL675 | Extension pour l'arbre de déclenchement TW90. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| RL676 | Clé de déverrouillage interne pour l'installation sans trou sur la colonne TW90. |  | √ | √ | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# TW110

JUSQU'À 2.000 KG

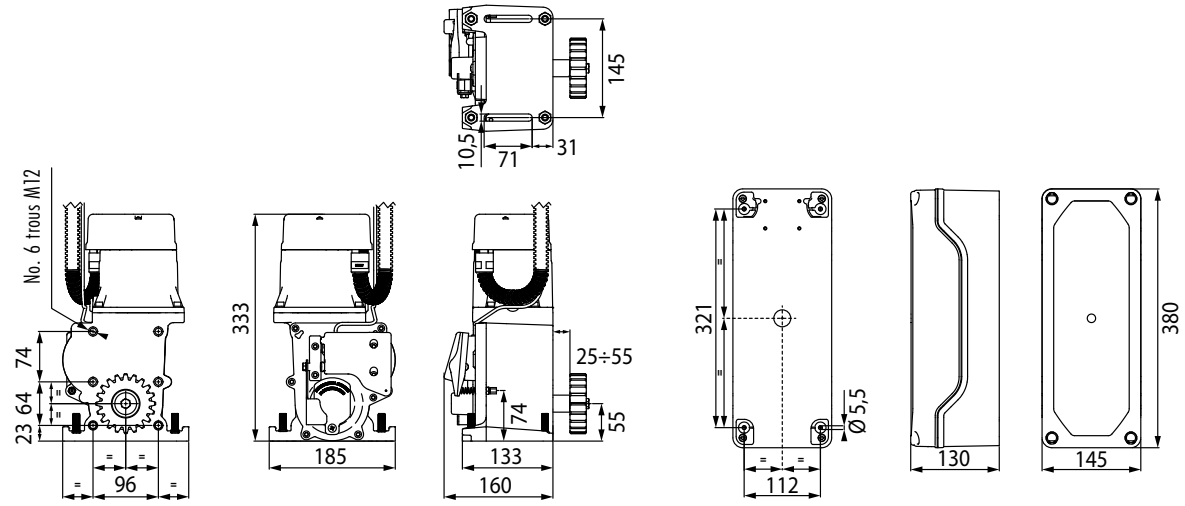




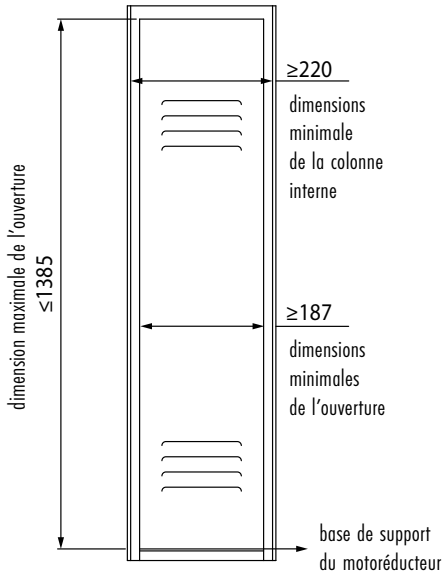
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **TW110/1000/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW110/1000/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **TW110/1200/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, RÉVERSIBLE, pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW110/1600/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW110/1600/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **TW110/2000** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 30 |
| **TW110/2000/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec contrôleur numérique en boîte plastique externe pré-câblée série B70. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |

# TW110

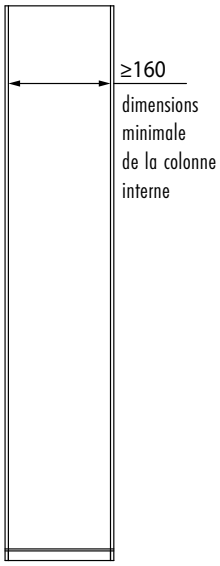
JUSQU'À 2.000 KG



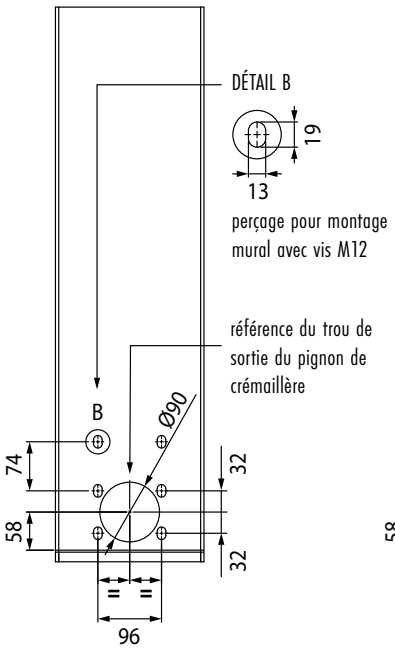

## VUE FRONTALE



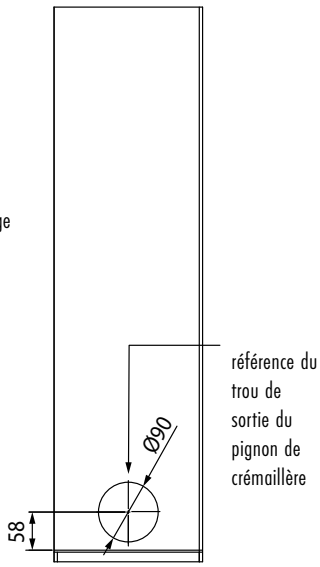

## VUE LATÉRALE



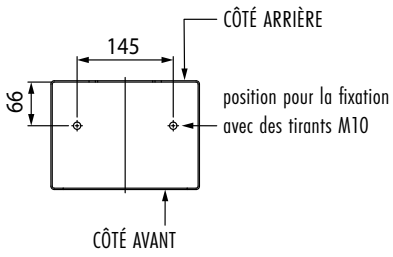

## DISPOSITION POUR LA FIXATION DU MOTORÉDUCTEUR AU MUR




## DISPOSITION POUR LA FIXATION DU MOTORÉDUCTEUR À LA BASE




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




*ALLER AUX ACCESSOIRES*

*RETOUR À L'INDEX*

# TW110

JUSQU'À 2.000 KG



## FONCTIONNALITÉS

| MODÈLE | TW110/1000/HS | TW110/1000/HS/115 | TW110/1200/R | TW110/1600/HS | TW110/1600/HS/115 | TW110/2000 | TW110/2000/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Poids portail | 1000 kg | 1000 kg | 1200 kg | 1600 kg | 1600 kg | 2000 kg | 2000 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 570W | 570W | 500W | 560W | 560W | 500W | 500W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 1150N | 1150N | 1150N | 1250N | 1250N | 1700N | 1700N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 25 m/min (0.42 m/s) | 25 m/min (0.42 m/s) | 17 m/min (0.28 m/s) | 21 m/min (0.35 m/s) | 21 m/min (0.35 m/s) | 12 m/min (0.16 m/s) | 12 m/min (0.16 m/s) |
| Fin de course | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option | Sans fin de course - en option |
| Unité de commande installé à bord | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH | Optionnels 2 batteries externes de 12V 4,5AH |
| Type engranage sortant | Z20/mod 4 | Z20/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |

# TW90



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | TW110/1000/HS | TW110/1000/HS/115 | TW110/1200/R | TW110/1600/HS | TW110/1600/HS/115 | TW110/2000 | TW110/2000/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BCHP/EXT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| B71/BCHP/BOX | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC. Complet avec conteneur en plastique, sans les batteries. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| GA558 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 6 à 7 fixations, L 1000. |  | | | √ | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | TW110/1000/HS | TW110/1000/HS/115 | TW110/1200/R | TW110/1600/HS | TW110/1600/HS/115 | TW110/2000 | TW110/2000/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | √ | √ | √ | √ | √ |
| LT331 | Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série BG30 - G30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS). |  | | | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC783 | Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, seulement pour GA558. |  | | | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC786 | Fin de course magnétiques NORD-SOUTH pour TW110. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| MC787 | Kit de fin de course magnétique NORD-SOUTH et supports pour TW110. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES

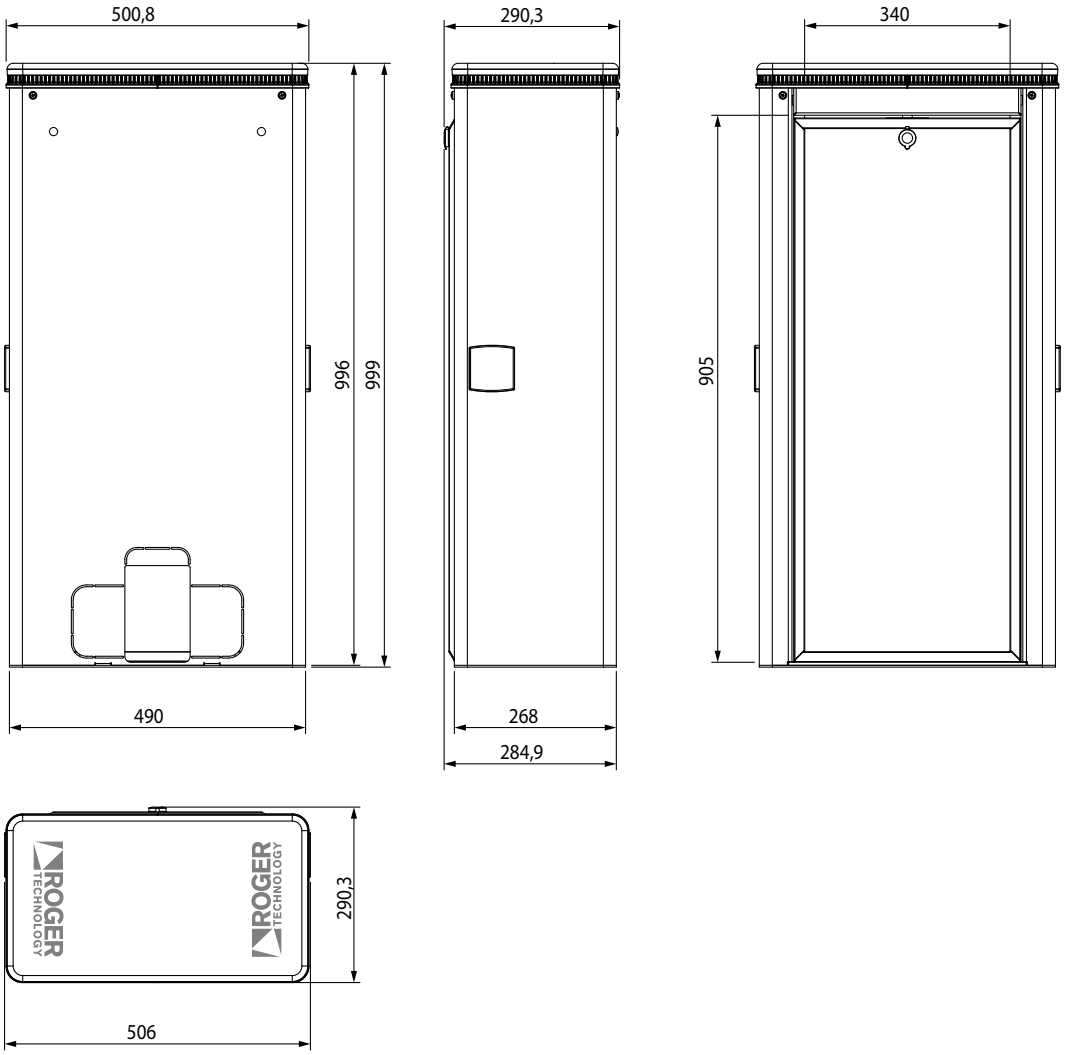
RETOUR À L'INDEX

# CAXON

UTILE POUR PORTAIL COULISSANT



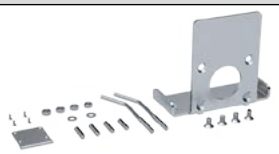
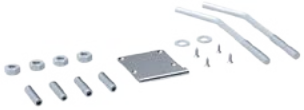
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **CAXON/9006** | Armoire peinte RAL9006 pour les moteurs coulissants (pour les séries BH30-BG30-TW90-TW110). | 6 |
| **CAXON/GALV** | Armoire galvanisée prête à être peinte pour les moteurs coulissants (pour les séries BH30-BG30-TW90-TW110). | 6 |



# CAXON

UTILE POUR PORTAIL
COULISSANT

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | CAXON/9006 | CAXON/GALV |
|---|---|---|---|---|
| KT254 | Kit de plaque de fixation avec tirants et accessoires pour installation TW90 sur série CAXON. |  | √ | √ |
| KT255 | Kit de tige de fixation et accessoires pour TW110 sur les installations de la série CAXON. |  | √ | √ |
| CAXON/LED | Bande LED blanche avec câble de connexion pour la série CAXON. |  | √ | √ |
| KT253 | Kit rail DIN avec supports magnétiques pour la série CAXON. |  | √ | √ |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# E30

JUSQU'À 800 KG



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **E30/800** | Motoréducteur électromécanique enterrè 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec fin de course magnétique, encodeur magnétique, sans central de commande. Complet avec caisse de fondation en acier galvanisé à froid. | 24 |
| **SET E30/800** | SET motoréducteur électromécanique enterrè 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec fin de course magnétique, encodeur magnétique et central de commande H70/105AC/BOX en conteneur plastique. Complet avec caisson de fondation galvanisé à froid. | |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *E30/800* | *SET E30/800* |
|---|---|---|
| Max Poids portail | 800 kg | 800 kg |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 350W | 350W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% |
| Poussée | 500N | 500N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP67 | IP67 |
| Vitesse de manœuvre | 9.5 m/min (0.16 m/s) | 9.5 m/min (0.16 m/s) |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Magnétique | Magnétique |
| Encodeur | Magnétique | Magnétique |
| Type engranage sortant | Z17/mod 4 | Z17/mod 4 |

GO TO SET

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

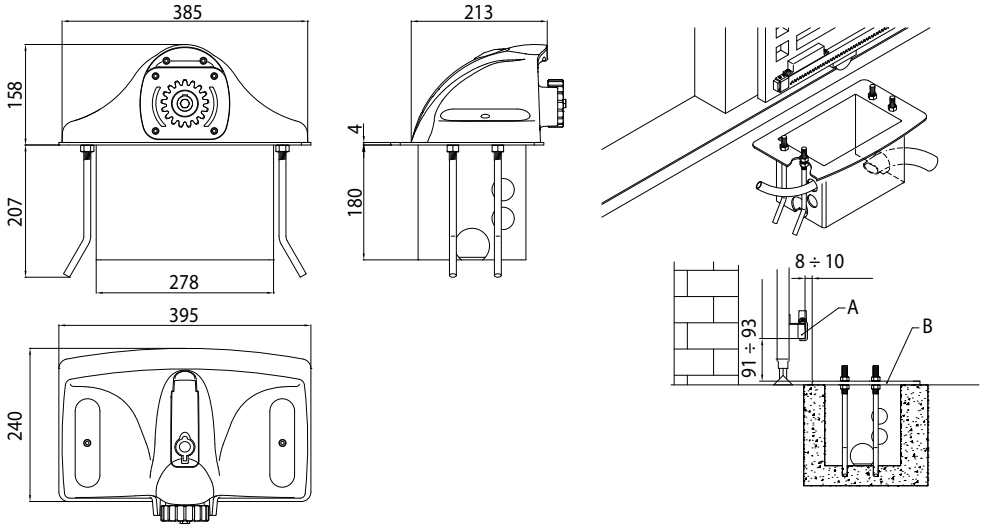
# E30

JUSQU'À 800 KG

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | E30/800 |
|---|---|---|
| GA550 | Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé, module 4.  | √ |
| GA551 | Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé, module 4, complet avec écarteurs et vis.  | √ |
| GA554 | Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis.  | √ |
| GA557 | Crémaillère Roger Technology en nylon, module 4 à 6 fixations, L 1000.  | √ |
| LT328 | Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série BG30 - G30 - TW110 - R30 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).  | √ |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# SET E30

JUSQU'À 800 KG





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET E30/800 | SET motoréducteur électromécanique enterrè 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec fin de course magnétique, encodeur magnétique et central de commande H70/105AC/BOX en conteneur plastique. Complet avec caisson de fondation galvanisé à froid. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 1 - E30/800 | Motoréducteur électromécanique enterrè 230V AC, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à 800 kg avec fin de course magnétique, encodeur magnétique, sans central de commande. Complet avec caisse de fondation en acier galvanisé à froid. | |
| N. 1 - H70/105AC/BOX | Centrale de commande universelle pour la commande d'un moteur asynchrone 230V AC 50/60Hz, avec ralentissement, en conteneur plastique. | |

# PLAQUE DE FIXATION **INCLUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SERIE BM30 |  | KT223 |  |
| SERIE M30 |  | KT223 |  |
| SERIE BH30 |  | KT214 |  |
| SERIE H30 |  | KT214 |  |
| SERIE R30 |  | KT210 |  |
| SERIE BG30 |  | KT215 |  |
| SERIE G30 |  | KT215 |  |
| SERIE E30 |  | FU800 |  |





# PORTAILS BATTANTS

Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus en différentes versions : automatismes pour battants, automatismes pour battants avec bras articulés et automatismes pour portails battants enterrés avec les coffrets de fondation correspondants.

Toutes les versions ont été développées avec un design moderne et robuste, tout en ayant un faible impact sur l'esthétique du portail.

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

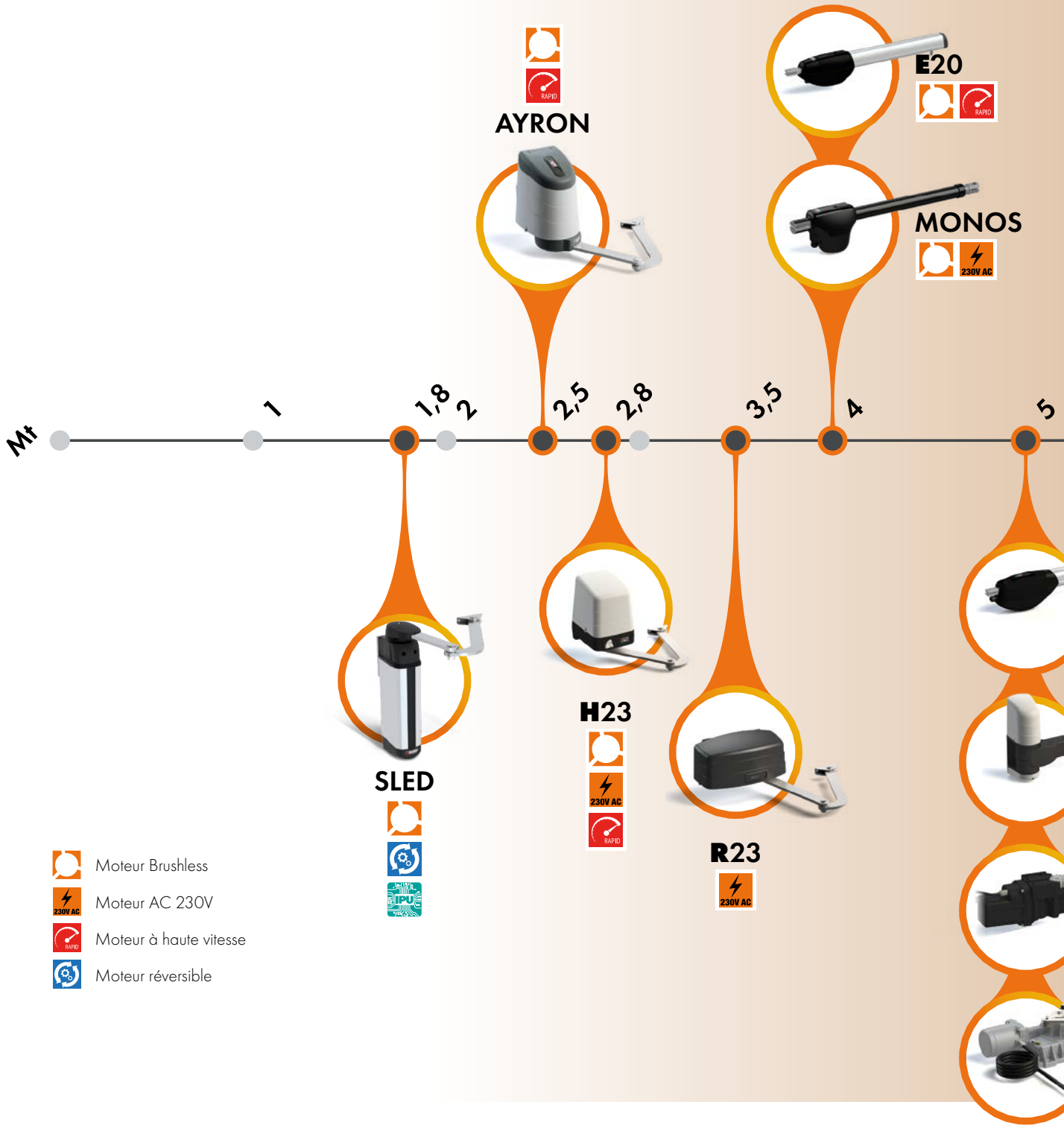
- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande


AYRON
E20
MONOS
Mt
1
1,8
2
2,5
2,8
3,5
4
5
SLED
H23
R23
230V AC
RAPID
IPU
Moteur Brushless
Moteur AC 230V
Moteur à haute vitesse
Moteur réversible

SMARTY



6 7 8



R20

230V AC



H20

230V AC



H21

230V AC



R21

230V AC RAPID

# APERÇU
# BATTANTS

# MONOS

JUSQU'À 4 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **MONOS4** | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | 50 |
| **KIT MONOS4** | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |
| **KIT MONOS4/115** | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 21 |

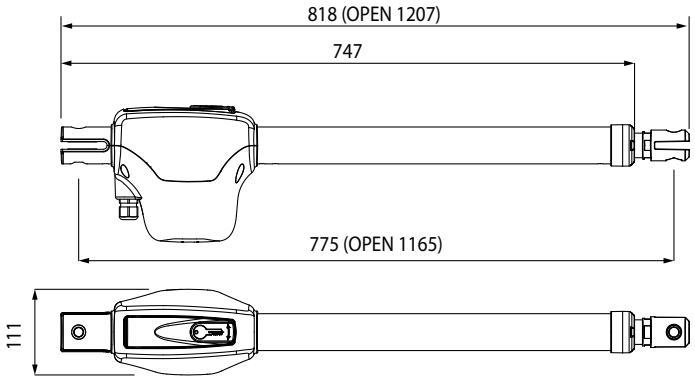
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *MONOS4* | *KIT MONOS4* | *KIT MONOS4/115* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 200W | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 2200N | 2200N | 2200N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 2,10 cm/s | 2,10 cm/s | 2,10 cm/s |
| Temps ouverture | 19-35 s | 19-35 s | 19-35 s |
| Course | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Fin de course | - | - | - |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: B70/2ML/BOX - 115V: B70/2ML/BOX/115 | - | - |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 700 | 700 | 700 |

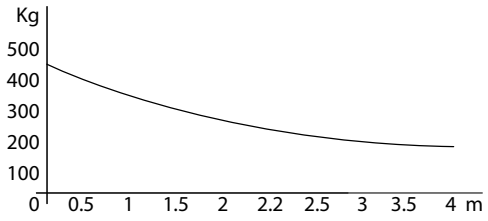
ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

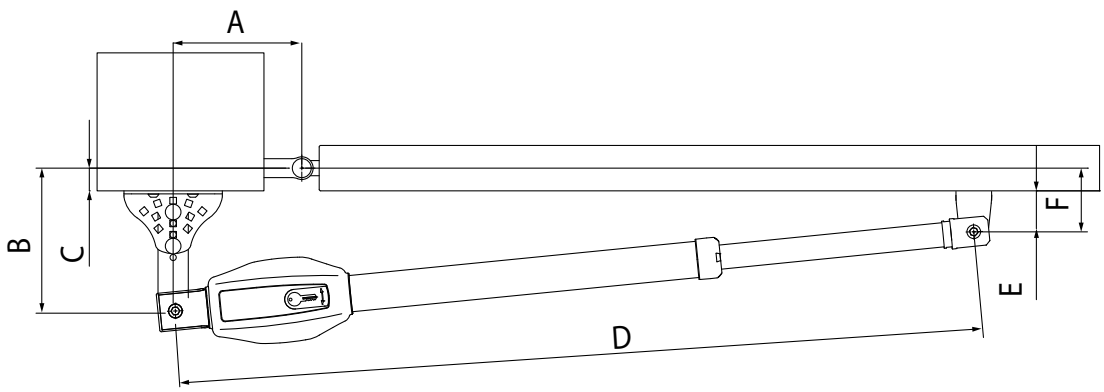
| CODE | DESCRIPTION | MONOS4 |
|---|---|---|
| HT420 | Couvercle de tige pour la série MONOS4.  | √ |
| KT248 | Support avant avec broches M8 pour MONOS4.  | √ |




| MONOS4 - MONOS4/115 | (Max run = 400 mm) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D (min) | D (max) | E | F | α (max) |
| 110 | 180 | 57 | 870 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 110 | 210 | 87 | 840 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 120 | 150 | 27 | 893 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 120 | 200 | 77 | 839 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 130 | 130 | 7 | 893 | 1155 | 50 | 80 | 100° |
| 150 | 130 | 7 | 860 | 1155 | 50 | 80 | 105° |
| 150 | 150 | 27 | 840 | 1155 | 50 | 80 | 105° |
| 150 | 200 | 77 | 796 | 1155 | 50 | 80 | 100° |
| 160 | 150 | 27 | 817 | 1155 | 50 | 80 | 110° |
| 160 | 160 | 37 | 817 | 1155 | 50 | 80 | 105° |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# MONOS

JUSQU'À 4 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **MONOS4/220** | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | 50 |
| **KIT MONOS4/220** | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | 21 |

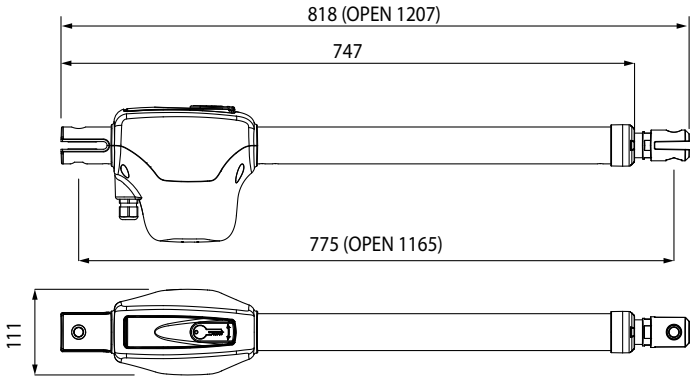
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *MONOS4/220* | *KIT MONOS4/220* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 30% | 30% |
| Poussée | 2400N | 2400N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 24 s | 24 s |
| Course | 400 mm | 400 mm |
| Protection thermique moteur | 150° C | 150° C |
| Fin de course | - | - |
| Encodeur | - | - |

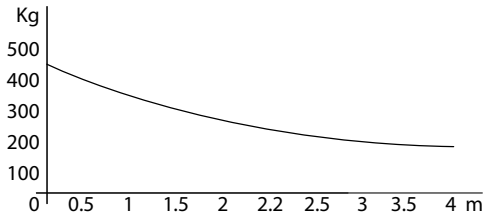
ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

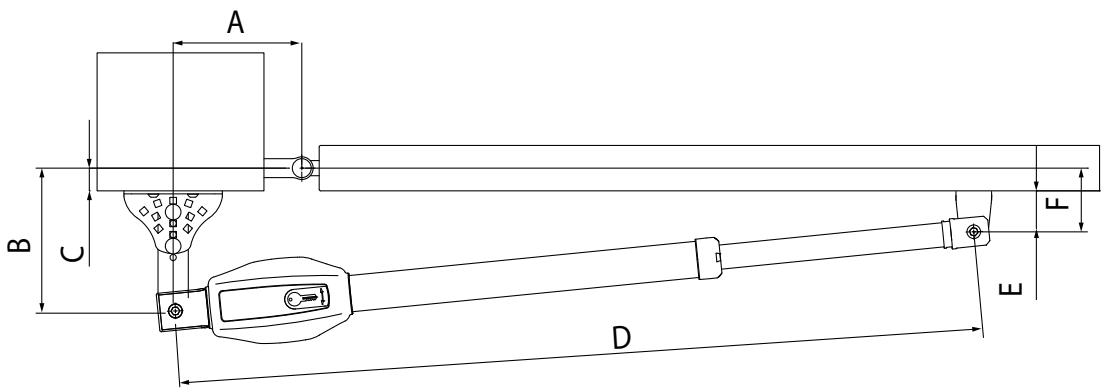
| CODE | DESCRIPTION | MONOS4/220 |
|---|---|---|
| HT420 | Couvercle de tige pour la série MONOS4.  | √ |
| KT248 | Support avant avec broches M8 pour MONOS4.  | √ |




| MONOS4/220 \| (Max run = 400 mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D (min) | D (max) | E | F | α (max) |
| 110 | 180 | 57 | 870 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 110 | 210 | 87 | 840 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 120 | 150 | 27 | 893 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 120 | 200 | 77 | 839 | 1155 | 50 | 80 | 95° |
| 130 | 130 | 7 | 893 | 1155 | 50 | 80 | 100° |
| 150 | 130 | 7 | 860 | 1155 | 50 | 80 | 105° |
| 150 | 150 | 27 | 840 | 1155 | 50 | 80 | 105° |
| 150 | 200 | 77 | 796 | 1155 | 50 | 80 | 100° |
| 160 | 150 | 27 | 817 | 1155 | 50 | 80 | 110° |
| 160 | 160 | 37 | 817 | 1155 | 50 | 80 | 105° |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# KIT MONOS







| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT MONOS4 | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - MONOS4 | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | |
| N. 1 - B70/2ML/BOX | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT MONOS4/115 | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - MONOS4 | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | |
| N. 1 - B70/2ML/BOX/115 | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT MONOS





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT MONOS4/220 | KIT motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - MONOS4/220 | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m. Complet avec des supports courts à visser. | |
| N. 1 - H70/200AC/BOX | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# BE20

JUSQU'À 2,8 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BE20/200** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. | 50 |
| **BE20/200/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. | 50 |
| **KIT BE20/210** | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |
| **KIT BE20/212/HS** | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |

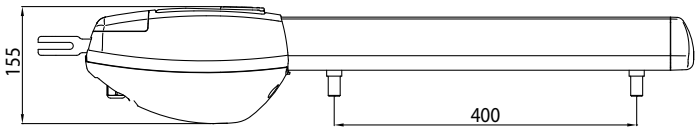
## FONCTIONNALITÉS

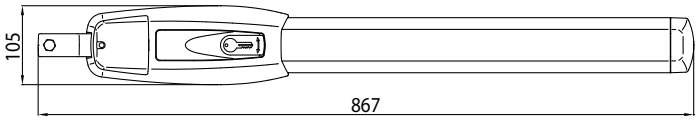
| *MODÈLE* | *BE20/200* | *BE20/200/HS* | *KIT BE20/210* | *KIT BE20/212/HS* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 36V | 24V | 36V |
| Puissance | 200W | 200W | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 100 - 2200N | 100 - 2200N | 100 - 2200N | 100 - 2200N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 3 cm/s | 1,66 cm/s | 3 cm/s |
| Temps ouverture | 15-25 s | 10-15 s | 15-25 s | 10-15 s |
| Course | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: B70/2ML/BOX - 115V: B70/2ML/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/ BOX/115 | - | - |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

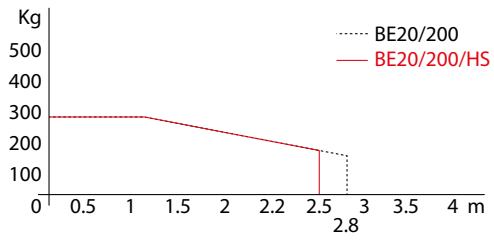
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BE20/200 | BE20/200/HS |
|---|---|---|---|---|
| KT206 | Kit trois supports de fixation série courte à souder. |  | √ | √ |

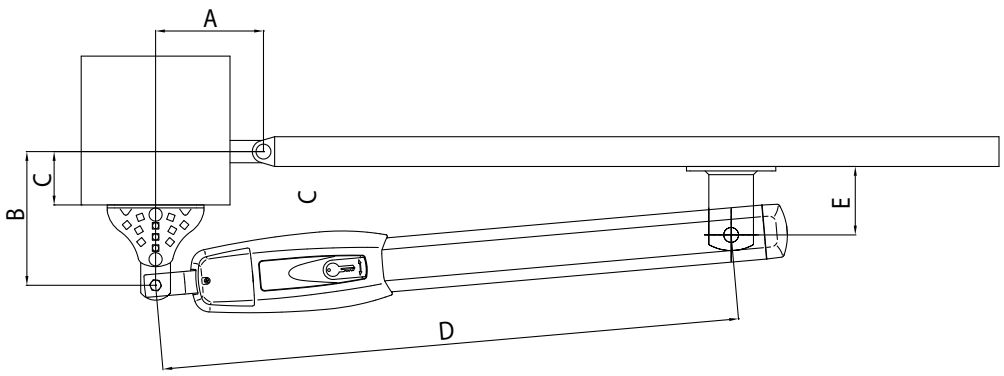



| BE20/200 – BE20/200/HS \| (Max run = 400 mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | α° |
| 110 | 180 | 100 | 770 | 92 | 100° |
| 110 | 210 | 100 | 770 | 92 | 95° |
| 120 | 150 | 100 | 770 | 92 | 105° |
| 120 | 200 | 100 | 770 | 92 | 100° |
| 130 | 130 | 100 | 770 | 92 | 105° |
| 150 | 130 | 100 | 770 | 92 | 120° |
| 150 | 150 | 100 | 770 | 92 | 110° |
| 150 | 200 | 100 | 770 | 92 | 100° |
| 160 | 150 | 100 | 770 | 92 | 105° |
| 160 | 160 | 100 | 770 | 92 | 100° |

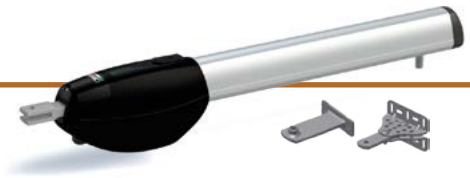



*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# BE20

JUSQU'À 4 M



| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BE20/400** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec de longs supports à visser. | 36 |
| **KIT BE20/410** | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports longs à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 18 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BE20/400* | *KIT BE20/410* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V |
| Puissance | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 100 - 2800N | 100 - 2800N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 17-26 s | 17-26 s |
| Course | 550 mm | 550 mm |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | - |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

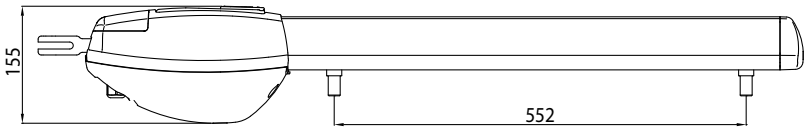
# BE20

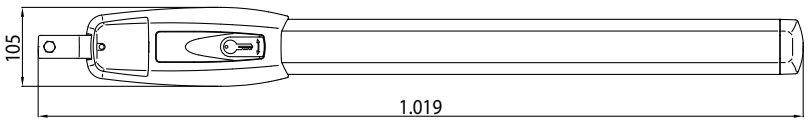
JUSQU'À 4 M

ROGER BRUSHLESS

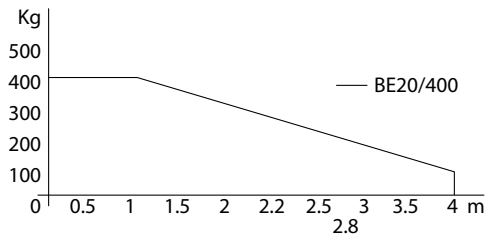
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BE20/400 |
|---|---|---|---|
| KT205 | Kit trois supports de fixation série longue à souder. |  | √ |

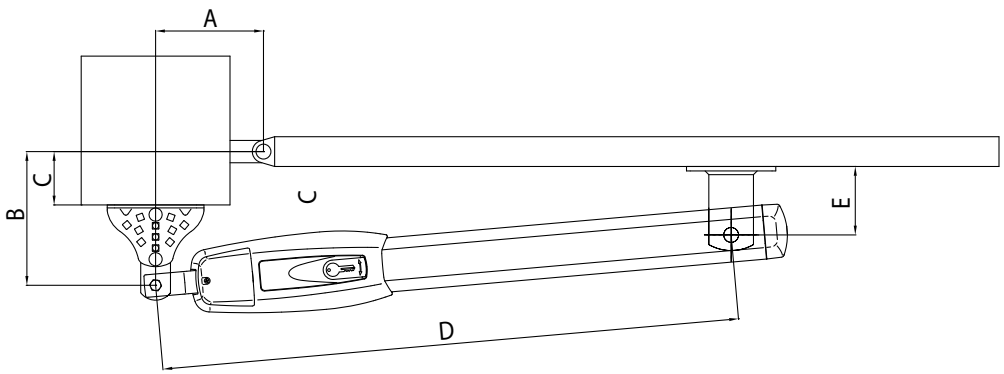



| BE20/400 \| (Max run = 550 mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | α° |
| 120 | 180 | 150 | 922 | 125 | 100° |
| 120 | 200 | 150 | 922 | 125 | 95° |
| 150 | 180 | 150 | 922 | 125 | 105° |
| 150 | 220 | 150 | 922 | 125 | 100° |
| 170 | 200 | 150 | 922 | 125 | 105° |
| 200 | 200 | 150 | 922 | 125 | 110° |
| 200 | 240 | 150 | 922 | 125 | 100° |
| 220 | 180 | 150 | 922 | 125 | 110° |
| 220 | 200 | 150 | 922 | 125 | 100° |
| 250 | 190 | 150 | 922 | 145 | 115° |




DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



# KIT BE20

ROGER BRUSHLESS





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BE20/210 | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - BE20/200 | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. | |
| N. 1 - B70/2ML/BOX | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BE20/212/HS | KIT motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - BE20/200/HS | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à visser. | |
| N. 1 - EDGE1/BOX | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT BE20

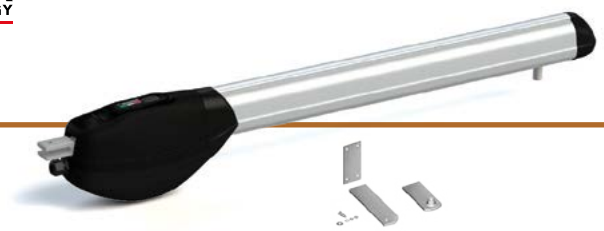




| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT BE20/410 | KIT motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports longs à visser. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 18 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - BE20/400 | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture. Complet avec de longs supports à visser. | |
| N. 1 - EDGE1/BOX | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# BR20

JUSQU'À 4 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BR20/400/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, RÉVERSIBLE, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec de longs supports à souder. | 36 |

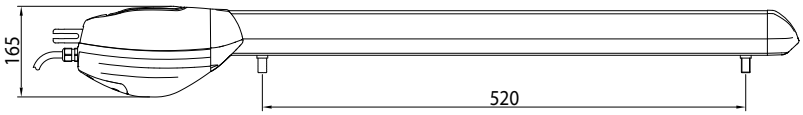
## FONCTIONNALITÉS

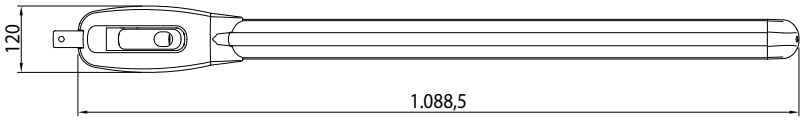
| *MODÈLE* | *BR20/400/R* |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V |
| Puissance | 210W |
| Fréquence d'utilisation | utilisation intensive |
| Poussée | 100 - 1500N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 2,22 cm/s |
| Temps ouverture | 18-28 s |
| Course | 520 mm |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX 115V: EDGE1/BOX/115 |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1000 |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

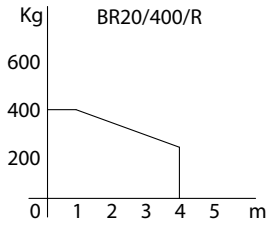
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

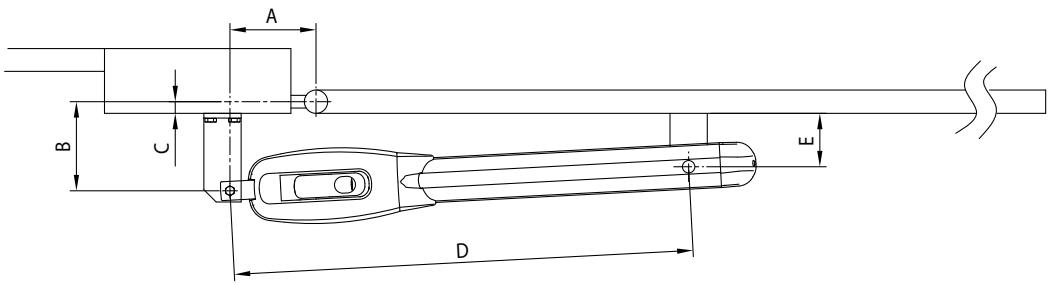
| CODE | DESCRIPTION | | BR20/400/R |
|---|---|---|---|
| KT205/R | Kit support de fixation long réglable à visser et support antérieur long soudé à visser. |  | √ |




| BR20/400/R (Max Run 520 mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | α° |
| 100 | 220 | 150 | 950 | 90 | 90 |
| 120 | 180 | 100 | 950 | 90 | 90 |
| 130 | 135 | 50 | 950 | 80 | 100 |
| 150 | 210 | 125 | 950 | 123 | 90 |
| 150 | 250 | 175 | 950 | 123 | 90 |
| 180 | 130 | 50 | 950 | 90 | 115 |
| 180 | 200 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 200 | 180 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 210 | 180 | 100 | 950 | 123 | 105 |
| 220 | 180 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 230 | 170 | 90 | 950 | 123 | 105 |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# R20

JUSQU'À 3,5 M



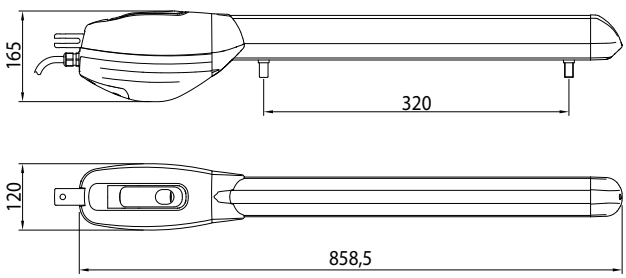
MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R20/300** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 50 |
| **R20/302** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, version lente avec moteur à 6 pôles, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 50 |
| **KIT R20/310** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 21 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R20/300* | *R20/302* | *KIT R20/310* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 215W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 40% | 40% | 40% |
| Poussée | 2500N | 2800N | 2500N |
| Température d'exploitation | -20+55 C° | -20+55°C | -20+55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 1,06 cm/s | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 19 s | 28 s | 19 s |
| Course | 320 mm | 320 mm | 320 mm |
| Protection thermique moteur | 150 C° | 140°C | 150 C° |
| Fin de course | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) |
| Encodeur | - | - | - |

