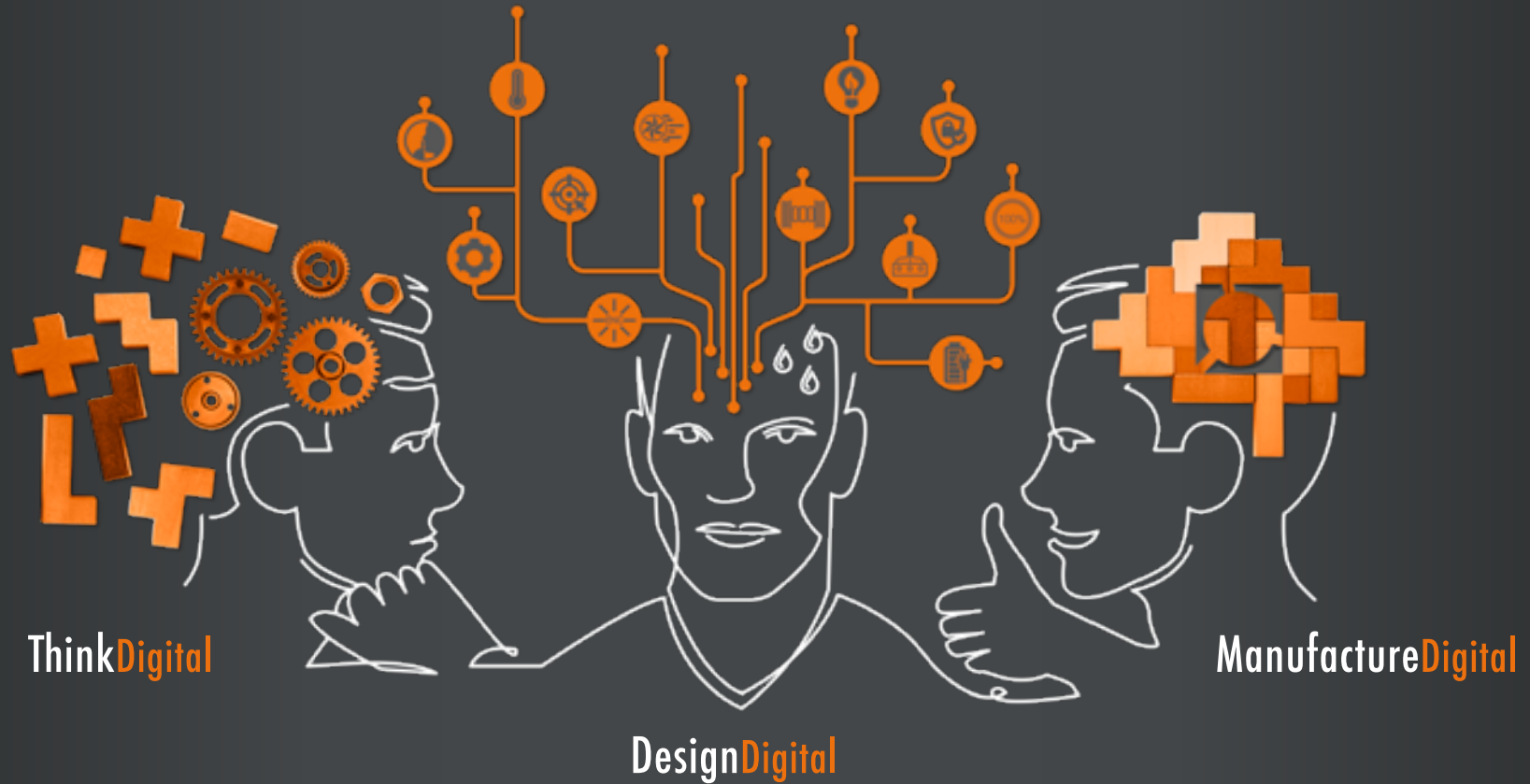


THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



CATALOGUE FRANÇAIS 04.2024

RÉSUMÉ

ROGER TECHNOLOGY CATALOGUE 04.2024

 COULISSANTS - 15

 BATTANTS - 79

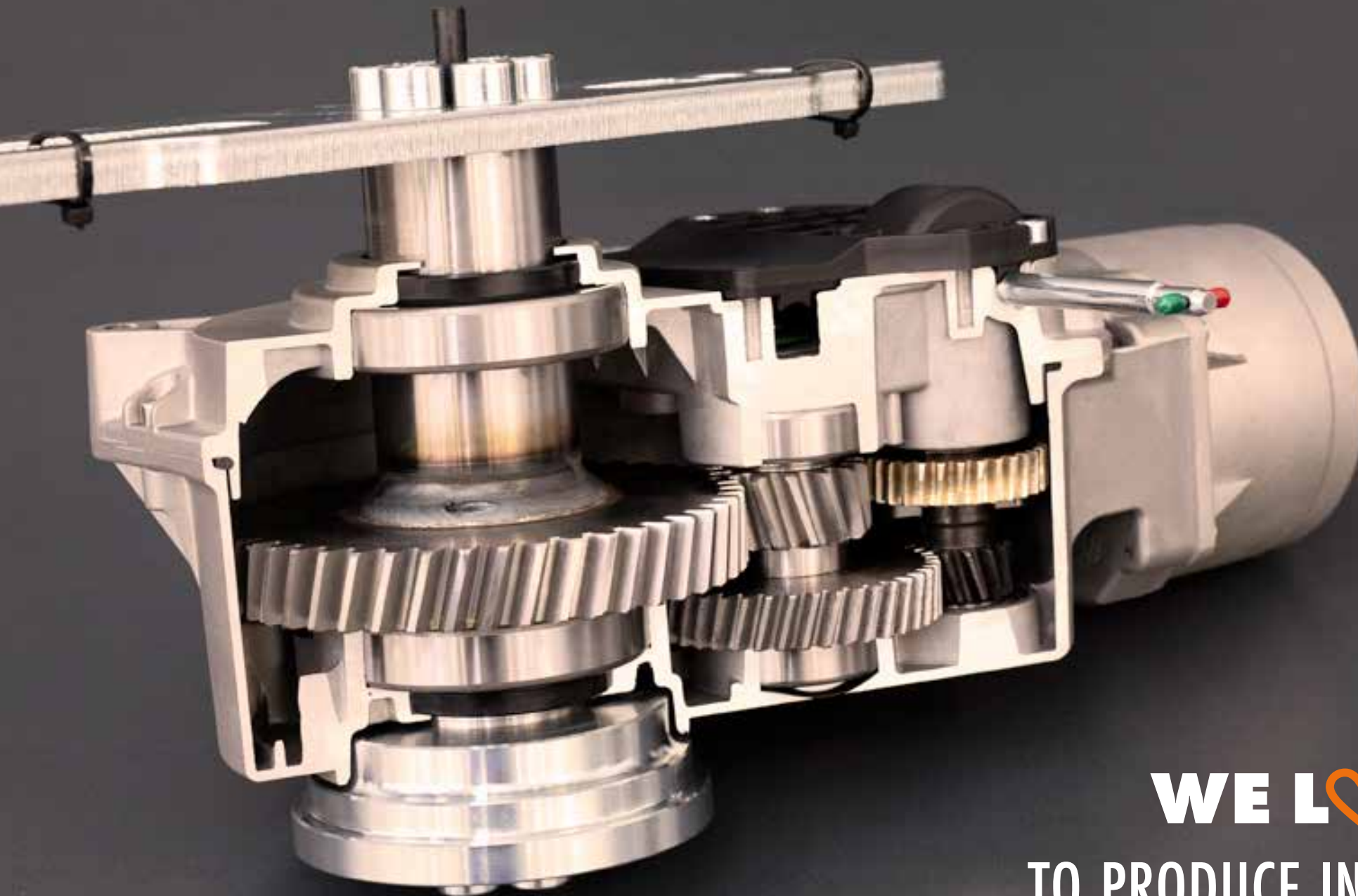
 BARRIÈRES - 165

 BASCULANTES - 201

 INDUSTRIELS - 209

 ACCESSOIRES - 217

LA SOCIÉTÉ	6
ROGER BRUSHLESS	8
ABSOLUMENT BRUSHLESS	10
HIGH SPEED	12
PORTAILS COULISSANTS	15
PORTAILS BATTANTS	79
BARRIÈRES AUTOMATIQUES	165
PORTES BASCULANTES	201
PORTAILS INDUSTRIELS	209
ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	217