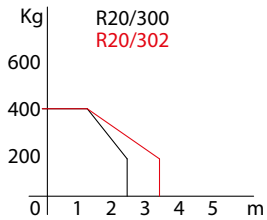


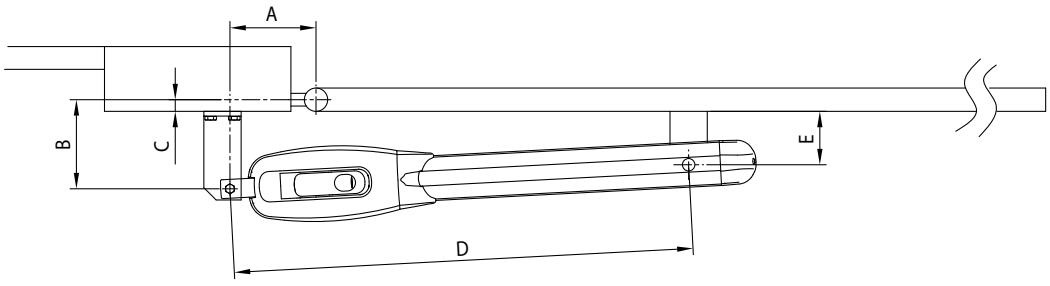
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R20/300 | R20/302 |
|---|---|---|---|---|
| MC770 | Kit fin de course à micro-interrupteur en option en fermeture avec câble série R20. |  | √ | √ |
| MC780 | Kit 2 arrêts mécaniques EXTRA pour série R20. |  | √ | √ |
| KT206/R | Kit support de fixation postérieur court réglable à visser et support de fixation antérieur court soudé à visser. |  | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

| R20/300 - R20/302 | | |
|---|---|---|
| A | B | < |
| 130 | 130 | 90° |
| 80 | 170 | 90° |
| 80 | 210 | 90° |
| 100 | 200 | 90° |
| 120 | 140 | 100° |
| 130 | 150 | 105° |
| 150 | 100 | 120° |
| C (max) | D (max) | E |
| 90 | 730 | 90 |



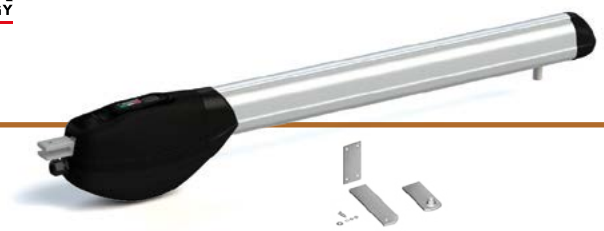

ALLER AU KIT

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# R20

JUSQU'À 5 M



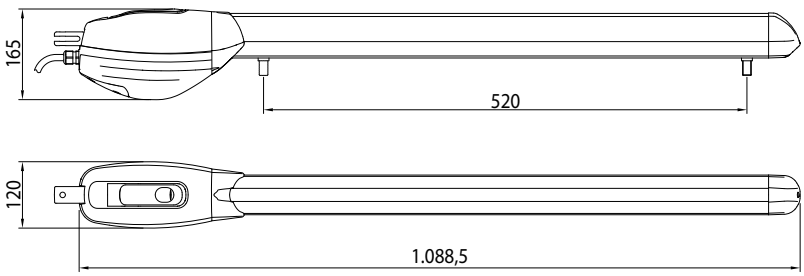
MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R20/500** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 36 |
| **R20/502** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, version lente avec moteur à 6 pôles, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m, avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 36 |
| **KIT R20/510** | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 18 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *R20/500* | *R20/502* | *KIT R20/510* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 215W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 40% | 40% | 40% |
| Poussée | 2500N | 2800N | 2500 N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55° C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 1,06 cm/s | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 27 s | 42 s | 27 s |
| Course | 520 mm | 520 mm | 520 mm |
| Protection thermique moteur | 140°C | 140° C | 150°C |
| Fin de course | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) | Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture MC770) |
| Encodeur | - | - | - |

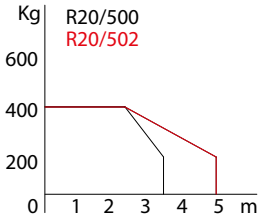


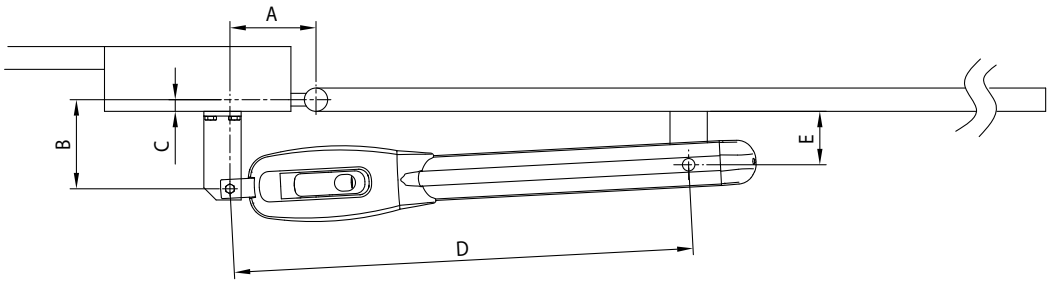
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R20/500 | R20/502 |
|---|---|---|---|---|
| MC770 | Kit fin de course à micro-interrupteur en option en fermeture avec câble série R20. |  | √ | √ |
| MC780 | Kit 2 arrêts mécaniques EXTRA pour série R20. |  | √ | √ |
| KT205/R | Kit support de fixation long réglable à visser et support antérieur long soudé à visser. |  | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

| R20/500 - R20/502 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Max Run 520 mm | | | | | |
| A | B | C (max) | D (max) | E | α° |
| 100 | 220 | 150 | 950 | 90 | 90 |
| 120 | 180 | 100 | 950 | 90 | 90 |
| 130 | 135 | 50 | 950 | 80 | 100 |
| 150 | 210 | 125 | 950 | 123 | 90 |
| 150 | 250 | 175 | 950 | 123 | 90 |
| 180 | 130 | 50 | 950 | 90 | 115 |
| 180 | 200 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 200 | 180 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 210 | 180 | 100 | 950 | 123 | 105 |
| 220 | 180 | 100 | 950 | 123 | 100 |
| 230 | 170 | 90 | 950 | 123 | 105 |




ALLER AU KIT

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# KIT R20





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT R20/310 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 21 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - R20/300 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | |
| N. 1 - H70/200AC/BOX | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT R20





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT R20/510 | KIT motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | 18 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 2 - R20/500 | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec 1 fin de course à microrupteur en ouverture. Complet avec des supports courts à souder. | |
| N. 1 - H70/200AC/BOX | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# SMARTY

JUSQU'À 5 M

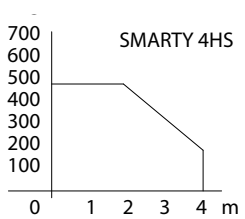


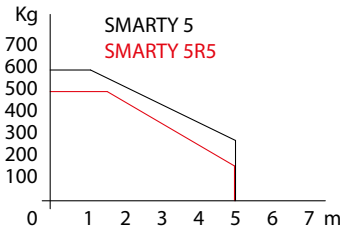
MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **SMARTY4/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à souder. | 36 |
| **SMARTY5** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à souder. | 36 |
| **SMARTY5R5** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, RÉVERSIBLE, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à souder et module encodeur magnétique absolu SMARTY/EMA. | 36 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *SMARTY4/HS* | *SMARTY5* | *SMARTY5R5* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 200W | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 600 - 4500N | 600 - 7000N | 600 - 6500N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 2 - 1 cm/s | 1,6 cm/s | 1,8 cm/s |
| Temps ouverture | 15-25 s | 25-40 s | 20-40 s |
| Course | 370 mm | 370 mm | 370 mm |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR + EMA |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1000 | 1000 | 1000 |

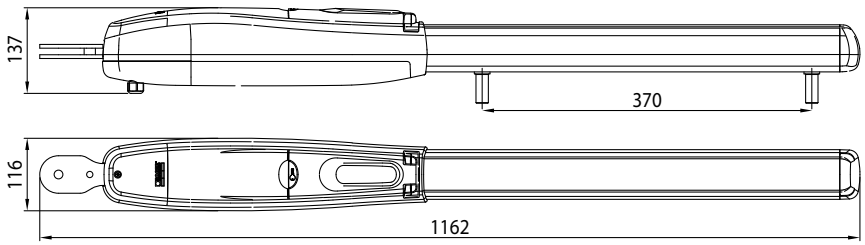


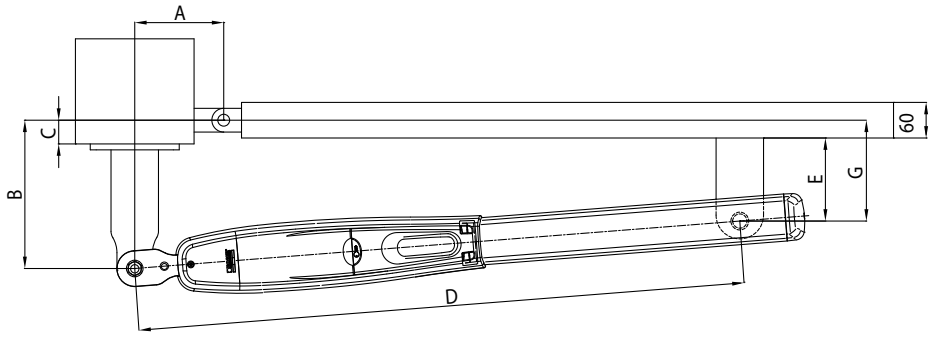




| SMARTY 4HS / 5 / 5R5 \| (Max Run = 370 mm) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | G | α° |
| 150 | 150 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 97° |
| 150 | 170 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 96° |
| 150 | 190 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 95° |
| 150 | 200 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 95° |
| 150 | 220 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 90° |
| 170 | 150 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 103° |
| 170 | 170 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 102° |
| 170 | 200 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 90° |
| 185 | 185 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 90° |
| 200 | 160 | 120 | 1030 | 100 | 130 | 92° |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | SMARTY4/HS | SMARTY5 | SMARTY5R5 |
|---|---|---|---|---|---|
| RL669 | Kit pour déverrouillage de extérior sans poignèe pour les séries SMARTY. |  | √ | √ | √ |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ | √ | √ |
| SMARTY/EMA | Module Encoder Magnétique Absolu pour série SMARTY. |  | √ | √ | |
| RL670 | Cylindre européen (DIN) pour systéme de déverrovillage pour séries SMARTY - BIONIK |  | √ | √ | √ |




DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# SMARTY

JUSQU'À 7 M

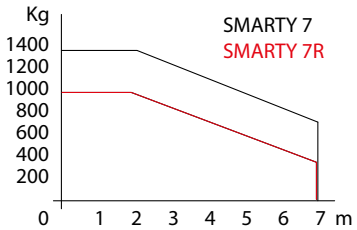


MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **SMARTY7** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 7 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à souder. | 36 |
| **SMARTY7R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, RÉVERSIBLE, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 7 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec des supports courts à souder et module encodeur magnétique absolu SMARTY/EMA. | 36 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *SMARTY7* | *SMARTY7R* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V | 36V |
| Puissance | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 600 - 7000N | 600 - 6500N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,6 cm/s | 1,6 cm/s |
| Temps ouverture | 35-50 s | 35-50 s |
| Course | 520 mm | 520 mm |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR + EMA |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1000 | 1000 |

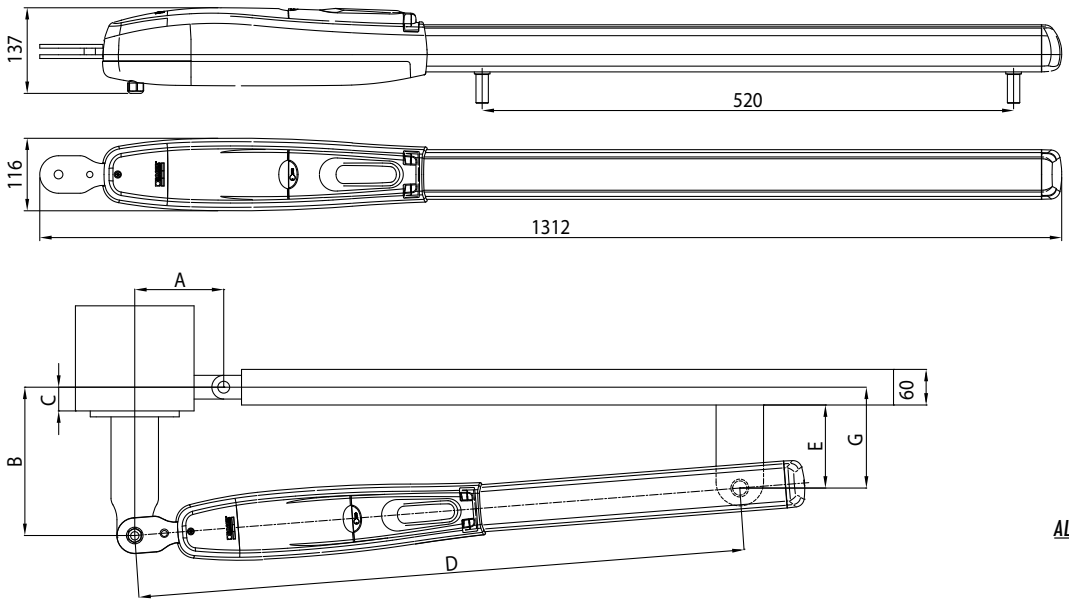



| SMARTY 7 - SMARTY 7R | | | (Max Run = 520 mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | G | α° |
| 200 | 200 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 98° |
| 200 | 230 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 97° |
| 200 | 260 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 96° |
| 200 | 280 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 95° |
| 200 | 300 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 93° |
| 220 | 220 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 102° |
| 220 | 250 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 100° |
| 220 | 280 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 93° |
| 250 | 200 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 106° |
| 250 | 250 | 200 | 1180 | 140 | 170 | 94° |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | SMARTY7 | SMARTY7R |
|---|---|---|---|---|
| RL669 | Kit pour déverrouillage de extérior sans poignée pour les séries SMARTY. |  | √ | √ |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ | √ |
| SMARTY/EMA | Module Encoder Magnétique Absolu pour série SMARTY. |  | √ | |
| RL670 | Cylindre européen (DIN) pour systéme de déverrovillage pour séries SMARTY - BIONIK |  | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# SMARTY

JUSQU'À 8 M

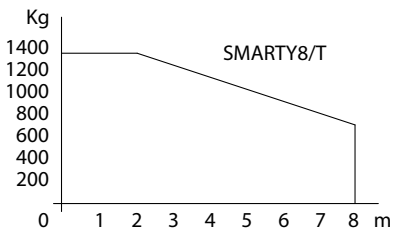


BRUSHLESS MOTOR

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **SMARTY8/T** | Motoréducteur électromécanique à bras télescopique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 8 m. Complet avec supports arrière longs à souder et support avant court à visser. | 36 |

## FONCTIONNALITÉS

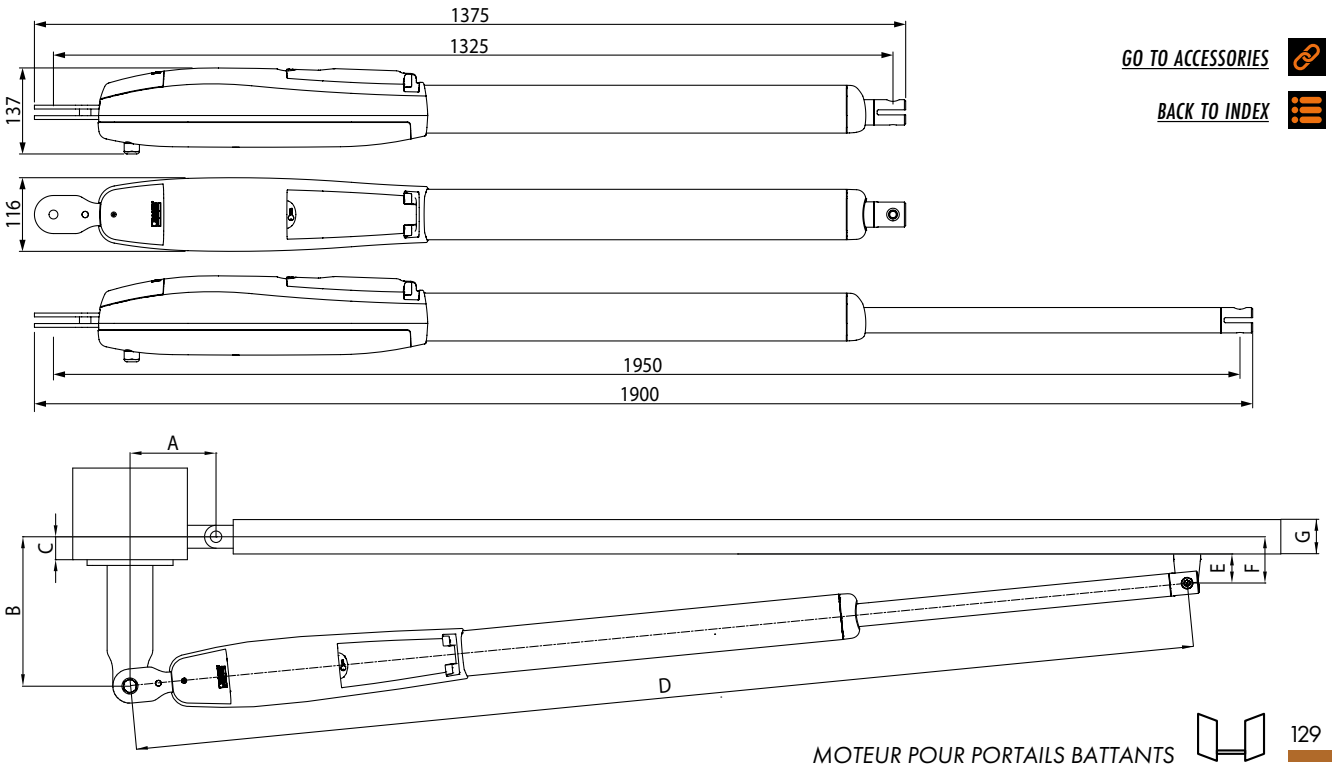
| *MODÈLE* | *SMARTY8/T* |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V |
| Puissance | 200W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive |
| Poussée | 600 - 7000N |
| Température d'exploitation | -20 C° +55 C° |
| Degré de protection | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,6 cm/s |
| Temps ouverture | 35-50 s |
| Course | 575 mm |
| Fin de course | - |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 |




| SMARTY8/T (Max Run = 575 mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C (max) | D (max) | E | F | G | α° |
| 200 | 200 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 114° |
| 200 | 230 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 112° |
| 200 | 260 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 110° |
| 200 | 280 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 109° |
| 200 | 300 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 107° |
| 220 | 220 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 116° |
| 220 | 250 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 114° |
| 250 | 200 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 123° |
| 250 | 250 | 200 | 1900 | 50 | 80 | 60 | 109° |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | SMARTY8/T |
|---|---|---|---|
| RL669 | Kit pour déverrouillage de extérior sans poignèe pour les séries SMARTY. |  | √ |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ |
| SMARTY/EMA | Module Encoder Magnétique Absolu pour série SMARTY. |  | √ |
| RL670 | Cylindre européen (DIN) pour systéme de déverrovillage pour séries SMARTY - BIONIK |  | √ |




DIMENSIONS IN MILLIMETERS

GO TO ACCESSORIES

BACK TO INDEX

# H20

JUSQU'À 3 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

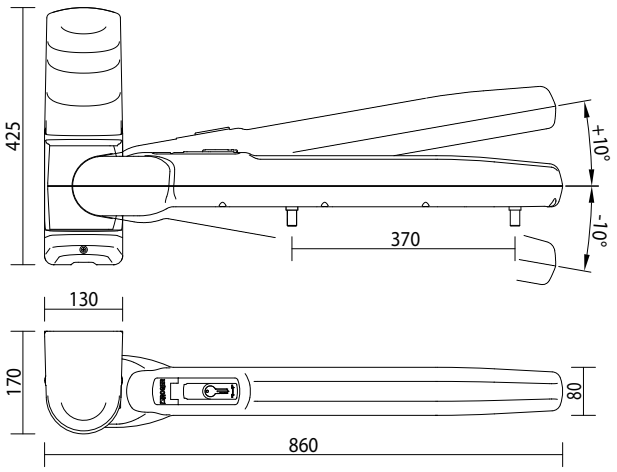
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H20/370** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, court, rapide, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m avec encodeur intégré et arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec un long support avant à souder. | 18 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *H20/370* |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz |
| Alimentation moteur | 230V AC |
| Puissance | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 40% |
| Poussée | 2500N |
| Température d'exploitation | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 19 s |
| Course | 370 mm |
| Protection thermique moteur | 150° C |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Encodeur | Optique |

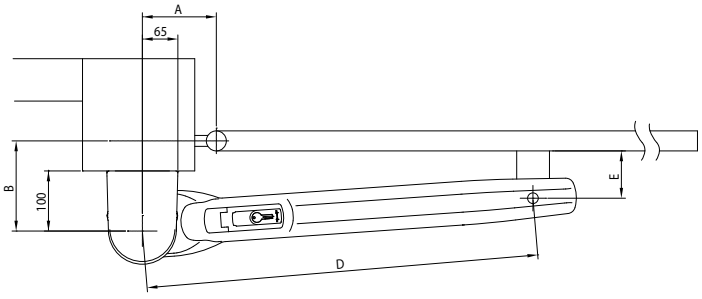
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | H20/370 |
|---|---|---|---|
| KT201/R | Support de fixation antérieur long soudé à visser. |  | √ |




| H20/370 | | |
|---|---|---|
| A | B | Angolo |
| 170 | 200 | 90° |
| 220 | 150 | 90° |
| 150 | 200 | 95° |
| 150 | 220 | 95° |
| 160 | 200 | 95° |
| 100 | 125 | 100° |
| 130 | 175 | 100° |
| 120 | 150 | 105° |
| 150 | 150 | 105° |
| C (max) | D (max) | E |
| 90 | 715 | 90 |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# H20

JUSQU'À 5 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H20/550** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, long, rapide, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m avec encodeur intégré et arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Complet avec un long support avant à souder. | 18 |

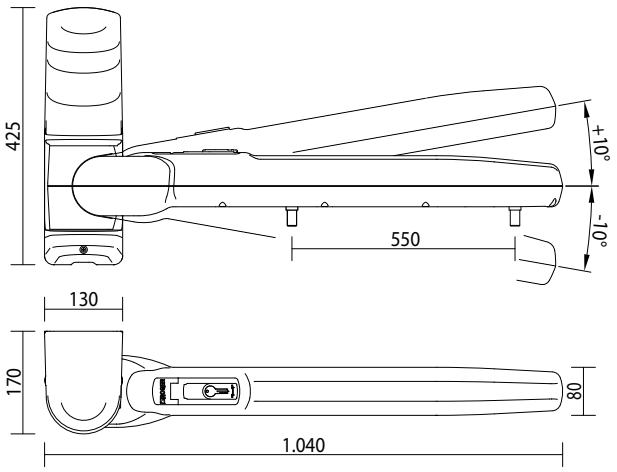
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *H20/550* |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz |
| Alimentation moteur | 230V AC |
| Puissance | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 40% |
| Poussée | 2500N |
| Température d'exploitation | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 27 s |
| Course | 550 mm |
| Protection thermique moteur | 150° C |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Encodeur | Optique |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

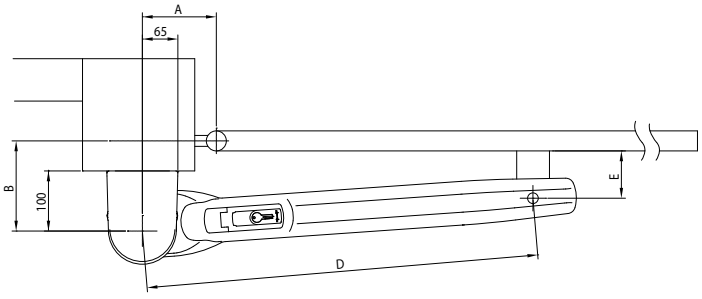
| CODE | DESCRIPTION | H20/550 |
|---|---|---|
| KT201/R | Support de fixation antérieur long soudé à visser. | √ |






| H20/550 | | |
|---|---|---|
| A | B | Angle |
| 175 | 250 | 90° |
| 250 | 300 | 90° |
| 175 | 225 | 95° |
| 250 | 200 | 95° |
| 110 | 130 | 100° |
| 125 | 175 | 100° |
| 125 | 125 | 105° |
| 150 | 150 | 105° |
| 250 | 130 | 110° |
| C (max) | D (max) | E |
| 125 | 895 | 195 |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




ALLER AUX ACCESSOIRES

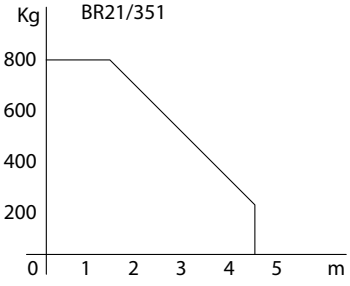
RETOUR À L'INDEX

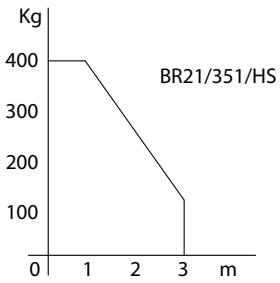
# BR21

JUSQU'À 4.5 M
ET CÂBLE 2M



| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BR21/351** | Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | 50 |
| **BR21/351/HS** | Motoréducteur électromécanique enterré HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m. Version standard avec câble court de 2 m. | 50 |
| **SET BR21/353** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| **SET BR21/353/HS** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| **SET BR21/354** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |



# BR21

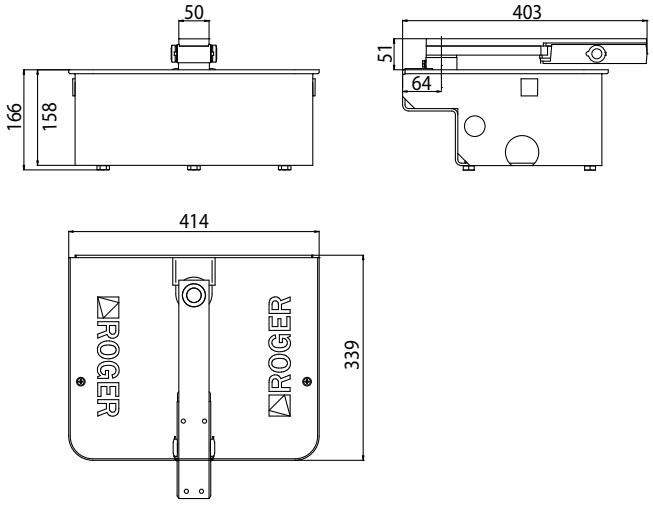
JUSQU'À 4.5 M
ET CÂBLE 2M



## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BR21/351* | *BR21/351/HS* | *SET BR21/353* | *SET BR21/353/HS* | *SET BR21/354* |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 265W | 295W | 265W | 295W | 265W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 350Nm | 280Nm | 350Nm | 280Nm | 350Nm |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Temps ouverture | 19-29 s | 10-25 s | 19-29 s | 10-25 s | 19-29 s |
| Fin de course | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | - | - | - |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Ouverture maximale | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BR21/351 | BR21/351/HS |
|---|---|---|---|---|
| FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. |  | √ | √ |
| FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. |  | √ | √ |
| FU102 | Caisse de fondation en acier galvanisè à chaud et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ |
| FU103 | Caisse de fondation et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ |
| LT300 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 125°. |  | √ | √ |
| LT301 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°. |  | √ | √ |
| LT301/R | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°, avec la chaîne renforcée. |  | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BR21/351 | BR21/351/HS |
|---|---|---|---|---|
| LT300/90SX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - gauche. |  | √ | √ |
| LT300/90DX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - droite. |  | √ | √ |
| LT327/SC | Pignon ¾ Z13 d'adaptation en combinaison avec pignon ¾ Z16. |  | √ | √ |
| RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. |  | √ | √ |
| RL650/R | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard, version renforcée en acier renforcé. |  | √ | √ |
| RL651 | Système de déverrouillage pour moteur enterré à clé pour enterré avec cylindre européen (DIN). |  | √ | √ |
| RL663 | Levier de déverrouillage long pour moteur enterré. |  | √ | √ |

# BR21

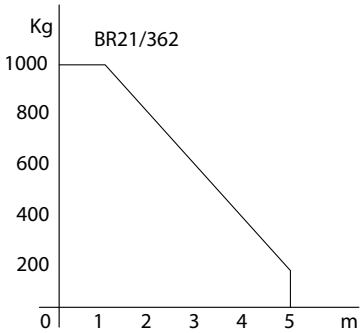
JUSQU'À 5 M
ET CÂBLE 10M

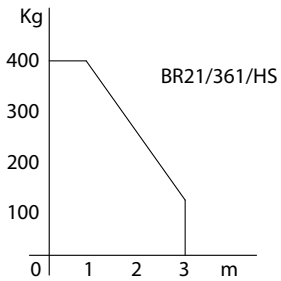


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BR21/361** | Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble long de 10 m. | 50 |
| **BR21/361/HS** | Motoréducteur électromécanique enterré HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m. Version standard avec câble long de 10 m. | 50 |
| **BR21/362** | Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m. Version tandem avec double roulement et câble long de 10 m. | 50 |



Détail du double roulement sur l'arbre de réduction principal BR21/362



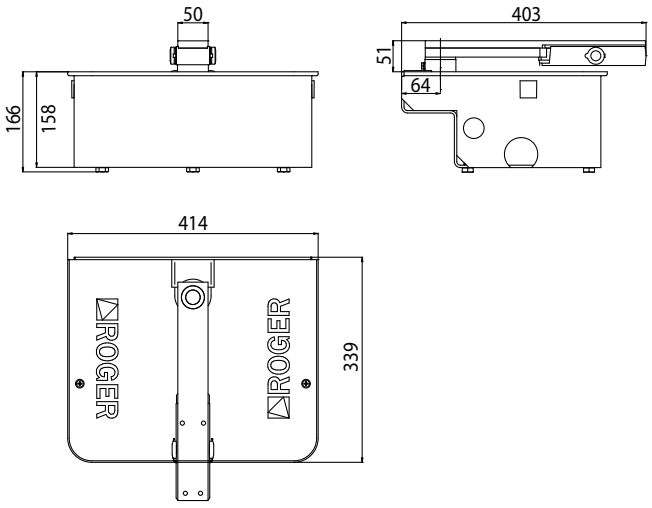



# BR21

JUSQU'À 5 M
ET CÂBLE 10M

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BR21/361* | *BR21/361/HS* | *BR21/362* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 265W | 295W | 265W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 350Nm | 280Nm | 350Nm |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 |
| Temps ouverture | 19-29 s | 10-25 s | 19-29 s |
| Fin de course | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Ouverture maximale | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1300 | 1300 | 1300 |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BR21/361 | BR21/361/HS | BR21/362 |
|---|---|---|---|---|---|
| FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. |  | √ | √ | √ |
| FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. |  | √ | √ | √ |
| FU102 | Caisse de fondation en acier galvanisè à chaud et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ | √ |
| FU103 | Caisse de fondation et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ | √ |
| LT300 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 125°. |  | √ | √ | √ |
| LT301 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°. |  | √ | √ | √ |
| LT301/R | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°, avec la chaîne renforcée. |  | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BR21/351 | BR21/351/HS |
|---|---|---|---|---|
| LT300/90SX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - gauche. |  | √ | √ | √ |
| LT300/90DX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - droite. |  | √ | √ | √ |
| LT327/SC | Pignon ¾ Z13 d'adaptation en combinaison avec pignon ¾ Z16. |  | √ | √ | √ |
| RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. |  | √ | √ | √ |
| RL650/R | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard, version renforcée en acier renforcé. |  | √ | √ | √ |
| RL651 | Système de déverrouillage pour moteur enterré à clé pour enterré avec cylindre européen (DIN). |  | √ | √ | √ |
| RL663 | Levier de déverrouillage long pour moteur enterré. |  | √ | √ | √ |

# R21

JUSQU'À 3.5 M
ET CÂBLE 2M



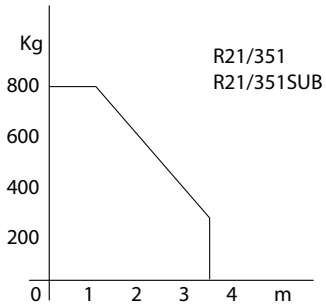
MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R21/351** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | 50 |
| **R21/351SUB** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, version SUB résistante à l'eau, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | 50 |
| **SET R21/353** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| **SET R21/354** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |



SOUS-VERSION

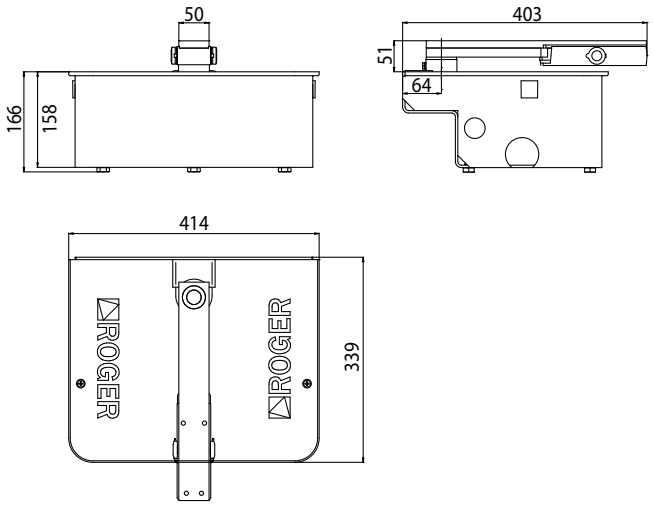


# R21

JUSQU'À 3.5 M
ET CÂBLE 2M

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R21/351* | *R21/351SUB* | *SET R21/353* | *SET R21/354* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 690W | 690W | 690W | 690W |
| Fréquence d'utilisation | 30% | 30% | 30% | 30% |
| Couple | 450 N m | 450 N m | 450 N m | 450 N m |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Temps ouverture | 19 s | 19 s | 19 s | 19 s |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Arrêt mécanique | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques |
| Encodeur | Accessoire optionnel | Accessoire optionnel | Accessoire optionnel | Accessoire optionnel |
| Ouverture maximale | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R21/351 | R21/351SUB |
|---|---|---|---|---|
| FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. |  | √ | √ |
| FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. |  | √ | √ |
| FU102 | Caisse de fondation en acier galvanisè à chaud et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ |
| FU103 | Caisse de fondation et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ |
| LT300 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 125°. |  | √ | √ |
| LT301 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°. |  | √ | √ |
| LT301/R | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°, avec la chaîne renforcée. |  | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | R21/351 | R21/351SUB |
|---|---|---|---|---|
| LT300/90SX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - gauche. |  | √ | √ |
| LT300/90DX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - droite. |  | √ | √ |
| LT327/SC | Pignon ¾ Z13 d'adaptation en combinaison avec pignon ¾ Z16. |  | √ | √ |
| R21/ENC/2 | Module encodeur pour série R21 avec câble de 2 m. |  | √ | √ |
| RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. |  | √ | √ |
| RL650/R | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard, version renforcée en acier renforcé. |  | √ | √ |
| RL651 | Système de déverrouillage pour moteur enterré à clé pour enterré avec cylindre européen (DIN). |  | √ | √ |
| RL663 | Levier de déverrouillage long pour moteur enterré. |  | √ | √ |

# R21

JUSQU'À 3,5 M
ET CÂBLE 10M



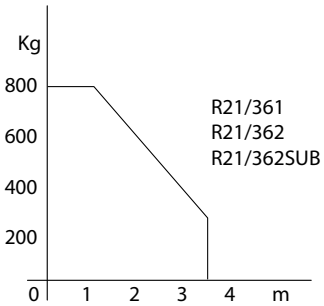
MOTEUR BRUSHLESS

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R21/361** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble long de 2 m. | 50 |
| **R21/362** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version tandem avec double roulement et câble long de 10 m. | 50 |
| **R21/362SUB** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible,version SUB résistante à l'eau, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version tandem avec double roulement et câble long de 10 m. | 50 |

SOUS-VERSION





# R21

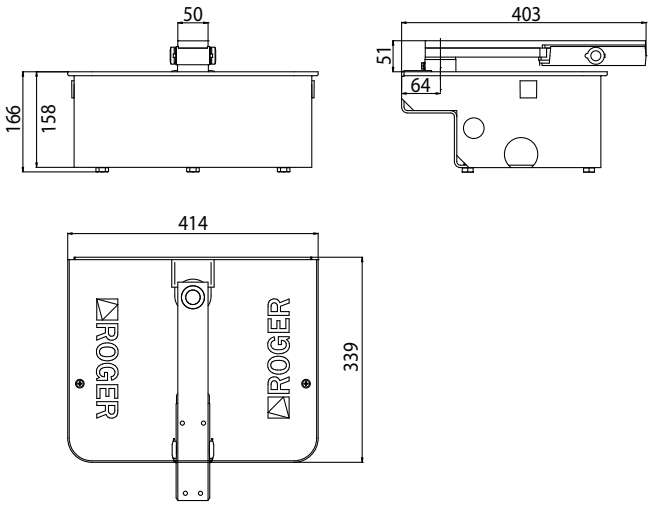
JUSQU'À 3,5 M
ET CÂBLE 10M

MOTEUR BRUSHLESS

ROGER 230V AC

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R21/361* | *R21/362* | *R21/362SUB* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 690W | 690W | 690W |
| Fréquence d'utilisation | 30% | 30% | 30% |
| Couple | 450 N m | 450 N m | 450 N m |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 |
| Temps ouverture | 19 s | 19 s | 19 s |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques |
| Encodeur | Accessoire optionnel | Accessoire optionnel | Accessoire optionnel |
| Ouverture maximale | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) | 105° (optionnelle 125° - 360°) |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R21/361 | R21/362 | R21/362SUB |
|---|---|---|---|---|---|
| FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. |  | √ | √ | √ |
| FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. |  | √ | √ | √ |
| FU102 | Caisse de fondation en acier galvanisè à chaud et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ | √ |
| FU103 | Caisse de fondation et couvercle en acier inoxydable AISI 304. |  | √ | √ | √ |
| LT300 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 125°. |  | √ | √ | √ |
| LT301 | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°. |  | √ | √ | √ |
| LT301/R | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 360°, avec la chaîne renforcée. |  | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | R21/361 | R21/362 | R21/362SUB |
|---|---|---|---|---|---|
| LT300/90SX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - gauche. |  | √ | √ | √ |
| LT300/90DX | Groupe leviers pour ouverture jusqu'à 103° - tournent 90° - droite. |  | √ | √ | √ |
| LT327/SC | Pignon ¾ Z13 d'adaptation en combinaison avec pignon ¾ Z16. |  | √ | √ | √ |
| R21/ENC/10 | Module encodeur pour série R21 avec câble de 10 m. |  | √ | √ | √ |
| RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. |  | √ | √ | √ |
| RL650/R | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard, version renforcée en acier renforcé. |  | √ | √ | √ |
| RL651 | Système de déverrouillage pour moteur enterré à clé pour enterré avec cylindre européen (DIN). |  | √ | √ | √ |
| RL663 | Levier de déverrouillage long pour moteur enterré. |  | √ | √ | √ |

# SET BR21





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET BR21/353 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré BRUSHLESS à basse tension, à utisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - BR21/351 | Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | |
| N. 2 - FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. | |
| N. 2 - RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. | |
| N. 1 - KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET BR21/353/HS | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - BR21/351/HS | Motoréducteur électromécanique enterré HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3 m. Version standard avec câble court de 2 m. | |
| N. 2 - FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. | |
| N. 2 - RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. | |
| N. 1 - KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |

# SET BR21



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET BR21/354 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - BR21/351 | Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 4,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | |
| N. 2 - FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. | |
| N. 2 - RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. | |
| N. 1 - KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |

# SET R21



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET R21/353 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré, 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - R21/351 | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | |
| N. 2 - FU100 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. | |
| N. 2 - RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |

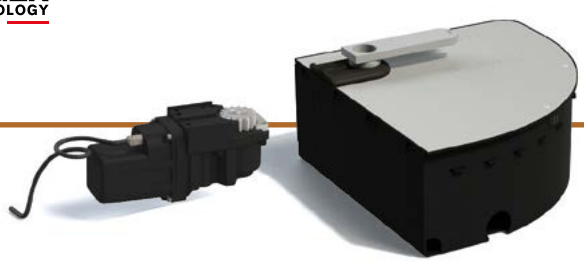
# SET R21



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET R21/354 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m, avec caissons de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud et système de déverrouillage par levier standard. Complet avec kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - R21/351 | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m. Version standard avec câble court de 2 m. | |
| N. 2 - FU101 | Caisse de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. | |
| N. 2 - RL650 | Système de déverrouillage pour moteur enterré avec levier standard. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |

# H21

JUSQU'À 5 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H21/500** | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m. Version avec câble court de 2 m. | 50 |
| **SET H21/510** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterrè 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m complet avec caissons de fondation en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage. Complet avec kit électronique. Version avec câble court de 2 m. | |

## FONCTIONNALITÉS

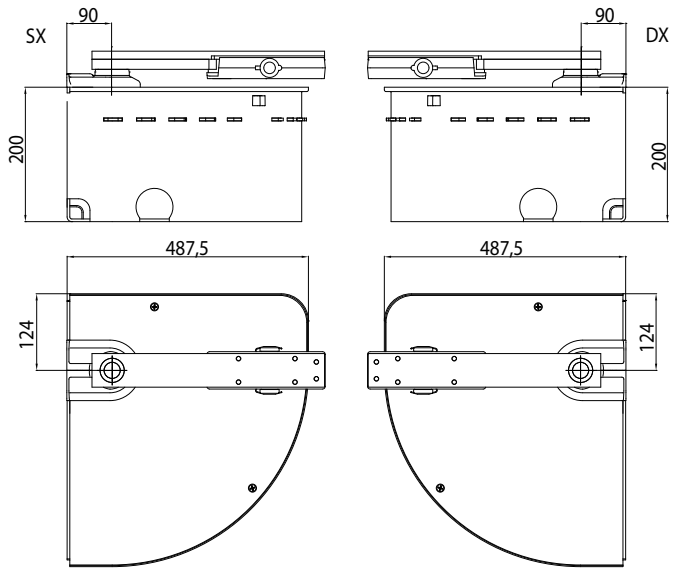
| *MODÈLE* | *H21/500* | *SET H21/510* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 300W | 300W |
| Fréquence d'utilisation | 30% | 30% |
| Poussée | 400N | 400N |
| Température d'exploitation | -20+55 C° | -20+55 C° |
| Degré de protection | IP67 | IP67 |
| Vitesse de manœuvre | 1,66 cm/s | 1,66 cm/s |
| Temps ouverture | 19 s | 19 s |
| Protection thermique moteur | 150 C° | 150 C° |
| Fin de course | Arrêtes mécaniques | Arrêtes mécaniques |
| Encodeur | - | - |
| Ouverture maximale | 107° | 107° |