WE LOVE
TO PRODUCE IN ITALY

INDEX DU PRODUIT

A

AYRON – 132

B

B70 SÉRIE – 222

B-CONNECT SÉRIE – 252

BIONIK 4 SÉRIE – 166

BIONIK 4HP SÉRIE – 178

BIONIK 6 SÉRIE – 178

BIONIK 8 SÉRIE – 192

C

CFT SÉRIE – 258

CRA SÉRIE – 258

CS SÉRIE – 256

E

E20 SÉRIE – 88

E30 SÉRIE – 72

E80 SÉRIE – 238

EDGE1 SÉRIE – 225

F

FIFTY SÉRIE – 240

G

G30 SÉRIE – 46

G90 SÉRIE – 243

H

H20 SÉRIE – 110

H21 SÉRIE – 126

H23 SÉRIE – 140

H30 SÉRIE – 24

H70 SÉRIE – 220

H85 SÉRIE – 247

H93 SÉRIE – 234

K

KIT AYRON – 138

KIT B70 – 228

KIT BE20 – 94

KIT BH30 – 34

KIT BM30 – 22

KIT EDGE – 230

KIT H30 – 36

KIT H70 – 228

KIT M30 – 22

KIT R20 – 102

KIT R30 – 44

M

M30 SÉRIE – 16

M80 SÉRIE – 239

M90 SÉRIE – 245

MONOS SÉRIE – 80

N

NAVI SÉRIE – 210

P

POWER BOX SÉRIE – 232

R

R20 SÉRIE – 96

R21 SÉRIE – 114

R23 SÉRIE – 156

R30 SÉRIE – 38

R41 SÉRIE – 202

R85 SÉRIE – 254

R90 SÉRIE – 242

R91 SÉRIE – 240

R92 SÉRIE – 240

R93 SÉRIE – 235

R99 SÉRIE – 260

S

SET BH23 – 146

SET BR21 – 122

SET E30 – 76

SET H21 – 130

SET H23 – 146

SET R21 – 124

SET R23 – 162

SLED SÉRIE – 148

SMARTY SÉRIE – 104

SYNUS SÉRIE – 236

T

T80 SÉRIE – 237

T90 SÉRIE – 246

TRIX SÉRIE – 258

TW90 SÉRIE – 54

TW110 SÉRIE – 64

La société



le monde

ROGER

DES PERSONNES ET DES IDEES

La vie de Roger Technology est depuis toujours fondée sur la valeur de personnes incroyablement créatives et fortement passionnées.

Des personnes qui ne lâchent jamais, des personnes qui choisissent de grands défis pour éviter la monotonie. Des personnes qui croient qu'une idée brillante, quelle qu'elle soit, peut donner vie à un changement important vers un futur extraordinaire.

EXPERIENCE DE PRODUIT

Dans notre langage, nous traduisons le mot "expérience" en passion. Pour nous, la passion représente tout, c'est cette grande valeur qui, chaque jour, nous incite constamment et fortement à nous remettre en question dans le développement de produits et de solutions fortement liés aux réelles exigences de nos clients qui souhaitent un produit façonné à leur manière de travailler.

Primo Florian: Membre fondateur - service mécanique et conception,
Dino Florian: Président fondateur - service développement et conception,
Renato Florian: Membre fondateur - service assemblage et qualité.



DES MATIÈRES PREMIÈRES EXCELLENTES

Depuis toujours l'acier, la fonte sphéroïdale, l'aluminium, le bronze, le cuivre et le titane représentent les principales et seules matières premières utilisées dans les processus de production de mécanique avancée de notre entreprise.



UNE TECHNOLOGIE DE PRODUCTION

Chez Roger Technology, tout l'usinage interne se base sur les meilleures lignes de production grâce à une très haute technologie. Ayant à coeur chaque pièce que nous produisons, nous avons fortement investi, automatisé et robotisé tous les modèles et toutes les phases de réalisation du produit afin de rendre tous les composants et les semi-finis hautement fiables. Nous faisons tout en respectant nos plus hauts standards qualitatifs.



UN ASSEMBLAGE INTERNE

La principale valeur ajoutée des phases de montage et d'assemblage interne est représentée par une équipe dédiée hautement qualifiée et entièrement italienne, qui contrôle, assemble et traite avec une passion sans limites toutes les phases de montage.

ROGER
TECHNOLOGY



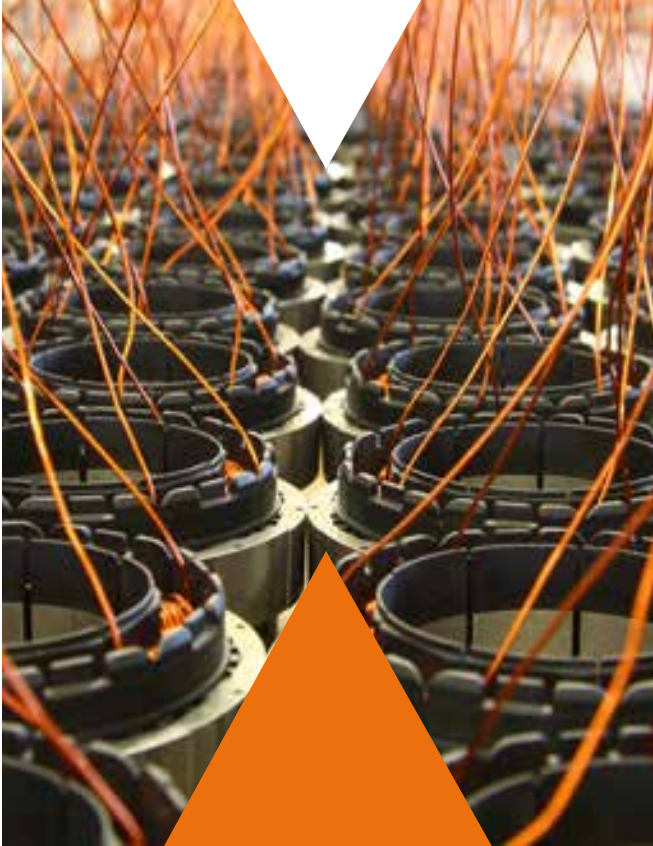
ROGER
BRUSHLESS

AZIENDA
ITALIANA

UNE PRODUCTION DE MOTEURS

Nous sommes les créateurs du cœur du produit! Tous les moteurs numériques Brushless sont conçus, construits et enveloppés, avec une grande détermination et un enthousiasme sans fin, à l'intérieur de notre processus de production à travers des machines automatiques dédiées.

Un moteur numérique sans brosses à champ magnétique permanent, avec une électronique numérique pour un contrôle sûr et complet de l'automatisme, et pour une utilisation super intensive à consommation extrêmement réduite: C'EST LE BRUSHLESS.



MOTEUR BRUSHLESS NUMÉRIQUE

Révolutionnaire et innovant moteur numérique Brushless à champ magnétique permanent, 24V/36V triphasé sinusoïdal avec encodeur natif qui permet une utilisation super intensive de l'automatisme à consommation extrêmement réduite, en garantissant à 100% toutes les règles de gestion et de sécurité de l'automatisme.



NOUVELLE GÉNÉRATION D'ÉLECTRONIQUE

La nouvelle centrale de commande avec contrôleur numérique Brushless à bord 24V/36V DC. Sans les relais traditionnels et grâce à son révolutionnaire système à cadrons mosfet et à sa technologie de contrôle complètement basée sur un microcontrôleur DSP, elle représente une nouvelle génération de cartes électroniques nées pour gérer en toute sécurité toutes les typologies de mouvement de l'automatisme.



UNE PASSION MÉCANIQUE

Tous les composants mécaniques et les engrenages sont fabriqués en acier, fonte et bronze ; les carters des automatismes sont produits en aluminium moulé sous pression renforcé au titane. Tous les engrenages sont contrôlés et assemblés sur des roulements de haute qualité et insérés sur des emplacements précis usinés pour obtenir une justesse absolue entre les axes.

ROGER
TECHNOLOGY



ROGER
BRUSHLESS



ABSOLUMENT LES PREMIERS À FAIRE LE **BRUSHLESS**

Le moteur numérique
révolutionnaire et
12 fois différent.

Une technologie qui vous offre
le maximum de rendement en
consommant moins que les autres.

MOTEUR SANS BALAIS, BRUSHLESS NUMÉRIQUE TRIPHASÉ



Moteur très fort, avec beaucoup de couple mais très petit et compact grâce à ses enroulements particuliers à bobines concentrées et alimentées par un système triphasé sinusoïdal.

CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE ET VECTORIEL DE L'AUTOMATISME



Le contrôleur numérique BRUSHLESS, qui travaille à basse tension 24V/36V DC, permet un contrôle de 100% de l'automatisme en modalité numérique. Grâce à son fonctionnement complètement basé sur un microcontrôleur DSP, il est donc possible de programmer et personnaliser de manière simple, précise et élégante la course et tous les mouvements de votre automatisme.

LE SILENCE NUMÉRIQUE DU MOTEUR



Le caractère silencieux ou la quasi absence de bruit générée par le moteur BRUSHLESS pendant tous ses mouvements est saisissant.

MOTEUR À UTILISATION SUPER INTENSIVE



Nous avons voulu vous surprendre avec un élément fondamental: l'utilisation super intensive de l'automatisme avec le moteur qui reste constamment froid même après de très nombreux jours d'utilisation.

VITESSE, ACCÉLÉRATION ET RALENTISSEMENTS EXTRÊMEMENT HARMONIEUX



L'automatisme avec technologie numérique BRUSHLESS crée des mouvements parfaits, harmonieux et avec une force et un couple constants sur tous les points en toute sécurité et toujours avec possibilité de varier sa vitesse en gérant les ralentissements et les accélérations parfaites.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE EXTRÊMEMENT RÉDUITE



Un moteur qui peut travailler à basse tension, avec une utilisation super intensive et qui peut opérer dans des environnements avec des conditions climatiques très difficiles en maintenant toujours une consommation et des absorptions très réduites.

IMPACT, DÉTECTION DE L'OBSTACLE ET INVERSION EN TOUTE SÉCURITÉ



Grâce à la technologie numérique, nous sommes en mesure de détecter un obstacle et d'inverser le moteur instantanément, en définissant simplement le couple du moteur, la sensibilité, le temps et la course de l'inversion. Le tout dans des conditions de sécurité maximales.

ENCODEUR NUMÉRIQUE NATIF À BORD



Le moteur BRUSHLESS est un encodeur natif numérique extrêmement évolué qui permet de contrôler la gestion des automatismes de manière sûre, précise et extrêmement élégante.

AUCUN PROBLÈME EN CAS DE BLACKOUT



Grâce à des batteries internes ou externes et à la carte charge batterie correspondante, votre automatisme continue à opérer avec une grande autonomie même en cas de blackout plus ou moins prolongés, en garantissant beaucoup plus de manoeuvres par rapport aux technologies traditionnelles.

MOTEUR À TEMPÉRATURE AMBIANTE



Le moteur BRUSHLESS naît avec le principal objectif d'être un moteur à utilisation super intensive avec un rendement de 99%. Indépendamment du nombre de manoeuvres que le moteur effectue en un jour, il reste toujours froid ou, au plus, in atteint la température ambiante.

INSTALLATION SIMPLE AVEC UN SEUL CÂBLE À 3 FILS



Le moteur BRUSHLESS s'installe uniquement à travers le raccordement d'un seul câble avec 3 fils, épatant non? Simple comme aucun autre! Ceci permet la gestion de manière complètement numérique de votre automatisme grâce aux technologies SENSORLESS ou SENSORED disponibles en fonction de la typologie d'automatisme.

UNE MÉCANIQUE EXIGENTE ET DE PRÉCISION TOTALEMENT AU SERVICE DU MOTEUR



Nous avons créé une mécanique qui vous donne la possibilité d'obtenir le maximum de prestation du moteur. Le tout grâce à la qualité des processus de production internes, les usinages mécaniques et les matériaux employés ferreux et non ferreux de haute qualité.

HIGH SPEED



**INSTINCT ANIMAL,
VITESSE NUMÉRIQUE**



100%
PLUS RAPIDE

VOUS GÉREZ
VITESSE SÉPARÉMENT EN
OUVERTURE ET FERMETURE

VOUS GÉREZ
LE RALENTISSEMENT
ET L'ACCÉLÉRATION
EN OUVERTURE ET FERMETURE

VOUS DÉCIDEZ
POINT DE DÉPART
LE RALENTISSEMENT
ET LA VITESSE



NOUS VOUS PRÉSENTONS LA SOLUTION POUR ACCÉLÉRER LE MOUVEMENT DE VOTRE PORTAIL!

Avec la nouvelle ligne à grande vitesse HIGH SPEED, vous avez la possibilité d'ouvrir et de fermer votre portail très rapidement, en toute élégance et en réduisant de plus de la moitié les temps traditionnels d'attente des autres opérateurs pour automatisme de portails.

Nous offrons la solution idéale pour toutes les installations qui nécessitent des temps de manœuvre beaucoup plus rapides, pour les utilisations intensives, le maximum de l'élégance du mouvement et une sécurité totale pendant les phases de mouvement et de détection d'obstacles possibles.



PORTAILS COULISSANTS



BM30



BH30



BG30



TW90



TW110



PORTAILS BATTANTS



AYRON



BH23



BR21



BE20



SMARTY



BARRIÈRES AUTOMATIQUES



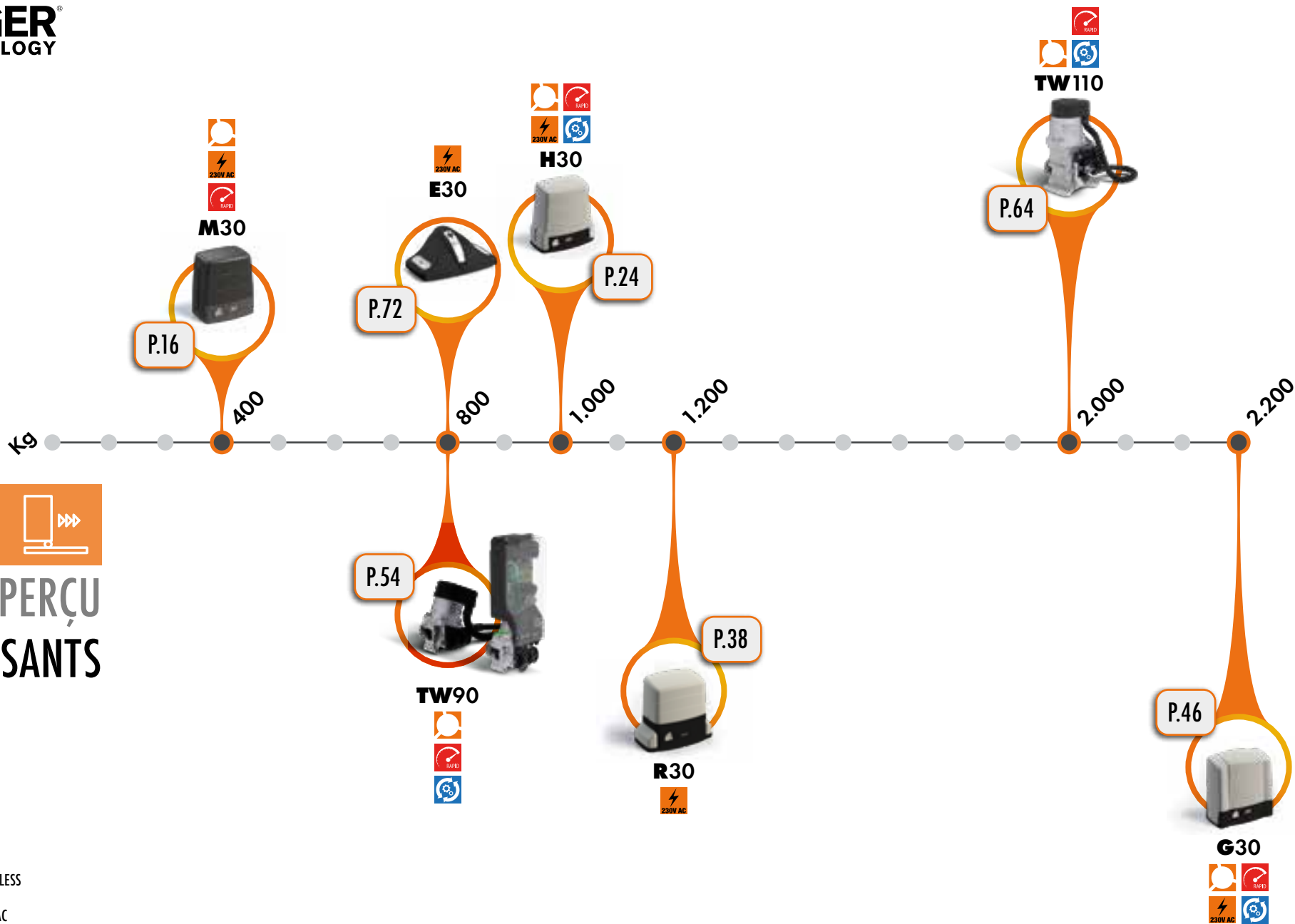
BIONI4







BIONI1PC



BIONI1PE



APERÇU
COULISSANTS

-  MOTEUR BRUSHLESS
-  MOTEUR 230V AC
-  MOTEUR HIGH SPEED
-  MOTEUR RÉVERSIBLE



PORTAILS COULISSANTS



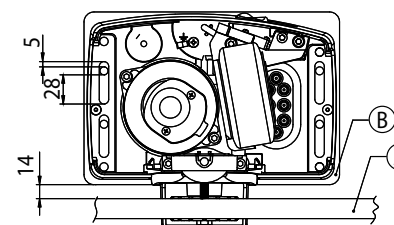
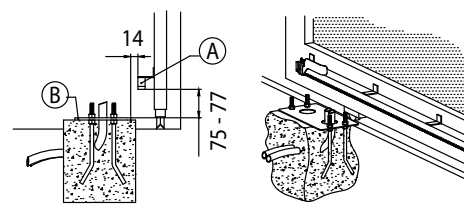
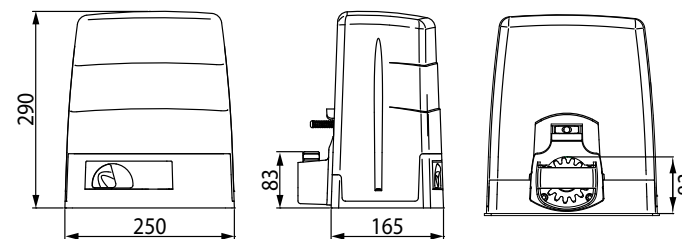
SÉRIE M30



Résidentiel

Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série M30 a été étudiée sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme jusqu'à 400 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