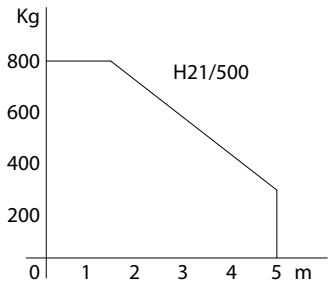
ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

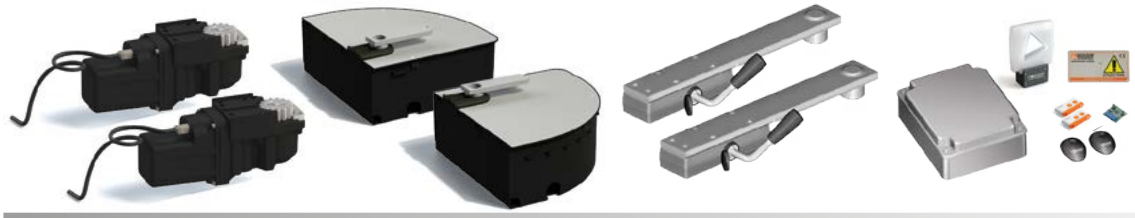
| CODE | DESCRIPTION | | H21/500 |
|---|---|---|---|
| FU500DX | Caisse de fondation droite pour H21/500 en acier traitement cataphorèse et couvercle galvanisé. |  | √ |
| FU500SX | Caisse de fondation gauche pour H21/500 en acier traitement cataphorèse et couvercle galvanisé. |  | √ |
| RL750 | Systéme de déverrovillage à levier pour moteur enterré H21/500. |  | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

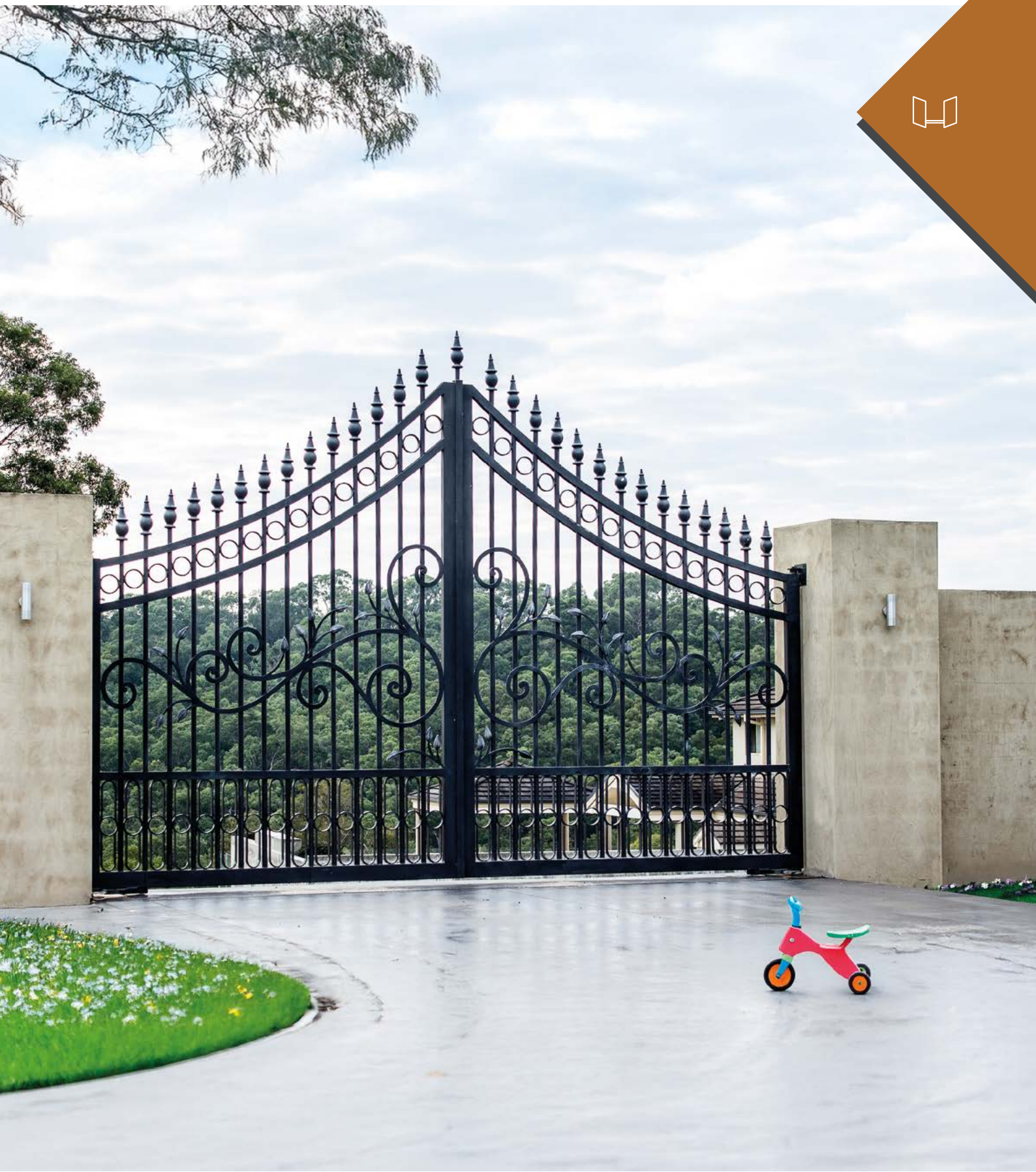


# SET H21



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET H21/510 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterrè 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m complet avec caissons de fondation en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid et système de déverrouillage. Complet avec kit électronique. Version avec câble court de 2 m. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - H21/500 | Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 5 m. Version avec câble court de 2 m. | |
| N. 1 - FU500DX | Caisse de fondation droite pour H21/500 en acier traitement cataphorèse et couvercle galvanisé. | |
| N. 1 - FU500SX | Caisse de fondation gauche pour H21/500 en acier traitement cataphorèse et couvercle galvanisé. | |
| N. 2 - RL750 | Systéme de déverrovillage à levier pour moteur enterré H21/500. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |



# AYRON

JUSQU'À 2,5 M

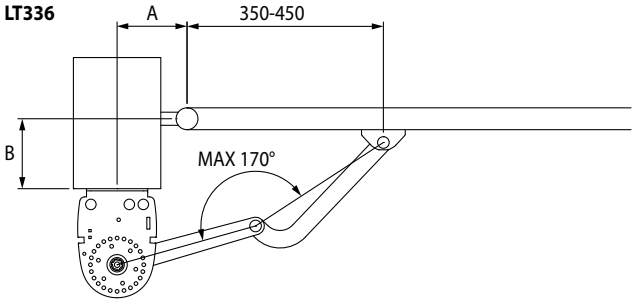


MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **AY/250/M** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Avec centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 44 |
| **AY/250/M/115** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Avec centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Alimentation électrique 115V. | 44 |
| **AY/250/S** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Sans centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. | 44 |
| **KIT AY/255** | KIT motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M), bras courts version standard et plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 16 |
| **KIT AY/270** | KIT motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M), bras courts version standard et plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 16 |

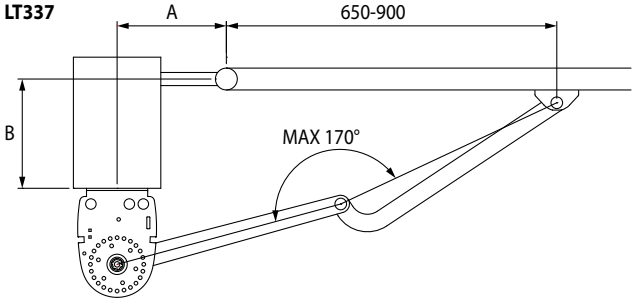
| LT336 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 130 | 50 - 120 | 90° |
| 140 | 120 | 90° |
| 150 | 50 | 95° |
| 180 | 180 - 200 | 95° |
| 200 | 200 | 95° |

**LT336**




| LT337 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 150 | 100 | 95° |
| 150 | 450 | 90° |
| 200 | 200 | 90° |
| 250 | 0 | 120° |
| 250 | 450 | 90° |
| 300 | 200 | 90° |

**LT337**





*ALLER AU KITS*

*ALLER AUX ACCESSOIRES*

*RETOUR À L'INDEX*

# AYRON

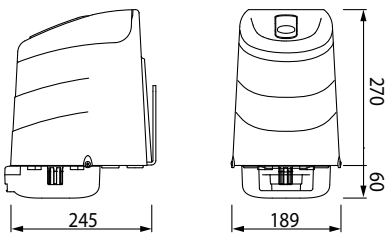
JUSQU'À 2,5 M



## FONCTIONNALITÉS

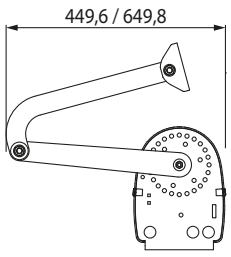
| MODÈLE | AY/250/M (MASTER) | AY/250/M/115 (MASTER) | AY/250/S (SLAVE) | KIT AY/255 | KIT AY/270 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V | 24V | 24V | 24V |
| Puissance | 350W | 350W | 350W | 350W | 350W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 50 - 200 N m | 50 - 200 N m | 50 - 200 N m | 50 - 200 N m | 50 - 200 N m |
| Température d'exploitation | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 4 - 1,5 Rpm | 4 - 1,5 Rpm | 4 - 1,5 Rpm | 4 - 1,5 Rpm | 4 - 1,5 Rpm |
| Temps ouverture | 10-18 s | 10-18 s | 10-18 s | 10-18 s | 10-18 s |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Unité de commande installé à bord | B70/2ML | B70/2ML | - | B70/2ML (AY/250/M) | B70/2ML (AY/250/M) |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Système de déverrouillage | Levier interne ou levier externe avec cordon (optionnel) | Levier interne ou levier externe avec cordon (optionnel) | Levier interne ou levier externe avec cordon (optionnel) | Levier interne ou levier externe avec cordon (optionnel) | Levier interne ou levier externe avec cordon (optionnel) |
| Batteries de secours | 2 batteries externes 12V DC 1,2 Amp/h (sur le box externe) - optionnel | 2 batteries externes 12V DC 1,2 Amp/h (sur le box externe) - optionnel | 2 batteries internes 12V DC 1,2 Amp/h (à l'intérieur de AY/250/S) | 2 batteries internes 12V DC 1,2 Amp/h (à l'intérieur de AY/250/S) | 2 batteries internes 12V DC 1,2 Amp/h (à l'intérieur de AY/250/S) |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

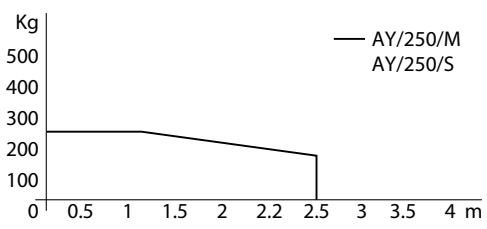
DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES









## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | AY/250/M (MASTER) | AY/250/M/115 (MASTER) | AY/250/S (SLAVE) |
|---|---|---|---|---|---|
| LT336 | Levier courts pour articulé série AYRON. |  | √ | √ | √ |
| LT337 | Levier longs pour articulé série AYRON. |  | √ | √ | √ |
| B71/BC | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T. |  | √ | √ | √ |
| BT12V12 | Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ |
| RL673 | Kit pour déverrouillage extérior sans poignée existante série AYRON. |  | √ | √ | √ |

# OPTIONS D'INSTALLATION

## Option 1: 2 moteurs distincts

MOTEUR MASTER



1 MOTEUR À BATTANT
AVEC CENTRALE À BORD

+

MOTEUR SLAVE



1 MOTEUR À BATTANT
AVEC COMPARTIMENT
POUR BATTERIES

## Option 2: 1 moteur et une unité de contrôle

MOTEUR SLAVE



1 MOTEUR À BATTANT
AVEC COMPARTIMENT
POUR BATTERIES

+

MOTEUR SLAVE



1 MOTEUR À BATTANT
AVEC COMPARTIMENT
POUR BATTERIES

+

B70/2ML/BOX



# KIT AYRON





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT AY/255 | KIT motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M), bras courts version standard et plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 16 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - AY/250/M (MASTER) | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Avec centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 1 - AY/250/S (SLAVE) | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Sans centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 2 - LT336 | Levier courts pour articulé série AYRON. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT AYRON





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT AY/270 | KIT motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M), bras courts version standard et plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 16 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - AY/250/M/115 (MASTER) | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m, avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Avec centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Alimentation électrique 115V. | |
| N. 1 - AY/250/S (SLAVE) | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et fermeture. Sans centrale de commande et sans bras articulés. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 2 - LT336 | Levier courts pour articulé série AYRON. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# BH23

JUSQU'À 2,8 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BH23/282** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation. | 44 |
| **BH23/252/HS** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation. | 44 |
| **SET BH23/284** | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| **SET BH23/254/HS** | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |

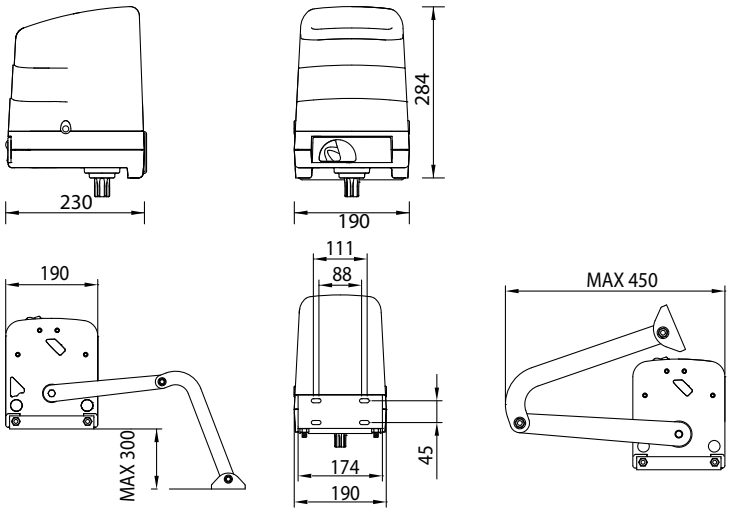
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BH23/282* | *BH23/252/HS* | *SET BH23/284* | *SET BH23/254/HS* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36V | 36V | 36V | 36V |
| Puissance | 160W | 160W | 160W | 160W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 50 - 280 N m | 50 - 230 N m | 50 - 280 N m | 50 - 230 N m |
| Température d'exploitation | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1 - 1,9 Rpm | 1,5 - 4 Rpm | 1 - 1,9 Rpm | 1,5 - 4 Rpm |
| Temps ouverture | 12-20 s | 10-18 s | 12-20 s | 10-18 s |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | 230V: EDGE1/BOX 115V: EDGE1/BOX/115 | 230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115 | - | - |
| Encodeur | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR | Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 1900 | 1200 | 1900 | 1200 |

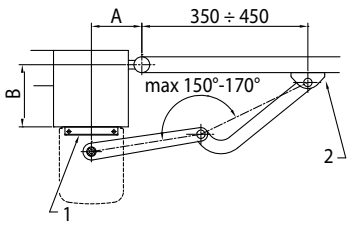
ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

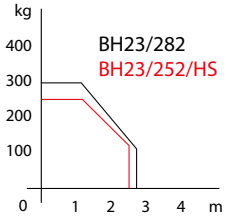
| CODE | DESCRIPTION | | BH23/282 | BH23/252/HS |
|---|---|---|---|---|
| LT338 | Levier avec bras coulissant pour articulé. |  | √ | |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ | √ |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




| BH23/282 - BH23/252/HS | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 130 | 50 | 90° |
| 130 | 80 | 90° |
| 130 | 100 | 90° |
| 140 | 120 | 90° |
| 150 | 50 | 95° |
| 160 | 160 | 95° |
| 180 | 180 | 95° |
| 180 | 200 | 100° |
| 200 | 200 | 100° |
| 230 | 200 | 105° |
| 250 | 250 | 105° |
| 300 | 250 | 110° |



# H23

JUSQU'À 2,8 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H23/282** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec encodeur, fin de course mécanique et avec bras courts standard. Complet avec plaques de fixation. | 44 |
| **SET H23/284** | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec encodeur, fin de course mécanique et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |

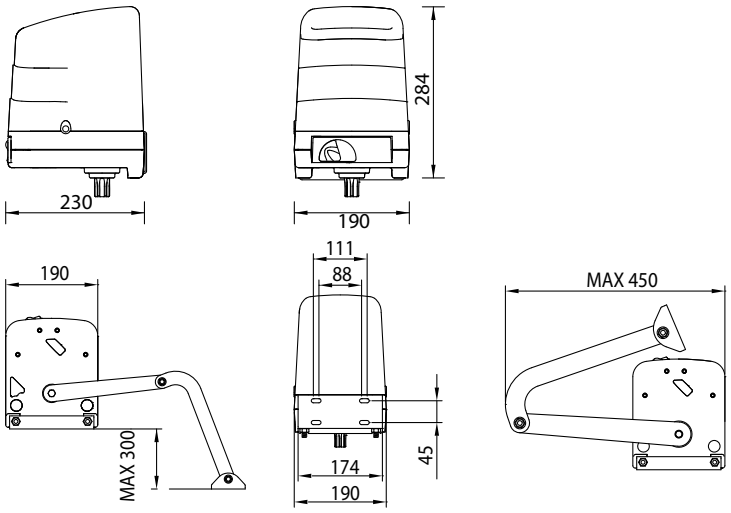
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *H23/282* | *SET H23/284* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% |
| Couple | 300 N m | 300 N m |
| Température d'exploitation | -20+55° C | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,2 Rpm | 1,2 Rpm |
| Temps ouverture | 12 s | 12 s |
| Protection thermique moteur | 150° C | 150° C |
| Fin de course | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture |
| Encodeur | Optique | Optique |

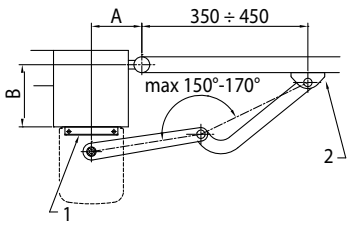
ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

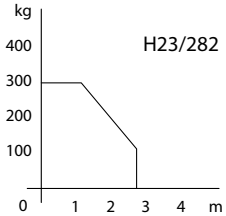
| CODE | DESCRIPTION | | H23/282 |
|---|---|---|---|
| LT338 | Levier avec bras coulissant pour articulé. |  | √ |
| RL671 | Corde métallique 3 m de long pour déverrouillage extérior. |  | √ |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




| H23/282 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 130 | 50 | 90° |
| 130 | 80 | 90° |
| 130 | 100 | 90° |
| 140 | 120 | 90° |
| 150 | 50 | 95° |
| 160 | 160 | 95° |
| 180 | 180 | 95° |
| 180 | 200 | 100° |
| 200 | 200 | 100° |
| 230 | 200 | 105° |
| 250 | 250 | 105° |
| 300 | 250 | 110° |



# SET BH23







| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET BH23/284 | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - BH23/282 | Motoréducteur électromécanique à bras articulé BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 1 - KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET BH23/254/HS | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - BH23/252/HS | Motoréducteur électromécanique à bras articulé HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,5 m avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 1 - KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |

# SET H23





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET H23/284 | SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec encodeur, fin de course mécanique et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - H23/282 | Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 2,8 m avec encodeur, fin de course mécanique et avec bras courts standard. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |

# SLED

JUSQU'À 1,8 M



MOTEUR BRUSHLESS

TECHNOLOGIE IPU MOTEUR

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **SL/180/R** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY à basse tension, à utilisation intensif, RÉVERSIBLE, inverseur de puissance à bord avec encodeur numérique intégré, pour les vantaux jusqu'à 1,8 m, sans bras. Complet avec la plaque de fixation du pilier. | 50 |

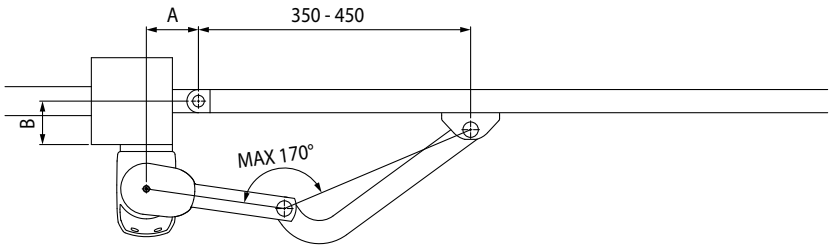
**FONCTIONNALITÉS**

| ***MODÈLE*** | ***SL/180/R*** |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V |
| Puissance | 300W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive |
| Couple | 170Nm |
| Température d'exploitation | -20 + 55° C |
| Degré de protection | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 0,6 - 6,6 Rpm |
| Temps ouverture | 6-30 s |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture et fermeture avec l'accessoire LT341 |
| Contrôleurs numériques recommandés | F70/IPU36/BOX - F70/IPU36/BOX/SL |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Batteries de secours | 3 batteries externes 12V DC 4,5 Amp/h (sur le box externe) - optionnel |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 2700 |

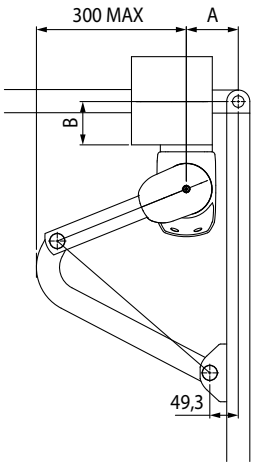
ALLER AUX ACCESSOIRES

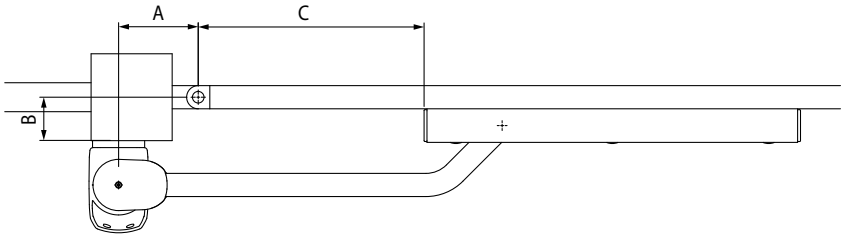
RETOUR À L'INDEX

# SLED

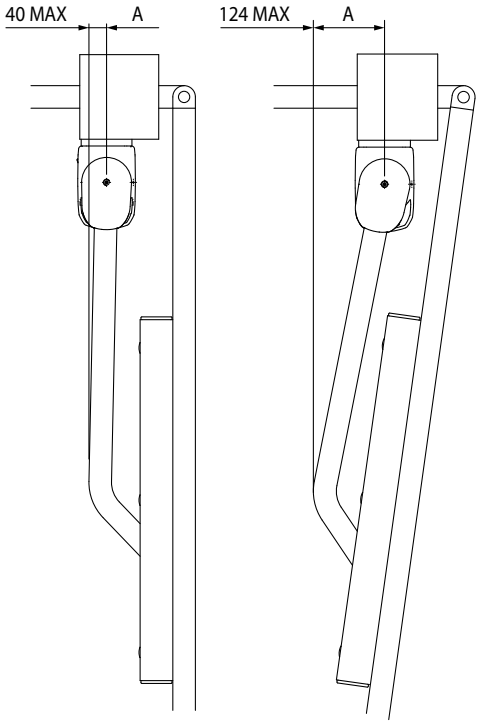



| SLED - ARTICULATED ARM LT340 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 90 | 50 | 90° |
| 120 | 60 | 95° |
| 150 | 100 | 95° |
| 180 | 100 | 95° |
| 200 | 120 | 95° |

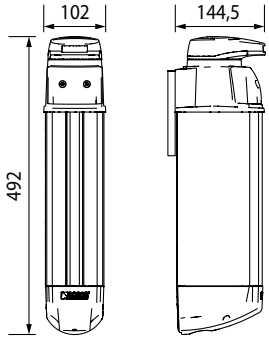


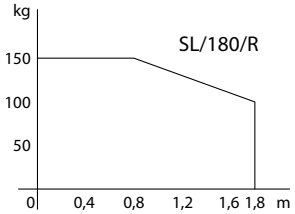




| SLED - SLIDE ARM LT341 | | | |
|---|---|---|---|
| A | B | C | α° |
| 120 | 50 | 400 | 90° |
| 150 | 100 | 400 | 100° |
| 200 | 50 | 350 | 105° |
| 200 | 100 | 300 | 105° |
| 250 | 100 | 300 | 100° |



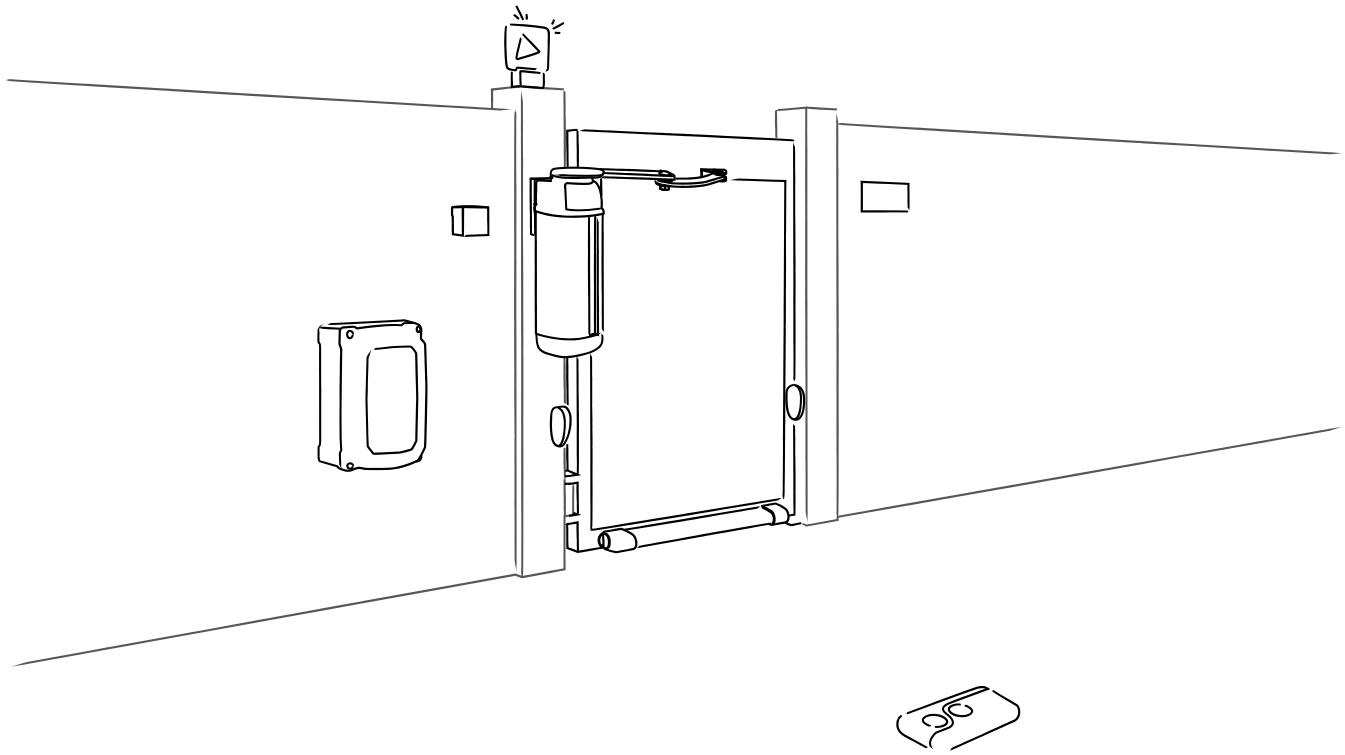

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

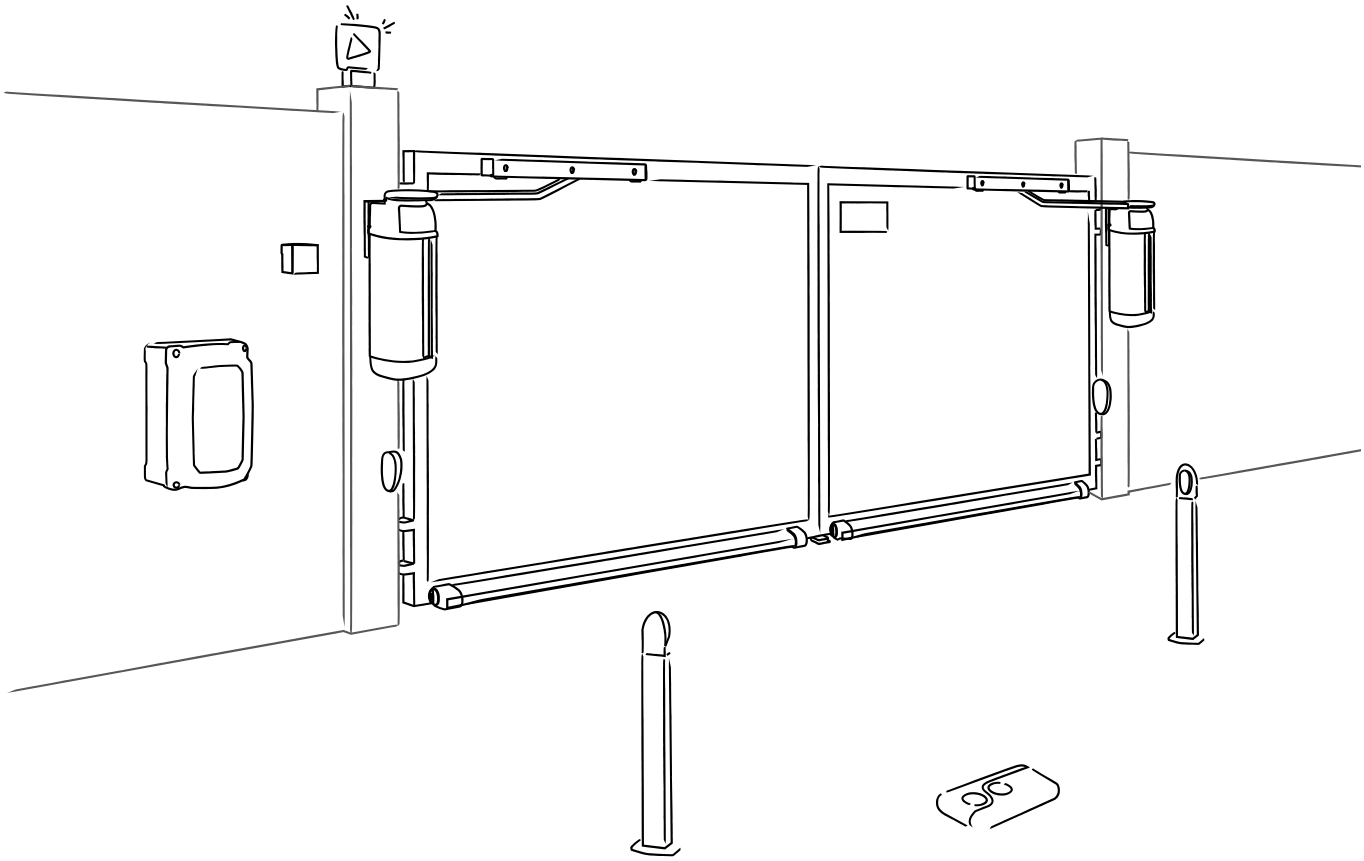


| ACCESSOIRES OPTIONNELS | | | |
|---|---|---|---|
| **CODE** | **DESCRIPTION** | | **SL/180/R** |
| LT340 | Levier courts pour articulé série SLED complets de vis et de support pour la fixation au portail. |  | √ |
| LT341 | Levier avec bras coulissant pour articulé série SLED. |  | √ |
| B71/BCIPU | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless F70/IPU36. |  | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ |
| B73/RGB | Dispositif de contrôle de la lumière RGB pour les modules F70/INV36/1 (pour les automatismes IPU TECHNOLOGY). |  | √ |
| SL/LED/RGB | Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) pour moteurs SLED. |  | √ |

REMARQUE : B71/BCIPU SERA DISPONIBLE À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026





# R23

JUSQU'À 3,5 M



MOTEUR TRADITIONNEL

ROGER 230V AC

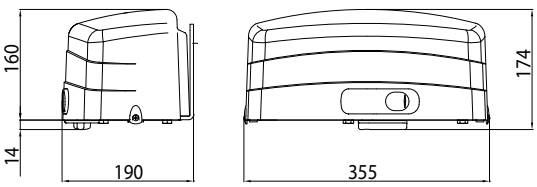
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R23/371** | Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique, sans bras. Complet avec plaques de fixation. | 48 |
| **SET R23/373** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| **SET R23/374** | SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique et bras longs. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |

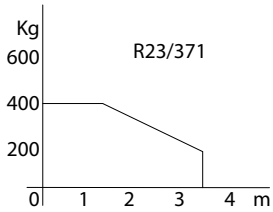
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R23/371* | *SET R23/373* | *SET R23/374* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 200W | 200W |
| Fréquence d'utilisation | 50% | 50% | 50% |
| Couple | 400 N m | 400 N m | 400 N m |
| Température d'exploitation | -20+55° C | -20+55° C | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 1,5 Rpm | 1,5 Rpm | 1,5 Rpm |
| Temps ouverture | 14 s | 14 s | 14 s |
| Protection thermique moteur | 150° C | 150° C | 150° C |
| Fin de course | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture |
| Encodeur | - | - | - |

| With long arms LT303 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 120 | 200 | 90° |
| 150 | 120 | 100° |
| 150 | 400 | 90° |
| 200 | 100 | 105° |
| 200 | 350 | 90° |
| 200 | 500 | 90° |
| 250 | 350 | 90° |
| 250 | 450 | 90° |

| With short arms LT302 | | |
|---|---|---|
| A | B | α° |
| 120 | 80 | 95° |
| 120 | 300 | 90° |
| 140 | 120 | 100° |
| 160 | 160 | 100° |
| 180 | 200 | 105° |
| 200 | 80 | 115° |
| 200 | 250 | 105° |
| 200 | 300 | 100° |



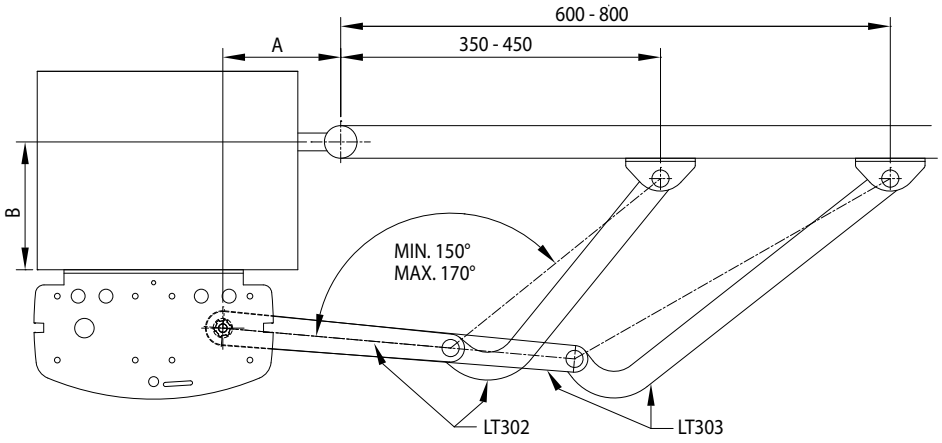



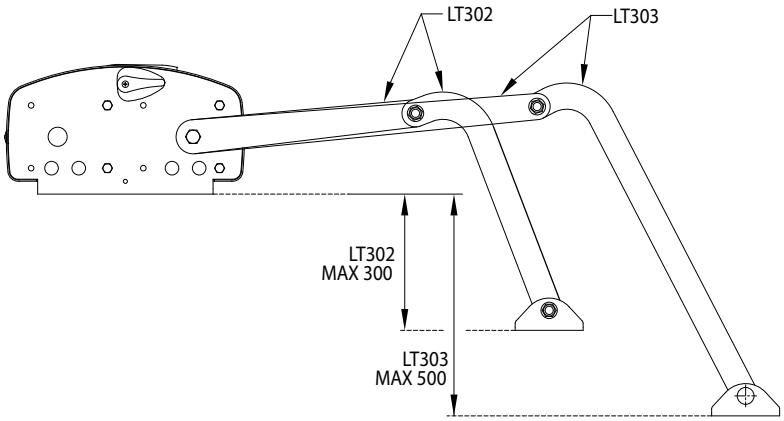

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

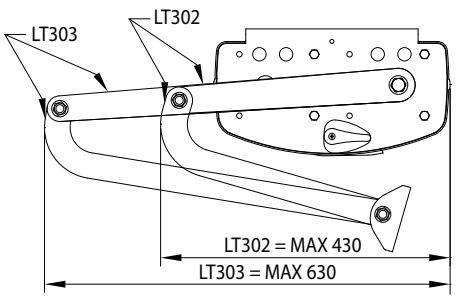
## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R23/371 |
|---|---|---|---|
| LT302 | Levier courts pour articulé. |  | √ |
| LT303 | Levier longs pour articulé. |  | √ |
| LT338 | Levier avec bras coulissant pour articulé. |  | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES



# SET R23





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET R23/373 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique et bras courts version standard. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - R23/371 | Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique, sans bras. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 2 - LT302 | Levier courts pour articulé. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| SET R23/374 | SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique et bras longs. Complet avec plaques de fixation et kit électronique. | |
| ***COMPOSITIONS SET*** | | |
| N. 2 - R23/371 | Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC, irréversible, pour portails à battants avec vantail jusqu'à 3,5 m avec fin de course mécanique, sans bras. Complet avec plaques de fixation. | |
| N. 2 - LT303 | Levier longs pour articulé. | |
| N. 1 - KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | |

# PLAQUE DE FIXATION **INCLUSE**

| | | |
|---|---|---|
| SERIE MONOS4 | KT246 |  |
| SERIE MONOS4/220 | KT246 |  |
| SERIE BE20/200/HS | KT206/R |  |
| SERIE BE20/200 | KT206/R |  |
| SERIE BE20/400 | KT205/R |  |
| SERIE BR20 | KT205 |  |
| SERIE R20/300 | KT206 |  |
| SERIE R20/302 | KT206 |  |
| SERIE R20/500 | KT205 |  |
| SERIE R20/502 | KT205 |  |

| | | |
|---|---|---|
| SERIE SMARTY4/HS | KT237 |  |
| SERIE SMARTY5 | KT237 |  |
| SERIE SMARTY5R5 | KT237 |  |
| SERIE SMARTY7 | KT238 |  |
| SERIE SMARTY7R | KT238 |  |
| SERIE SMARTY8/T | KT238/T |  |
| SERIE H20 | KT201 |  |
| SERIE SLED | KT250 |  |





# BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Les barrières automatiques Roger Technology ont été conçues en différentes versions et représentent la solution idéale pour toutes les automatisations utilisées dans les parkings résidentiels, de copropriété, commerciaux et industriels.
Très performantes, les barrières pour parkings autoroutiers sont rapides et intégrées aux systèmes de priorité aux véhicules.

Toutes les versions ont été développées avec un design moderne, une grande robustesse et un faible impact esthétique.

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

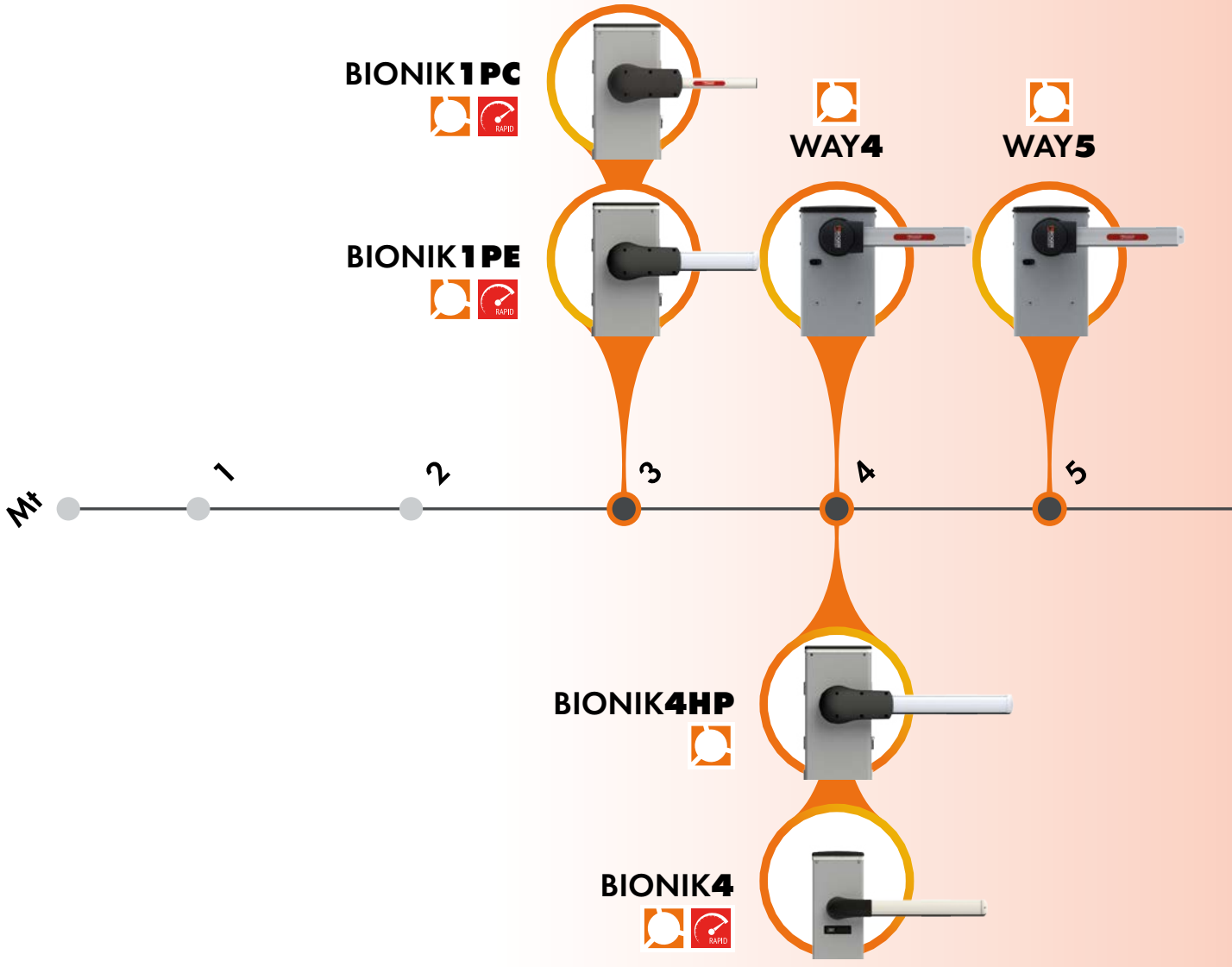
- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande




Moteur Brushless

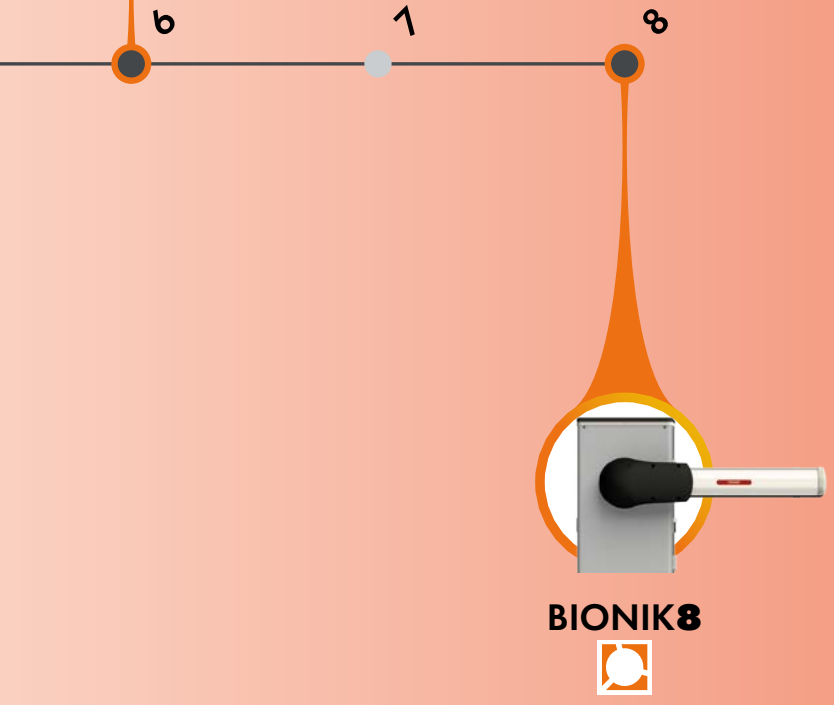
Moteur AC 230V

Moteur à haute vitesse

Moteur réversible

BIONIK6

# APERÇU
# BARRIÈRES




BIONIK8

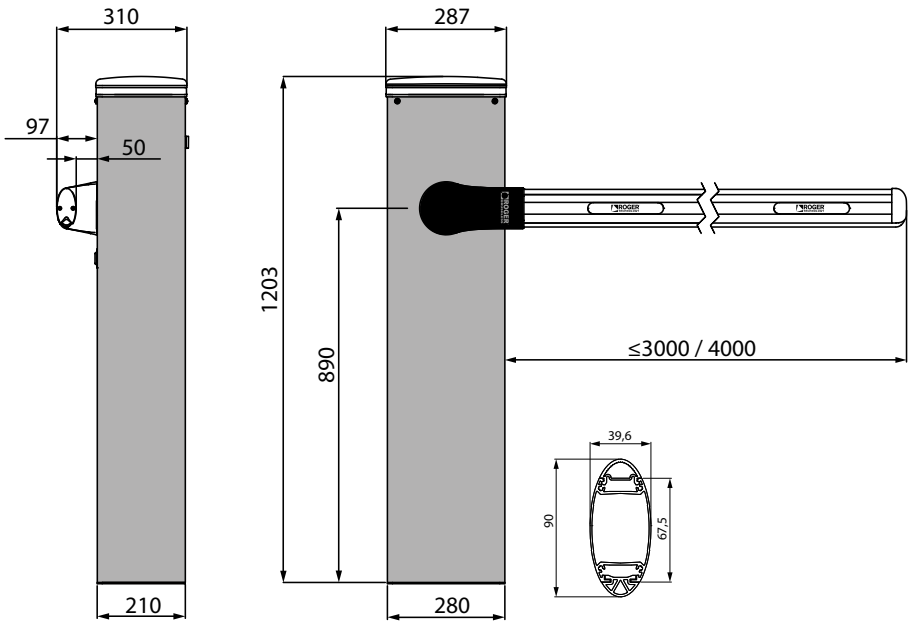
# BIONIK 4

LISSE JUSQU'À 4 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BI/004** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. | 8 |
| **BI/004/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Ligne d'alimentation 115V. | 8 |
| **BI/004/IS** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irreversibel, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. | 8 |
| **BI/004/IS/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. Ligne d'alimentation 115V. | 8 |




***BI/004 - BI/004/115***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argen
Support barre: plastique RAL9005
Barre: peint RAL9010 mat

***BI/004/IS - BI/004/IS/115***
Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: plastique RAL9005
Barre: peint RAL9010 mat



ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# BIONIK 4

LISSE JUSQU'À 4 M

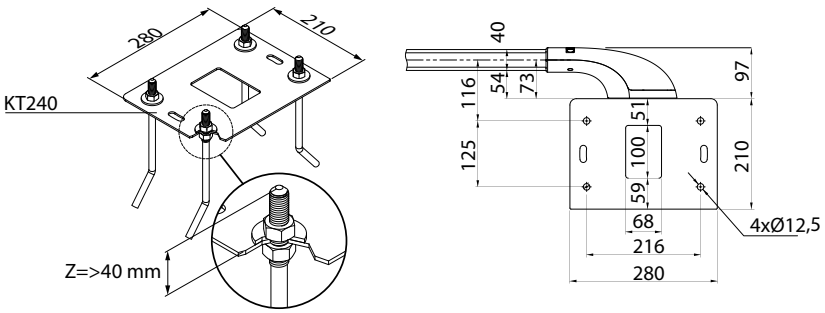


## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BI/004* | *BI/004/115* | *BI/004/IS* | *BI/004/IS/115* |
|---|---|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V DC | 36V DC | 36V DC | 36V DC |
| Puissance | 220W | 220W | 220W | 220W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation continue | Utilisation continue | Utilisation continue | Utilisation continue |
| Couple | 0 - 200 N m | 0 - 200 N m | 0 - 200 N m | 0 - 200 N m |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 2÷6 sec (jusqu'à 3 m) - 3÷6 sec (Jusqu'à 4 m) | 2÷6 sec (jusqu'à 3 m) - 3÷6 sec (Jusqu'à 4 m) | 2÷6 sec (up to 3 m) - 3÷6 sec (up to 4 m) | 2÷6 sec (up to 3 m) - 3÷6 sec (up to 4 m) |
| Unité de commande installé à bord | CTRL | CTRL | CTRL | CTRL |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | à clé avec cylindre STANDARD - Cylindre européen en option (Cod. RL670) | à clé avec cylindre STANDARD - Cylindre européen en option (Cod. RL670) | à clé avec cylindre STANDARD - Cylindre européen en option (Cod. RL670) | à clé avec cylindre STANDARD - Cylindre européen en option (Cod. RL670) |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |

Version High Speed uniquement avec une lisse de 3 m

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BI/004 | BI/004/115 | BI/004/IS | BI/004/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SP/48/01 | Ressort de diamètre 48 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| SP/48/G14 | Ressort de diamètre 48 mm seulement pour BI/004 avec barre inférieure à 2,2 m. |  | √ | √ | √ | √ |
| SP/61/01 | Ressort de diamètre 61 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| SP/72/01 | Ressort de diamètre 72 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/68/3 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/68/4 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| SND/BA/68/DW | Joint pivotant à 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/68. |  | √ | √ | √ | √ |
| SND/BA/68/UP | Joint pivotant à 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/68. |  | √ | √ | √ | √ |
| SND/BA/68/UP/RD | Joint pivotant à 90° avec tirant supérieur (version réduite) pour lisse BA/68. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 4

LISSE JUSQU'À 4 M



## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004 | BI/004/115 | BI/004/IS | BI/004/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BARK/02 | Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres. |  | √ | √ | √ | √ |
| ACS/BA/60 | Système dégondage pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3. |  | √ | √ | √ | √ |
| ACS/BA/68 | Système dégondage pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT247 | Support pour lisse rectangulaire pour BI/004 jusqu'à 4 m et max. 3,6 kg. |  | √ | √ | √ | √ |
| ALED/4C | Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). | RED LIGHT  | √ | √ | √ | √ |
| ALED/4C/RGB | Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières. | RGB LIGHT  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BLED/4/RGB | Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004. | RGB LIGHT  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BAT/KIT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à CTRL 36V DC complet avec 2 batteries de 12 V DC à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BCHP | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless CTRL à 36V DC, sans batteries, pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004 | BI/004/115 | BI/004/IS | BI/004/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/01 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/02 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/03 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/04 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/05 | Support fixe réglable avec ventouse magnétique anti-vandalisme, complet avec carte démagnétiseur B72/DGS, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01 | Appui mobile pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01/EXT | Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT231 | Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05. |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004 | BI/004/115 | BI/004/IS | BI/004/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B73/EXP | Carte état signal, 2 sorties pour CTRL - CTRL/P. |  | √ | √ | √ | √ |
| B73/LTM | Dispositif de contrôle de la lumière à barre RGB et feux de circulation pour CTRL. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL670 | Cylindre européen (DIN) pour systéme de déverrovillage pour séries SMARTY - BIONIK |  | √ | √ | √ | √ |
| KT239 | Kit rail DIN avec support magnétique. |  | √ | √ | | |
| KT242 | Kit passage câbles avec support magnétique pour barrières. |  | √ | √ | | |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ | √ | √ |

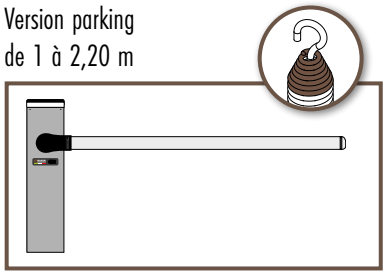
# BIONIK 4 Les Scénarios

LISSE JUSQU'À 4 M

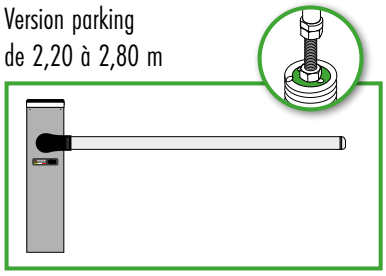
ROGER BRUSHLESS

## AVEC BARRE

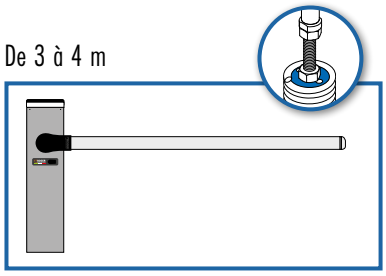
Version parking
de 1 à 2,20 m



Version parking
de 2,20 à 2,80 m

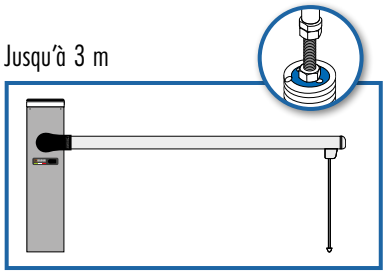


De 3 à 4 m

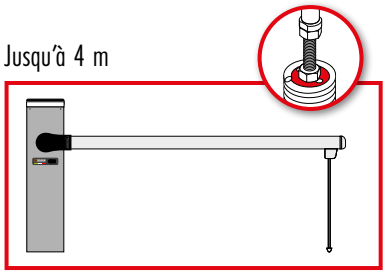


## BARRE AVEC APPUI MOBILE

Jusqu'à 3 m

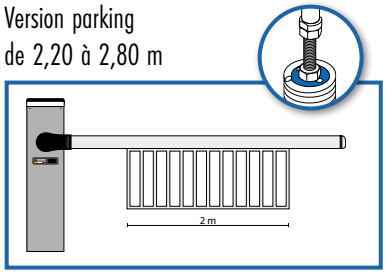


Jusqu'à 4 m

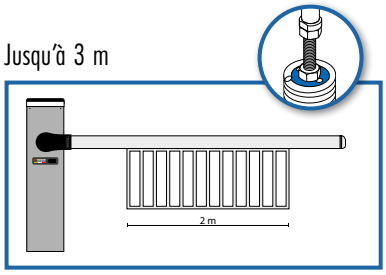


## BARRE AVEC RIDELLE

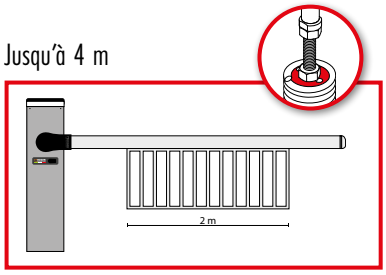
Version parking
de 2,20 à 2,80 m




Jusqu'à 3 m

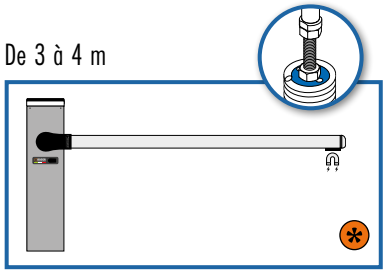



Jusqu'à 4 m



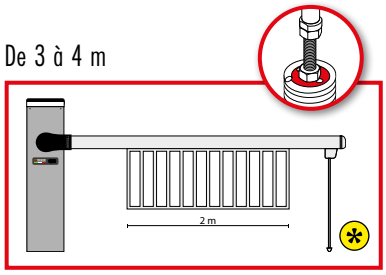

## BARRE AVEC AIMANT

De 3 à 4 m



## BARRE AVEC RIDELLE ET APPUI MOBILE

De 3 à 4 m

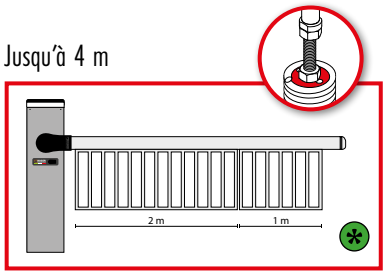


# Les Scénarios

LISSE JUSQU'À 4 M

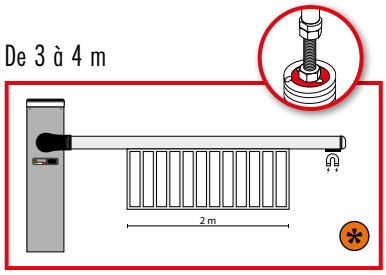
BARRE AVEC DOUBLE RIDELLE

Jusqu'à 4 m



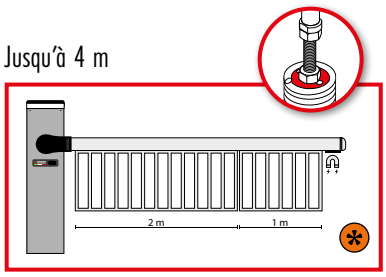

BARRE AVEC RIDELLE ET AIMANT

De 3 à 4 m



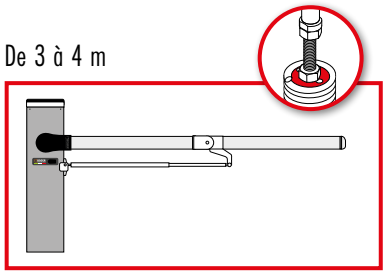

BARRE AVEC DOUBLE RIDELLE ET AIMANT

Jusqu'à 4 m



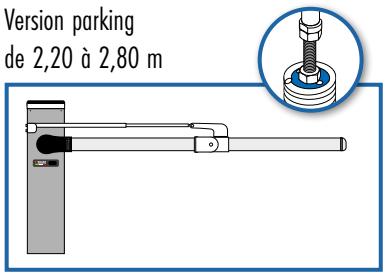

BARRE AVEC ARTICULATION INFÉRIEURE

De 3 à 4 m

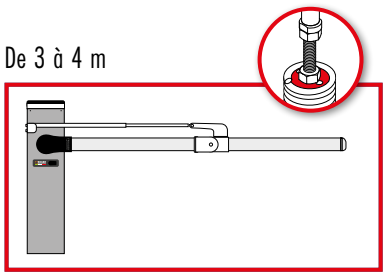


BARRE AVEC ARTICULATION SUPÉRIEURE

Version parking
de 2,20 à 2,80 m

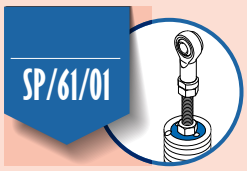


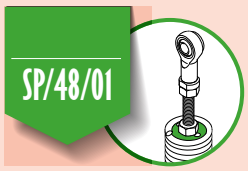
De 3 à 4 m

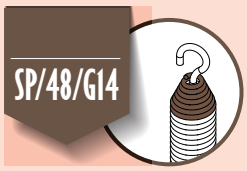


## LÉGENDE




TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOC ET BANDE LED DEJÀ INCLUE

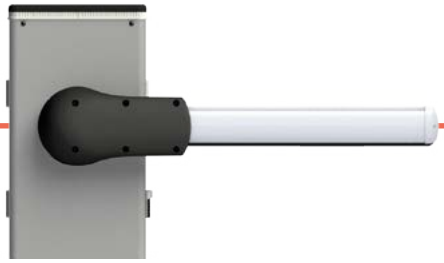
L'UTILISATION DE L'APPUI FIXE RÉGLABLE AVEC AIMANT INTÉGRÉ BAFS/05 EST OBLIGATOIRE

AVEC APPUI FIXE OBLIGATOIRE

CONFIGURATION POSSIBLE UNIQUEMENT SI LA RIDELLE EST INSTALLÉE LE PLUS PROCHE POSSIBLE DE L'ARMOIRE

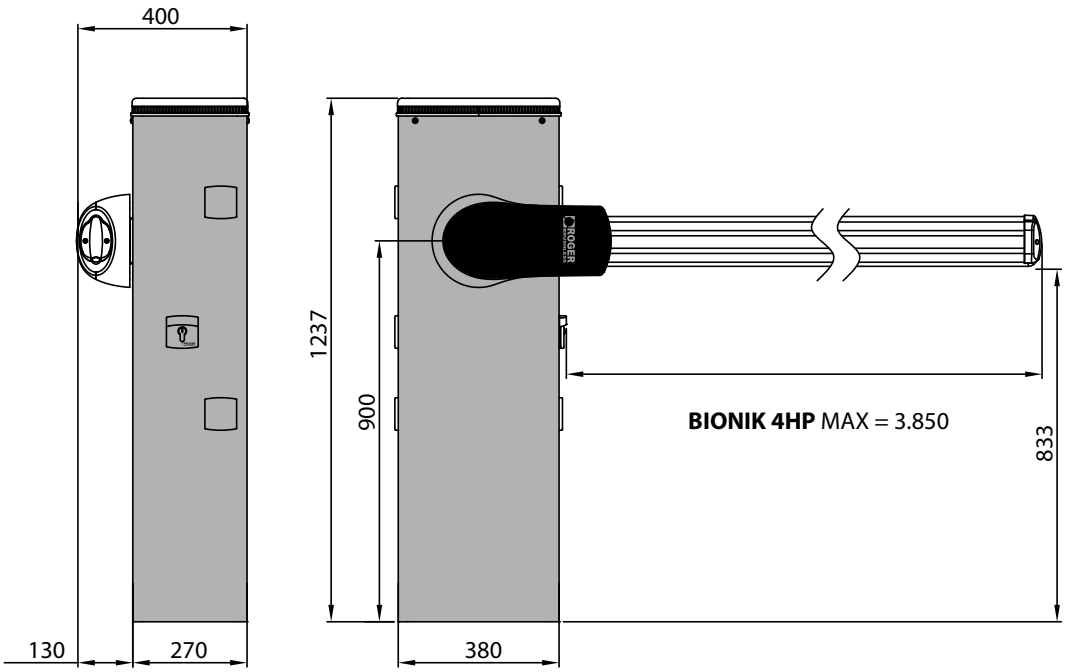
# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BI/004HP** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. | 6 |
| **BI/004HP/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |
| **BI/004HP/IS** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. | 6 |
| **BI/004HP/IS/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |




***BI/004HP - BI/004HP/115***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat

***BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115***
Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat



ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M

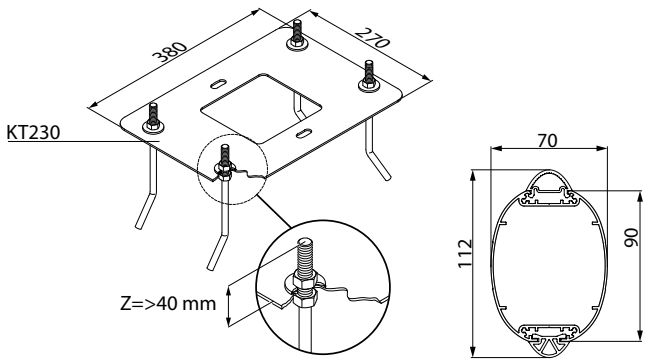
MOTEUR BRUSHLESS

ROGER BRUSHLESS

## FONCTIONNALITÉS

| MODÈLE | BI/004HP | BI/004HP/115 | BI/004HP/IS | BI/004HP/IS/115 |
|---|---|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V DC | 36V DC | 36V DC | 36V DC |
| Puissance | 220W | 220W | 220W | 220W |
| Fréquence d'utilisation | Super intensif | Super intensif | Super intensif | Super intensif |
| Couple | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 3 ÷ 6 (sec) | 3 ÷ 6 (sec) | 3 ÷ 6 (sec) | 3 ÷ 6 (sec) |
| Unité de commande installé à bord | CTRL | CTRL | CTRL | CTRL |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | À clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen | à clé avec cylindre européen | à clé avec cylindre européen |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M

MOTEUR BRUSHLESS ROGER BRUSHLESS

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BI/004HP | BI/004HP/115 | BI/004HP/IS | BI/004HP/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SP/72/01 | Ressort de diamètre 72 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| SP/83/01 | Ressort de diamètre 83 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/91/3 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/91/4 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| JNT/BA/91 | joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses BA/91. |  | √ | √ | √ | √ |
| SND/BA/91/DW | Joint pivotant à 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/91. |  | √ | √ | √ | √ |
| SND/BA/91/UP | Joint pivotant à 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/91. |  | √ | √ | √ | √ |
| BARK/02 | Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres. |  | √ | √ | √ | √ |
| ACS/BA/60 | Système dégondage pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M

MOTEUR BRUSHLESS

ROGER BRUSHLESS

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004HP | BI/004HP/115 | BI/004HP/IS | BI/004HP/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACS/BA/68 | Système dégondage pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4. |  | √ | √ | √ | √ |
| ALED/4C | Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | √ | √ | √ | √ |
| ALED/4C/RGB | Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières. |   | √ | √ | √ | √ |
| BI/BLED/6/RGB | Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004HP - BI/006. |   | √ | √ | √ | √ |
| BI/BAT/KIT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à CTRL 36V DC complet avec 2 batteries de 12 V DC à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BCHP | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless CTRL à 36V DC, sans batteries, pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |   | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR/M90 | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M



## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004HP | BI/004HP/115 | BI/004HP/IS | BI/004HP/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAFS/01 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/02 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/03 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/04 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/05 | Support fixe réglable avec ventouse magnétique anti-vandalisme, complet avec carte démagnétiseur B72/DGS, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01 | Appui mobile pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01/EXT | Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT231 | Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 4HP

LISSE JUSQU'À 4 M



## OPTIONAL ACCESSORIES

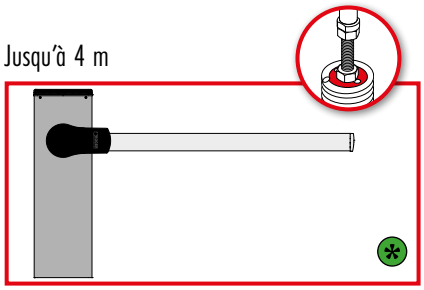
| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/004HP | BI/004HP/115 | BI/004HP/IS | BI/004HP/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B73/EXP | Carte état signal, 2 sorties pour CTRL - CTRL/P. |  | √ | √ | √ | √ |
| B73/LTM | Dispositif de contrôle de la lumière à barre RGB et feux de circulation pour CTRL. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT239 | Kit rail DIN avec support magnétique. |  | √ | √ | | |
| KT242 | Kit passage câbles avec support magnétique pour barrières. |  | √ | √ | | |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 4HP Les Scénarios

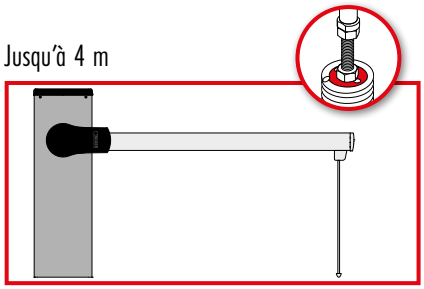
LISSE JUSQU'À 4 M

ROGER BRUSHLESS

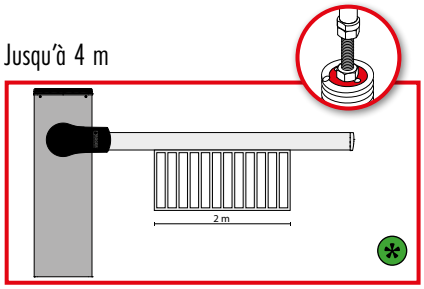
AVEC BARRE



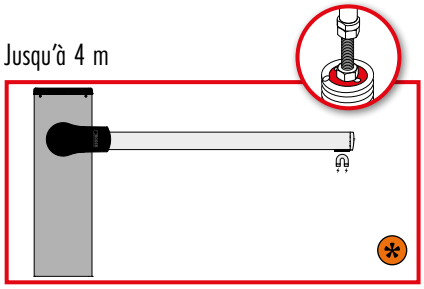

BARRE AVEC APPUI MOBILE



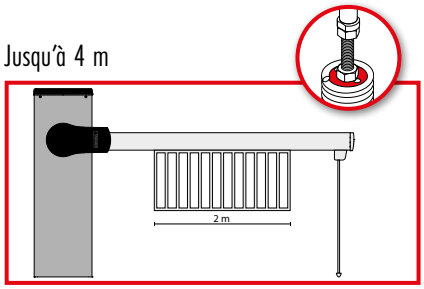

BARRE AVEC RIDELLE



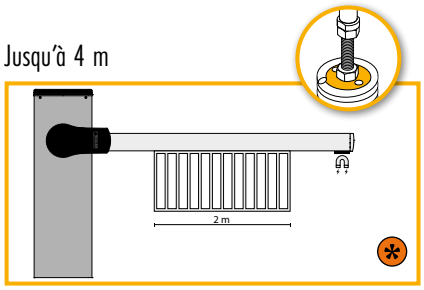

BARRE AVEC AIMANT



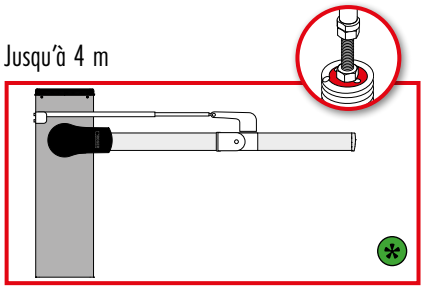

BARRE AVEC RIDELLE ET APPUI MOBILE



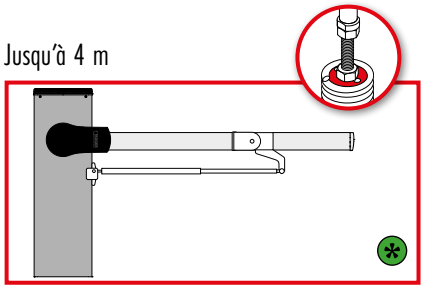

BARRE AVEC RIDELLE ET AIMANT




BARRE AVEC ARTICULATION SUPÉRIEURE




BARRE AVEC ARTICULATION INFÉRIEURE




## LÉGENDE







TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOC ET BANDE LED DEJÀ INCLUE

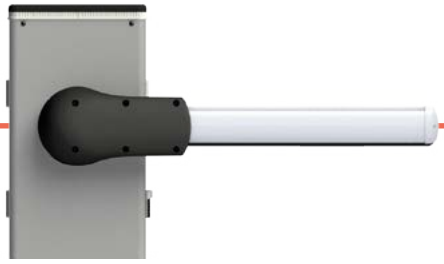
THE ADJUSTABLE FIXED END REST WITH INTEGRATED MAGNET BAFS/05 MUST BE USED

FOR BOOM OF MORE THAN 4 M FIXED SUPPORT IS MANDATORY



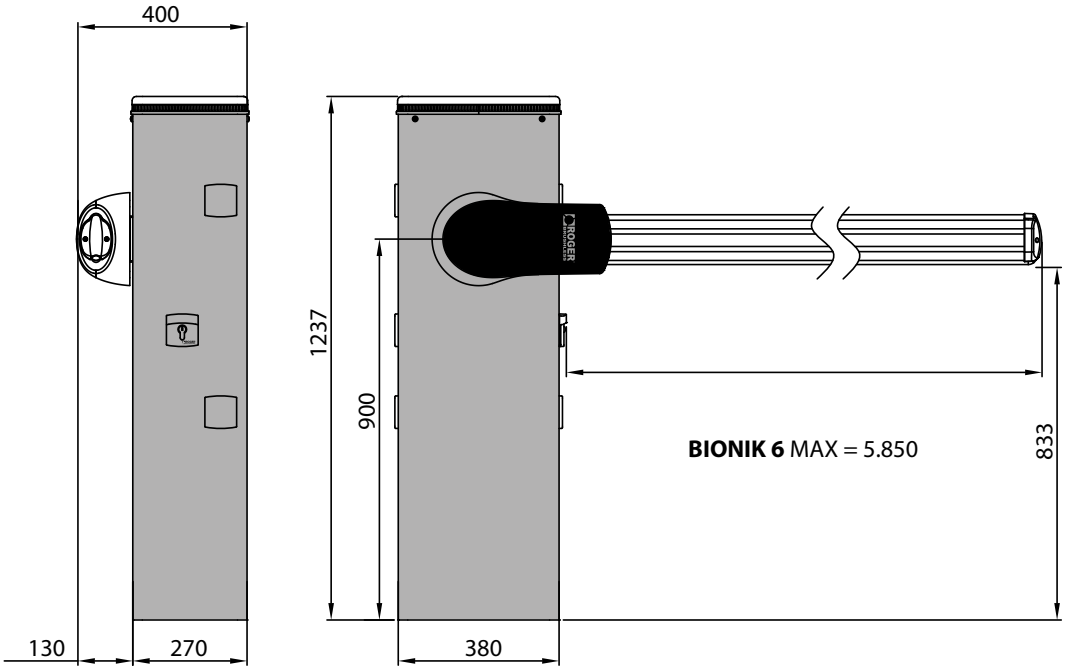
# BIONIK 6

LISSE JUSQU'À 6 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BI/006** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 6 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. | 6 |
| **BI/006/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 6 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |
| **BI/006/IS** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 6 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. | 6 |
| **BI/006/IS/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 6 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation en acier inoxydable avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Version avec corps de barrière en acier inoxydable AISI 304 satiné. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |




***BI/006 - BI/006/115***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat

***BI/006/IS - BI/006/IS/115***
Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat



ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# BIONIK 6

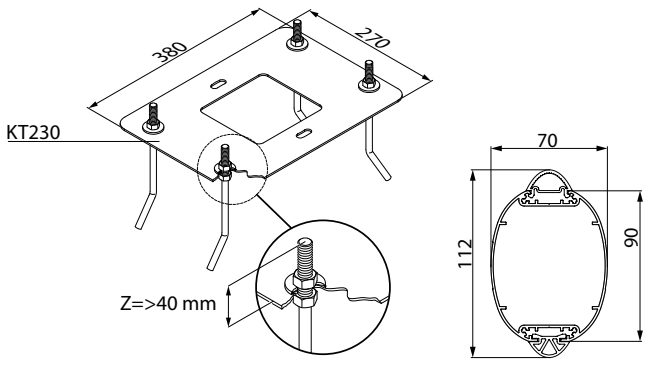
LISSE JUSQU'À 6 M



## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BI/006* | *BI/006/115* | *BI/006/IS* | *BI/006/IS/115* |
|---|---|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 6 mètres | Jusqu'à 6 mètres | Jusqu'à 6 mètres | Jusqu'à 6 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V DC | 36V DC | 36V DC | 36V DC |
| Puissance | 220W | 220W | 220W | 220W |
| Fréquence d'utilisation | Super intensif | Super intensif | Super intensif | Super intensif |
| Couple | 10 - 300 N m | 10 - 300 N m | 10 - 300 N m | 10 - 300 N m |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 4 ÷ 8 (sec) | 4 ÷ 8 (sec) | 4 ÷ 8 (sec) | 4 ÷ 8 (sec) |
| Unité de commande installé à bord | CTRL | CTRL | CTRL | CTRL |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | à clé avec cylindre européen | à clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

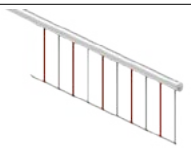


# BIONIK 6

LISSE JUSQU'À 6 M



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BI/006 | BI/006/115 | BI/006/IS | BI/006/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SP/83/01 | Ressort de diamètre 83 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| SP/85/01 | Ressort de diamètre 85 mm pour barrière. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/91/3 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/91/4 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| BA/91/6 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 6 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | √ | √ |
| JNT/BA/91 | joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses BA/91. |  | √ | √ | √ | √ |
| BARK/02 | Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres. |  | √ | √ | √ | √ |
| ALED/6C | Bande de LED de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/006 | BI/006/115 | BI/006/IS | BI/006/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALED/6C/RGB | Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières. |   | √ | √ | √ | √ |
| BI/BLED/6/RGB | Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004HP - BI/006. |   | √ | √ | √ | √ |
| BI/BAT/KIT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à CTRL 36V DC complet avec 2 batteries de 12 V DC à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BCHP | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless CTRL à 36V DC, sans batteries, pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |   | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR/M90 | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/01 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 6

LISSE JUSQU'À 6 M



## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/006 | BI/006/115 | BI/006/IS | BI/006/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAFS/02 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/03 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/04 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/05 | Support fixe réglable avec ventouse magnétique anti-vandalisme, complet avec carte démagnétiseur B72/DGS, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01 | Appui mobile pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01/EXT | Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT231 | Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05. |  | √ | √ | √ | √ |
| B73/EXP | Carte état signal, 2 sorties pour CTRL - CTRL/P. |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

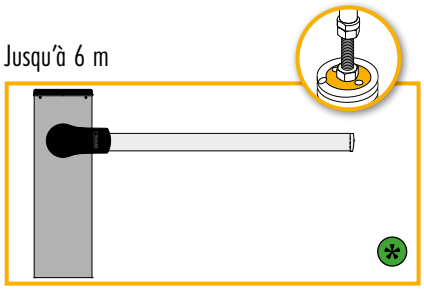
| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/006 | BI/006/115 | BI/006/IS | BI/006/IS/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B73/LTM | Dispositif de contrôle de la lumière à barre RGB et feux de circulation pour CTRL. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT239 | Kit rail DIN avec support magnétique. |  | √ | √ | | |
| KT242 | Kit passage câbles avec support magnétique pour barrières. |  | √ | √ | | |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 6 Les Scénarios

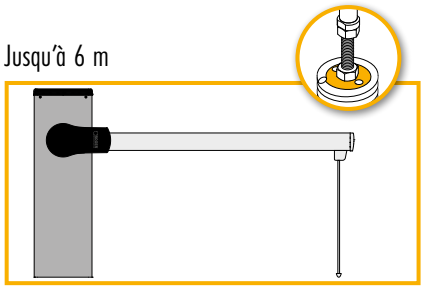
LISSE JUSQU'À 6 M

ROGER BRUSHLESS

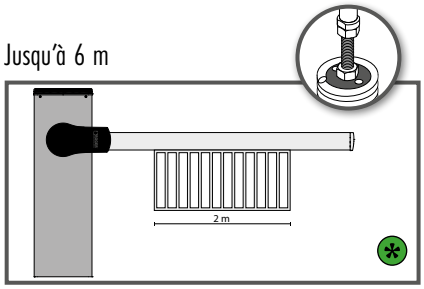
AVEC BARRE



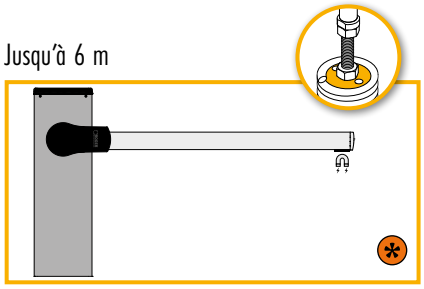

BARRE AVEC APPUI MOBILE



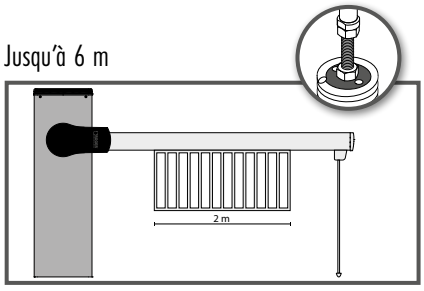

BARRE AVEC RIDELLE



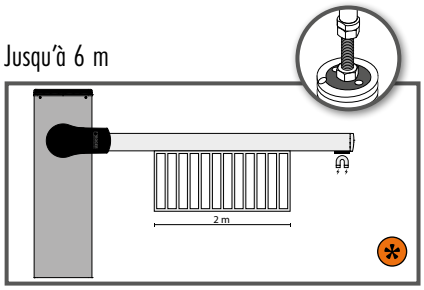

BARRE AVEC AIMANT



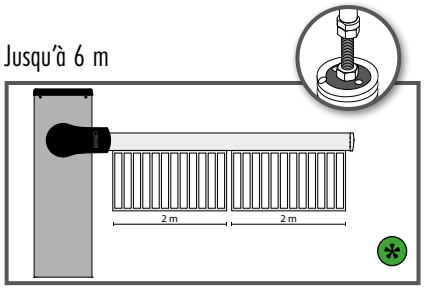

BARRE AVEC RIDELLE ET APPUI MOBILE



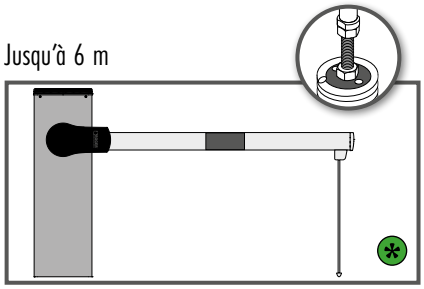

BARRE AVEC RIDELLE ET AIMANT




BARRE AVEC DOUBLE RIDELLE

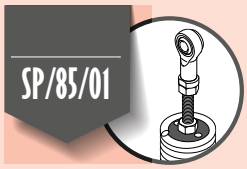



BARRE AVEC JOINT INTERNE (OPTION AVEC SUPPORT MOBILE)




## LÉGENDE




TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOC ET BANDE LED DEJÀ INCLUE

THE ADJUSTABLE FIXED END REST WITH INTEGRATED MAGNET BAFS/05 MUST BE USED

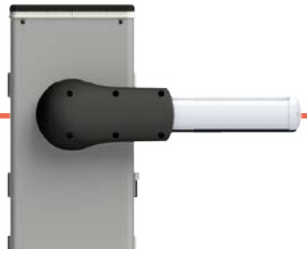
FOR BOOM OF MORE THAN 4 M FIXED SUPPORT IS MANDATORY



# BIONIK 1

LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE

BI/001PE

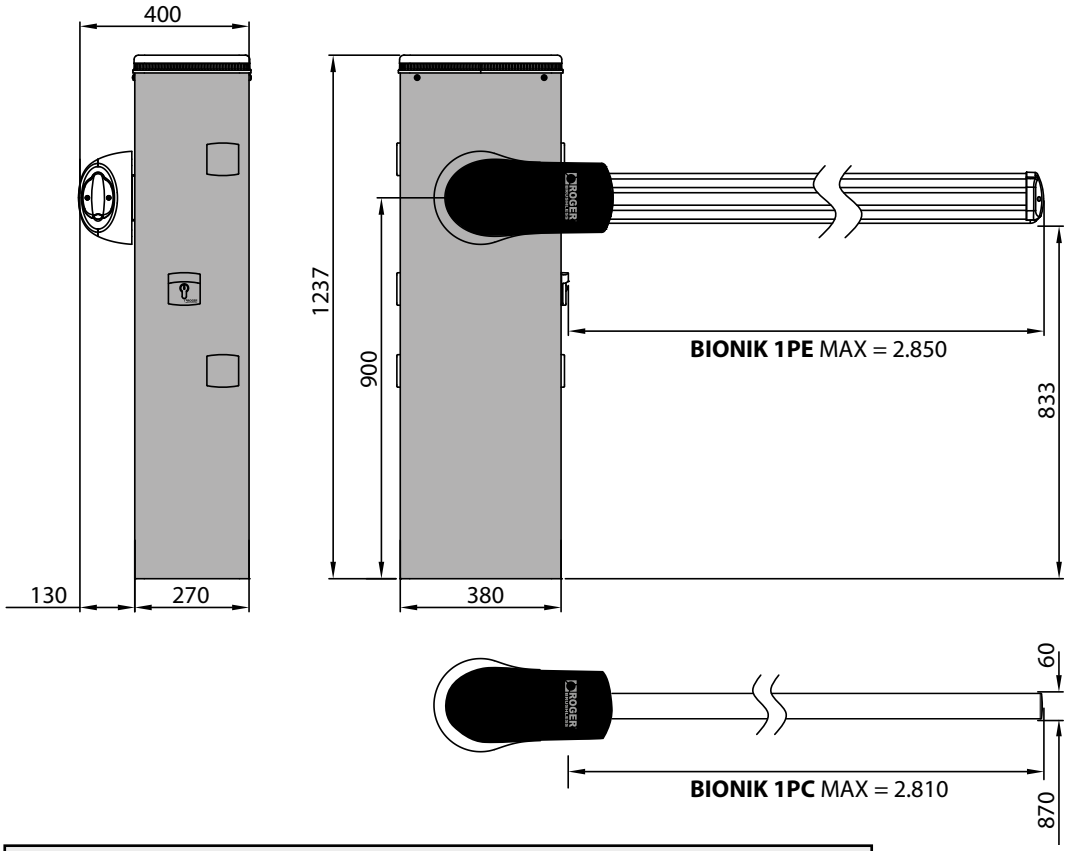


BI/001PC



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BI/001PE** | Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, pour lisses jusqu'à 3 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Complet avec signal d'état B73/EXP. Version parking. | 6 |
| **BI/001PE/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, pour lisses jusqu'à 3 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Complet avec signal d'état B73/EXP. Version parking. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |
| **BI/001PC** | Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, pour lisses jusqu'à 3 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Complet avec signal d'état B73/EXP et 2 ressorts de 61 mm de diamètre SP/61/01. Version parking, pour lisse cylindrique BA/60/3. | 6 |
| **BI/001PC/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, pour lisses jusqu'à 3 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Complet avec signal d'état B73/EXP et 2 ressorts de 61 mm de diamètre SP/61/01. Version parking, pour lisse cylindrique BA/60/3. Ligne d'alimentation 115V. | 6 |