A=Crémaillère
B= Base de fixation
(épaisseur 3mm)

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BM30/303/HS - BM30/303/HS/115	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	44	
BM30/304/HS	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	
KIT BM30/326/HS	KIT Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utiliser super intensif, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	

FUNCTIONNALITÉS

MODÈLE	BM30/303/HS - BM30/303/HS/115	BM30/304/HS	KIT BM30/326/HS
Max Poids portail	400 kg	400 kg	400 kg
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	24V	24V
Puissance nominale	125W	125W	125W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	50 - 350N	50 - 350N	50 - 350N
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	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	Magnétique	Magnétique
Unité de commande installé à bord	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
Type engranage sortant	Z15/mod 4	Z15/mod 4	Z15/mod 4
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	500	500	500
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	250 x 165 x 290	250 x 165 x 290	250 x 165 x 290
Poids du produit emballé (Kg)	10,8	10,8	11,6

ATTENTION : LES CODES BI/004/IS - BI/004/IS/115 SONT DISPONIBLES UNIQUEMENT SUR COMMANDE



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
M30/324	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	
KIT M30/326	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, 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
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	210W	210W
Fréquence d'utilisation	50%	50%
Poussée	250N	250N
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	12,5 µF	12,5 µF
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	250 x 165 x 290	250 x 165 x 290
Poids du produit emballé (Kg)	10,7	11,1



ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BM30/303/HS ~ BM30/303/HS/115	BM30/304/HS	M30/324
KT223	Base de fixation avec tendeurs et vis pour M30.		√	√	√
MC773	Kit fin de course mécanique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√		
MC775	Kit fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.			√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

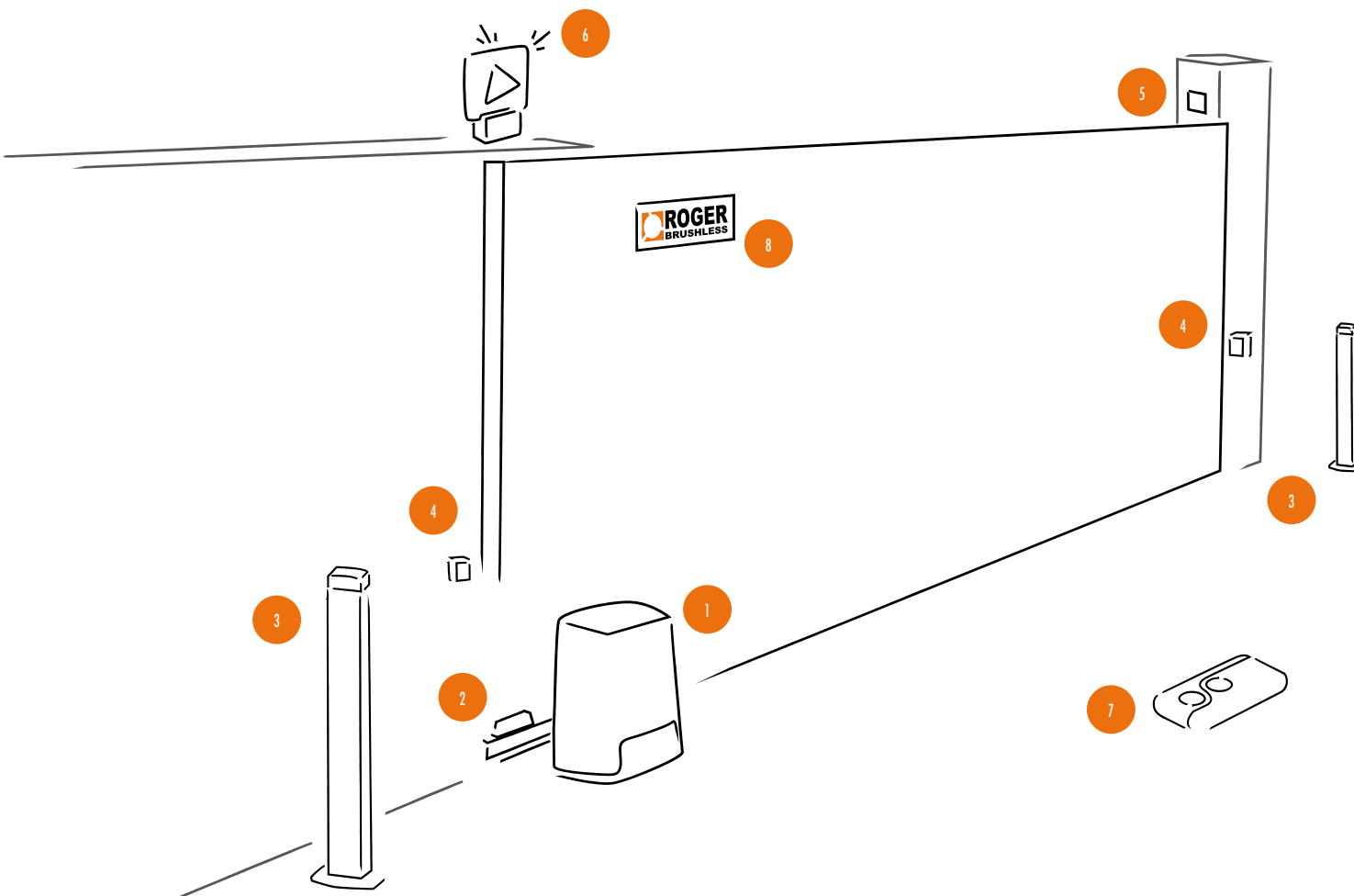
B71/PBX24/BOX	Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	
B71/PBX24/BOX/115	Onduleur 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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	
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 sans balais.		√	√	
KT220	Plaque de fixation rehaussée pour M30 (+3 cm).		√	√	√
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.		√	√	√
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 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.		√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√



Tableau Compatibilité avec Série M30

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES					SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES														
		MOTEURS														MOTEURS					MOTEURS																
	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90		
BM30/303/HS BM30/303/HS/115	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BM30/304/HS	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KIT BM30/326/HS	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
MOTEURS	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES					SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES														
M30/324	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT M30/326	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242														240					254	247	258														

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE M30



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course mécanique ou magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

KIT BM30 M30



Résidentiel



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 un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	



CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT M30/326	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 400 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCELLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
400 kg	BM30/304/HS - 1pcs 	H93/RX20/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT223 MC775 	VOIR PAGE 19

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCELLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
400 kg	M30/324 - 1pcs 	H93/RX20/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT223 MC775 	VOIR PAGE 19

SÉRIE H30



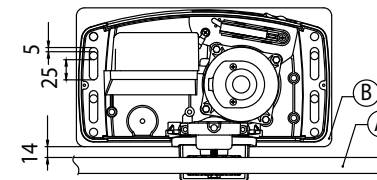
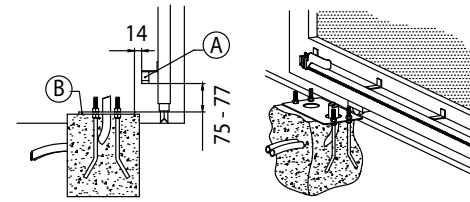
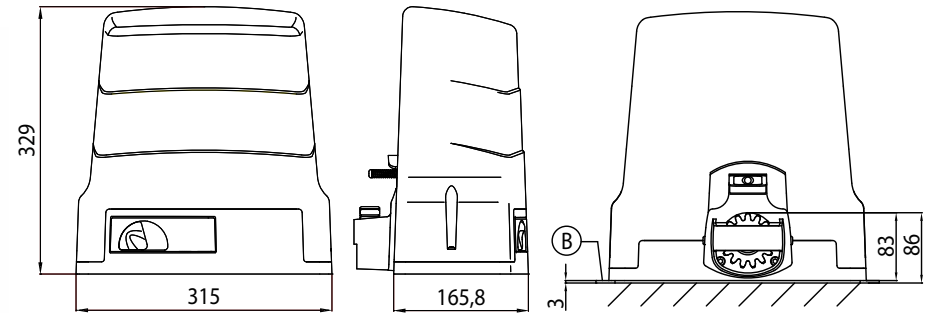
Résidentiel

Commercial

Industriel

Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série H30 a été étudiée sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme jusqu'à 1000 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION










A=Crémaillère
B= Base de fixation
(épaisseur 3mm)

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BH30/603/HS - 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 un poids de 600 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	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 un poids de 600 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	
BH30/803 - BH30/803/115	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1000 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	44	
BH30/804	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1000 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	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 un poids de 800 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	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 un poids de 600 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	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 un poids de 600 kg contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique à microrupteur.	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 un poids de 1000 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	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 un poids de 1000 Kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	











FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BH30/603/HS - BH30/603/HS/115	BH30/604/HS	BH30/803 - BH30/803/115	BH30/804	BH30/804/R	KIT BH30/605/HS
Max Poids portail	600 kg	600 kg	1000 kg	1000 kg	800 kg	600 kg
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Puissance nominale	130W	130W	200W	200W	140W	130W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	50 - 500N	50 - 500N	50 - 1000N	50 - 1000N	60 - 600N	50 - 500N
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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Réversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	26 m/min (0.4 m/s)	26 m/min (0.4 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)	18 m/min (0.30 m/s)	26 m/min (0.4 m/s)
Fin de course	Mécanique	Magnétique	Mécanique	Magnétique	Magnétique	Mécanique
Unité de commande installé à bord	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
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
Type engranage sortant	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)	800	800	1300	1300	1000	800
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315x 165,8 x 329
Poids du produit emballé (Kg)	11,7	12,5	12,3	12,6	12,6	13

KIT BH30/606/HS	KIT BH30/805	KIT BH30/806
 		
600 kg	1000 kg	1000 kg
230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
24V	24V	24V
130W	200W	200W
Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 
50 - 500N	50 - 1000N	50 - 1000N
-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
IP44	IP44	IP44
Irréversible	Irréversible	Irréversible
26 m/min (0.4 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)
Magnétique	Mécanique	Magnétique
B70/1DC	B70/1DC	B70/1DC
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
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
Z15/mod 4	Z15/mod 4	Z15/mod 4
800	1300	1300
315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
13	12,9	13,1



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H30/643	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	44	 
H30/644	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	 
KIT H30/645	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 Kg, fin de course mécanique à microrupteur.	44	 
KIT H30/646	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, 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
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	240W	240W	240W	240W
Fréquence d'utilisation	50%	50%	50%	50%
Poussée	300N	300N	300N	300N
Température d'exploitation	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	12,5 µF	12,5 µF	12,5 µF	12,5 µF
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 maximum du produit mm (L x W x H)	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
Poids du produit emballé (Kg)	11,4	11,8	12,1	12,3



ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BH30/603/HS ~ BH30/603/HS/115	BH30/604/HS	BH30/804/R	BH30/803 ~ BH30/803/115	BH30/804	H30/643	H30/644
KT214	Base de fixation avec tendeurs et vis pour H30.		√	√	√	√	√	√	√
MC773	Kit fin de course mécanique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√			√		√	
MC775	Kit fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.			√	√		√		√



ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	BH30/603/HS	BH30/603/HS/115	BH30/604/HS	BH30/803	BH30/803/115	BH30/804	BH30/804/R	H30/643	H30/644
B71/BC	Chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique B70/1DC - B70/1T.		√	√	√	√	√	√	√		
BT12V12	Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc).		√	√	√	√	√	√	√		
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais.		√	√	√	√	√	√	√		
KT214/SA	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
KT214/SC	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
KT214/SF	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
KT214/SN	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
KT221	Plaque de fixation rehaussée pour H30 (+3,5 cm).		√	√	√	√	√	√	√	√	√
HT418	Boîtier externe sans batteries, pour batteries de 4,5 Ah BT12V45.		√	√	√	√	√	√	√		
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 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 H30 - BH30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT334	Pièce de chaîne 1/2" X 5/16" 5 mètres pour LT330 avec joint.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√	√	√	√	√		
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√	√	√	√	√	√	√

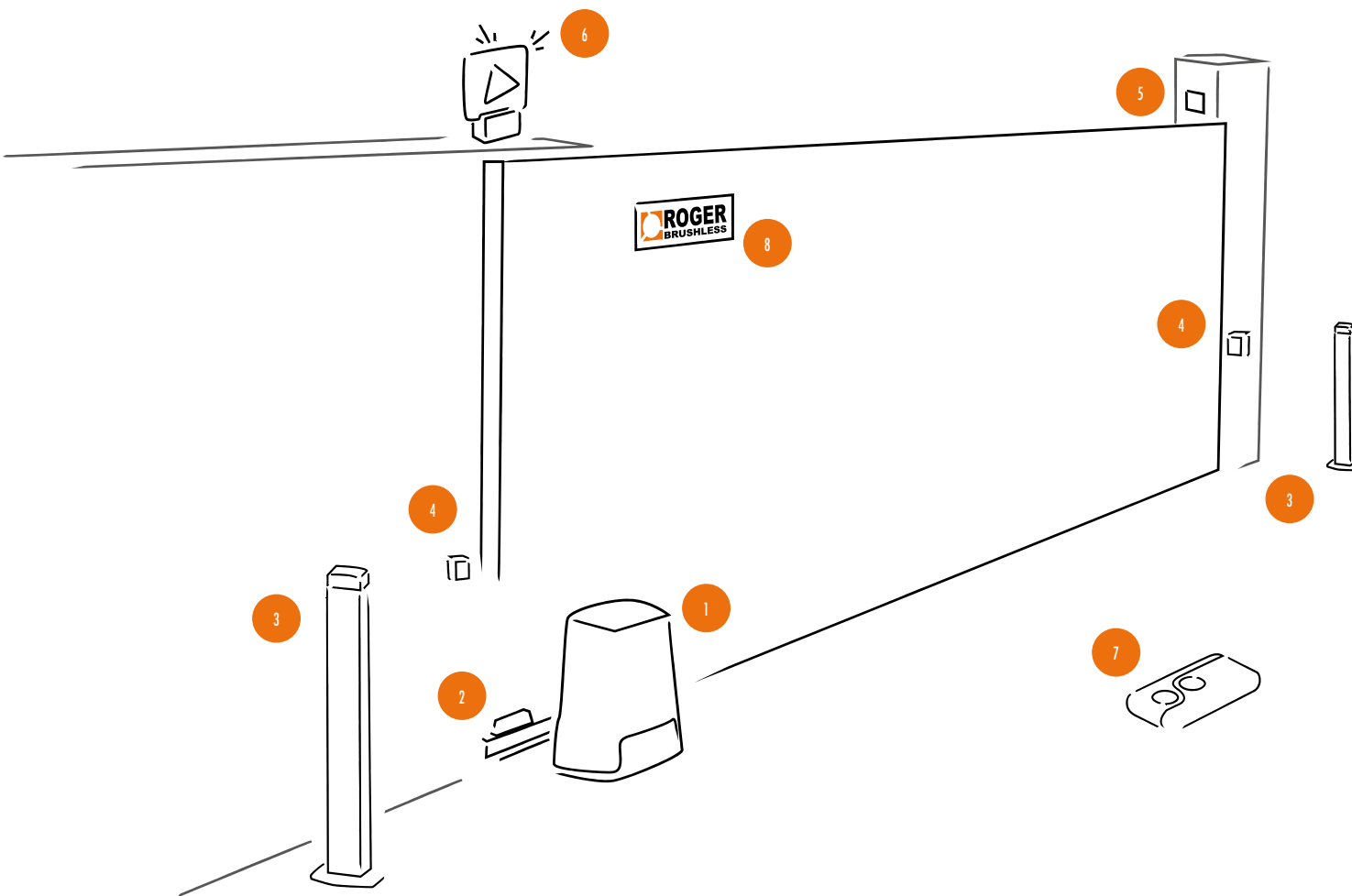


Tableau Compatibilité avec Série H30

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES													CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																	
		MOTEURS													MOTEURS						MOTEURS																	
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	R90/FZES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ES1	G90/F4ES1	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ES0	M90/F4ES0	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90			
BH30/603/HS BH30/603/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
BH30/604/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
BH30/803 - BH30/803/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
BH30/804	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BH30/804/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KIT BH30/605/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KIT BH30/606/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KIT BH30/805	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KIT BH30/806	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
MOTEURS	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES													CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																	
MOTEURS	RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES													ANTENNES						PHOTOCELLULES																	
H30/643	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
H30/644	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT H30/645	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT H30/646	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242													240				254	247	258																	



INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE H30



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course mécanique ou magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

PRODUIT EN ITALIE, CONÇU POUR LA PLANÈTE TERRE



**LA CRÉATIVITÉ
ET LE DESIGN**



DÉVELOPPEMENT INTERNE



**LE PROTOTYPAGE
INTERNE**



MOULD DESIGN



PRODUCTION MÉCANIQUE



**PRODUCTION
D'ENGIN**



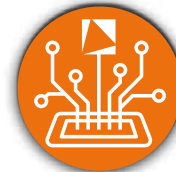
**LA PRODUCTION
INTERNE DE MOTEURS
ANALOGIQUES**



**PRODUCTION INTERNE DE
MOTEURS
SANS BALAIS**



**LE MONTAGE AU SEIN DE
L'ENTREPRISE**



**L'INGÉNIERIE ET
L'ÉLECTRONIQUE**



**LOGICIEL
DE CONTRÔLE**



**TEST ET GESTION DE LA
QUALITÉ**

KIT BH30































Résidentiel

Commercial

Industriel

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 un poids de 600 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	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 un poids de 600 kg contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique à microrupteur.	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 un poids de 1000 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	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 un poids de 1000 Kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	44	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCELULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
600 kg	BH30/603/HS - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC773 	VOIR PAGE 29
600 kg	BH30/604/HS - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC775 	VOIR PAGE 29
1000 kg	BH30/803 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC773 	VOIR PAGE 29
1000 kg	BH30/804 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC775 	VOIR PAGE 29



KIT H30















Résidentiel

Commercial

ROGER
230V AC

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT H30/645	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 Kg, fin de course mécanique à microrupteur.	44	
KIT H30/646	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCELLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
600 kg	H30/643 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC773 	VOIR PAGE 29
600 kg	H30/644 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT214 MC775 	VOIR PAGE 29



SÉRIE R30



Résidentiel



Commercial

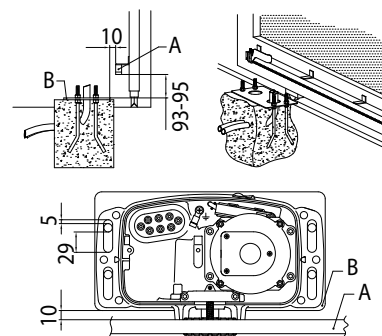
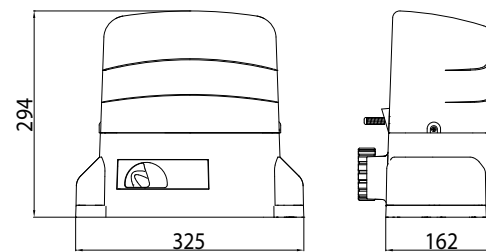


Industriel













Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série R30 a été étudié sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme jusqu'à 1200 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



A=Crémaillère
B= Base de fixation



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R30/803	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course mécanique à microrupteur.	44	 
R30/804	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	 
R30/1204	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1200 Kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	44	 
KIT R30/805	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, fin de course mécanique à microrupteur.	44	 
KIT R30/806	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, 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
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	350W	350W	420W	350W	350W
Fréquence d'utilisation	50%	50%	50%	50%	50%
Poussée	500N	500N	800N	500N	500N
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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	15 µF	15 µF	18 µF	15 µF	15 µF
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	325 x 162 x 295	325 x 162 x 294	325 x 162 x 294	325 x 162 x 295	325 x 162 x 294
Poids du produit emballé (Kg)	15,2	15,4	16,7	15,9	16

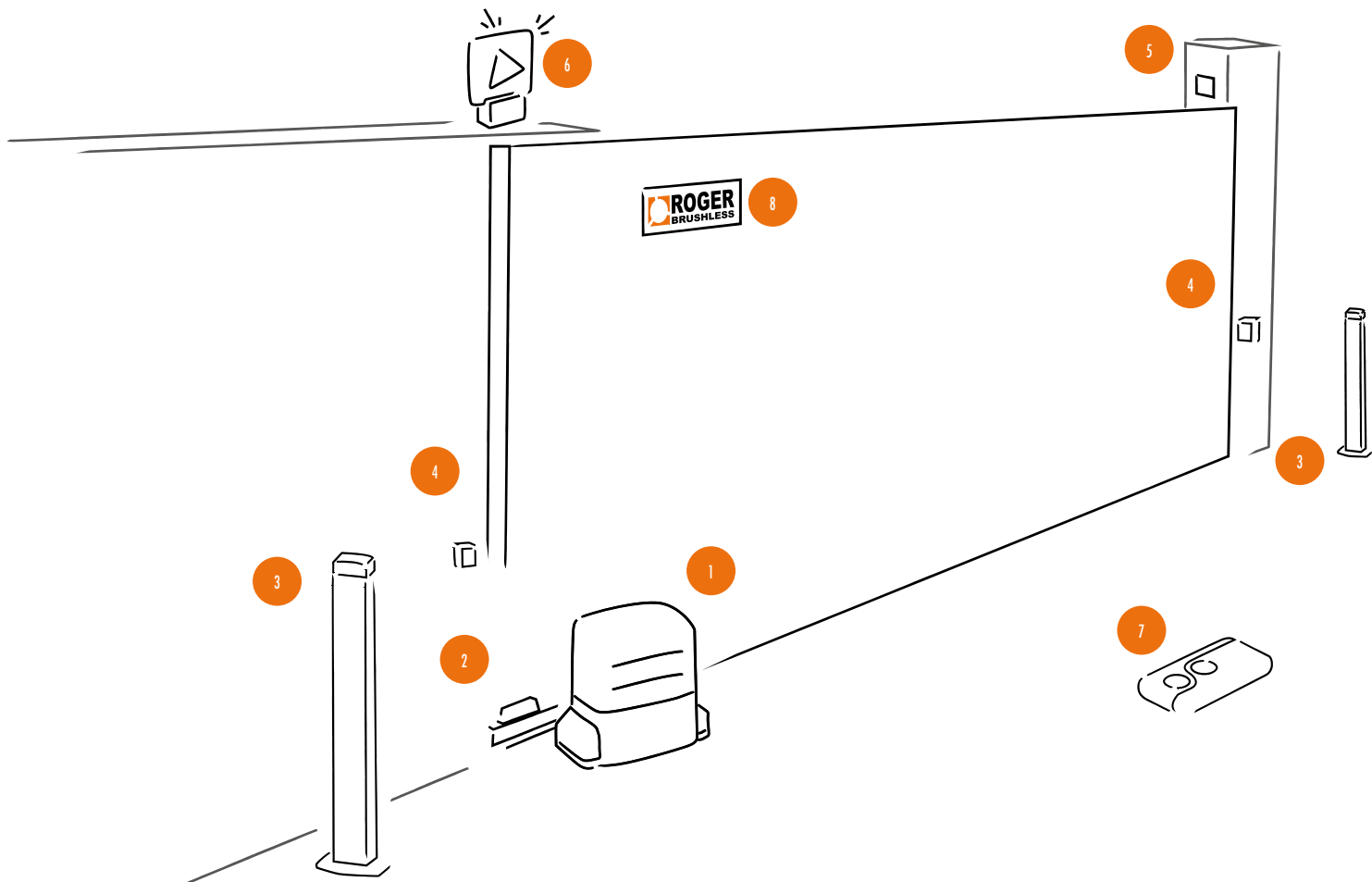
ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		R30/803	R30/804	R30/1204
KT210	Base de fixation avec tendeurs et vis pour R30.		√	√	√
MC773	Kit fin de course mécanique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√		
MC775	Kit fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.			√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

KT211	Paire de cornières latérales avec vis.		√	√	√
KT212	Plaque de fixation rehaussée pour R30 (+3,5 cm).		√	√	√
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.		√	√	√
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 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 R30 - G30 - TW110 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).		√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES					SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																										
		POUR TOUS LES MODÈLES																																															
MOTEURS		R90/F2ES	R90/FAES	G90/F2ES	G90/FAES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/FAESI	M90/F2ES	M90/FAES	M90/F2ESO	M90/FAESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1																										
R30/803	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√					√																				
R30/804	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√					√																				
R30/1204	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√					√																				
KIT R30/805	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√					√																				
KIT R30/806	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√					√																				
VOIR PAGE	234 - 236	242															240					254	247	258																									



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course mécanique ou magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

KIT R30



Résidentiel



Commercial



CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT R30/805	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, fin de course mécanique à microrupteur.	44	
KIT R30/806	KIT Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, fin de course magnétique.	44	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
800 kg	R30/803 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT210 MC773 	VOIR PAGE 41
800 kg	R30/804 - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT210 MC775 	VOIR PAGE 41



SÉRIE G30



Commercial

Industriel

Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série G30 a été étudié sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme a partir de 1200 kg jusqu'à 2200 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION

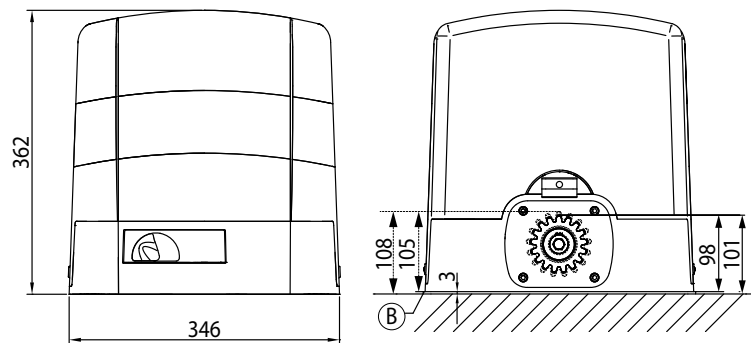


FIG.1

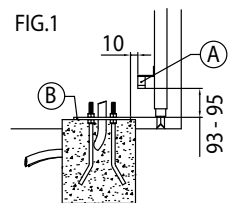


FIG.2

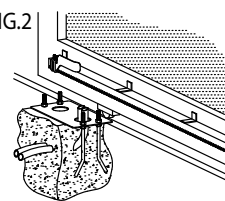
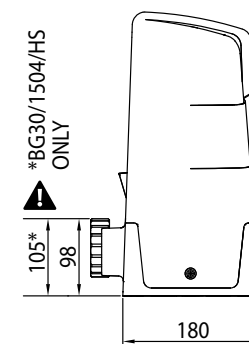
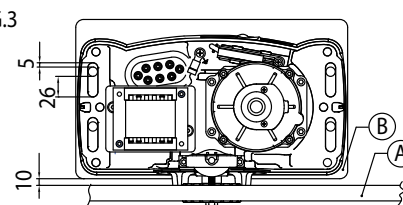


FIG.3



















*BG30/1504/HS ONLY

A=Crémaillère
B= Base de fixation
(épaisseur 3 mm)