***BI/001PE***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat

***BI/001PC - BI/001PC/115***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat

# BIONIK 1

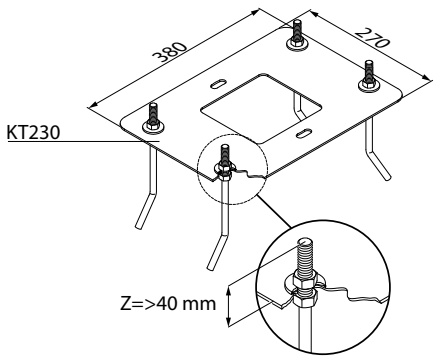
LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE



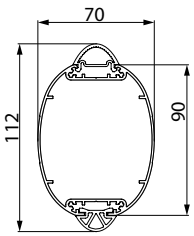
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BI/001PE* | *BI/001PE/115* | *BI/001PC* | *BI/001PC/115* |
|---|---|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 3 mètres | Jusqu'à 3 mètres | Jusqu'à 3 mètres | Jusqu'à 3 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V DC | 36V DC | 36V DC | 36V DC |
| Puissance | 450W | 450W | 450W | 450W |
| Fréquence d'utilisation | Super intensif | Super intensif | Utilisation continue | Utilisation continue |
| Couple | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m | 10 - 200 N m |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 2 ÷ 4 (sec) | 2 ÷ 4 (sec) | 1 ÷ 3 (sec) | 1 ÷ 3 (sec) |
| Unité de commande installé à bord | CTRL/P | CTRL/P | CTRL/P | CTRL/P |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | À clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen | À clé avec cylindre européen |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | No | No | No | No |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 8000 | 8000 | 12000 | 12000 |

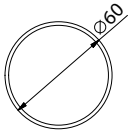
*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




BA/91/3




BA/60/3

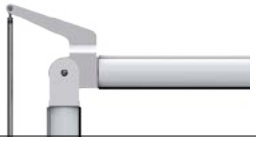


# BIONIK 1

LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BI/001PE | BI/001PE/115 | BI/001PC | BI/001PC/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SP/61/01 | Ressort de diamètre 61 mm pour barrière. |  | √ | √ | | |
| BA/60/3 | Lisse cilindrique en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres. |  | | | √ | √ |
| BA/91/3 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | | |
| SND/BA/91/DW | Joint pivotant à 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/91. |  | √ | √ | | |
| SND/BA/91/UP | Joint pivotant à 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/91. |  | √ | √ | | |
| ACS/BA/60 | Système dégondage pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3. |  | √ | √ | √ | √ |
| ACS/BA/68 | Système dégondage pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 1

LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE



## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/001PE | BI/001PE/115 | BI/001PC | BI/001PC/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALED/4C | Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | √ | √ | | |
| BI/BAT/KIT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à CTRL 36V DC complet avec 2 batteries de 12 V DC à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BI/BCHP | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless CTRL à 36V DC, sans batteries, pour barrière BIONIK. |  | √ | √ | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |   | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR/M90 | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| B73/EXP | Carte état signal, 2 sorties pour CTRL - CTRL/P. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 1

LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE

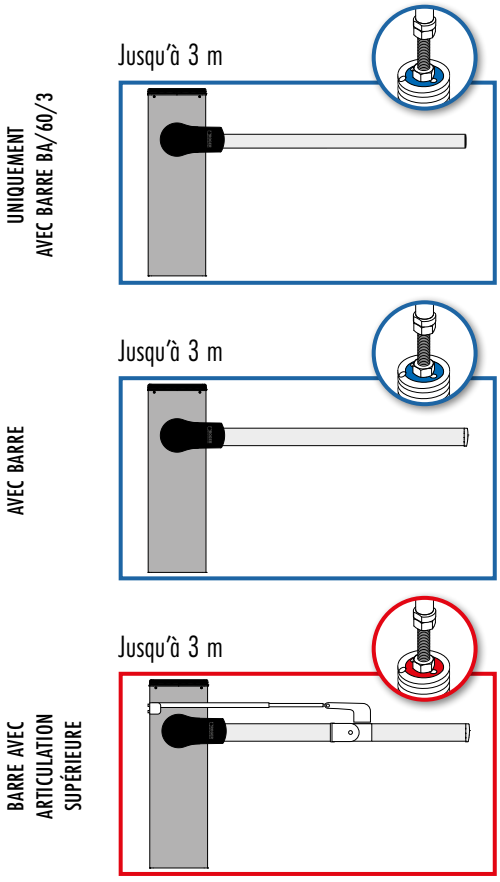


## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/001PE | BI/001PE/115 | BI/001PC | BI/001PC/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT239 | Kit rail DIN avec support magnétique. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT242 | Kit passage câbles avec support magnétique pour barrières. |  | √ | √ | √ | √ |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ | √ | √ |

# BIONIK 1 Les Scénarios

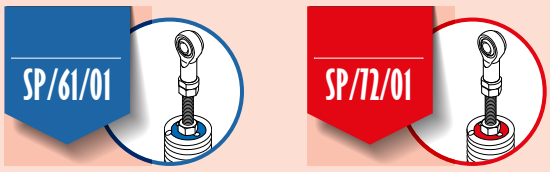
LISSE JUSQU'À 3 M
VERSION RAPIDE







## LÉGENDE



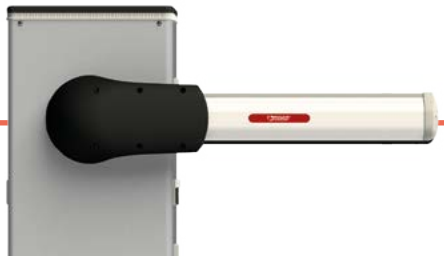

TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOC ET BANDE LED DEJÀ INCLUE

L'UTILISATION DE L'APPUI FIXE RÉGLABLE AVEC AIMANT INTÉGRÉ BAFS/05 EST OBLIGATOIRE

FOR BOOM OF MORE THAN 4 M FIXED SUPPORT IS MANDATORY

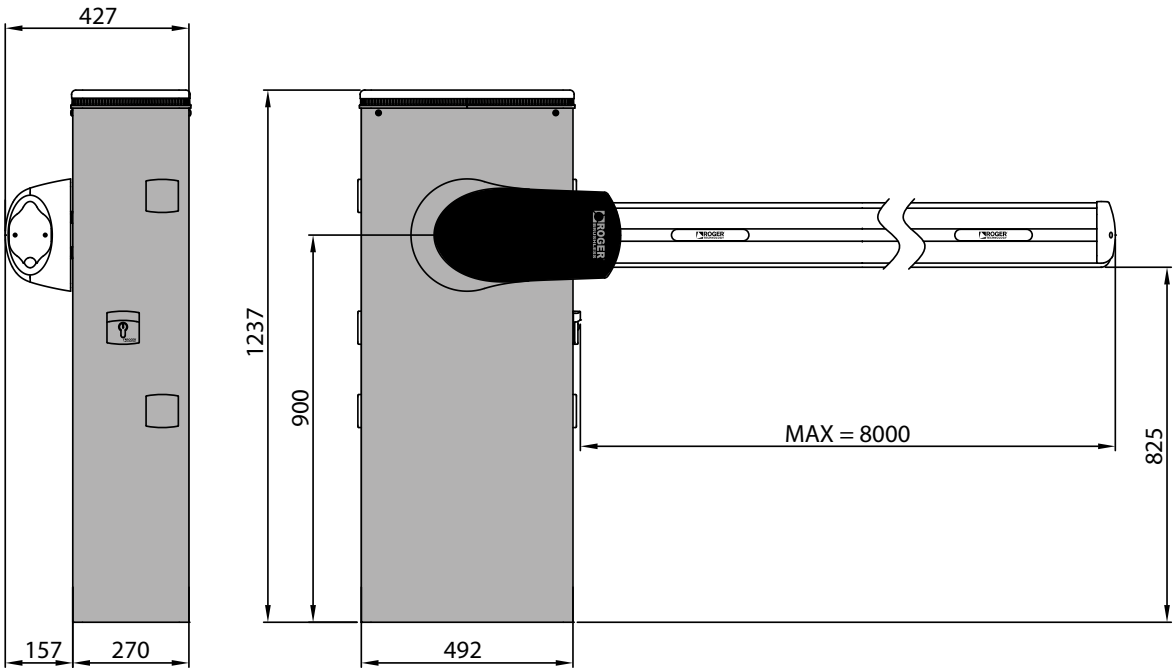
# BIONIK 8

LISSE JUSQU'À 8 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BI/008** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 8 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. | 4 |
| **BI/008/115** | Barrière BRUSHLESS 36V DC pour lisses jusqu'à 8 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur absolu, irréversible, complet avec base de fixation avec tirants, flange de fixation de lisse et lumière LED blanche clignotante sur la tête. Ligne d'alimentation 115V. | 4 |




***BI/008 - BI/008/115***
Armoire: peint RAL9006 gris arabesque
Tête: peint noire arabesque argent
Support barre: peint noire arabesque argent
Barre: peint RAL9010 mat

# BIONIK 8

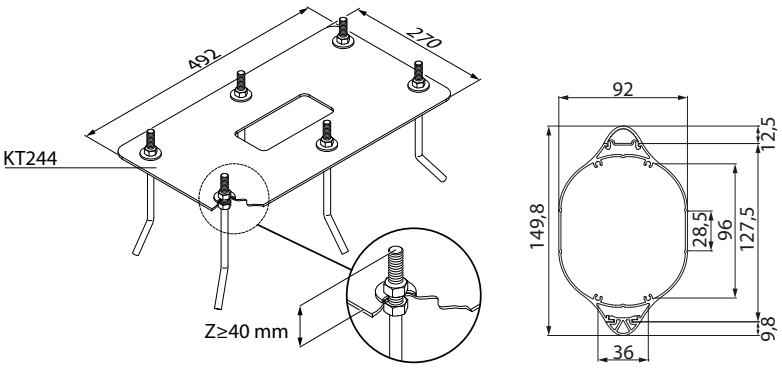
LISSE JUSQU'À 8 M



## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BI/008* | *BI/008/115* |
|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 8 mètres | Jusqu'à 8 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V DC | 36V DC |
| Puissance | 300W | 300W |
| Fréquence d'utilisation | Super intensif | Super intensif |
| Couple | 10 - 400 N m | 10 - 400 N m |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 9 ÷ 29 (sec) | 9 ÷ 29 (sec) |
| Unité de commande installé à bord | CTRL | CTRL |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | à clé avec cylindre européen | à clé avec cylindre européen |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | Oui | Oui |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 2500 | 2500 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | BI/008 | BI/008/115 |
|---|---|---|---|---|
| SP/85/AS/02 | Assemblage 2 ressorts de diamètre 85 mm pour barrière. |  | √ | √ |
| BA/128/4 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4,1 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ |
| JNT/BA/128 | Joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses série BA/128 (obligatoire 2 pièces par installation). |  | √ | √ |
| BARK/02 | Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres. |  | √ | √ |
| ALED/8C | Bande de LED de 8 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | √ | √ |
| ALED/8C/RGB | Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 8 mètres avec câble de connexion pour les barrières. |   | √ | √ |
| BI/BLED/8/RGB | Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/008. |   | √ | √ |
| BI/BAT/KIT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à CTRL 36V DC complet avec 2 batteries de 12 V DC à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK. |  | √ | √ |
| BI/BCHP | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless CTRL à 36V DC, sans batteries, pour barrière BIONIK. |  | √ | √ |

# BIONIK 8

LISSE JUSQU'À 8 M

MOTEUR BRUSHLESS

ROGER BRUSHLESS

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/008 | BI/008/115 |
|---|---|---|---|---|
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ |
| CRA/BAR | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ |
| CRA/BAR/M90 | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ |
| BAFS/01 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses. |  | √ | √ |
| BAFS/02 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses. |  | √ | √ |
| BAFS/03 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ |
| BAFS/04 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ |
| BAFS/05 | Support fixe réglable avec ventouse magnétique anti-vandalisme, complet avec carte démagnétiseur B72/DGS, pour lisses. |  | √ | √ |
| BAMS/01 | Appui mobile pour lisses. |  | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

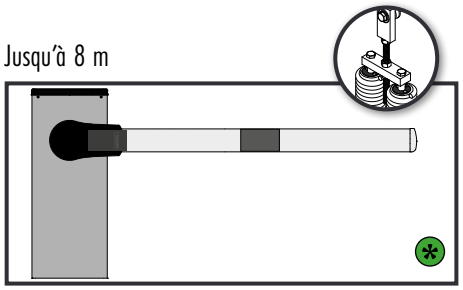
| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BI/008 | BI/008/115 |
|---|---|---|---|---|
| BAMS/01/EXT | Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01. |  | √ | √ |
| KT231 | Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05. |  | √ | √ |
| B73/EXP | Carte état signal, 2 sorties pour CTRL - CTRL/P. |  | √ | √ |
| B73/LTM | Dispositif de contrôle de la lumière à barre RGB et feux de circulation pour CTRL. |  | √ | √ |
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ |
| KT239 | Kit rail DIN avec support magnétique. |  | √ | √ |
| KT242 | Kit passage câbles avec support magnétique pour barrières. |  | √ | √ |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ |

# BIONIK 8 Les Scénarios

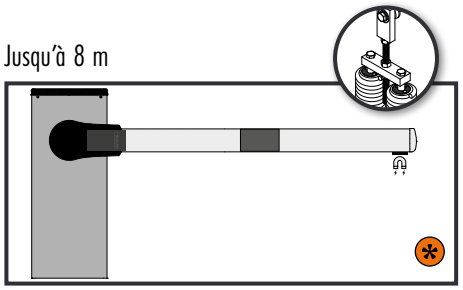
LISSE JUSQU'À 8 M

ROGER BRUSHLESS

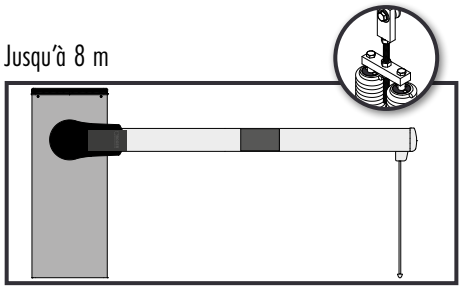
BARRE AVEC JOINT INTERNE



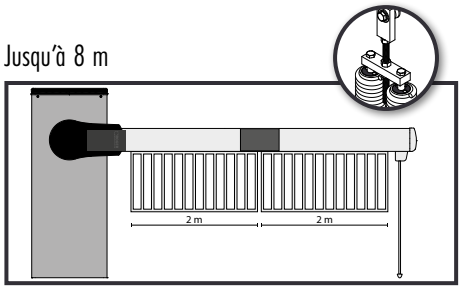

BARRE AVEC JOINT INTERNE ET AIMANT



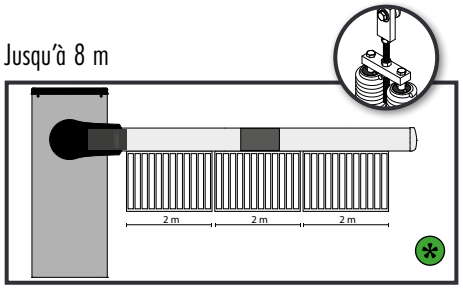

BARRE AVEC JOINT INTERNE ET APPUI MOBILE



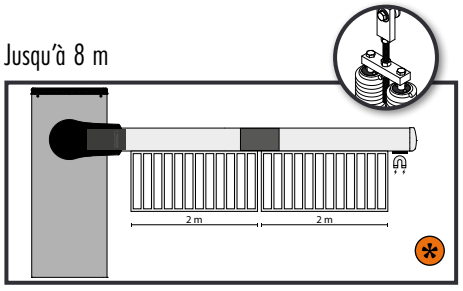

BARRE AVEC JOINT INTERNE, DOUBLE RIDELLE ET APPUI MOBILE



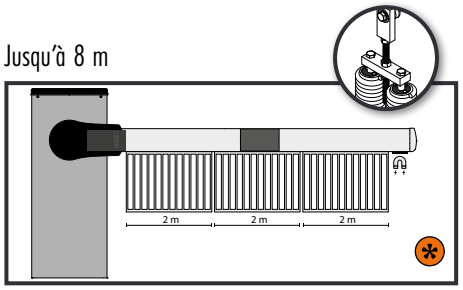

BARRE AVEC JOINT INTERNE, TRIPLE RIDELLE ET AIMANT



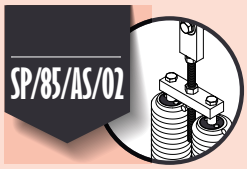

BARRE AVEC JOINT INTERNE, DOUBLE RIDELLE ET AIMANT




BARRE AVEC JOINT INTERNE, TRIPLE RIDELLE ET AIMANT




## LÉGENDE




L'UTILISATION DE L'APPUI FIXE RÉGLABLE AVEC AIMANT INTÉGRÉ BAFS/05 EST OBLIGATOIRE

FOR BOOM OF MORE THAN 4 M FIXED SUPPORT IS MANDATORY

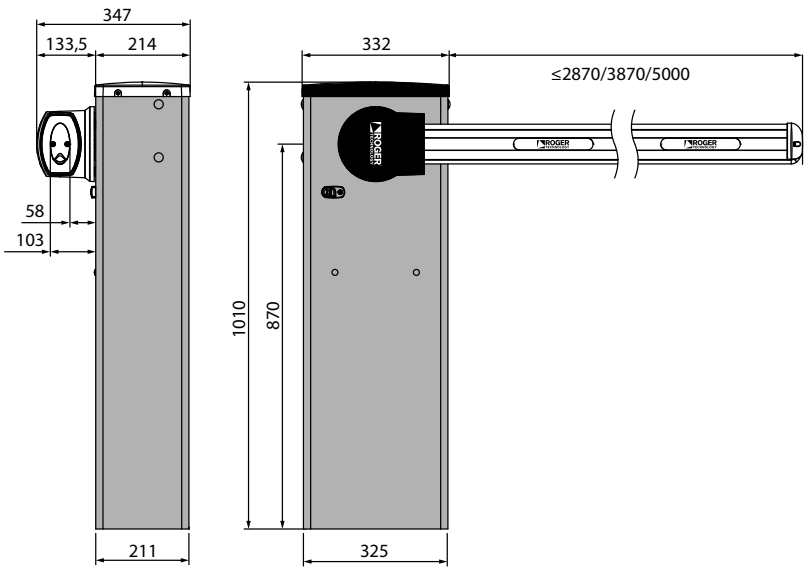
# WAY

LISSE JUSQU'À 5 M



MOTEUR BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **WAY/004** | Barrière BRUSHLESS 24V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. | 8 |
| **WAY/004/115** | Barrière BRUSHLESS 24V DC pour lisses de 3 ou 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. Ligne d'alimentation 115V. | 8 |
| **WAY/005** | Barrière BRUSHLESS 24V DC pour lisses jusqu'à 5 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. | 8 |
| **WAY/005/115** | Barrière BRUSHLESS 24V DC pour lisses jusqu'à 5 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. Ligne d'alimentation 115V. | 8 |




***WAY/004 - WAY/004/115***
Armoire: épaisseur 1,5 mm – RAL 9006
Tête: plastique noir mat
Support de lisse: plastique RAL 9005
Lisse: peinture mate RAL 9010

***WAY/005 - WAY/005/115***
Armoire: épaisseur 2 mm – RAL 9006
Tête: acier galvanisé peint RAL 9005
Support de lisse: plastique RAL 9005
Lisse: peinture mate RAL 9010

# WAY

LISSE JUSQU'À 5 M



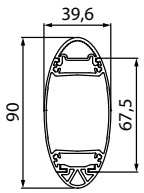
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *WAY/004* | *WAY/004/115* | *WAY/005* | *WAY/005/115* |
|---|---|---|---|---|
| Barrière | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 4 mètres | Jusqu'à 5 mètres | Jusqu'à 5 mètres |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Absorption de courant | 0-15A | 0-15A | 0-15A | 0-15A |
| Puissance | 305W | 305W | 305W | 305W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation continue | Utilisation continue | Utilisation continue | Utilisation continue |
| Couple | 140Nm | 140Nm | 140Nm | 140Nm |
| Température d'exploitation | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° | - 20 + 55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temps ouverture | 4÷11 sec | 4÷11 sec | 5÷17 sec | 5÷17 sec |
| Unité de commande installé à bord | B70/1T | B70/1T | B70/1T | B70/1T |
| Encodeur | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Alimentation accessoires | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Système de déverrouillage | Clé trilobée | Clé trilobée | Clé trilobée | Clé trilobée |
| Batteries de secours | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) | Disponible (option) |
| Synchronization BUS Master/Slave | No | No | No | No |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 4500 | 4500 | 2800 | 2800 |

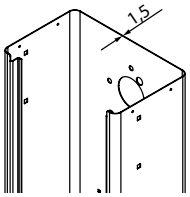
*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

### WAY 4 - JUSQU'À 4 MT

VUE EN COUPE DE LA LISSE BA/68/4

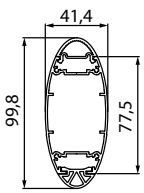



ÉPAISSEUR DE L'ARMOIRE

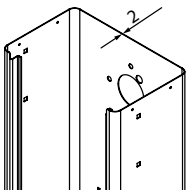



### WAY 5 - DE 4 À 5 MT

VUE EN COUPE DE LA LISSE BA/75/5

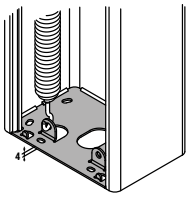



ÉPAISSEUR DE L'ARMOIRE

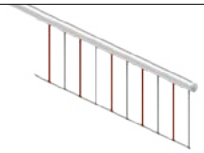



### WAY 4 & WAY 5

BASE DE BARRIÈRE AROMADIO ÉPAISSEUR 4 MM



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | WAY/004 | WAY/004/115 | WAY/005 | WAY/005/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SP/48/G10 | Ressort de diamètre 48 mm uniquement pour WAY/004 avec barre inférieure à 2,2 m. |  | √ | √ | | |
| SP/51/G10 | Ressort de diamètre 51 mm uniquement pour WAY/004 avec barre jusqu'à 4 m. |  | √ | √ | | |
| SP/56/G10 | Ressort de diamètre 56 mm uniquement pour WAY/005 avec barre jusqu'à 5 m. |  | | | √ | √ |
| BA/68/3 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | | |
| BA/68/4 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | √ | √ | | |
| BA/75/5 | Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 5,1 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc. |  | | | √ | √ |
| BARK/02 | Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres. |  | √ | √ | √ | √ |
| ALED/4C | Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | √ | √ | | |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | WAY/004 | WAY/004/115 | WAY/005 | WAY/00/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALED/6C | Bande de LED de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge). |   | | | √ | √ |
| B71/BC | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T. |  | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| CRA/BAR/M90 | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/01 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/02 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/03 | Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAFS/04 | Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | WAY/004 | WAY/004/115 | WAY/005 | WAY/00/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAMS/01 | Appui mobile pour lisses. |  | √ | √ | √ | √ |
| BAMS/01/EXT | Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT231 | Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05. |  | √ | √ | √ | √ |
| HT418 | Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 de 4,5 Ah. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD1/24 | Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| DLD2/24 | Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC. |  | √ | √ | √ | √ |
| R99/BASB20 | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. |  | √ | √ | √ | √ |

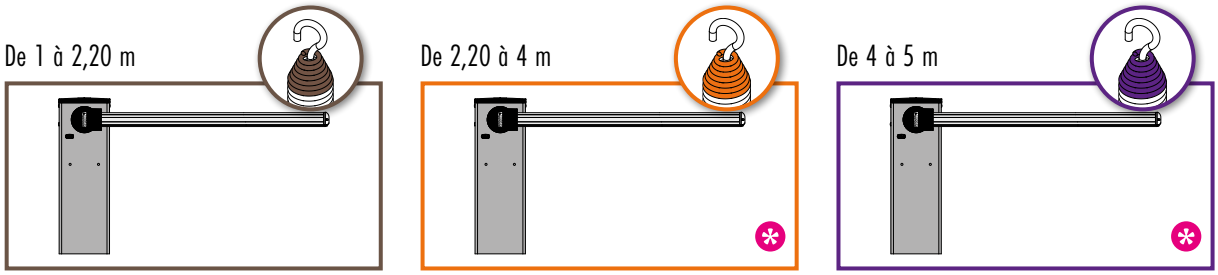
# WAY Les Scénarios

LISSE JUSQU'À 5 M

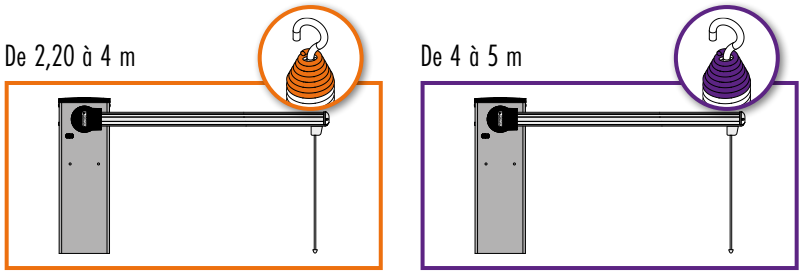
MOTEUR BRUSHLESS

ROGER BRUSHLESS

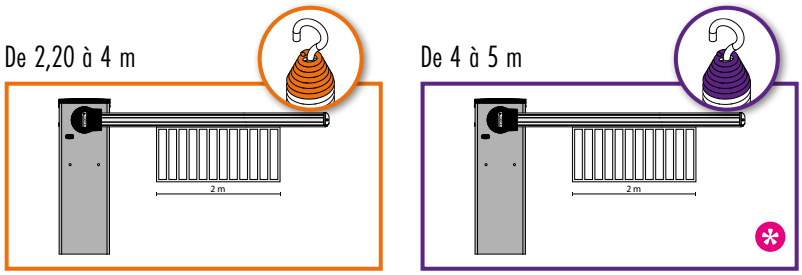
## AVEC BARRE



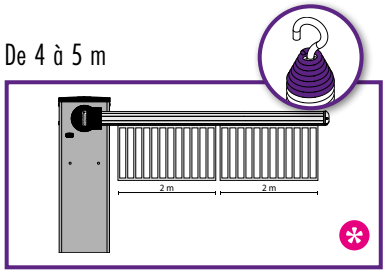

## LISSE AVEC ARTICULATION ET SUPPORT




## BARRE AVEC RIDELLE




## LISSE AVEC JUPE DOUBLE RABATTABLE




## LÉGENDE



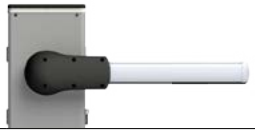
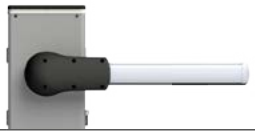
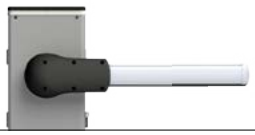
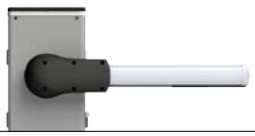


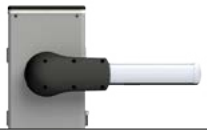





EXIGENCE DE SUPPORT FIXE

# PLAQUE DE FIXATION **INCLUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SERIE BIONIK 4<br>BI/004 - BI/004/115 |  | KT240 |  |
| SERIE BIONIK 4<br>BI/004 - BI/004/IS |  | KT240/IS |  |
| SERIE BIONIK 4HP<br>BI/004HP - BI/004HP/115 |  | KT230 |  |
| SERIE BIONIK 4HP<br>BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115 |  | KT230/IS |  |
| SERIE BIONIK 6<br>BI/004 - BI/004/115 |  | KT230 |  |
| SERIE BIONIK 4<br>BI/004 - BI/004/IS |  | KT230/IS |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SERIE BIONIK 1<br>BI/001PE - BI/001PE/115 |  | KT230 |  |
| SERIE BIONIK 1<br>BI/001PC- BI/001PC/115 |  | KT230/IS |  |
| SERIE BIONIK 8<br>BI/008- BI/008/115 |  | KT244 |  |
| SERIE WAY 4<br>WAY/004 - WAY/004/115 |  | KT251 |  |
| SERIE WAY 5<br>WAY/005 - WAY/005/115 |  | KT251 |  |





# PORTES BASCULANTES

Les automatismes Roger Technology pour portes basculantes permettent d'ouvrir facilement les portes de garage résidentielles et de copropriété jusqu'à une surface de 12 m².

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande






**R41**

Moteur Brushless

Moteur AC 230V

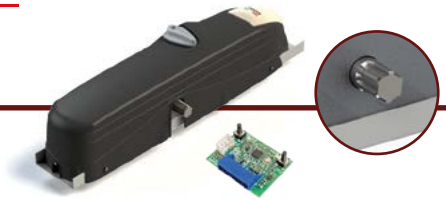
Moteur à haute vitesse

Moteur réversible

# APERÇU
# BASCULANTES

# BR41

ARBRE CANNELÉ



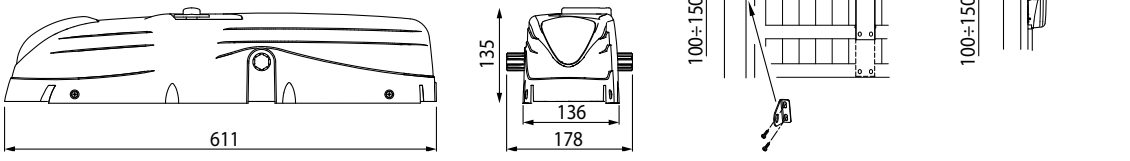


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BR41/830** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande et avec fin de course mécanique à microrupteur. Version à arbre cannelé (version pour l'installation à deux moteurs). | 50 |
| **BR41/831** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec centrale incorporée B70/1B et fin de course mécanique à microrupteur. Version à arbre cannelé. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |

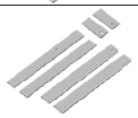
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BR41/830* | *BR41/831* |
|---|---|---|
| Dimènsion max portée | 8 mq | 8 mq |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V |
| Puissance | 150W | 150W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 50 - 380 N m | 50 - 380 N m |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP40 | IP40 |
| Vitesse de manœuvre | 1,3 - 2,2 Rpm | 1,3 - 2,2 Rpm |
| Temps ouverture | Réglable | Réglable |
| Fin de course | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | Il travaille exclusivement avec B70/2B/BOX | - |
| Unité de commande installé à bord | - | B70/1B |
| Encodeur | Encodeur numérique natif haute résolution | Encodeur numérique natif haute résolution |
| Type arbre de sortie | Arbre cannelé z6 UNI 221 | Arbre cannelé z6 UNI 221 |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

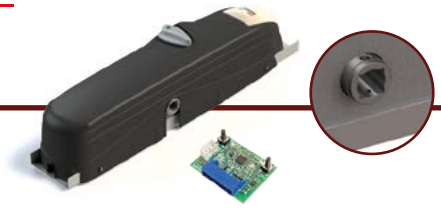
| CODE | DESCRIPTION | | BR41/830 | BR41/831 |
|---|---|---|---|---|
| LT306 | Paire d'arbres de transmission L 200 mm avec support. |  | √ | √ |
| LT307 | Paire d'arbres de transmission L 1500 mm avec support. |  | √ | √ |
| LT308 | Paire d'arbres de transmission L 2000 mm avec support. |  | √ | √ |
| LT321 | Support pour abre sèrie R41. |  | √ | √ |
| LT304 | Paire de bras télescopique court 600 mm avec embout cannelé et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT305 | Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cannelé et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT309 | Paire de bras télescopique court 600 mm avec embout cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT310 | Paire de bras télescopique long 800 mm avec embout cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT311 | Paire de bras télescopique court 600 mm et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT312 | Par de bras télescopique long 800 mm et supports à souder. |  | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BR41/830 | BR41/831 |
|---|---|---|---|---|
| LT313 | Bague cannelé rugueux à souder. |  | √ | √ |
| LT322 | Paire de bras télescopique courbes longue 800 mm avec bague cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT323 | Paire de bras télescopique courbes longue 800 mm avec begue cannelé et supports à souder. |  | √ | √ |
| RL653 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé avec extension. |  | √ | √ |
| RL656 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code variable). |  | √ | √ |
| RL657 | Kit pour déverrouillage de extérior avec poignée existante pour série R41. |  | √ | √ |
| RL662 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code fixe KA3001). |  | √ | √ |
| KT216 | Support de fixation L.619 mm pour série R41. |  | √ | √ |
| KT217 | Support de fixation L.2000 mm pour série R41. |  | √ | √ |

# BR41

ARBRE CARRÉ



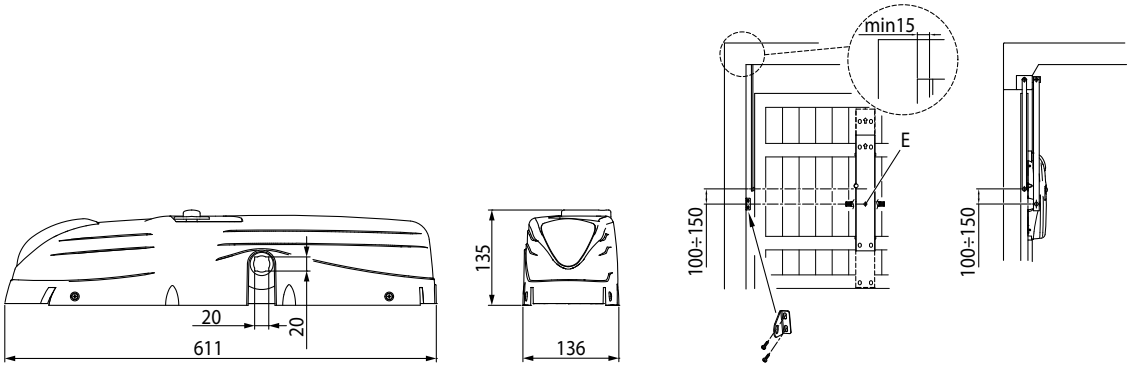


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **BR41/830/Q** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande et avec fin de course mécanique à microrupteur. Version à arbre carré (version pour l'installation à deux moteurs). | 50 |
| **BR41/831/Q** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec centrale incorporée B70/1B et fin de course mécanique à microrupteur. Version à arbre carré. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *BR41/830/Q* | *BR41/831/Q* |
|---|---|---|
| Dimènsion max portée | 8 mq | 8 mq |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 24V | 24V |
| Puissance | 150W | 150W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 50 - 380 N m | 50 - 380 N m |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP40 | IP40 |
| Vitesse de manœuvre | 1,3 - 2,2 Rpm | 1,3 - 2,2 Rpm |
| Temps ouverture | Réglable | Réglable |
| Fin de course | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture |
| Contrôleurs numériques recommandés | Il travaille exclusivement avec B70/2B/BOX | - |
| Unité de commande installé à bord | - | B70/1B |
| Encodeur | Encodeur numérique natif haute résolution | Encodeur numérique natif haute résolution |
| Type arbre de sortie | Arbre carré 20x20mm | Arbre carré 20x20mm |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 800 | 800 |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

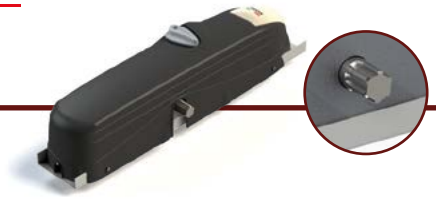
| CODE | DESCRIPTION | | BR41/830/Q | BR41/831/Q |
|---|---|---|---|---|
| LT308Q | Paire d'arbres de transmission L 2000 version arbre carré. |  | √ | √ |
| LT325 | Dispositif de montage pour renvoi latéral pour arbres de transmission à tube carré. |  | √ | √ |
| LT326 | Arbre de transmission L 3000 mm, version arbre carré. |  | √ | √ |
| LT304Q | Paire de bras télescopique court 600 mm version arbre carré et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT305Q | Paire de bras télescopique long 800 mm version arbre carré et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT311 | Paire de bras télescopique court 600 mm et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT312 | Par de bras télescopique long 800 mm et supports à souder. |  | √ | √ |
| LT322Q | Paire de bras télescopique courbes longue 800 mm version arbre carré et supports à souder. |  | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | BR41/830/Q | BR41/831/Q |
|---|---|---|---|---|
| RL653 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé avec extension. |  | √ | √ |
| RL656 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code variable). |  | √ | √ |
| RL657 | Kit pour déverrouillage de extérior avec poignée existante pour série R41. |  | √ | √ |
| RL662 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code fixe KA3001). |  | √ | √ |
| KT216 | Support de fixation L.619 mm pour série R41. |  | √ | √ |
| KT217 | Support de fixation L.2000 mm pour série R41. |  | √ | √ |

# R41

ARBRE CANNELÉ





| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R41/830** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, rapide, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande, avec fin de course mécanique. | 50 |
| **R41/831** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, rapide, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec central de commande série H70, encodeur et fin de course mécanique. | 50 |
| **R41/832** | Motoréducteur électromécanique 230V AC, irréversible, lent, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande, avec fin de course mécanique. | 50 |
| **R41/833** | Motoréducteur électromécanique 230V AC,irréversible, lent, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec central de commande série H70, encodeur et fin de course mécanique. | 50 |

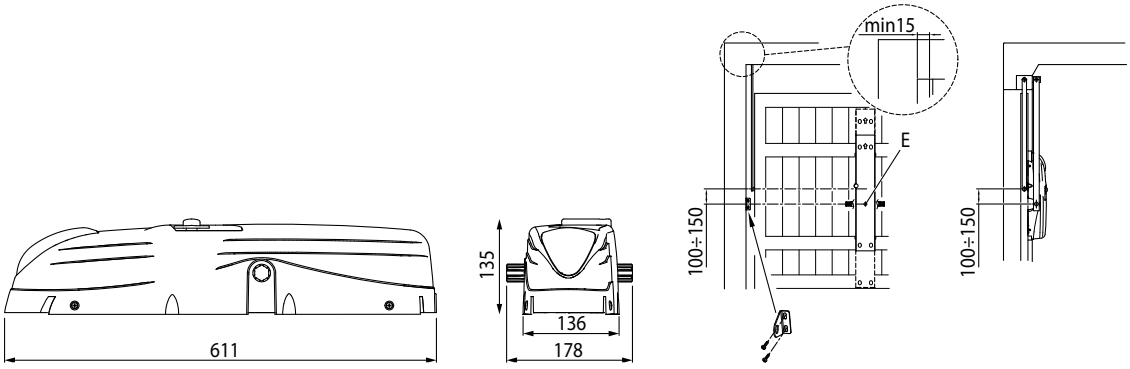
ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

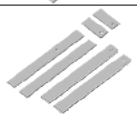
## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *R41/830* | *R41/831* | *R41/832* | *R41/833* |
|---|---|---|---|---|
| Diménsion max portée | 8 mq | 8 mq | 8 mq | 8 mq |
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | | ≤ 0,5W | | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 230V AC | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Puissance | 200W | 200W | 180W | 180W |
| Fréquence d'utilisation | 40% | 40% | 30% | 30% |
| Couple | 380 N m | 380 N m | 250 N m | 250 N m |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP40 | IP 40 | IP40 | IP40 |
| Vitesse de manœuvre | 1,5 Rpm | 1,5 Rpm | 1 Rpm | 1 Rpm |
| Temps ouverture | Réglable | Réglable | Réglable | Réglable |
| Protection thermique moteur | 150°C | 150°C | 150°C | 150°C |
| Fin de course | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture | Microswitch en ouverture et fermeture |
| Unité de commande installé à bord | - | H70/104AC | - | H70/104AC |
| Encodeur | - | Optique | - | Optique |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R41/830 | R41/831 | R41/832 | R41/833 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LT306 | Paire d'arbres de transmission L 200 mm avec support. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT307 | Paire d'arbres de transmission L 1500 mm avec support. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT308 | Paire d'arbres de transmission L 2000 mm avec support. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT321 | Support pour abre sèrie R41. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT304 | Paire de bras télescopique court 600 mm avec embout cannelé et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT305 | Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cannelé et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT309 | Paire de bras télescopique court 600 mm avec embout cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT310 | Paire de bras télescopique long 800 mm avec embout cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT311 | Paire de bras télescopique court 600 mm et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT312 | Par de bras télescopique long 800 mm et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT313 | Bague cannelé rugueux à souder. |  | √ | √ | √ | √ |

## OPTIONAL ACCESSORIES

| CODE | DESCRIPTION | PICTURE / PRICE EURO | R41/830 | R41/831 | R41/832 | R41/833 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LT322 | Paire de bras télescopique courbes longue 800 mm avec bague cylindrique et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT323 | Paire de bras télescopique courbes longue 800 mm avec begue cannelé et supports à souder. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL653 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé avec extension. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL656 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code variable). |  | √ | √ | √ | √ |
| RL657 | Kit pour déverrouillage de extérior avec poignée existante pour série R41. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL662 | Kit pour déverrouillage de extérior à clé (code fixe KA3001). |  | √ | √ | √ | √ |
| KT216 | Support de fixation L.619 mm pour série R41. |  | √ | √ | √ | √ |
| KT217 | Support de fixation L.2000 mm pour série R41. |  | √ | √ | √ | √ |





# PORTES SECTIONNELLES

Les automatismes Roger Technology pour portes sectionnelles ont été développés en version avec moteur de 1000 N, permettant l'ouverture de portes jusqu'à 120 kg.

La transmission se fait par courroie et tous les modèles sont équipés de rails robustes en aluminium de 3 ou 5 mètres.

## LÉGENDE PRODUIT

**ROGER BRUSHLESS**

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

**ROGER 230V AC**

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

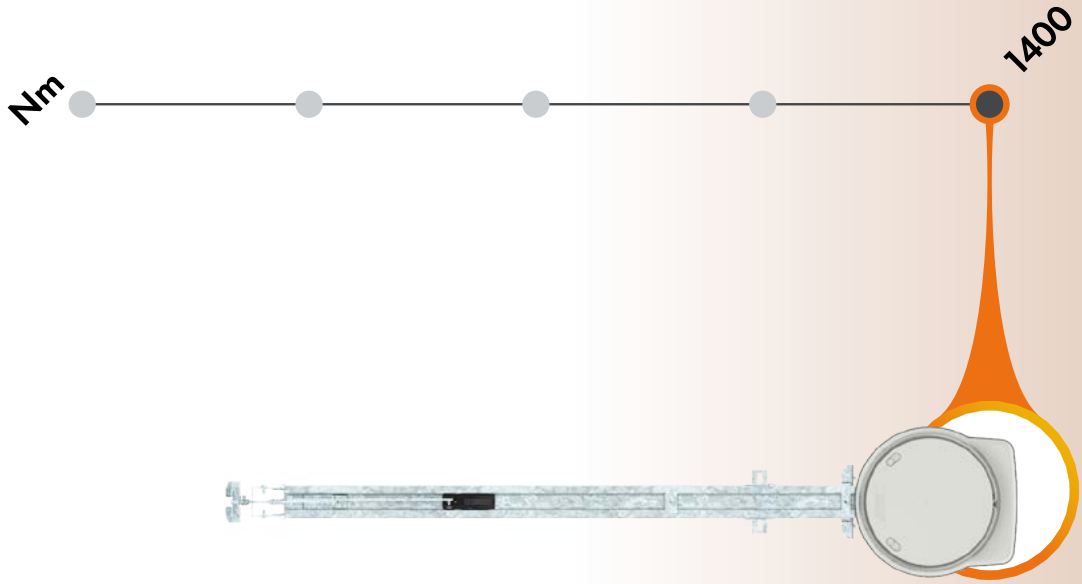
- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande




Moteur Brushless

Moteur AC 230V

Moteur à haute vitesse

Moteur réversible

# APERÇU
# SECTIONNELLES

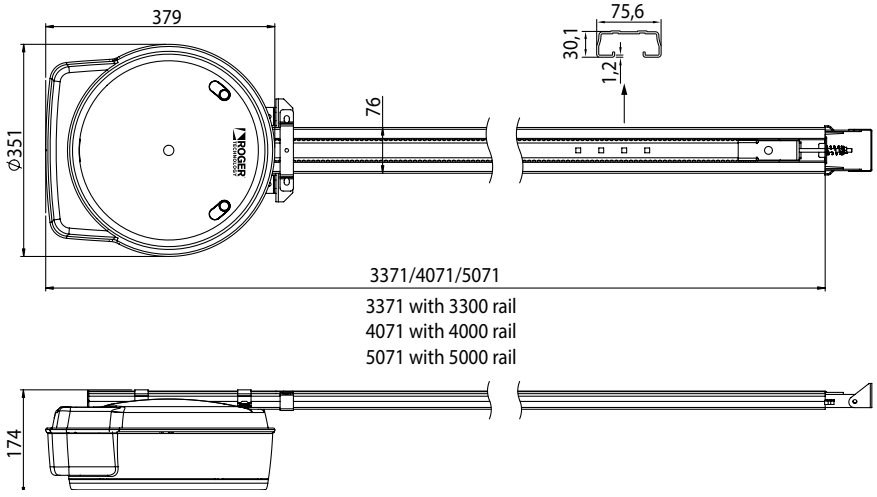
# ULK

JUSQU'À 1400 Nm





| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **UL/1200/HS** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour les portes sectionnelles avec contrôleur numérique intégré B70. Compatible avec les guides de la série UL. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 36 |
| **UL/1200/HS/115** | Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour les portes sectionnelles avec contrôleur numérique intégré B70. Compatible avec les guides de la série UL. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 36 |
| **UL/1400** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour les portes sectionnelles avec contrôleur numérique intégré B70. Compatible avec les guides de la série UL. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 36 |
| **UL/1400/115** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour les portes sectionnelles avec contrôleur numérique intégré B70. Compatible avec les guides de la série UL. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 36 |




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **UL/G330** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 3300 mm avec courroie déjà installée à bord. | 36 |
| **UL/G330/HR** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 3300 mm avec courroie renforcée à 6 fils (composé de 2pcs de 1650 mm chacun). | 36 |
| **UL/G360** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 3600 mm avec courroie déjà installée à bord. | 36 |
| **UL/G360/HR** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 3600 mm avec courroie renforcée à 6 fils (composé de 2pcs de 1800 mm chacun). | 36 |
| **UL/G400** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 4000 mm avec courroie déjà installée à bord. | 36 |
| **UL/G400/HR** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 4000 mm avec courroie renforcée à 6 fils (composé de 2pcs de 2000 mm chacun). | 36 |
| **UL/G500** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 5000 mm avec courroie déjà installée à bord. | 36 |
| **UL/G500/HR** | Guide en acier au carbone pressoplié avec accroche moteur embarquée, longueur 5000 mm avec courroie renforcée à 6 fils (composé de 2pcs de 2500 mm chacun). | 36 |

**FONCTIONNALITÉS**

| ***MODÈLE*** | ***UL/1200/HS*** | ***UL/1200/HS/115*** | ***UL/1400*** | ***UL/1400/115*** |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Alimentation moteur | 36 V | 36 V | 36 V | 36 V |
| Puissance | 570W | 570W | 520W | 520W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Poussée | 1200 N | 1200 N | 1400 N | 1400 N |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+50°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Vitesse de manœuvre | 16.6-30 cm/s | 16.6-30 cm/s | 4.1-22.1 cm/s | 4.1-22.1 cm/s |
| Unité de commande installé à bord | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP | B70/1THP |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | UL/1200/HS | UL/1200/HS/115 | UL/1400 | UL/1400/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LT324 | Bras oscillant avec glissière à roulements pour portes basculantes et débordant. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL654 | Kit pour déverrouillage de extérior avec poignée existante. |  | √ | √ | √ | √ |
| RL655 | Kit pour déverrouillage de extérior avec poignée. |  | √ | √ | √ | √ |
| LT314 | Paire de supports de fixation optional. |  | √ | √ | √ | √ |

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX





# PORTES INDUSTRIELLES

Automatisations Roger Technology pour portes industrielles pliantes, conçues pour garantir des performances élevées, une sécurité optimale et une longue durée de vie, idéales pour les environnements industriels à fort trafic.

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

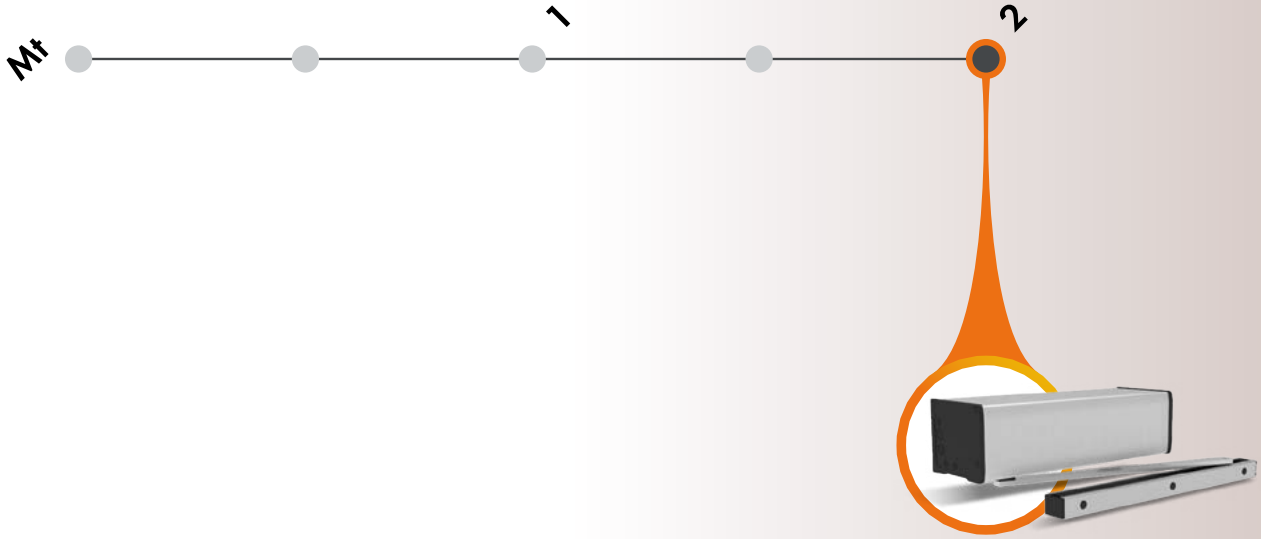
- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande




**NAVI**

Moteur Brushless

Moteur AC 230V

Moteur à haute vitesse

Moteur réversible

# APERÇU
# INDUSTRIELS

# NAVI

PORTES À BATTANTS



MOTEUR BRUSHLESS

TECHNOLOGIE IPU MOTEUR

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **NV/200/DX** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY basse tension, pour usage intensif, irréversible, inverseur de puissance à bord avec encodeur numérique intégré, idéal pour des portails en accordéon à simple vantail ou doubles vantaux, arrêt mécanique en ouverture. Sans bras de coulissement, motoréducteur prémonté pour installation à droite. | 24 |
| **NV/200/SX** | Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY basse tension, pour usage intensif, irréversible, inverseur de puissance à bord avec encodeur numérique intégré, idéal pour des portails en accordéon à simple vantail ou doubles vantaux, arrêt mécanique en ouverture. Sans bras de coulissement, motoréducteur prémonté pour installation à gauche. | 24 |

## FONCTIONNALITÉS

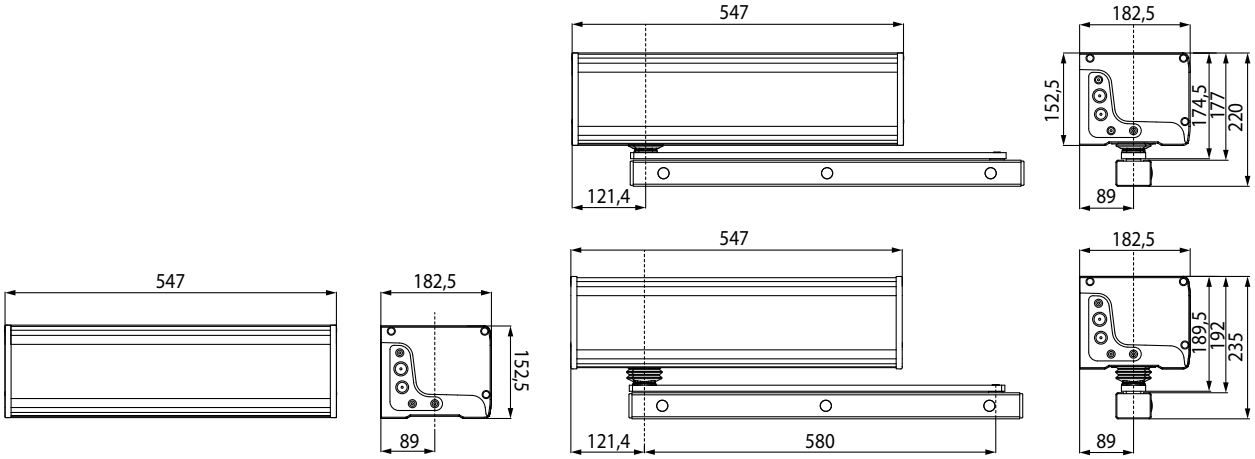
| *MODÈLE* | *NV/200/DX* | *NV/200/SX* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz ; 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz ; 115V AC - 50/60Hz |
| Alimentation moteur | 36V | 36V |
| Puissance | 380W | 380W |
| Fréquence d'utilisation | Utilisation intensive | Utilisation intensive |
| Couple | 470 N m | 470 N m |
| Température d'exploitation | -20+55° C | -20+55° C |
| Degré de protection | IP44 | IP44 |
| Vitesse de manœuvre | 0,75 - 2,8 Rpm | 0,75 - 2,8 Rpm |
| Temps ouverture | 10 s | 10 s |
| Fin de course | Arrêt mécanique en ouverture | Arrêt mécanique en ouverture |
| Contrôleurs numériques recommandés | F70/IPU36/BOX/P - F70/IPU36/BOX/SL | F70/IPU36/BOX/P - F70/IPU36/BOX/SL |
| Encodeur | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR | Encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR |
| Système de déverrouillage | Levier externe avec cordon | Levier externe avec cordon |
| Batteries de secours | 3 batteries externes 12V DC 4,5 Amp/h (sur le box externe) - optionnel | 3 batteries externes 12V DC 4,5 Amp/h (sur le box externe) - optionnel |
| Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt) | 500 | 500 |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | NV/200/DX | NV/200/SX |
|---|---|---|---|---|
| LT339 | Bras coulissant série NAVI. |  | √ | √ |
| B71/BCIPU | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless F70/IPU36. |  | √ | √ |
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ |
| RL674 | Kit de déverrouillage intérieur avec corde de 4,5 m pour série NAVI. |  | √ | √ |

REMARQUE : B71/BCIPU SERA DISPONIBLE À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ROGER
TECHNOLOGY




# ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ

La gamme de produits de Roger Technology est complétée par un large choix de solutions électroniques.

Dans cette section, vous trouverez tous les accessoires et systèmes de sécurité, comprenant des feux clignotants, des antennes, une série de photocellules externes ou encastrées, synchronisées ou réglables, ainsi qu'un ensemble de sélecteurs à clé, encastrés ou externes, disponibles avec des cylindres standards ou européens.

## LÉGENDE PRODUIT

ROGER BRUSHLESS

*Moteur Brushless avec technologie numérique, conçu, fabriqué et assemblé en Italie par Roger Technology*

ROGER 230V AC

*Moteur asynchrone de précision 230V, conçu et fabriqué en Italie par Roger Technology*

**TYPE DE MOTEUR**

- Moteur Brushless
- Moteur Standard

**AVANTAGE PRINCIPAL**

- Utilisation intensive
- Moteur réversible
- Moteur à haute vitesse

**MEILLEURE UTILISATION**

- Utilisation Résidentielle
- Utilisation Commerciale
- Utilisation Industrielle
- Parking Grande

FRA

# LISTE DES ACCESSOIRES


**CENTRALES DE COMMANDE 260**

**B70 268**
- B70/2B/BOX 268
- B70/2ML/BOX 268
- B70/2ML/BOX/115 268
- KIT B70/2ML/20 268

**EDGE1 272**
- EDGE1/BOX 272
- EDGE1/BOX/115 272
- KIT EDGE1/20 272

**H70 264**
- H70/105AC/BOX 264
- H70/200AC/BOX 265
- KIT H70/21 265
- KIT H70/22 265

**IPU 260**
- F70/IPU36/BOX 260
- F70/IPU36/BOX/115 260
- F70/IPU36/BOX/P 262
- F70/IPU36/BOX/P115 262
- F70/IPU36/BOX/SL 262
- F70/IPU36/BOXSL115 262

**KIT B70 - VOIR 270**
**KIT EDGE1 - VOIR 275**
**KIT H70 - VOIR 266**

**ONDULEUR 276**

**POWER BOX 276**
- B71/PBX24/BOX 276
- B71/PBX24/BOX/115 276
- B71/PBX36/BOX 276
- B71/PBX36/BOX/115 276
- B71/PBX/BOX 276

**RADIORÉCEPTEURS 278**

**H93 278**
- H93/RX2LP/I 278
- H93/RX433/I 278

**R93 279**
- R93/RX20/U 279
- R93/RX433/U 279

**TRANSMETTEURS 280**

**E80 282**
- E80/TX2R/RC 282
- E80/TX4R/RC 282
- E80/TX52R/2 282
- E80/TX54R/2 282

**M80 283**
**SYNUS 280**
- SYNUS/2 280

**T80 281**
- T80/TX2 281

**ANTENNE & CLIGNOTANT 284**

**FIFTHY 284**
- FIFTHY/24 284
- FIFTHY/24/OR 284
- FIFTHY/230 284
- FIFTHY/230/OR 284
- R91/AN1/P1 284

**PHOTOCELLULES 286**

**R90 286**
- R90/F2ES 286
- R90/F4ES 286

**T90 287**
- T90/F2S 287
- T90/F4S 287

**PHOTOCELLULES 287**

**G90 288**

G90/F2ES/TRIX/RX 288
G90/F2ES/TRIX/TX 288
G90/F2ES 288
G90/F2ESI 288
G90/F4ES 288
G90/F4ESI 288
G90/F4ES/TRIX/RX 288
G90/F4ES/TRIX/TX 288

**M90 290**

M90/F2ESO 290
M90/F2ES 290
M90/F4ES 290
M90/F4ESO 290

**CLAVIER À CODES 292**

**H85 292**

H85/TDR/E 294
H85/TDR/I 294
H85/TDR/TRIX 294
H85/TDS/E 292
H85/TDS/I 292
H85/TDS/TRIX 292
H85/TTD/E 296
H85/TTD/I 296
H85/TTD/TRIX 296

**CARTE DECODEUR 298**

H85/DEC2 298
H85/DEC 298
H85/DEC2/BOX 298
H85/DEC/BOX 298

**SÉLECTEUR À CLÉ 300**

**R85 300**

R85/60EAE 300
R85/60EAE/TRIX 300
R85/60EAS 300
R85/60EAS/TRIX 300
R85/60ES 300
R85/60IAE 300
R85/60IAS 300
R85/60IS 300

**BORD SENSIBLE 302**

**CS 302**

CS/PAS/1600 302
CS/PAS/2000 302
CS/PAS/2500 302
CS/RX 304
CS/STD/MC/1600 302
CS/STD/MC/2000 302
CS/STD/MC/2500 302
CS/STD/RS/1600 304
CS/STD/RS/2000 304
CS/STD/RS/2500 304
CS/STD/RSTX/1600 304
CS/STD/RSTX/2000 304
CS/STD/RSTX/2500 304

**COLONNES POUR PHOTOCELLULES 306**

**CRA 308**

CRA50/M90 308
CRA50 308
CRA100 308
CRA100/M90 308
CRA/BAR 308
CRA/BAR/M90 308

**CFT 306**

CFT500 306
CFT501 306

**TRIX 307**

TRIX50/G90 307
TRIX50 307
TRIX100 307
TRIX100/G90 307

**MODULES DE CONNEXION 310**

**B-CONNECT 310**

B74/BCONNECT vers. HW2 310

**PLAQUES DE SIGNALISATION 311**

**R99 311**

R99/BASB20 311
R99/C/001 311
R99/C/001AL 311

**TABLEAU COMPATIBILITÉ 312**

**CONDITIONS DE VENTE 316**

# IPU

BOÎTIER EN PLASTIQUE
STANDARD





| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **F70/IPU36/BOX** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en conteneur plastique | 50 |
| **F70/IPU36/BOX/115** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en conteneur plastique. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |

**FONCTIONNALITÉS**

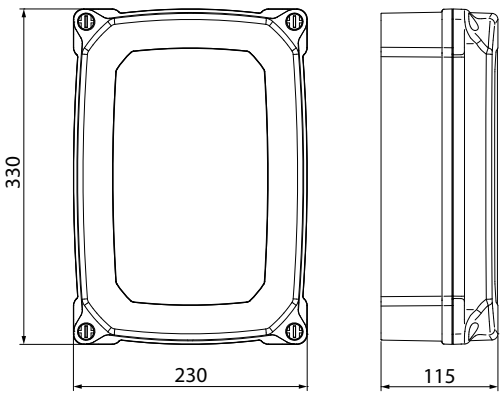
| *MODÈLE* | *F70/IPU36/BOX* | *F70/IPU36/BOX/115* |
|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Température d'exploitation | -20°C + 55°C | -20°C + 55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 |
| Nombre moteurs actionnés | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless |
| Max puissance pour moteur | 250W | 250W |
| Max puissance lumière coutoisie | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC |
| Max puissance lumière portail ouvert | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) |
| Max courant sortie accessoires | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) |
| Max puissance de serrure électrique | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) |
| Tension clignotant | 24V DC | 24V DC |
| Max puissance clignotant | 10W | 10W |
| Batterie | Optional | Optional |

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | F70/IPU36/BOX | F70/IPU36/BOX/115 |
|---|---|---|---|---|
| B71/BCIPU | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless F70/IPU36. |  | √ | √ |

REMARQUE : B71/BCIPU SERA DISPONIBLE À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# IPU

PETIT BOÎTIER EN PLASTIQUE



TECHNOLOGIE IPU

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **F70/IPU36/BOX/SL** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en petit conteneur plastique. | 50 |
| **F70/IPU36/BOXSL115** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en petit conteneur plastique. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |
| **F70/IPU36/BOX/P** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en petit conteneur plastique avec des boutons et un écran. | 50 |
| **F70/IPU36/BOX/P115** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY, en petit conteneur plastique avec des boutons et un écran. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *F70/IPU36/BOX/SL* | *F70/IPU36/BOXSL115* | *F70/IPU36/BOX/P* | *F70/IPU36/BOX/P115* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Température d'exploitation | -20°C + 55°C | -20°C + 55°C | -20°C + 55°C | -20°C + 55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre moteurs actionnés | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless |
| Max puissance pour moteur | 250W | 250W | 250W | 250W |
| Max puissance lumière coutoisie | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC |
| Max puissance lumière portail ouvert | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) |
| Max courant sortie accessoires | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) |
| Max puissance de serrure électrique | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) |
| Tension clignotant | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Max puissance clignotant | 10W | 10W | 10W | 10W |
| Batterie | Optional | Optional | Optional | Optional |

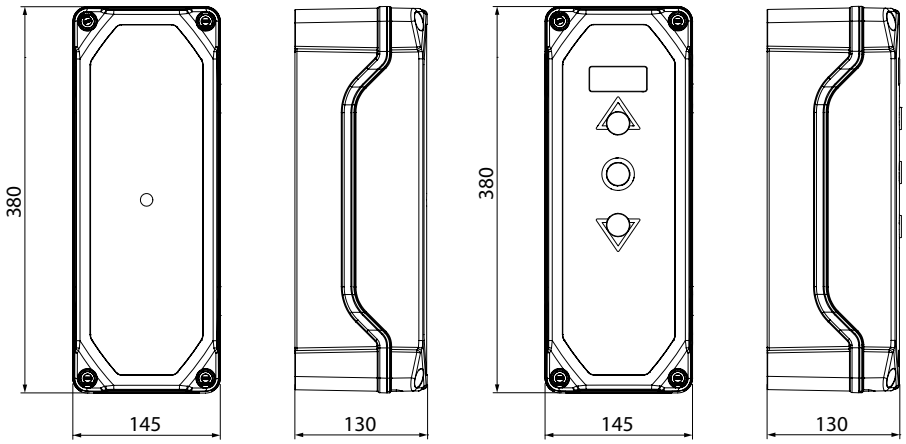
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | F70/IPU36/BOX/SL | F70/IPU36/BOXSL115 | F70/IPU36/BOX/P | F70/IPU36/BOX/P115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/BCIPU | Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless F70/IPU36. |  | √ | √ | √ | √ |

REMARQUE : B71/BCIPU SERA DISPONIBLE À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# H70

1 MOTEUR - 230V AC



## CENTRALES DE COMMANDE

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H70/105AC/BOX** | Centrale de commande universelle pour la commande d'un moteur asynchrone 230V AC 50/60Hz, avec ralentissement, en conteneur plastique. | 50 |

**FONCTIONNALITÉS**

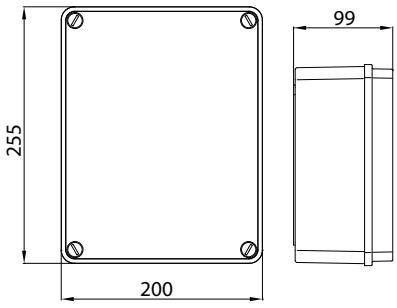
| *MODÈLE* | *H70/105AC/BOX* |
|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W |
| Température d'exploitation | -10+55 C° |
| Degré de protection | IP56 |
| Nombre moteurs actionnés | 1 asynchrone monophasé |
| Max puissance pour moteur | 600W (230V AC) |
| Max puissance lumière coutoisie | 100W 230Vac - 25W 24Vac/dc |
| Max puissance lumière portail ouvert | 2W 24Vac |
| Max courant sortie accessoires | 300mA - 24Vcc |
| Max puissance clignotant | 40W 230Vac - 25W 24Vac/dc |

*ALLER AU KIT*

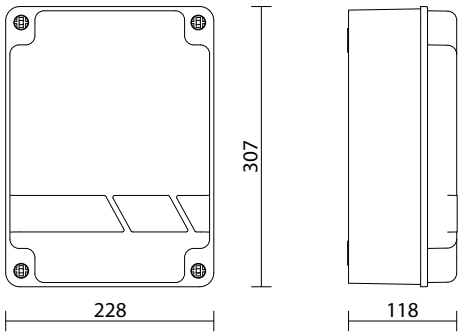
*ALLER AUX ACCESSOIRES*

*RETOUR À L'INDEX*

H70/105AC/BOX




H70/200AC/BOX




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# H70

2 MOTEURS - 230V AC



## CENTRALES DE COMMANDE

ROGER 230V AC

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H70/200AC/BOX** | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | 50 |
| **KIT H70/21** | Kit électronique complet avec central de commande H70/200AC pour 2 moteurs, sans clignotant, avec antenne pour fixation au mur. | 49 |
| **KIT H70/22** | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | 49 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *H70/200AC/BOX* | *KIT H70/21* | *KIT H70/22* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz | 230V AC - 50Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Température d'exploitation | -10+55 C° | -10+55 C° | -10+55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre moteurs actionnés | 2 asynchrone monophasé | 2 asynchrone monophasé | 2 asynchrone monophasé |
| Max puissance pour moteur | 600W 230Vac | 600W 230Vac | 600W 230Vac |
| Max puissance lumière coutoisie | 100W (12-230V ac/dc) | 100W (12-230V ac/dc) | 100W (12-230V ac/dc) |
| Max puissance lumière portail ouvert | 2W 24Vac | 2W 24Vac | 2W 24Vac |
| Max courant sortie accessoires | 350mA 24Vac (500mA 24Vcc) | 350mA 24Vac (500mA 24Vcc) | 350mA 24Vac (500mA 24Vcc) |
| Max puissance clignotant | 40W (12-230V ac/dc) | 40W (12-230V ac/dc) | 40W (12-230V ac/dc) |

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| *CODE* | *DESCRIPTION* | | *H70/200AC/BOX* |
|---|---|---|---|
| H70/EL | Module électroserrure 12V pour centrale de commande H70/104AC - H70/105AC - H70/200AC. |  | √ |

# KIT H70

2 MOTEURS - 230V AC





| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT H70/21 | Kit électronique complet avec central de commande H70/200AC pour 2 moteurs, sans clignotant, avec antenne pour fixation au mur. | 49 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - H70/200AC/BOX | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - R91/AN1/P1 | Antenne disposée pour fixation au mur. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# KIT H70

2 MOTEURS - 230V AC



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT H70/22 | Kit électronique complet avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2. | 49 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - H70/200AC/BOX | Central de commande pour la commande de 2 moteurs 230V AC avec fonctions de ralentissement, en conteneur en plastique. | |
| N. 1 - H93/RX433/I | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | |
| N. 2 - T80/TX2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F2ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | |
| N. 1 - FIFTHY/230 | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# B70

2 MOTEURS
BRUSHLESS



## CENTRALES DE COMMANDE

ROGER BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **B70/2B/BOX** | Contrôleur numérique 24V pour la commande seulement de 2 moteurs BRUSHLESS basculantes (cod. BR41/830 ou BR41/830/Q), en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |
| **B70/2ML/BOX** | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |
| **B70/2ML/BOX/115** | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |
| **KIT B70/2ML/20** | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 49 |

### FONCTIONNALITÉS

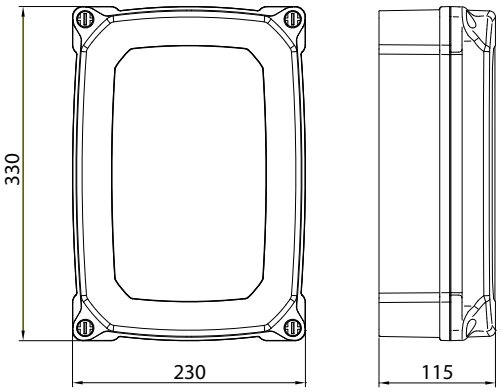
| *MODÈLE* | *B70/2B/BOX* | *B70/2ML/BOX* | *B70/2ML/BOX/115* | *KIT B70/2ML/20* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Température d'exploitation | -10+55 C° | -10+55 C° | -10+55 C° | -10+55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre moteurs actionnés | 2 moteur Brushless BR41/830 ou BR41/830/Q | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless |
| Max puissance pour moteur | 200W | 110W | 110W | 110W |
| Max puissance lumière coutoisie | 2x5 W (24V DC) | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC |
| Max puissance lumière portail ouvert | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) |
| Max courant sortie accessoires | 10W (24V DC) | 10W (24V DC) | 10W (24V DC) | 10W (24V DC) |
| Max puissance de serrure électrique | 15W (12Vdc) | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) |
| Tension clignotant | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Max puissance clignotant | 25W | 25W | 25W | 25W |
| Batterie | Optional | Optional | Optional | Optional |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | B70/2B/BOX | B70/2ML/BOX | B70/2ML/BOX/115 |
|---|---|---|---|---|---|
| B71/BC/INT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à 24V DC complet avec 2 batteries de 12V à 1,2 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ | √ |
| B71/BC/EXT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à 24V DC complet avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ | √ |
| B71/BC/BOX | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless à 24V DC. Complet avec conteneur en plastique, sans les batteries. |  | √ | √ | √ |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

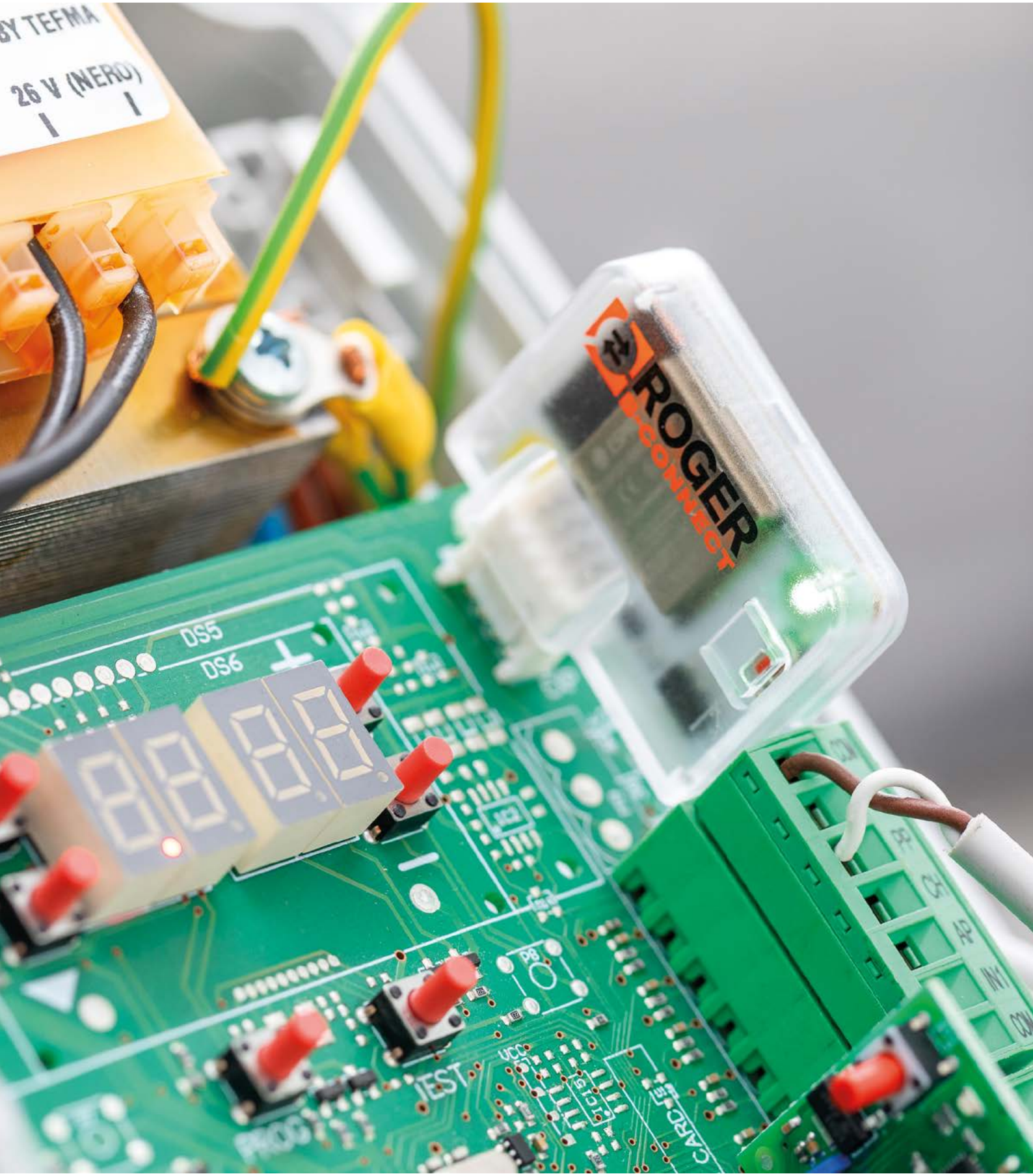


# KIT B70

2 MOTEURS
BRUSHLESS



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT B70/2ML/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 49 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - B70/2ML/BOX | Contrôleur numérique 24V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |


26 V (NERO)
ROGER
CONNECT
DS5
DS6
TEST
CARD

# EDGE1

2 MOTEURS
BRUSHLESS



## CENTRALES DE COMMANDE

ROGER BRUSHLESS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **EDGE1/BOX** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 50 |
| **EDGE1/BOX/115** | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. Ligne d'alimentation 115V. | 50 |
| **KIT EDGE1/20** | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 49 |

ALLER AU KIT
ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# EDGE1

## CENTRALES DE COMMANDE

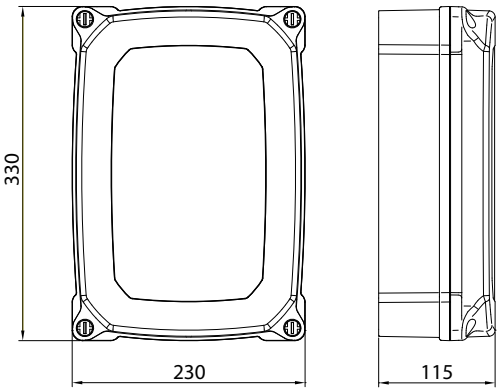
ROGER BRUSHLESS

2 MOTEURS
BRUSHLESS

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *EDGE1/BOX* | *EDGE1/BOX/115* | *KIT EDGE1/20* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz |
| Consommation en stand-by | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W | ≤ 0,5W |
| Température d'exploitation | -10+55 C° | -10+55 C° | -10+55 C° |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre moteurs actionnés | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless | 2 moteurs Brushless |
| Max puissance pour moteur | 250W | 250W | 250W |
| Max puissance lumière coutoisie | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC | 100W 230V AC - 40W 24V AC/DC |
| Max puissance lumière portail ouvert | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) | 3W (24V DC) |
| Max courant sortie accessoires | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) | 20W (24V DC) |
| Max puissance de serrure électrique | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) | 15W (12V DC) |
| Tension clignotant | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Max puissance clignotant | 25W | 25W | 25W |
| Batterie | Optional | Optional | Optional |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | EDGE1/BOX | EDGE1/BOX/115 |
|---|---|---|---|---|
| B71/BCHP/EXT | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet avec conteneur en plastique. |  | √ | √ |
| B71/BCHP/BOX | Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DCHP - B70/1THP - EDGE1/BOX à 36V DC. Complet avec conteneur en plastique, sans les batteries. |  | √ | √ |

# KIT EDGE1

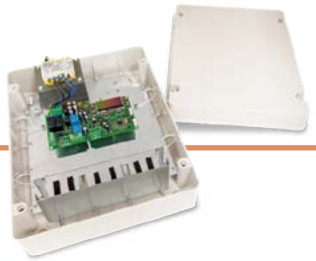
2 MOTEURS
BRUSHLESS



| CODE | DESCRIPTION | NR D'ARTICLES PAR PALETTE |
|---|---|---|
| KIT EDGE1/20 | Kit électronique complet avec contrôleur numérique 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | 49 |
| ***COMPOSITIONS KIT*** | | |
| N. 1 - EDGE1/BOX | Contrôleur numérique 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur plastique. Avec récepteur radio à 2 canaux installé à bord. | |
| N. 2 - SYNUS/2 | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | |
| N. 1 - R90/F4ES | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | |
| N. 1 - FIFTHY/24 | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | |
| N. 1 - R99/C/001 | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | |

# POWER BOX

FULL SOLAR & NETWORK ASSISTED



## ONDULEUR

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **B71/PBX/BOX** | Onduleur hybride version « Full Solar » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires pour alimenter les contrôleurs numériques Brushless. | 30 |
| **B71/PBX24/BOX** | Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques Brushless à 24V DC. | 30 |
| **B71/PBX24/BOX/115** | Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques Brushless à 24V DC. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |
| **B71/PBX36/BOX** | Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques Brushless à 36V DC. | 30 |
| **B71/PBX36/BOX/115** | Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques Brushless à 36V DC. Ligne d'alimentation 115V. | 30 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *B71/PBX/BOX* | *B71/PBX24/BOX* | *B71/PBX24/BOX/115* | *B71/PBX36/BOX* | *B71/PBX36/BOX/115* |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | ONLY solar panel | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz | 230V AC - 50/60Hz | 115V AC - 50/60Hz |
| Température d'exploitation | -20°C +55°C | -20°C +55°C | -20°C +55°C | -20°C +55°C | -20°C +55°C |
| Degré de protection | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Contrôleurs numériques compatibles | Brushless 24V DC - Brushless 36V DC | Brushless 24V DC: B70/1DC, B70/2DC, B70/2ML, B70/2B, B70/1T | Brushless 24V DC: B70/1DC, B70/2DC, B70/2ML, B70/2B, B70/1T | Brushless 36V DC: EDGE1, B70/1DCHP, CTRL, CTRL/P, B70/1THP, F70/IPU36 | Brushless 36V DC: EDGE1, B70/1DCHP, CTRL, CTRL/P, B70/1THP, F70/IPU36 |
| Batteries de secours (non incluses) | Brushless 24V DC: 2 x 12V DC - Brushless 36V DC: 3 x 12V DC - UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES AGM - 12Ah | 2 x 12V DC - UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES AGM - minimum 4.5Ah | 2 x 12Vdc - UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES AGM - minimum 4.5Ah | 3 x 12V DC - UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES AGM - minimum 4.5Ah | 3 x 12V DC - UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES AGM - minimum 4.5Ah |
| Nombre de panneaux photovoltaïques raccordables | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Puissance minimale (panneau photovoltaïque) | 60W | 20W | 20W | 20W | 20W |
| Tension maximale du panneau photovoltaïque (à vide) | 22V DC | 22V DC | 22V DC | 22V DC | 22V DC |
| Tension minimale du panneau photovoltaïque (sous charge) | 18V DC | 18V DC | 18V DC | 18V DC | 18V DC |

# POWER BOX

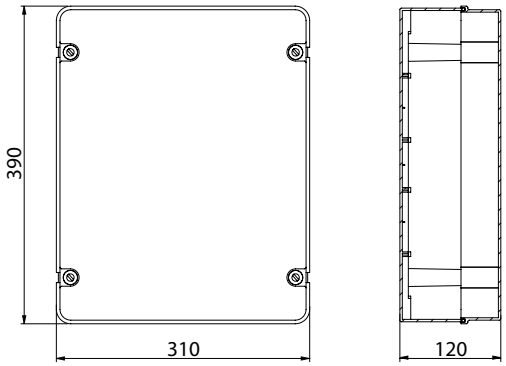
## ONDULEUR

FULL SOLAR & NETWORK ASSISTED

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | B71/PBX/BOX | B71/PBX24/BOX | B71/PBX24/BOX/115 | B71/PBX36/BOX | B71/PBX36/BOX/115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT12V45 | Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| BT12V70 | Batterie 12V 7 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| BT12V120 | Batterie 12V 12 Ah (1 pc). |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| B75/SLP/30 | Panneau solaire de 30W mesure 625x350x25 mm. |  | √ | √ | √ | √ | √ |
| B75/SLP/50 | Panneau solaire de 50W mesure 685x515x25 mm. |  | √ | √ | √ | √ | √ |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX



H93/RX433/I



H93/RX2LP/I

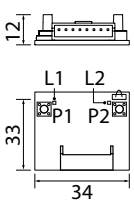
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H93/RX433/I** | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 (en mode avancé). | 10 |
| **H93/RX2LP/I** | Récepteur radio enfichable, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 codes (en mode avancé).Version exclusivement préinstallée à bord des automatismes BRUSHLESS équipés du module B70/MODLP (module basse consommation). | 10 |

**FONCTIONNALITÉS**

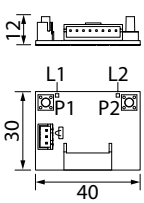
| *MODÈLE* | *H93/RX433/I* | *H93/RX2LP/I* |
|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 5V DC | 5V DC |
| Absorption | 15mA | 15mA |
| Température d'exploitation | -10+55°C | -10+55°C |
| Nombre canaux | 2 | 2 |
| Codification | Code fixe ou Rolling Code | Code fixe ou Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK - FM/FSK | AM/ASK - FM/FSK |
| Fréquence portante | 433.92 MHz | 433.92 MHz |
| Sorties | Open collector | Open collector |
| Codes enregistrables | Code fixe : 1000 - Rolling code : 250 (en mode basique), 1000 (en mode avancé) | Code fixe : 1000 - Rolling code : 250 (en mode basique), 1000 (en mode avancé) |
| Sensibilité | -107 dBm | -107 dBm |
| Impédance d'entrée | 50 Ω | 50 Ω |
| Type d'installation | Plug-in | Installé à bord des automatismes avec centrale de commande Brushless et module LOW POWER B70/MODLP |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

H93/RX433/I




H93/RX2LP/I



# R93

RÉCEPTEUR AVEC BORNIER



R93/RX433/U



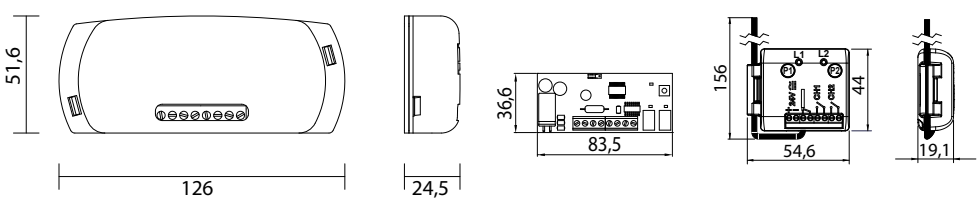
R93/RX20/U

| CODE | DESCRIPTION |
|---|---|
| **R93/RX20/U** | Récepteur radio universel, à bornes, dans un boîtier en plastique, code fixe (50 codes), 2 canaux, 433,92 MHz, AM. |
| **R93/RX433/U** | Récepteur radio universel, à bornes, dans un boîtier en plastique, double code, code fixe / rolling code 2 canaux, 433,92 MHz. AM / FM. Code fixe : 1000 codes - Rolling Code : 250 codes (en mode de base), 1000 codes (en mode avancé). |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *R93/RX20/U* | *R93/RX433/U* |
|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 24V AC/DC | 12/24V AC/DC |
| Absorption | 30mA | 30mA |
| Température d'exploitation | -10+55°C | -10+55°C |
| Nombre canaux | 2 | 2 |
| Codification | Code fixe | Code fixe ou Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK | AM/ASK - FM/FSK |
| Fréquence portante | 433.92 Mhz | 433.92 Mhz |
| Max courant relais | 0.5A | 0.5A |
| Max tension relais | 24V AC/DC | 24V AC/DC |
| Sorties | Relay | Relay |
| Codes enregistrables | 50 | Code fixe : 1000 - Rolling code : 250 (en mode basique), 1000 (en mode avancé) |
| Sensibilité | -107 dBm | -107 dBm |
| Impédance d'entrée | 50 Ω | 50 Ω |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# SYNUS