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES







CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BG30/803/HS - 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 un poids de 800 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique.	30	 
BG30/804/HS - BG30/804/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 un poids de 800 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	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 un poids de 1000 kg contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	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 un poids de 1400 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	30	 
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 un poids de 1500 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	30	 
BG30/1604	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1600 kg contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	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 un poids de 1800 kg, contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	30	 
BG30/2204	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 2200 kg contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.	30	 



FONCTIONNALITÉS



MODÈLE	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
Max Poids portail	800 kg	800 kg	1000 kg	1400 kg	1500 kg	1600 kg	1800 kg	2200 kg
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V
Puissance nominale	490W	490W	590W	540W	650W	390W	650W	470W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	50 - 650N	50 - 650N	50 - 800N	50 - 600N	50 - 1000N	50 - 1200N	50 - 1250N	50 - 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	-20+55°C
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Réversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	30 m/min (0.5 m/s)	30 m/min (0.5 m/s)	20 m/min (0.33 m/s)	17 m/min (0.28 m/s)	25 m/min (0.42 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)	18 m/min (0.30 m/s)	12 m/min (0.16 m/s)
Fin de course	Mécanique	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique	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	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	1000	800	1000
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380	350 x 220 x 380
Poids du produit emballé (Kg)	18,9	18,5	17,5	18,6	18,9	18,2	18,7	18,6

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
G30/1804	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1800 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, fin de course magnétique.	30	 
G30/2204	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 2200 kg, encodeur optique, central de commande H70 incorporée, 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
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	520W	580W
Fréquence d'utilisation	50%	50%
Poussée	1200N	1500N
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	18 µF	18 µF
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	346 x 180 x 362	346 x 180 x 362
Poids du produit emballé (Kg)	19,5	20,7

ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		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	G30/1804	G30/2204
KT215	Base de fixation avec tendeurs et vis pour G30.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MC775	Kit fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

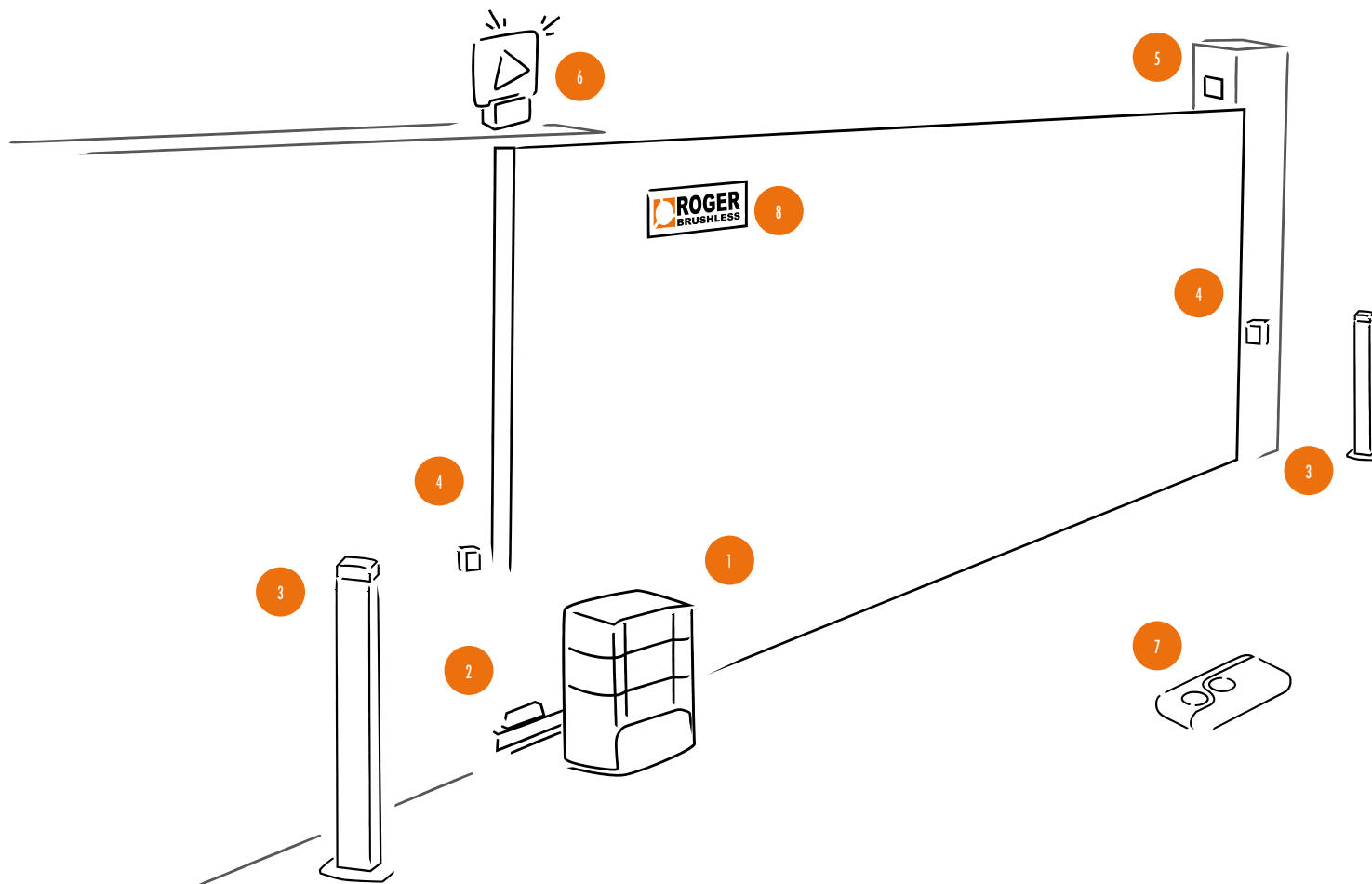
CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	BG30/803/HS ~	BG30/803/HS/115	BG30/804/HS ~	BG30/804/HS/115	BG30/1004/HS	BG30/1404/R	BG30/1504/HS	BG30/1604	BG30/1804/HS	BG30/2204	G30/1804	G30/2204
B71/BCHP/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP A 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
B71/BCHP/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP a 36V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
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 sans balais.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
KT222	Plaque de fixation rehaussée pour 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 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 6 fixations L 1000.				√	√	√	√	√	√	√	√		
LT328	Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série R30 - G30 - TW110 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT331	Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série G30 - BG30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/100/HS).				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MC783	Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, uniquement pour GA558.				√	√	√	√	√	√	√	√		
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



Tableau Compatibilité avec Série G30

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																																											
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	R90/FZES	R90/FAES	G90/FZES	G90/FAES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/FZESI	G90/FAESI	M90/FZES	M90/FAES	M90/FZESO	M90/FAESO	T90/FZS	T90/FA5	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90																														
BG30/803/HS - BG30/803/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/804/HS - BG30/804/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/1004/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/1404/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/1604	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/1504/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/1804/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															
BG30/2204	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																															

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE G30



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motorréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course mécanique ou magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SÉRIE TW90



Résidentiel

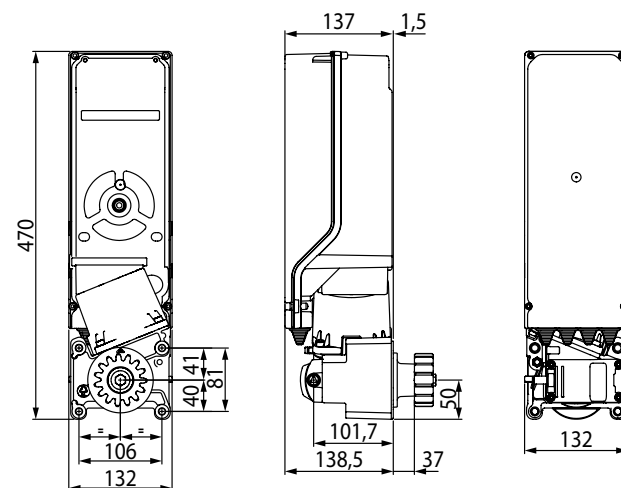


Commercial















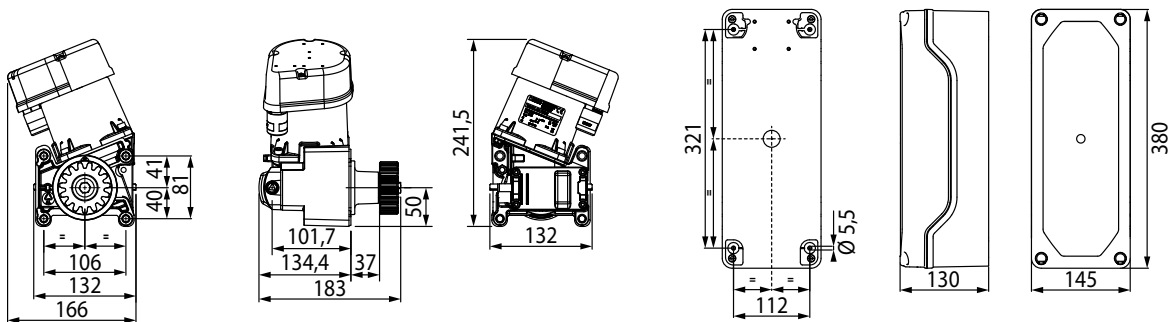
Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série TW90 a été étudié sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme jusqu'à 800 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



MOTEUR AVEC UNITÉ DE COMMANDE INTÉGRÉE
TW90/600/HS - TW90/800 - TW90/800/R

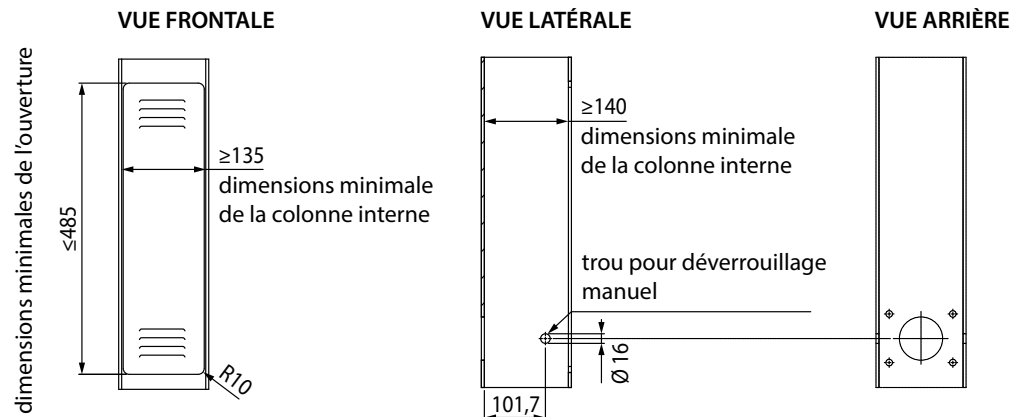
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
TW90/600/HS - TW90/600/HS/115	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 600 kg, contrôle digital B70 incorporée.	50	 
TW90/800 - 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 un poids de 800 kg, contrôle digital B70 incorporée.	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 un poids de 800 kg, contrôle digital B70 incorporée.	50	 
TW90/620/HS - 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 un poids de 600 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	30	 
TW90/820 - 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 un poids de 800 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	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 un poids de 800 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	30	 



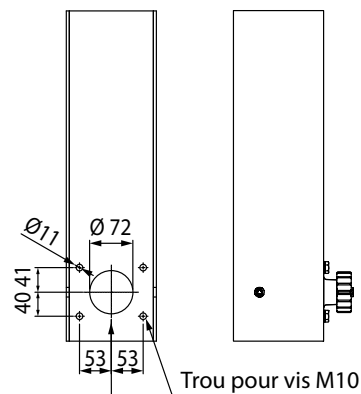
MOTEUR AVEC UNITÉ DE COMMANDE SÉPARÉE
TW90/620/HS - TW90/820 - TW90/820/R



PRÉPARATION
POUR L'INSTALLATION
TW90
CENTRALE DE COMMANDE
INTÉGRÉE

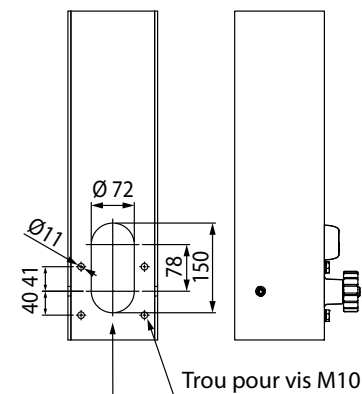


SANS FIN DE COURSE
Disposition pour la fixation
du motoréducteur au mur



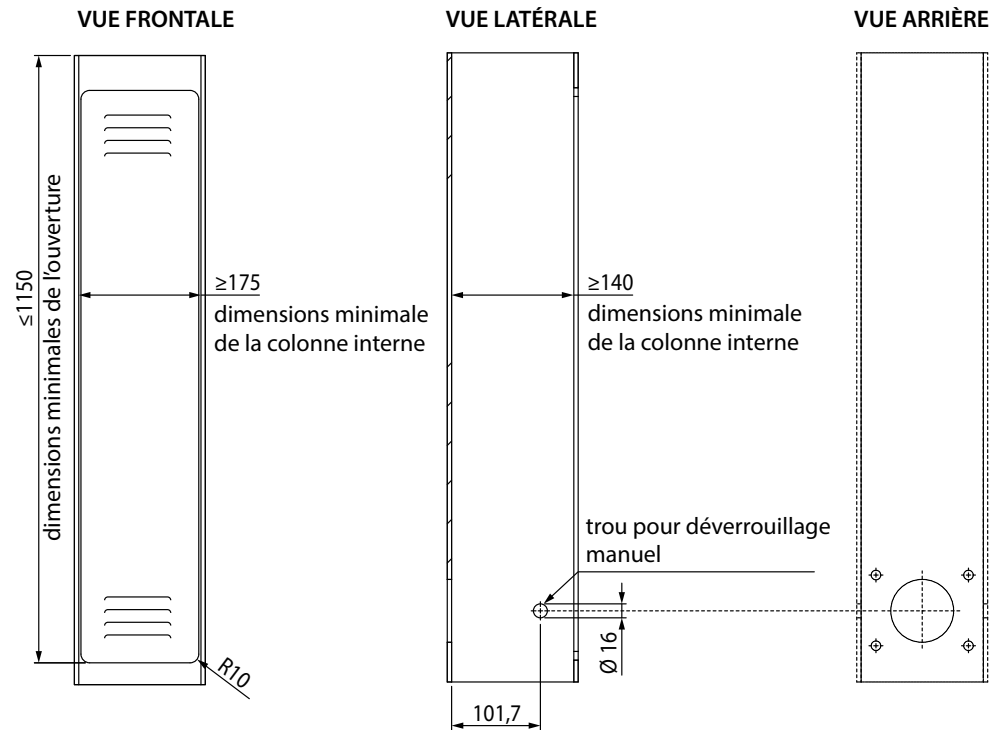
référence du trou de
sortie du pignon de
crémaillère

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



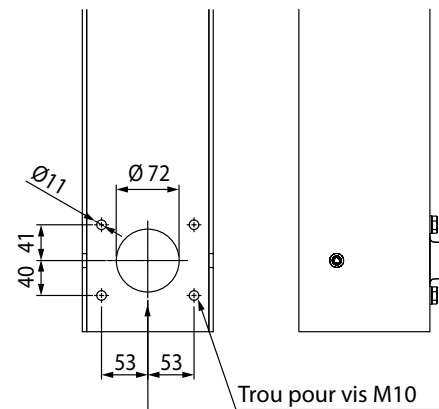
référence du trou de
sortie du pignon de
crémaillère

PRÉPARATION
POUR L'INSTALLATION
TW90
CENTRALE DE COMMANDE
SÉPARÉE



SANS FIN DE COURSE

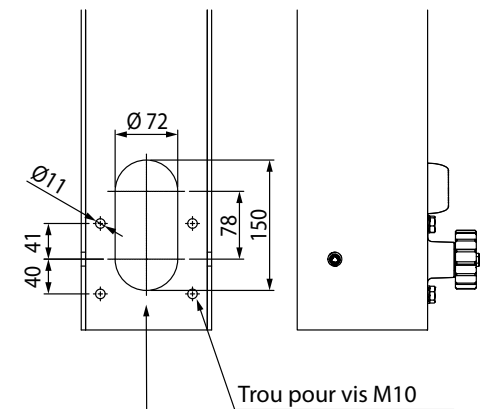
Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur



référence du trou de sortie du pignon de crémaillère

AVEC FIN DE COURSE

Disposition pour la fixation du motoréducteur au mur









référence du trou de sortie du pignon de crémaillère









FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	TW90/600/HS - TW90/600/HS/115	TW90/800 - TW90/800/115	TW90/800/R	TW90/620/HS - TW90/620/HS/115	TW90/820 - TW90/820/115	TW90/820/R
Max Poids portail	600 kg	800 kg	800 kg	600 kg	800 kg	800 kg
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Puissance nominale	180W	180W	130W	180W	180W	180W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	250N	385N	270N	250N	385N	270N
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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Réversible	Irréversible	Irréversible	Réversible
Vitesse de manœuvre	25 m/min (0.42 m/s)	12.3 m/min (0.2 m/s)	18 m/min (0.3 m/s)	25 m/min (0.42 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	Sans fin de course - en option
Unité de commande installé à bord	B70/1T	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	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			
Type engranage sortant	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)	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	132 x 138,5 x 470	132 x 138,5 x 470	132 x 138,5 x 470	166 x 134,4 x 214,5	166 x 134,4 x 214,5	166 x 134,4 x 214,5
Poids du produit emballé (Kg)	8,2	8,2	8,2	10,7	10,7	10,7







ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	TW90/600/HS ~	TW90/800 ~	TW90/800/R	TW90/620/HS ~	TW90/820 ~	TW90/820/R
			TW90/600/HS/115	TW90/800/115		TW90/620/HS/115	TW90/820/115	
B71/BC	Chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique B70/1DC - B70/1T.		√	√	√			
BT12V12	Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc).		√	√	√			
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√	√	√	√
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√	√	√	√
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 sans balais.		√	√	√	√	√	√
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.		√	√	√	√	√	√