DOUBLE CODE

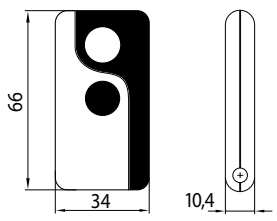


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **SYNUS/2** | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | 10 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *SYNUS/2* |
|---|---|
| Alimentation Starndard | 3V DC |
| Absorption | 8mA |
| Température d'exploitation | -10+55 °C |
| Nombre canaux | 2 |
| Codification | Code fixe ou Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK |
| Fréquence portante | 433.92MHz |
| Nombre de combinaisons, Nombre de combinaisons | 65.536 (Code fixe) - 4.294.967.296 (Rolling code) |
| Types de codes fixes clonable | MANCHESTER,PCM, Max.64bit |
| Nombre de bits du code d'identification | 16 (Code fixe) - 32 (Rolling code) |
| Nombre de bits transmis | 28 (Code fixe) - 144 (Rolling code) |
| Fonctionnalité de copie | Oui (seulement Code fixe |
| Distance maximale en champ libre | 150m |
| Batterie | Mod "CR2032" 3V |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# T80

DOUBLE CODE

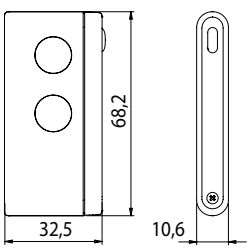


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **T80/TX2** | Radiocommande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonctionnalité de copie. | 10 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *T80/TX2* |
|---|---|
| Alimentation Starndard | 3V DC |
| Absorption | 8mA |
| Température d'exploitation | -10+55 °C |
| Nombre canaux | 2 |
| Codification | Code fixe ou Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK |
| Fréquence portante | 433.92MHz |
| Nombre de combinaisons, Nombre de combinaisons | 65.536 (Code fixe) - 4.294.967.296 (Rolling code) |
| Types de codes fixes clonable | MANCHESTER,PCM, Max.64bit |
| Nombre de bits du code d'identification | 16 (Code fixe) - 32 (Rolling code) |
| Nombre de bits transmis | 28 (Code fixe) - 144 (Rolling code) |
| Fonctionnalité de copie | Oui (seulement Code fixe |
| Distance maximale en champ libre | 150m |
| Batterie | Mod "CR2032" 3V |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# E80

CODE FIXE



ROLLING CODE

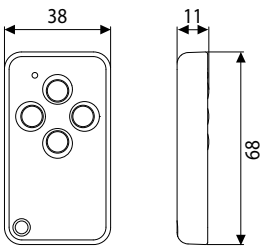


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **E80/TX52R/2** | Radiocommande à code fixe 433.92 MHz, 2 canaux , avec fonction de copie. | 10 |
| **E80/TX54R/2** | Radiocommande à code fixe 433.92 MHz, 4 canaux, avec fonction de copie. | 10 |
| **E80/TX2R/RC** | Radiocommande rolling code 433.92 MHz, 2 canaux, avec fonction de copie. | 10 |
| **E80/TX4R/RC** | Radiocommande rolling code 433.92 MHz, 4 canaux, avec fonction de copie. | 10 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *E80/TX52R/2* | *E80/TX54R/2* | *E80/TX2R/RC* | *E80/TX4R/RC* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 3V DC | 3V DC | 3V DC | 3V DC |
| Absorption | 12mA | 12mA | 12mA | 12mA |
| Température d'exploitation | -10+55 °C | -10+55 C° | -10+55 °C | -10+55 °C |
| Nombre canaux | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Codification | Code fixe | Code fixe | Rolling Code | Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK | AM/ASK | AM/ASK | AM/ASK |
| Fréquence portante | 433.92MHz | 433.92MHz | 433.92MHz | 433.92MHz |
| Nombre de combinaisons, Nombre de combinaisons | 65536 | 65536 | 4.294.967.296 | 4.294.967.296 |
| Types de codes fixes clonable | - | - | MANCHESTER,PCM, Max.64bit | MANCHESTER,PCM, Max.64bit |
| Nombre de bits du code d'identification | - | - | 32 | 32 |
| Nombre de bits transmis | - | - | 144 | 144 |
| Fonctionnalité de copie | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Distance maximale en champ libre | 150m | 150m | 150m | 150m |
| Batterie | Mod "CR2032" 3V | Mod "CR2032" 3V | Mod "CR2032" 3V | Mod "CR2032" 3V |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# M80

CODE FIXE

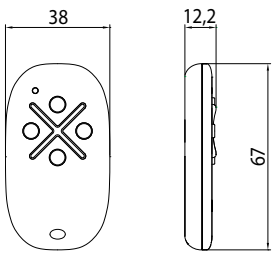


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| M80/TX44R | Radiocommande à code fixe 433.92 MHz, 4 canaux, avec fonctionnalité de copie. | 10 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *M80/TX44R* |
|---|---|
| Alimentation Starndard | 3V DC |
| Absorption | 12mA |
| Température d'exploitation | -10+55 °C |
| Nombre canaux | 4 |
| Codification | Code fixe |
| Modulation | AM/ASK |
| Fréquence portante | 433.92MHz |
| Nombre de combinaisons, Nombre de combinaisons | 65536 |
| Fonctionnalité de copie | Oui |
| Distance maximale en champ libre | 150m |
| Batterie | Mod "CR2032" 3V |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# FIFTHY

ANTENNAS
& CLIGNOTANT

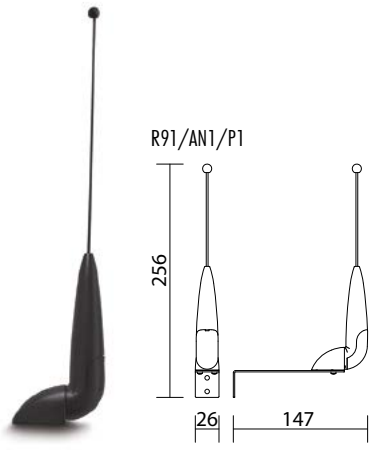




| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **FIFTHY/24** | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée. | 48 |
| **FIFTHY/24/OR** | Clignotant LED 24V avec antenne intégrée, couleur orange. | 48 |
| **FIFTHY/230** | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée. | 48 |
| **FIFTHY/230/OR** | Clignotant LED 230V - 115V avec antenne intégrée, couleur orange. | 48 |
| **R91/AN1/P1** | Antenne disposée pour fixation au mur. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

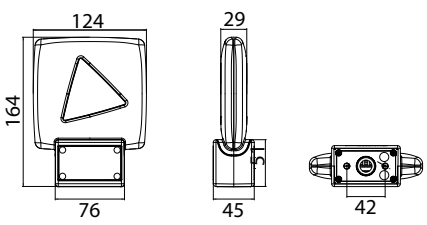
| *MODÈLE* | *FIFTHY/24* | *FIFTHY/24/OR* | *FIFTHY/230* | *FIFTHY/230/OR* | *R91/AN1/P1* |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 24V AC/DC +/- 10% | 24V AC/DC +/- 10% | 230V AC - 115V AC +/- 10% | 230V AC - 115V AC +/- 10% | |
| Température d'exploitation | -20+55 °C | -20+55 °C | -20+55 °C | -20+55 °C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | |
| Max puissance clignotant | 6,5W | 6,5W | 6,5W | 6,5W | |
| Fréquence de réception | 433.920 MHz | 433.920 MHz | 433.920 MHz | 433.920 MHz | 433.920 MHz |
| Modulation | 1Hz | 1Hz | 1Hz | 1Hz | |
| Type de lumière | 24 LED | 24 LED | 24 LED | 24 LED | |



**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | FIFTHY/24 | FIFTHY/24/OR | FIFTHY/230 | FIFTHY/230/OR | R91/AN1/P1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KT243 | Support de fixation pour clignotant série FIFHTY. |  | √ | √ | √ | √ | |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# R90

TOUTES LES VARIANTES



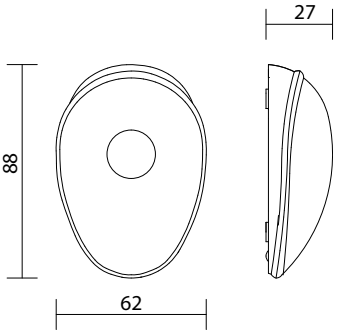


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R90/F2ES** | Paire de photocellules extèrieur synchronisées. | 20 |
| **R90/F4ES** | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à un maximum de 4 paires de photocellules. | 20 |

**FONCTIONNALITÉS**

| MODÈLE | R90/F2ES | R90/F4ES |
|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50Hz - 24V DC |
| Absorption | TX 19mA - RX 20mA | TX 18 mA - RX 27 mA |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP55 | IP55 |
| Distance maximale en champ libre | 10 - 15 m | 10 - 15 m |
| Nombre maximale des photocellules synchronisées | 2 | 4 |
| Angle d'orientation | - | - |
| Max courant relais | 0,5A RX | 0.5A RX |
| Max tension relais | 30V | 30V |
| Type d'installation | Extèrieur | Extèrieur |

DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# T90

TOUTES LES VARIANTES

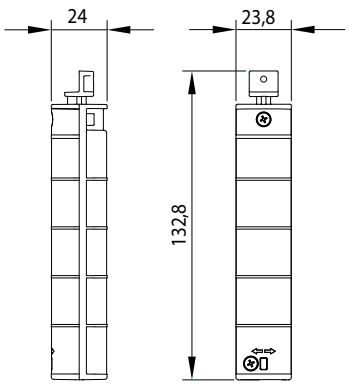


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **T90/F2S** | Paire de photocellules orientables, synchronisées, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |
| **T90/F4S** | Paire de photocellules orientables, synchronisées 24V AC/DC jusqu'à 4 couples, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *T90/F2S* | *T90/F4S* |
|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC |
| Absorption | TX 19mA - RX 20mA | TX 19mA - RX 20mA |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP55 | IP55 |
| Distance maximale en champ libre | 10 - 15 m | 10 - 15 m |
| Nombre maximale des photocellules synchronisées | 2 | 4 |
| Angle d'orientation | 30° (TRIX) | 30° (TRIX) |
| Max courant relais | 0,5A RX | 0,5A RX |
| Max tension relais | 30V | 30V |
| Type d'installation | Compatible uniquement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | Compatible uniquement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# G90

TOUTES LES VARIANTES





G90/F2ES - G90/F4ES



G90/F2ESI- G90/F4ESI



G90/TRIX

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **G90/F2ES** | Paire de photocellules extérieur synchronisées. | 20 |
| **G90/F4ES** | Paire de photocellules extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à 4 couples. | 20 |
| **G90/F2ES/TRIX/TX** | Photocellule émetteur extèrieur synchronisées, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | 1 |
| **G90/F2ES/TRIX/RX** | Photocellule récepteur extèrieur synchronisées, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | 1 |
| **G90/F4ES/TRIX/TX** | Photocellule émetteur extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à 4 couples, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | 1 |
| **G90/F4ES/TRIX/RX** | Photocellule récepteur extèrieur synchronisées 24V AC/DC, jusqu'à 4 couples, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | 1 |
| **G90/F2ESI** | Paire de photocellules synchronisées encastrées, diamètre 60 mm. | 20 |
| **G90/F4ESI** | Paire de photocellules synchronisées encastrées 24V AC/DC, diamètre 60 mm, jusqu'à 4 couples. | 20 |

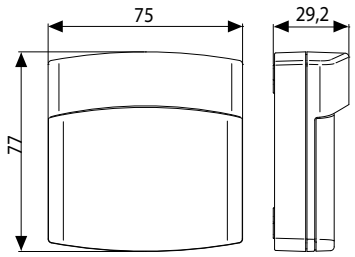
**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *G90/F2ES* | *G90/F4ES* | *G90/F2ES/ TRIX/TX* | *G90/F2ES/ TRIX/RX* | *G90/F4ES/ TRIX/TX* | *G90/F4ES/ TRIX/RX* | *G90/F2ESI* | *G90/F4ESI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50Hz - 24V DC | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50Hz - 24V DC | 24V AC 50Hz - 24V DC | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50HZ - 12/24 DC |
| Absorption | TX=19mA, RX=20mA | TX 18 mA - RX 27 mA | TX=19mA, RX=20mA | TX=19mA, RX=20mA | TX 18 mA - RX 27 mA | TX 18 mA - RX 27 mA | TX=19mA, RX=20mA | TX=18mA, RX=27mA |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Distance maximale en champ libre | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15m | 10 - 15 m |
| Nombre maximale des photocellules synchronisées | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| Angle d'orientation | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Max courant relais | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX |
| Max tension relais | 30V | 30V | 30V | 30V | 30V | 30V | 30V | 30V |
| Type d'installation | Extèrieur | Extèrieur | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90. | A encastrer | A encastrer |

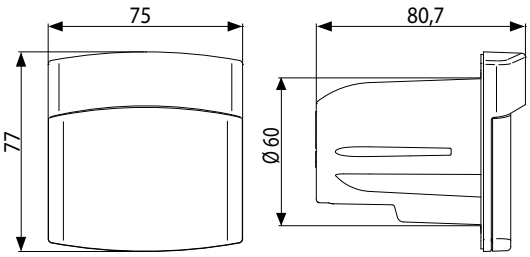
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | G90/F2ES | G90/F4ES | G90/F2ES/TRIX/TX | G90/F2ES/TRIX/RX | G90/F4ES/TRIX/TX | G90/F4ES/TRIX/RX | G90/F2ESI | G90/F4ESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R85/60CI | Conteneur diamètre 60 mm pour sélecteurs, claviers et photocellules à encastrés. Emballage de 6 pcs. |  | | | | | | | √ | √ |

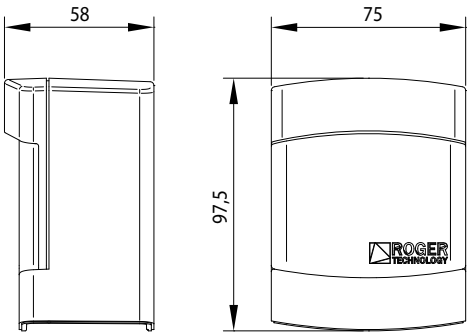
G90/F2ES - G90/F4ES




G90/F2ESI- G90/F4ESI




G90/TRIX




DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES

ALLER AUX ACCESSOIRES

RETOUR À L'INDEX

# M90

TOUTES LES VARIANTES



M90 SLIM



M90 ORIENTABLE

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **M90/F2ES** | Paire de photocellules synchronisées série M90 slim version fixe. | 20 |
| **M90/F4ES** | Paire de photocellules synchronisées série M90 slim version fixe 24V AC/DC, jusqu'à 4 couples. | 20 |
| **M90/F2ESO** | Paire de photocellules synchronisées série M90 version orientable. | 20 |
| **M90/F4ESO** | Paire de photocellules synchronisées série M90 version orientable 24V AC/DC, jusqu'à 4 couples. | 20 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *M90/F2ES* | *M90/F4ES* | *M90/F2ESO* | *M90/F4ESO* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation Starndard | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50HZ - 12/24 DC | 12/24V AC 50Hz - 12/24V DC | 24V AC 50HZ - 12/24 DC |
| Absorption | TX=19mA, RX=20mA | TX=18mA, RX=27mA | TX=19mA, RX=20mA | TX=18mA, RX=27mA |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Distance maximale en champ libre | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m | 10 - 15 m |
| Nombre maximale des photocellules synchronisées | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Angle d'orientation | - | - | 210 ° à l'horizontale - 15 ° à la verticale | 210 ° à l'horizontale - 15 ° à la verticale |
| Max courant relais | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX | 0,5A RX |
| Max tension relais | 30V | 30V | 30V | 30V |
| Type d'installation | Extèrieur | Extèrieur | Extèrieur | Extèrieur |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

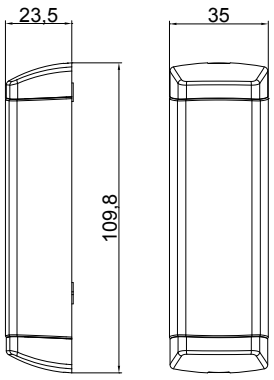
TOUTES LES
VARIANTES

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

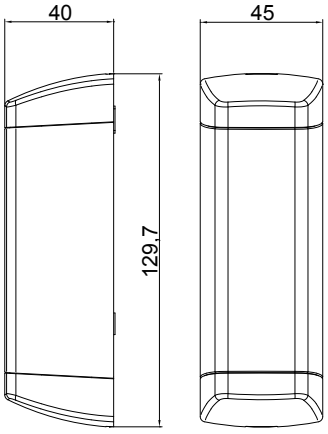
| CODE | DESCRIPTION | | M90/F2ES | M90/F4ES | M90/F2ESO | M90/F4ESO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEF/01 | Paire de coquilles de protection anti-vandalisme pour photocellules réglables M90/F2ESO - M90/F4ESO. |  | | | √ | √ |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

M90 SLIM




M90 ORIENTABLE



# H85

BOUTONS
POUSSOIRS

## CLAVIER À CODES



H85/TDS/E



H85/TDS/I



H85/TDS/TRIX

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H85/TDS/E** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, à l'extérieur. | 20 |
| **H85/TDS/I** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, encastré. | 20 |
| **H85/TDS/TRIX** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, à l'extérieur, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *H85/TDS/E* | *H85/TDS/I* | *H85/TDS/TRIX* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC |
| Absorption | 20mA | 20mA | 20mA |
| Température d'exploitation | -10°C + 55°C | -10°C + 55°C | -10°C + 55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 500 | 500 | 500 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 6 | 6 | 6 |
| Nombre minimales des chiffres pour code utilisateur | 3 | 3 | 3 |
| Nombre maximales des claviers qui peuvent être connectés | 4 | 4 | 4 |
| Nombre de sorties disponibles | 4 de commande; 1 di alarme | 4 de commande; 1 di alarme | 4 de commande; 1 di alarme |
| Type d'activation sorties | Avec homme present (continue jusqu'à la touche est relâchée) | Dodemansknop (tot u de toets loslaat) | Avec homme present (continue jusqu'à la touche est relâchée) |
| Type de sortie | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel |
| Puissance commutable maximale (ampoules non incluses) | 60VA/24W - 1A | 60VA/24W 1A | 60VA/24W - 1A |
| Retard à l'activation des relais | 100ms | 100ms | 100ms |
| Longeur maximale câble de l'interface au clavier | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) |
| Rétro-éclairage clavier | 6 witte LED's, twee niveaus van intensiteit | 6 LED blanches, deux niveaux d'intensité | 6 witte LED's, twee niveaus van intensiteit |
| Type d'installation | Extèrieur | A encastrer | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100 |

# H85

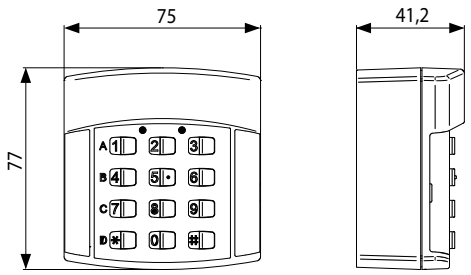
## CLAVIER À CODES

BOUTONS
POUSSOIRS

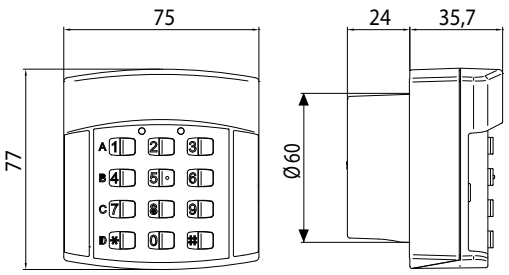
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | H85/TDS/E | H85/TDS/I | H85/TDS/TRIX |
|---|---|---|---|---|---|
| R85/60CI | Conteneur diamètre 60 mm pour sélecteurs, claviers et photocellules à encastrés. Emballage de 6 pcs. |  | | √ | |

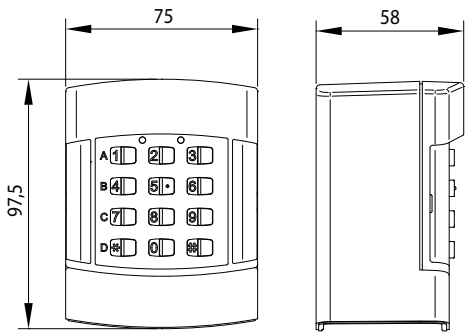
H85/TDS/E




H85/TDS/I




H85/TDS/TRIX




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# H85

BOUTONS
POUSSOIRS - RADIO

## CLAVIER À CODES



H85/TDR/E



H85/TDR/I



H85/TDR/TRIX

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H85/TDR/E** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, via radio pour la transmission rolling code et code fixe, à l'extérieur. | 20 |
| **H85/TDR/I** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, via radio pour la transmission rolling code et code fixe, encastré. | 20 |
| **H85/TDR/TRIX** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres, 4 canaux, via radio pour la transmission rolling code et code fixe, à l'extérieur, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *H85/TDR/E* | *H85/TDR/I* | *H85/TDR/TRIX* |
|---|---|---|---|
| Température d'exploitation | -10°C +55°C | -10°C +55°C | -10°C +55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 |
| Consommation moyenne à clavier active | 12 mA | 12 mA | 12 mA |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 450 | 450 | 450 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 6 | 6 | 6 |
| Nombre minimales des chiffres pour code utilisateur | 3 | 3 | 3 |
| Codification | Code fixe - Rolling Code | Code fixe - Rolling Code | Code fixe - Rolling Code |
| Modulation | AM/ASK | AM/ASK | AM/ASK |
| Fréquence portante | 433.92 Mhz | 433.92 Mhz | 433.92 Mhz |
| Nombre de combinaisons, Nombre de combinaisons | 65536 (code fixe) - 4.294.967.296 (rolling code) | 65536 (code fixe) - 4.294.967.296 (rolling code) | 65536 (code fixe) - 4.294.967.296 (rolling code) |
| Nombre de bits du code d'identification | 16 (code fixe) - 32 (rolling code) | 16 (code fixe) - 32 (rolling code) | 16 (code fixe) - 32 (rolling code) |
| Nombre de bits transmis | 28 (code fixe) - 144 (rolling code) | 28 (code fixe) - 144 (rolling code) | 28 (code fixe) - 144 (rolling code) |
| La distance maximale de fonctionnement en champ libre | 100 m | 100 m | 100 m |
| Batterie | 2 x CR2032 | 2 x CR2032 | 2 x CR2032 |
| Autonomie de la batterie | Minimum de 2 ans avec 10 activations / jour | Minimum de 2 ans avec 10 activations / jour | Minimum de 2 ans avec 10 activations / jour |
| Type d'installation | Extèrieur | A encastrer | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. |

# H85

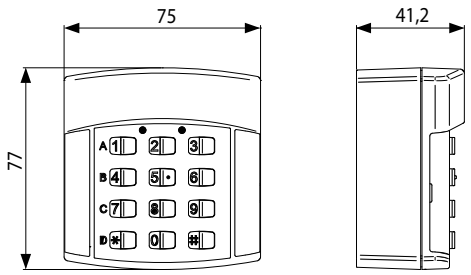
## CLAVIER À CODES

BOUTONS
POUSSOIRS - RADIO

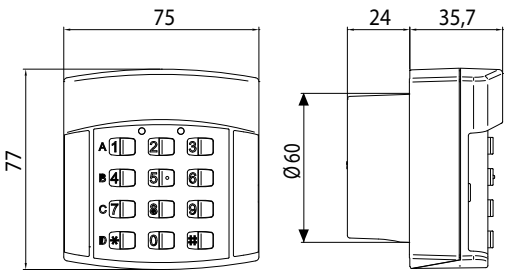
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | H85/TDR/E | H85/TDR/I | H85/TDR/TRIX |
|---|---|---|---|---|---|
| R85/60CI | Conteneur diamètre 60 mm pour sélecteurs, claviers et photocellules à encastrés. Emballage de 6 pcs. |  | | √ | |

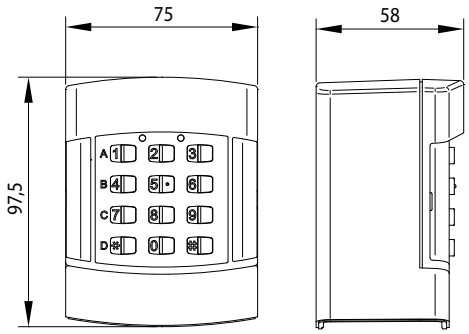
H85/TDR/E




H85/TDR/I




H85/TDR/TRIX




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# H85

TACTILE

## CLAVIER À CODES



H85/TTD/E



H85/TTD/I



H85/TTD/TRIX

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H85/TTD/E** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, à l'extérieur. | 20 |
| **H85/TTD/I** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, encastré. | 20 |
| **H85/TTD/TRIX** | Sélecteur à clavier numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, à l'extérieur, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *H85/TTD/E* | *H85/TTD/I* | *H85/TTD/TRIX* |
|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC | (decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC |
| Absorption | 25mA | 25mA | 25mA |
| Température d'exploitation | -10°C + 55°C | -10°C + 55°C | -10°C + 55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 500 | 500 | 500 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 6 | 6 | 6 |
| Nombre minimales des chiffres pour code utilisateur | 3 | 3 | 3 |
| Nombre maximales des claviers qui peuvent être connectés | 4 | 4 | 4 |
| Nombre de sorties disponibles | 4 de commande; 1 di alarme | 4 de commande; 1 di alarme | 4 de commande; 1 di alarme |
| Type d'activation sorties | Impulsive (durée d'activation 350ms) | Impulsive (durée d'activation 350ms) | Impulsive (durée d'activation 350ms) |
| Type de sortie | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel |
| Puissance commutable maximale (ampoules non incluses) | 60VA/24W - 1A | 60VA/24W - 1A | 60VA/24W - 1A |
| Retard à l'activation des relais | 100ms | 100ms | 100ms |
| Longeur maximale câble de l'interface au clavier | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) |
| Rétro-éclairage clavier | 6 witte LED's, twee niveaus van intensiteit | 6 witte LED's, twee niveaus van intensiteit | 6 witte LED's, twee niveaus van intensiteit |
| Tension d´alimentation clavier (avec contrôle accès) | 24 V AC - DC; 12 V DC | 24 V AC - DC; 12 V DC | 24 V AC - DC; 12 V DC |
| Protocoles de communication (avec contrôle accès) | Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe") | Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe") | Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe") |
| Type de sortie (avec contrôle accès) | Digital | Digital | Digital |
| Niveaux de tension en sortie (avec contrôle accès) | 5V DC à repos (passifs, via résistance de pull-upinterne 2k7); 0V DC (actifs, forcés par transistor) | 5V DC à repos (passifs, via résistance de pull-upinterne 2k7); 0V DC (actifs, forcés par transistor) | 5V DC à repos (passifs, via résistance de pull-upinterne 2k7); 0V DC (actifs, forcés par transistor) |
| Nombre maximales des claviers qui peuvent être connectés (avec contrôle accès) | 5 (avec modalité de fonctionnement identique) | 5 (avec modalité de fonctionnement identique) | 5 (avec modalité de fonctionnement identique) |
| Type d'installation | Extèrieur | A encastrer | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100 |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# H85

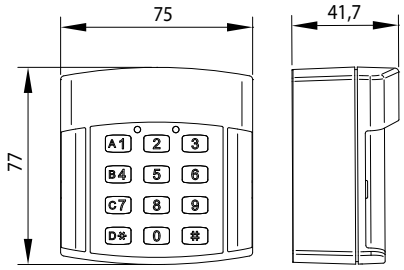
## CLAVIER À CODES

TACTILE

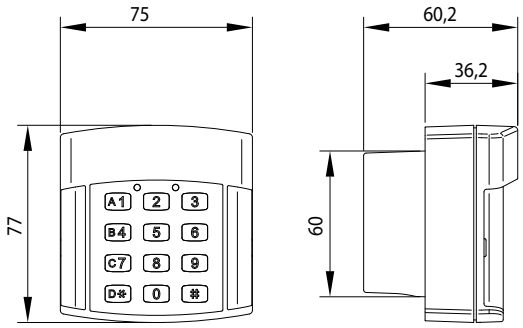
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

| CODE | DESCRIPTION | | H85/TTD/E | H85/TTD/I | H85/TTD/TRIX |
|---|---|---|---|---|---|
| R85/60CI | Conteneur diamètre 60 mm pour sélecteurs, claviers et photocellules à encastrés. Emballage de 6 pcs. |  | | √ | |

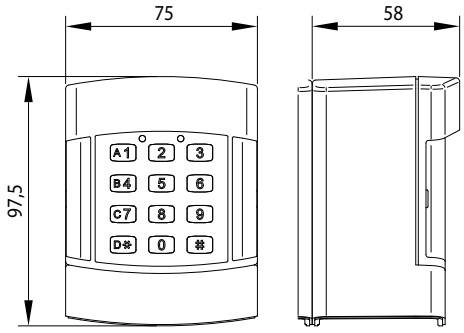
H85/TTD/E




H85/TTD/I




H85/TTD/TRIX

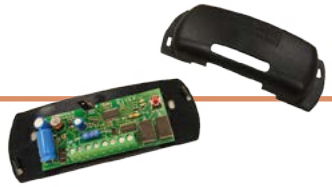


# H85

CARTE
DE DÉCODAGE



H85/DEC/BOX

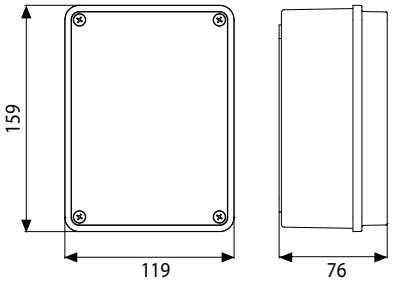


H85/DEC2/BOX

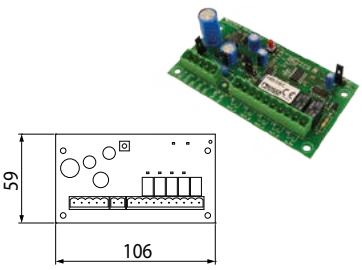


| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **H85/DEC** | Carte décodeur pour interrupteurs à clavier 4 canaux H85/TDS - H85/TTD. | 1 |
| **H85/DEC/BOX** | Carte décodeur pour interrupteurs à clavier 4 canaux H85/TDS - H85/TTD en conteneur plastique. | 1 |
| **H85/DEC2** | Carte décodeur pour interrupteurs à clavier 2 canaux H85/TDS - H85/TTD. | 1 |
| **H85/DEC2/BOX** | Carte décodeur pour interrupteurs à clavier 2 canaux H85/TDS - H85/TTD en conteneur plastique. | 1 |

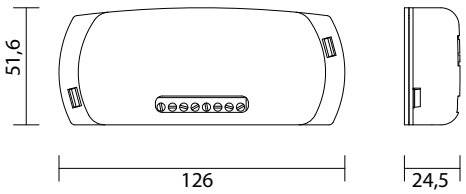
H85/DEC/BOX



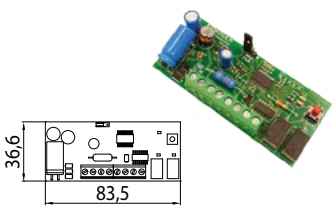

H85/DEC




H85/DEC2/BOX




H85/DEC2




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# H85

## CARTE DECODEUR

CARTE
DE DÉCODAGE

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *H85/DEC* | *H85/DEC/BOX* | *H85/DEC2* | *H85/DEC2/BOX* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentation ligne | 24V AC - DC; 12V DC | 24V AC - DC; 12V DC: H85/DEC | 24V AC - DC | 24V AC - DC |
| Absorption | 40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo) | 40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo) | 40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo) | 40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo) |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | - | IP54 | - | IP54 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Nombre maximale des chiffres pour code utilisateur | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Nombre minimales des chiffres pour code utilisateur | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nombre maximales des claviers qui peuvent être connectés | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Nombre de sorties disponibles | 4 de commande; 1 di alarme | 4 de commande; 1 di alarme | 2 de commande | 2 de commande |
| Type d'activation sorties | Dodemansknop (tot u de toets loslaat) | Dodemansknop (tot u de toets loslaat) | Dodemansknop (tot u de toets loslaat) | Dodemansknop (tot u de toets loslaat) |
| Type de sortie | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel | Relais, contact libre de potentiel |
| Puissance commutable maximale (ampoules non incluses) | 60VA/24W | 60VA/24W | 60VA/24W | 60VA/24W |
| Retard à l'activation des relais | 100ms | 100ms | 100ms | 100ms |
| Longeur maximale câble de l'interface au clavier | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) | 100m (câble à deux conducteurs de section 0.5mmq) |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# R85

TOUTES LES VARIANTES

## SÉLECTEUR À CLÉ



R85/60ES

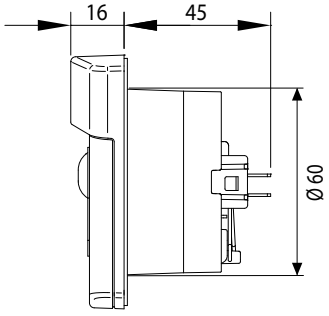


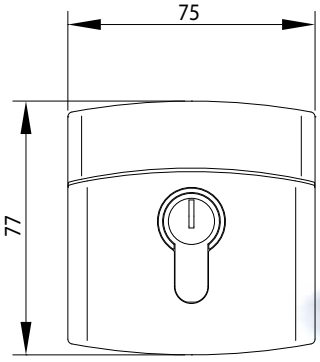
R85/60EAE

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R85/60ES** | Sélecteur à clé extérieur en plastique avec cylindre standard. | 20 |
| **R85/60EAS** | Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec cylindre standard. | 20 |
| **R85/60EAS/TRIX** | Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec cylindre standard, compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |
| **R85/60EAE** | Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec cylindre européen (DIN). | 20 |
| **R85/60EAE/TRIX** | Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec cylindre européen (DIN), compatible seulement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100. | 1 |
| **R85/60IS** | Sélecteur à clé à encastrer en plastique diamètre 60 mm avec cylindre standard. | 20 |
| **R85/60IAS** | Sélecteur à clé à encastrer en aluminium diamètre 60 mm avec cylindre standard. | 20 |
| **R85/60IAE** | Sélecteur à clé à encastrer en aluminium diamètre 60 mm avec cylindre européen (DIN). | 20 |

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

| CODE | DESCRIPTION | | R85/60ES | R85/60EAS | R85/60EAS/TRIX | R85/60EAE | R85/60EAE/TRIX | R85/60IS | R85/60IAS | R85/60IAE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R85/60EI/LED | Module clair LED pour sélecteurs série R85. |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| R85/60CI | Conteneur diamètre 60 mm pour sélecteurs, claviers et photocellules à encastrés. Emballage de 6 pcs. |  | | | | | | √ | √ | √ |




R85/60IAE



R85/60IS



R85/60IAS



# R85

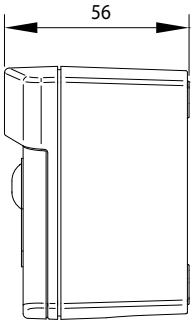
## SÉLECTEUR À CLÉ

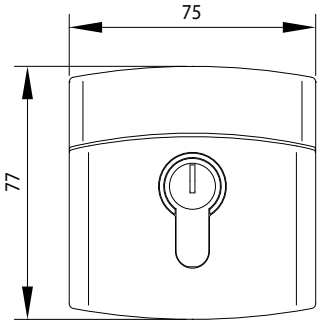
TOUTES LES
VARIANTES

**FONCTIONNALITÉS**

| MODÈLE | R85/60ES | R85/60EAS | R85/60EAS/ TRIX | R85/60EAE | R85/60EAE/ TRIX | R85/60IS | R85/60IAS | R85/60IAE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Type cylindre | Standard | Standard | Standard | Européen-DIN | Européen-DIN | Standard | Standard | Européen-DIN |
| Alimentation Starndard | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A | 24V 1A |
| Température d'exploitation | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C | -20+55°C |
| Degré de protection | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Matériel | Abs | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Abs | Aluminium | Aluminium |
| Type d'installation | Extèrieur | Extèrieur | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100 | Extèrieur | Extèrieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100 | A encastrer | A encastrer | A encastrer |

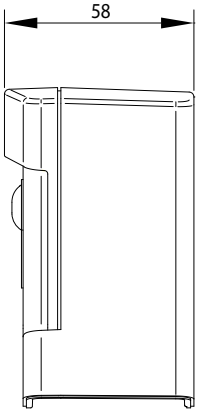
R85/60ES
R85/60EAE
R85/60EAS

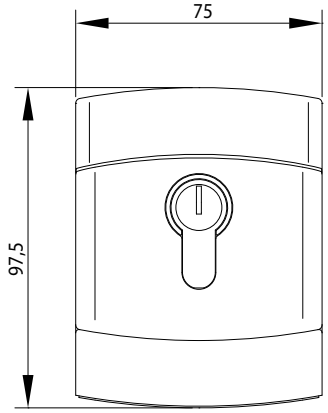



R85/60EAS






R85/60EAE/TRIX



R85/60EAS/TRIX



*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# CS

BORDS SENSIBLE
PASSIFS ET MÉCANIQUES



CS/PAS



| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **CS/PAS/1600** | Bord sensible passif sans électronique, L.1600. | 10 |
| **CS/PAS/2000** | Bord sensible passif sans électronique, L.2000. | 10 |
| **CS/PAS/2500** | Bord sensible passif sans électronique, L.2500. | 10 |
| **CS/STD/MC/1600** | Bord sensible, version mécanique avec microrupteur, L.1600. | 10 |
| **CS/STD/MC/2000** | Bord sensible, version mécanique avec microrupteur, L.2000. | 10 |
| **CS/STD/MC/2500** | Bord sensible, version mécanique avec microrupteur, L.2500. | 10 |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

BORDS SENSIBLE
PASSIFS ET MÉCANIQUES

**FONCTIONNALITÉS**

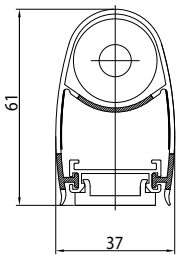
| MODÈLE | CS/PAS/1600 | CS/PAS/2000 | CS/PAS/2500 | CS/STD/ MC/1600 | CS/STD/ MC/2000 | CS/STD/ MC/2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Température d'exploitation | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C |
| Degré de protection | | | | IP67 (microswitch) | IP67 (microswitch) | IP67 (microswitch) |
| type de contact | - | - | - | Microswitch | Microswitch | Microswitch |

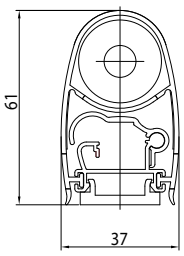
CS/STD/MC



CS/PAS

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*



# CS

BORDS SENSIBLE
RÉSISTIFS DE 8,2 K



CS/PAS

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **CS/STD/RS/1600** | Bord sensible, version résistif 8,2k, L.1600. | 10 |
| **CS/STD/RS/2000** | Bord sensible, version résistif 8,2k, L.2000. | 10 |
| **CS/STD/RS/2500** | Bord sensible, version résistif 8,2k, L.2500. | 10 |
| **CS/STD/RSTX/1600** | Bord sensible, version résistif 8,2k, avec transmetteur radio, L.1600. | 10 |
| **CS/STD/RSTX/2000** | Bord sensible, version résistif 8,2k, avec transmetteur radio, L.2000. | 10 |
| **CS/STD/RSTX/2500** | Bord sensible, version résistif 8,2k, avec transmetteur radio, L.2500. | 10 |
| **CS/RX** | Radiorécepteur pour bord sensible, version CS/STD/RSTX/1600 et CS/STD/RSTX/2000. | 1 |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

BORDS SENSIBLE
RÉSISTIFS DE 8,2 K

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *CS/STD/RS/1600* | *CS/STD/RS/2000* | *CS/STD/RS/2500* | *CS/STD/ RSTX/1600* | *CS/STD/ RSTX/2000* | *CS/STD/ RSTX/2500* | *CS/RX* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentation Starndard | | | | | | | 12/24 V AC/DC |
| Température d'exploitation | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C | -10+55 °C |
| Degré de protection | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP55 |
| Fréquence de réception | | | | 868Mhz | 868Mhz | 868Mhz | 868Mhz |
| Nombre canaux | | | | | | | 2 |
| Distance maximale en champ libre | | | | 12m | 12m | 12m | 12m |
| Batterie | | | | 2 x 1,5V (AA) | 2 x 1,5V (AA) | 2 x 1,5V (AA) | 2 x 1,5V (AA) |
| Codes enregistrables | | | | | | | 4 |
| type de contact | 8,2KOhm | 8,2KOhm | 8,2KOhm | 8,2KOhm | 8,2KOhm | 8,2KOhm | |

CS/STD/RS

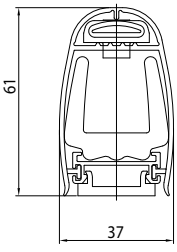


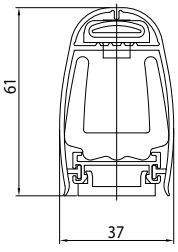
CS/STD/RSTX



CS/RX



# CFT

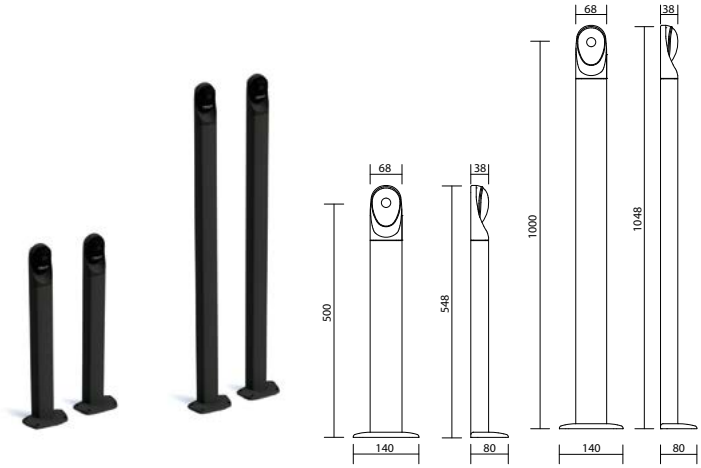
## COLONNES POUR PHOTOCELLULES

TOUTES LES
VARIANTES

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **CFT500** | Paire de colonnes H 500 pour photocellules série R90. | 1 |
| **CFT501** | Paire de colonnes H 1000 pour photocellules série R90. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *CFT500* | *CFT501* |
|---|---|---|
| Angle d'orientation | - | - |
| Type de photocellule qui peut être installé | R90/F2ES - R90/F4ES | R90/F2ES - R90/F4ES |
| Accessoires qui peuvent être installés | - | - |




ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# TRIX

## COLONNES POUR PHOTOCELLULES

TOUTES LES
VARIANTES

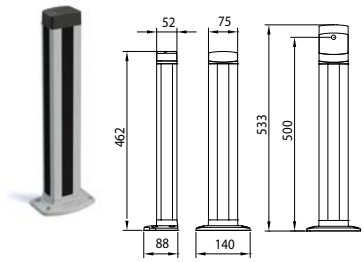
| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **TRIX50** | Colonne H 500 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle de sélecteurs et de claviers sur la partie supérieur. Complet avec la plaque de fondation, les tiges d'ancrage et les vis. | 1 |
| **TRIX100** | Colonne H 1000 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle de sélecteurs et de claviers sur la partie supérieur. Complet avec la plaque de fondation, les tiges d'ancrage et les vis. | 1 |
| **TRIX50/G90** | Colonne H 500 mm, pour l'installation de photocellule série G90 sur la partie supérieure et pour éventuelle installation sur les trois côtés de photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. | 1 |
| **TRIX100/G90** | Colonne H 1000 mm, pour l'installation de photocellule série G90 sur la partie supérieure et pour éventuelle installation sur les trois côtés de photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

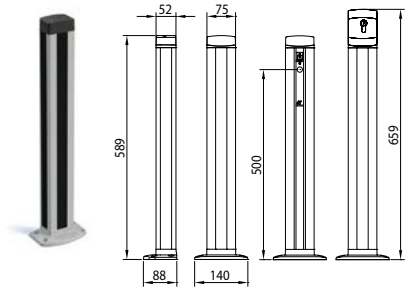
| *MODÈLE* | *TRIX50* | *TRIX100* | *TRIX50/G90* | *TRIX100/G90* |
|---|---|---|---|---|
| Angle d'orientation | Pour série T90: 30° pour chaque côté (trois côtés) | Pour série T90: 30° pour chaque côté (trois côtés) | Pour série T90: 30° pour chaque côté (trois côtés) | Pour série T90: 30° pour chaque côté (trois côtés) |
| Type de photocellule qui peut être installé | Serie T90 | Series T90 | Série G90 en version /TRIX sur la partie supérieur, et Serie T90 | Série G90 en version /TRIX sur la partie supérieur, et Serie T90 |
| Accessoires qui peuvent être installés | Série R85 et série H85 en version /TRIX | Série R85 et série H85 en version /TRIX | - | - |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

TRIX50/G90

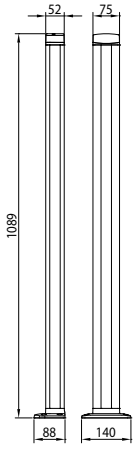



TRIX50

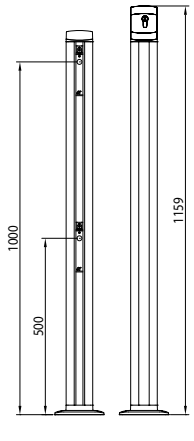


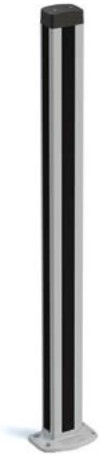

TRIX100

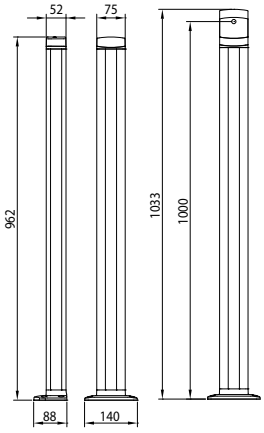





TRIX100/G90





# CRA

## COLONNES POUR PHOTOCELLULES

TOUTES LES
VARIANTES

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **CRA50** | Colonne H 500 pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES. | 20 |
| **CRA100** | Colonne H 1000 pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES. | 20 |
| **CRA50/M90** | Colonne H 500 pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO. | 20 |
| **CRA100/M90** | Colonne H 1000 pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO. | 20 |
| **CRA/BAR** | Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). | 1 |
| **CRA/BAR/M90** | Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm). | 1 |

**FONCTIONNALITÉS**

| *MODÈLE* | *CRA50* | *CRA100* | *CRA50/M90* | *CRA100/M90* | *CRA/BAR* | *CRA/BAR/M90* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Angle d'orientation | - | - | 210 ° à l'horizontale - 15 ° à la verticale | 210 ° à l'horizontale - 15 ° à la verticale | - | 210 ° à l'horizontale - 15 ° à la verticale |
| Type de photocellule qui peut être installé | G90/F2ES - G90/F4ES | G90/F2ES - G90/F4ES | M90/F2ESO - M90/F4ESO | M90/F2ESO - M90/F4ESO | G90/F2ES - G90/F4ES | M90/F2ESO - M90/F4ESO |
| Accessoires qui peuvent être installés | - | - | - | - | - | - |

CRA/BAR



CRA/BAR/M90



ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

# CRA

## COLONNES POUR PHOTOCELLULES

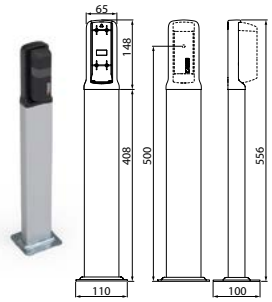
TOUTES LES
VARIANTES

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

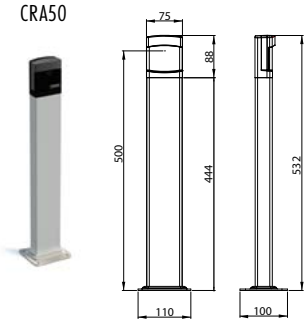
| CODE | DESCRIPTION | | CRA50 | CRA100 | CRA50/M90 | CRA100/M90 | CRA/BAR | CRA/BAR/M90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KT241 | Base de fixation avec tendeurs et vis pour série CRA. |  | √ | √ | √ | √ | | |

*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

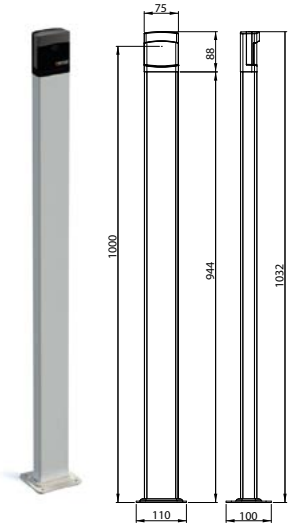
CRA50/M90



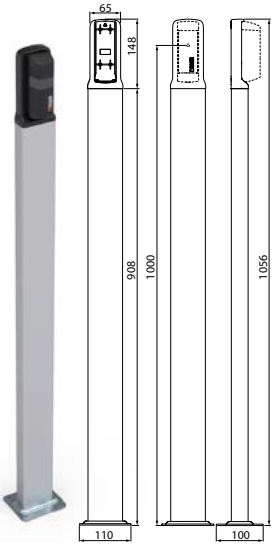

CRA50




CRA100




CRA100/M90



# B-CONNECT

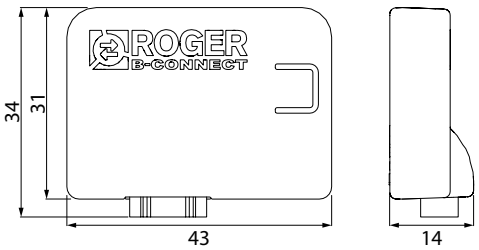
MODULE WI-FI



| CODE | DESCRIPTION |
|---|---|
| **B74/BCONNECT vers. HW2** | Module WI-FI B-CONNECT - Système de gestion et de programmation à distance en mode navigateur web IP via une connexion Wi-Fi hot spot P2P pour les centrales Brushless (B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - B70/2ML - EDGE1 - CTRL - F70/IPU36). |

## FONCTIONNALITÉS

| *MODÈLE* | *B74/BCONNECT vers. HW2* |
|---|---|
| Alimentation Starndard | 5V DC |
| Absorption | 80mA |
| Température d'exploitation | -20+55°C |
| Contrôleurs numériques compatibles | B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36 |
| Codification | WPA/WPA2/WEP/TKIP/AES |
| Modulation | WI-FI 802.11 b/g/n |
| Fréquence portante | 2400MHz – 2483.5MHz |




| Compatibility B-Connect and Firmware | |
|---|---|
| | as of |
| B70/1DC | FW P2.30 |
| B70/1DCHP | FW P2.30 |
| B70/1T | FW r1.00 |
| B70/1THP | FW r1.00 |
| B70/2ML | FW P1.05 |
| EDGE1 | FW P4.30 |
| F70/IPU36 | FW R1.50 |
| CTRL | FW P4.30 |

ALLER AUX ACCESSOIRES
RETOUR À L'INDEX

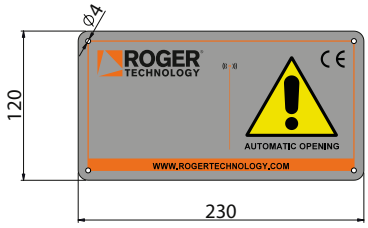
# R99

## PLAQUES DE SIGNALISATION

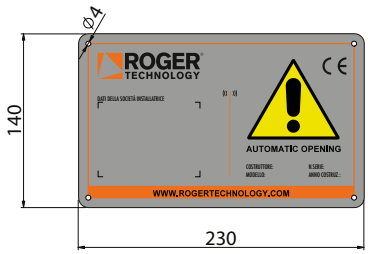
TOUTES LES
VARIANTES

| CODE | DESCRIPTION | NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX |
|---|---|---|
| **R99/C/001** | Tableau de signalisation "Automatic Opening". | 10 |
| **R99/C/001AL** | Tableau de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium. | 10 |
| **R99/BASB20** | Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière. | |

R99/C/001




R99/C/001AL




R99/BASB20




*DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES*

# Centrales de Commande

| | B70/2ML/BOX KIT B70/2ML/20 | B70/2ML | EDGE1/BOX KIT EDGE1/22 | H70/200AC/BOX KIT H70/21 KIT H70/22 | F70/IPU36/BOX | F70/IPU36/BOX/SL | F70/IPU36/BOX/P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONOS4 | √ | | | | | | |
| MONOS4/220 | | | | √ | | | |
| BE20/200 | √ | | | | | | |
| KIT BE20/210 | √ | | | | | | |
| BE20/200/HS | | | √ | | | | |
| KIT BE20/212/HS | | | √ | | | | |
| BE20/400 | | | √ | | | | |
| KIT BE20/410 | | | √ | | | | |
| SERIE R20 | | | | √ | | | |
| SERIE BR20 | | | √ | | | | |
| SERIE SMARTY | | | √ | | | | |
| SERIE H20 | | | | √ | | | |
| SERIE R21 | | | | √ | | | |
| SERIE BR21 | | | √ | | | | |
| SERIE H21 | | | | √ | | | |
| SERIE AY/250/M | | √ | | | | | |
| SERIE AY/250/S | √ | | | | | | |
| KIT AYRON | | √ | | | | | |
| SERIE H23 | | | | √ | | | |
| SERIE BH23 | | | √ | | | | |
| SERIE R23 | | | | √ | | | |
| SERIE SLED | | | | | √ | √ | |
| SERIE NAVI | | | | | √ | √ | √ |

# Centrales de Commande



| | CTRL | CTRL/P | B70/1T |
|---|---|---|---|
| SERIE WAY | | | √ |
| SERIE BIONIK 4 | √ | | |
| SERIE BIONIK 4HP | √ | | |
| SERIE BIONIK 6 | √ | | |
| SERIE BIONIK 1PC | | √ | |
| SERIE BIONIK 1PE | | √ | |
| SERIE BIONIK 8 | √ | | |



| | B70/1B | B70/2B/BOX | H70/104AC |
|---|---|---|---|
| BR41/830 | | √ | |
| BR41/831 | √ | | |
| BR41/830/Q | | √ | |
| BR41/831/Q | √ | | |
| R41/830 | | | - |
| R41/831 | | | √ |
| R41/832 | | | - |
| R41/833 | | | √ |



| | B70/1THP |
|---|---|
| SERIE ULK | √ |

# Power Box / Centrales de Commande



| | B70/1DC | B70/2ML | B70/2B | EDGE1 | B70/1DCHP | CTRL | CTRL/P | B70/1T | B701THP | F70/IPU36/BOX | F70/IPU36/BOX/SL | F70/IPU36/BOX/P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/PBX24/BOX | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | |
| B71/PBX24/BOX/115 | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | |
| B71/PBX36/BOX | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ |
| B71/PBX36/BOX/116 | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ |
| B71/PBX/BOX | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

# Power Box / Centrales de Commande

| | B70/1DC | B70/2ML | B70/2B | EDGE1 | B70/1DCHP | CTRL | CTRL/P | B70/1T | B701THP | F70/IPU36/BOX | F70/IPU36/BOX/SL | F70/IPU36/BOX/P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B71/PBX24/BOX | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | |
| B71/PBX24/BOX/115 | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | |
| B71/PBX36/BOX | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ |
| B71/PBX36/BOX/116 | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ |
| B71/PBX/BOX | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

# Radiorécepteurs / Transmetteurs

| | SYNUS/2 | T80/TX2 | E80/TX52R/2 | E80/TX52R/4 | E80/TX2R/RC | E80/TX4R/RC | M80/TX44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H93/RX433/I | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| H93/RX2LP/I | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| R93/RX20/U | √ | √ | √ | √ | | | √ |
| R93/RX433/U | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

# Photocell / Colonnes pour photocellules

| | CFT500 | CFT501 | TRIX50 | TRIX100 | TRIX50/G90 | TRIX100/G90 | CRA50 | CRA100 | CRA50/M90 | CRA100/M90 | CRA/BAR | CRA/BAR/M90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R90/F2ES | √ | √ | | | | | | | | | | |
| R90/F4ES | √ | √ | | | | | | | | | | |
| G90/F2ES | | | | | | | √ | √ | | | √ | |
| G90/F4ES | | | | | | | √ | √ | | | √ | |
| G90/F2ES/TRIX/TX | | | | | √ | √ | | | | | | |
| G90/F2ES/TRIX/RX | | | | | √ | √ | | | | | | |
| G90/F4ES/TRIX/TX | | | | | √ | √ | | | | | | |
| G90/F4ES/TRIX/RX | | | | | √ | √ | | | | | | |
| G90/F2ESI | | | | | | | | | | | | |
| G90/F4ESI | | | | | | | | | | | | |
| M90/F2ES | | | | | | | | | | | | |
| M90/F4ES | | | | | | | | | | | | |
| M90/F2ESO | | | | | | | | | √ | √ | | √ |
| M90/F4ESO | | | | | | | | | √ | √ | | √ |
| T90/F2S | | | √ | √ | √ | √ | | | | | | |
| T90/F4S | | | √ | √ | √ | √ | | | | | | |

# Conditions de Vente

## 1. INTRODUCTION

1.1 Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après dénommées les « CGV ») s'appliquent à tout achat de produits de marque Roger Technology et Roger Brushless (ci-après dénommés les « Produits ») effectué directement auprès de Roger Technology S.r.l., dont le siège social est situé à Mogliano Veneto, Via Botticelli 8, 31021, Trévise, Italie, numéro de TVA 01612340263 (ci-après dénommé « Roger »).

1.2 Les présentes CGV prévalent sur toutes les conditions antérieures en vigueur entre Roger et l'acheteur des Produits (ci-après dénommé le « Client »).

1.3 Elles remplaceront toute autre condition proposée par le Client, que ce soit oralement, par écrit ou dans tout autre document, qui n'aura pas été expressément acceptée par Roger au moyen d'un document signé par son représentant légal.

1.4 Les présentes CGV font partie intégrante de chaque commande passée par le Client et acceptée par Roger, et sont considérées comme incorporées pour référence dans toutes les confirmations de commande envoyées par Roger au Client.

1.5 Roger se réserve également le droit d'apporter des modifications à ses Produits sans préavis, à condition que ces modifications soient requises par les lois applicables et/ou n'affectent pas les spécifications techniques.

## 2. COMMANDES

2.1 Tout contrat de vente entre Roger et le Client ne sera réputé conclu, dans tous les cas, qu'à réception par le Client de la confirmation de commande transmise par Roger. Sauf indication contraire et expresse, les catalogues, les devis et les documents techniques sont à des fins d'information uniquement. Les offres de Roger ne sont pas contraignantes sans confirmation de commande.

2.2 Les offres formulées par Roger sont valables quinze (15) jours ouvrables. Dans le même délai, le Client devra notifier à Roger son acceptation de la proposition en passant simultanément une commande dans les mêmes conditions que celles établies dans l'offre, par courrier électronique ou par d'autres moyens électroniques convenus à l'avance et acceptés par Roger. Il est entendu que cette commande ne sera effective qu'après acceptation expresse de Roger dans les 3 (trois) jours ouvrables par le biais de la confirmation de commande.

2.3 La signature et le retour de la confirmation de commande ou, à défaut, le refus exprès de celle-ci par le Client dans les 3 (trois) jours suivant sa réception, entraîneront l'acceptation par le Client des termes et conditions qui y sont prévus.

2.4 Les commandes seront considérées comme acceptées par Roger aux termes établis dans la confirmation de commande. De même, les commandes passées directement par Roger seront considérées comme confirmées. Le recouvrement éventuel par Roger d'un paiement anticipé de la commande ne constituera pas une acceptation de la commande elle-même.

## 3. LISTE DES PRIX

3.1 Les Produits sont vendus par Roger aux prix indiqués dans la liste de prix en vigueur au moment de l'émission de la confirmation de commande. Tous les prix comprennent la livraison des Produits selon le mode FCA (Incoterms® 2020) au siège de Roger, à l'exclusion de la TVA, des taxes et de tout droit de douane éventuel. Roger se réserve le droit de modifier les informations et les prix indiqués dans la liste de prix à tout moment et à sa seule discrétion. Il est entendu que la liste de prix mise à jour s'appliquera à toute commande émise par le Client et acceptée par Roger après la date à laquelle la liste de prix correspondante a été mise à la disposition du Client.

## 4. CONDITIONS DE PAIEMENT

4.1 Tous les paiements doivent être effectués exclusivement en faveur de Roger, aux coordonnées bancaires fournies au Client.

4.2 Si le Client ne respecte pas les délais de paiement convenus entre les parties, Roger aura le droit de suspendre l'exécution de ses obligations. Cette suspension inclut, à titre d'exemple mais sans s'y limiter, la suspension de la livraison des Produits. Roger aura également le droit de demander des intérêts de retard pour retard de paiement sur les créances commerciales conformément à la loi italienne ou à toute autre loi applicable. Ce droit court sans nécessité de communication ou de mise en demeure formelle. Les paiements, même s'ils sont effectués pour un motif différent indiqué par le Client, pourront en tout état de cause être imputés aux factures échues depuis plus longtemps et aux intérêts de retard y afférents courus.

## 5. DÉLAIS DE LIVRAISON

5.1 Sauf accord contraire entre les parties dans la confirmation de commande correspondante, tous les Produits sont livrés FCA (ICC Incoterms® 2020) au siège de Roger. Tous les délais de livraison seront établis dans les confirmations de commande et ne seront pas considérés comme essentiels aux termes de l'article 1457 du Code civil italien, sauf accord contraire entre les parties. Un retard ne confère pas automatiquement au Client le droit de demander la résolution totale ou partielle de la commande concernée, de refuser la livraison ou de réclamer des dommages et intérêts. L'obligation de livraison est réputée remplie lorsque Roger a envoyé au Client l'avis de « Produits prêts à être livrés » et que les Produits ont été mis à la disposition de ce dernier au siège de Roger.

5.2 Roger informera rapidement le Client de tout retard affectant les délais de livraison convenus, en indiquant par e-mail la nouvelle date de livraison estimée. Pour tout retard supérieur à 90 (quatre-vingt-dix) jours par rapport à la date de livraison prévue, le Client aura le droit de résilier la commande correspondante par communication écrite à envoyer à Roger dans les 15 (quinze) jours suivant la réception de la communication de la nouvelle date de livraison. Cette résiliation exclut tout autre recours à disposition du Client, y compris toute demande de dommages et intérêts.

5.3 Sauf en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave, Roger ne pourra en aucun cas être tenu responsable des éventuels dommages subis par le Client du fait de retards dans la livraison des Produits.

## 6. EXPÉDITION ET RETRAIT DES PRODUITS

6.1 La livraison est réputée avoir eu lieu avec l'envoi de la communication écrite des « Produits prêts à être livrés » au Client et la mise à disposition des Produits à ce dernier au siège de Roger. Le Client sera responsable du transport ultérieur et des frais d'assurance y afférents.

9.2 Si, en vertu d'un accord écrit spécifique, Roger s'engage à organiser l'expédition des Produits dans l'entrepôt du Client ou vers la destination indiquée par le Client à Roger, les Produits expédiés ne seront pas assurés. Par conséquent, tous les risques relatifs restent à la charge du client. Si le Client souhaite assurer les Produits, il le fera à ses frais et devra en informer Roger par écrit suffisamment à l'avance.

9.3 Le Client doit retirer les Produits au plus tard 12 (douze) jours calendaires à compter de la réception de l'avis de « Produits prêts à être livrés ». Si le Client ne retire pas les Produits dans le délai susmentionné, Roger aura le droit de résilier le contrat correspondant, sans préjudice du droit de demander le paiement intégral du prix des Produits et le remboursement des frais de stockage et de garde, ainsi que des dommages-intérêts pour les dommages supplémentaires.

## 7. TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET DES RISQUES

7.1 Roger se réserve le droit de propriété sur les Produits vendus jusqu'à leur paiement intégral. Il est donc convenu que le transfert de propriété des Produits vendus aura lieu au moment du paiement intégral des factures correspondantes. En cas de non-paiement par le Client, Roger pourra, à sa seule discrétion :

(i) refuser d'effectuer la livraison des Produits non encore livrés ; ou

(ii) envoyer une demande écrite pour la récupération des Produits en revendiquant la possession de ceux-ci où qu'ils se trouvent, y compris les locaux de tiers, étant entendu que, dans ce cas, le Client devra se conformer à la demande de récupération de Roger ou faire en sorte que tout tiers se conforme à la demande et aux instructions de Roger.

Le transfert du risque de perte ou de dommage aux Produits aura lieu au moment de la livraison de ceux-ci au Client, conformément à l'Article 5.

## 8. GARANTIE

8.1 Tous les Produits sont soigneusement contrôlés et testés par Roger, afin de garantir l'absence de vices ou défauts de fabrication ou découlant des matières premières utilisées. Roger fournit au Client une garantie, dans les délais et limites fixés dans les présentes CGV. Le Client est seul responsable de toute extension ou modification des termes et conditions de garantie fournie par Roger, ainsi que de toute garantie supplémentaire offerte par le Client à ses propres clients. Ces extensions, modifications ou garanties supplémentaires ne créeront aucun droit de recours à l'encontre de Roger de la part des clients du Client.

8.2 La garantie couvre exclusivement les défauts des matériaux utilisés pour la fabrication et/ou les défauts de fabrication et, une fois le vice contesté constaté, les recours en faveur du Client seront limités à la réparation des Produits défectueux et/ou au remplacement, total ou partiel, de ceux-ci. La réparation ou le remplacement d'un Produit ne prolonge pas la période de garantie.

8.3 Toute contestation pour vices ou défauts du Produit sera évaluée et constatée dans les installations de Roger par Roger lui-même, qui, compte tenu de la vaste expérience et du savoir-faire développé, sera considéré comme le même qu'un expert. Les Produits ne peuvent être retournés sans l'accord écrit préalable de Roger. Toute autorisation de retour des Produits avec prétendus vices ou défauts dans les locaux de Roger ne sera pas considérée de facto comme une reconnaissance des vices ou défauts contestés.

8.4 Toutes les pièces ou produits remplacés pendant la période de garantie seront toujours soumis aux dispositions énoncées dans les présentes CGV.

8.5 Roger fournit une garantie sur les Produits aux conditions suivantes, à compter de la date de fabrication

apposée sur le Produit lui-même :
- 60 (soixante) mois de garantie sur les vices et défauts exclusivement pour le stator et le rotor des moteurs numériques sans balais.
- 36 (trente-six) mois de garantie sur les vices et défauts pour les pièces mécaniques.
- 24 (Vingt-quatre) mois de garantie sur les vices et défauts pour les pièces électroniques.

Cette garantie ne s'applique pas :

a. aux pièces consommables telles que batteries, revêtements de protection, roulements, ressorts, engrenages, vis sans fin ou, en tout état de cause, éléments susceptibles de se détériorer au fil du temps, à l'exception des défauts de matériaux ou de fabrication.

b. aux défauts esthétiques, y compris, mais sans s'y limiter, les rayures, la peinture, les bosses ou les pièces en plastique cassées, à l'exception des défauts de matériau ou de fabrication.

c. aux dommages causés par l'utilisation avec des pièces ou des produits de tiers non conformes aux spécifications des Produits Roger.

d. aux dommages résultant de la connexion, de l'association et/ou de l'interaction de ses produits avec d'autres non fournis par Roger.

e. aux dommages résultant du non-respect des instructions de montage et/ou des connexions électriques et/ou des réglementations électriques et autres réglementations spécifiques en vigueur au moment de l'installation.

f. aux dommages accidentels et/ou résultant du transport du Produit, d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation erronée, d'un incendie, d'un contact avec des liquides, d'inondations, de tremblements de terre ou d'autres causes externes.

g. aux dommages résultant de réparations et/ou d'entretien et/ou de toute autre intervention effectuée sur le Produit (y compris les mises à jour ou les extensions) non effectués par Roger.

8.6 Toute contestation relative au manque de marchandise ou à des vices apparents doit être relevée et notifiée à Roger, sous peine de déchéance, au plus tard 8 (huit) jours à compter de la réception des Produits. Cette contestation devra être envoyée à Roger à l'adresse e-mail : commerciale@rogertechnology.it, et devra être formulée par écrit en fournissant une documentation photographique et toute autre documentation convenue entre les parties. Le Document de Transport (DDT) devra être fourni pour les pays CEE ainsi que la facture d'accompagnement pour les pays hors CEE.

8.7 Toute contestation pour vices cachés doit être notifiée à Roger, sous peine de déchéance, dans un délai de 8 (huit) jours à compter de la découverte du vice ou du défaut et, dans tous les cas, dans le délai de garantie fixé au présent article 8. La contestation doit être envoyée par courrier électronique à l'adresse : service@rogertechnology.it en joignant les documents correspondants.

8.8 Toute contestation pour vices ou défauts ne confère pas au Client le droit de suspendre, retarder ou éviter d'effectuer les paiements du prix des Produits livrés, conformément aux conditions de paiement convenues entre Roger et le Client, et/ou de résilier la commande, en tout ou en partie.

8.9 Il est entendu que la garantie susmentionnée (consistant en l'obligation de réparer ou de remplacer les Produits défectueux) est exhaustive et remplace les garanties ou les responsabilités prévues par la loi, et exclut toute autre responsabilité de Roger (contractuelle ou non contractuelle) dans tous les cas découlant des Produits fournis (tels que, par exemple, l'indemnisation des dommages, le manque à gagner, les campagnes de rappel, etc.) et/ou les dommages directs ou indirects.

## 9. SUSPENSION ET RÉSILIATION

9.1 Sans préjudice de toute autre disposition des présentes CGV, Roger se réserve le droit de suspendre l'exécution de la commande concernée si le Client ne fournit pas tout document et/ou information strictement nécessaires pour permettre à Roger de remplir ses obligations.

9.2 Sous réserve de l'application des règles générales de la loi sur la résiliation des contrats, Roger aura le droit de résilier toute commande et/ou relation contractuelle régie par les présentes CGV, aux termes et pour les effets de l'article 1456 du Code civil italien, à la survenance de l'un des événements suivants :

a) Roger adresse au Client au moins 3 (trois) mises en demeure pour violation des dispositions des présentes CGV dans un délai de 12 (douze) mois à compter de la première mise en demeure ;

b) toute violation par le Client des dispositions des Articles 4 (Conditions de Paiement), 10 (Confidentialité et vie privée), 11 (Droits de Propriété Intellectuelle) et 13 (Contrôle des Exportations) ;

9.3 Après notification écrite au Client, Roger pourra également résoudre toute commande et/ou relation contractuelle avec le Client si l'une des circonstances suivantes se produit :

a) une demande de liquidation du Client est déposée et/ou le Client entame l'une des procédures prévues par le Code de la Crise d'Entreprise et de l'Insolvabilité (Décret-loi 14/2019) ;

b) le Client suspend ou cesse, ou menace de suspendre ou de cesser, la totalité ou une partie substantielle de ses activités ;

c) un changement de contrôle du Client se produit sans la renonciation écrite préalable de Roger (c'est-à-dire sans le consentement écrit préalable).

9.4 En cas de résiliation de la relation contractuelle entre les parties et/ou d'une commande spécifique pour quelque raison que ce soit, le Client devra restituer à Roger, à ses frais exclusifs, toutes les Informations Confidentielles et/ou les documents de Roger, ainsi que tous les Produits livrés et non encore payés. À moins que la commande en question ne soit résolue pour inexécution contractuelle imputable à Roger, ce dernier aura le droit de retenir toute somme reçue par le Client à titre de dédommagement partiel pour les dommages subis, sans préjudice du droit de Roger de demander réparation du préjudice majeur.

## 10. CONFIDENTIALITÉ ET VIE PRIVÉE

10.1 Le Client reconnaît que les termes et conditions des présentes CGV et des commandes, tout matériel, information, les Droits de Propriété Intellectuelle de Roger et les données relatives aux Produits et/ou services fournis par Roger (ci-après dénommés les « Informations Confidentielles ») sont confidentiels et ne peuvent être divulgués à des tiers sans le consentement écrit préalable de Roger, sauf dans le cas où une telle divulgation est nécessaire pour remplir les obligations du Client en vertu du présent contrat, y compris, sans s'y limiter, l'obtention d'autorisations officielles, de consentements, le paiement de taxes, impôts et droits, ainsi que dans les autres cas prévus par la loi applicable. Il est entendu que l'obligation de confidentialité ne concerne pas les informations qui sont mises à la disposition du Client sans violation d'obligations de confidentialité et/ou qui sont du domaine public.

10.2 Les obligations de confidentialité des informations spécifiées au présent article 10 seront effectives pendant toute la durée de la relation commerciale entre les parties et pendant les 5 (cinq) ans suivant sa cessation. En ce qui concerne les secrets d'affaires, tels que définis par la loi applicable, les obligations de confidentialité sont à durée indéterminée.

10.3 Les données à caractère personnel échangées ou acquises par les parties au cours de la relation commerciale entre elles (ci-après dénommées « informations personnelles ») seront traitées par ces dernières conformément au règlement UE 679/2016 (RGPD) et au décret-loi italien 196/2003 (tel que modifié), et comme indiqué dans les politiques de confidentialité respectives conformément aux articles 13 et 14 dudit règlement, que chaque partie s'engage à fournir à l'autre.

## 11. DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

11.1 Aux fins du présent article 11, on entend par « droits de propriété intellectuelle » les brevets, les marques de fabrique et de service, les logos, les graphiques, les noms commerciaux, les domaines Internet, les droits de conception, les droits d'auteur (y compris les droits sur les logiciels) et les droits moraux, les modèles d'utilité, les dessins techniques, tous les autres droits de propriété industrielle et intellectuelle, enregistrés ou non, et toutes les formes de protection ayant des effets équivalents ou similaires dans toute partie du monde appartenant à Roger et/ou concédés sous licence à Roger, étant entendu que le terme « enregistré » inclut les enregistrements et les demandes d'enregistrement.

11.2 Le Client reconnaît que Roger est l'unique propriétaire des marques et de tout autre Droit de Propriété Intellectuelle relatif aux Produits, aux catalogues, aux brochures, à la communication Internet et à tout autre matériel et documentation y afférents, et que rien dans les présentes CGV ne pourra être interprété et/ou compris comme un transfert et/ou une licence de ces Droits de Propriété Intellectuelle de Roger au Client. Tout goodwill qui en découle est la propriété exclusive de Roger. Le Client est pleinement conscient que les Produits de Roger sont couverts par des brevets et des revendications de technologie industrielle et de design qui sont la propriété exclusive de Roger. Il est expressément interdit au Client, dans tous les cas, de supprimer ou d'altérer les marques et/ou autres signes distinctifs apposés sur les Produits et/ou d'en ajouter de nouveaux de toute nature. Sauf autorisation écrite expresse de Roger, toute forme de reproduction et/ou d'utilisation des droits de propriété intellectuelle de Roger sera considérée comme une violation contractuelle substantielle et donnera à Roger le droit de résilier immédiatement la relation commerciale avec le client, sans préjudice du droit de Roger de demander des dommages et intérêts.

## 12. CONTRÔLE DE L'EXPORTATION

12.1 Le Client devra se conformer à toutes les réglementations applicables en matière de contrôle des exportations et de sanctions économiques internationales, aux embargos des Nations Unies et aux lois et règlements sur le contrôle des (re-)exportations, ainsi qu'à ceux de l'Union européenne, des États-Unis d'Amérique, du Royaume-Uni et de tout régime de sanctions des juridictions localement applicables (collectivement dénommées les « Réglementations sur l'exportation »). Dans le cas où les Produits, les composants, les logiciels, la technologie, les pièces de rechange et tout autre article, service ou

# Conditions de Vente

assistance technique fournis par Roger sont revendus ou mis à la disposition du Client, il est interdit à ce dernier de les rendre disponibles, en totalité ou séparément, et de transférer les Produits, directement ou indirectement, à toute contrepartie figurant sur une liste de personnes physiques ou morales, d'entités ou d'organismes faisant l'objet de mesures restrictives imposées par l'Union européenne, le Royaume-Uni, les États-Unis d'Amérique et/ou les Nations Unies, et/ou à des personnes ou entités contrôlées directement ou indirectement par ces dernières, ou à toute personne, entité ou institution soumise à la Réglementation sur l'exportation

12.2 Le Client fournira à Roger toutes les informations nécessaires concernant l'utilisation finale et l'utilisateur final, ainsi qu'une déclaration de diligence raisonnable, afin de fournir à Roger les données pertinentes nécessaires à l'exécution d'un processus de « Due Diligence Restricted Partner Screening », visant à vérifier l'exclusion de l'utilisateur final des listes des personnes passibles de sanctions.

12.3 À la connaissance de la Partie, le Client déclare et garantit que ni lui, ni aucune autre partie impliquée dans l'accord, l'utilisateur final, l'entente, l'instrument, le contrat ou la transaction, n'est lié à :

(1) toute personne inscrite sur les listes de sanctions; ou

(2) toute personne détenue ou contrôlée par une personne ou une entité figurant sur les listes de sanctions.

Le Client garantit également qu'il ne fournira pas d'informations trompeuses et déclare ce qui suit :

- (i) il confirme que la société, ses propriétaires, ses sociétés mères et ses représentants ne figurent pas sur les listes de sanctions à la date du contrat ;
- (ii) il ne conclura pas d'accords et/ou de transactions avec des personnes figurant sur les listes de sanctions ;
- (iii) il reconnaît et garantit que les produits achetés ne seront pas utilisés, directement ou indirectement, dans des projets interdits par les sanctions sectorielles, ni vendus à des personnes inscrites sur les listes de sanctions ou dans des juridictions interdites ;
- (iv) il ne cédera pas les Produits à des personnes inscrites sur les listes de sanctions ou dans des juridictions interdites sans l'approbation écrite de Roger ;
- (v) il procédera à la vérification appropriée (due diligence) dans la sélection des contreparties, banques, transitaires, transporteurs, agents ou intermédiaires, ainsi que de toute partie qui, à quelque titre que ce soit, participe à l'accord ;
- (vi) il assurera le respect du régime de sanctions par des tiers : clients, entrepreneurs, membres du groupe d'appartenance de la Partie, etc.

12.4. Le Client dégagera Roger, ses Filiales, ses sous-traitants et leurs représentants de toute réclamation, dommage, sanction et coût (y compris les frais et honoraires d'avocat) liés de quelque manière que ce soit au non-respect par le Client de la présente Section 13, y compris la violation ou la violation alléguée de toute Réglementation sur l'Exportation par le Client et ses partenaires commerciaux tiers ; le Client indemnisera Roger pour toutes les pertes et frais résultant de ce qui précède.

12.5 Le Client ne doit pas vendre, exporter ou réexporter, directement ou indirectement, en Russie/Biélorussie ou pour une utilisation en Russie/Biélorussie, aucun bien fourni par Roger en vertu du présent Contrat ou en relation avec celui-ci (y compris, mais sans s'y limiter, les Produits) ; le Client reconnaît que l'acceptation de la Clause Non-Russie/Biélorussie constitue une obligation légale de l'Union Européenne et que son absence cause un préjudice substantiel et irréparable à Roger et constitue une violation d'une obligation essentielle du Client

## 13. FORCE MAJEURE

13.1 Roger et le Client ne sont pas responsables de l'inexécution des obligations prévues par les présentes CGV et/ou l'ordonnance y afférente en cas de force majeure, qui comprend, à titre d'exemple mais sans s'y limiter, les inondations, les tremblements de terre, les incendies, les blocages militaires, les émeutes, les grèves, les règlements ou les actes des autorités publiques (ci-après dénommé l'« Événement de Force Majeure »). Il est entendu que les Événements de Force Majeure n'affecteront pas les obligations pécuniaires des parties.

13.2 La partie affectée par un Événement de Force Majeure devra en informer l'autre partie par écrit sans retard injustifié et, en tout état de cause, dans un délai de 10 (dix) jours calendaires à compter de la date à laquelle l'Événement de Force Majeure s'est produit, en fournissant des informations sur la durée prévue de l'empêchement.

13.3 En cas d'Événement de Force Majeure, les parties prendront toutes les mesures commercialement raisonnables et appropriées pour prévenir les effets négatifs de l'événement de force majeure et en informeront immédiatement l'autre partie par écrit. Si l'Événement de Force Majeure devait durer plus de 60 (soixante) jours calendaires, la partie non affectée aura le droit de résilier les présentes CGV et/ou la commande correspondante.

13.4 Les parties conviennent, aux fins de l'interprétation du présent article 14, de se référer à la clause « ICC Force Majeure – Long Form (Mars 2020) », qui sera considérée comme incorporée pour référence dans le corps des présentes CGV.

## 14. OBLIGATIONS

14.1 Les parties sont tenues d'exécuter leurs obligations contractuelles même si des événements ultérieurs rendent l'exécution plus onéreuse que ce qui pouvait raisonnablement être prévu au moment de la conclusion du contrat

a) la poursuite de l'exécution de ses obligations contractuelles est devenue excessivement onéreuse en raison d'un événement échappant à son contrôle raisonnable, dont on ne pouvait raisonnablement prétendre qu'il avait été pris en compte au moment de l'exécution de la commande ; et que

b) on n'aurait pas pu raisonnablement éviter ou surmonter l'événement ou ses conséquences, les parties sont tenues, dans un délai raisonnable à compter de l'invocation du présent article 15, de négocier des conditions contractuelles alternatives permettant raisonnablement de surmonter les conséquences de l'événement.

14.2 Lorsque l'article 15 s'applique, mais que les parties n'ont pas été en mesure de convenir de conditions contractuelles alternatives comme prévu dans ce paragraphe, la partie qui invoque ledit article a le droit de résilier la commande concernée ou, alternativement, de demander l'ajustement par l'arbitre sans le consentement de l'autre partie.

14.3 Les parties conviennent, aux fins de l'interprétation du présent article 15, de se référer à la clause 'ICC Hardship Clause – Long Form (Mars 2020)', qui sera considérée comme incorporée pour référence dans le corps des présentes CGV

## 15. DISPOSITIONS DIVERSES

15.1 Les présentes CGV et la confirmation de commande constituent l'intégralité et l'unique accord entre les parties.

15.2 En signant les présentes CGV ou la confirmation de commande, le Client accepte l'ensemble des conditions générales de vente. Toute modification à ces dernières devra être faite par écrit et signée par Roger avant l'émission de la confirmation de commande ; ces modifications ne s'appliqueront qu'à la seule commande à laquelle elles sont jointes.

15.3 Si un ou plusieurs articles des présentes CGV devaient, pour quelque raison que ce soit, s'avérer nuls, annulables, inefficaces ou contraires à des dispositions légales impératives, cette nullité, annulabilité, inefficacité ou contrariété aux dispositions légales impératives n'affectera pas les autres règles, articles ou dispositions des présentes CGV, qui resteront toujours valables et applicables à la relation entre les parties.

15.4 Toute tolérance ou acquiescement de la part de Roger à l'égard de la violation de l'une quelconque des obligations du Client au titre des présentes CGV et/ou de la confirmation de commande ne constituera pas une renonciation aux droits de Roger prévus par les CGV elles-mêmes.

15.5 En cas de divergence entre les dispositions contenues dans les présentes CGV et les conditions contenues dans la confirmation de commande individuelle, ces dernières prévalent sur les dispositions des CGV. Il est entendu que toute disposition contenue dans les présentes CGV qui ne déroge pas expressément à ce qui est prévu dans la confirmation de commande restera toujours applicable.

## 16. LOI APPLICABLE

16.1 Les présentes CGV et les commandes correspondantes seront régies, interprétées et comprises conformément aux lois de l'État italien.

17. TRIBUNAL COMPÉTENT

17.1 Le Client reconnaît et accepte que le présent Article 18 ne s'applique que dans le cas où le Client a son siège social dans un État membre de l'UE, au Royaume-Uni et/ou dans l'un des États membres de l'AELE :

« Roger et le Client reconnaissent et acceptent que tous les litiges, y compris ceux de nature non contractuelle découlant de, en relation avec et/ou relatifs aux présentes CGV et/ou à une commande, seront soumis à la juridiction exclusive du Tribunal de Trévise – Italie ».

## 18. TRIBUNAL COMPÉTENT

18.1 Le Client reconnaît et accepte que les dispositions du présent article 19 ne s'appliquent que dans le cas où le Client a son siège social dans un pays autre que ceux indiqués à l'article 18 :

« Roger et le Client reconnaissent et acceptent que tout litige découlant de, en relation avec et/ou relatif aux présentes CGV et/ou à une commande sera résolu par arbitrage conformément au Règlement de la Chambre d'arbitrage de Milan (ci-après dénommé le « Règlement »), par un arbitre unique nommé conformément audit Règlement. L'arbitrage sera régi par le droit italien. Le siège de l'arbitrage sera Milan. La langue de l'arbitrage sera l'anglais, sauf accord contraire entre les parties.

innmagine ASSOCIATI.IT 04.2026 - COD. R99/B/CAT/FR

ROGER® TECHNOLOGY

Via S. Botticelli, 8 - 31021
Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023

**WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM**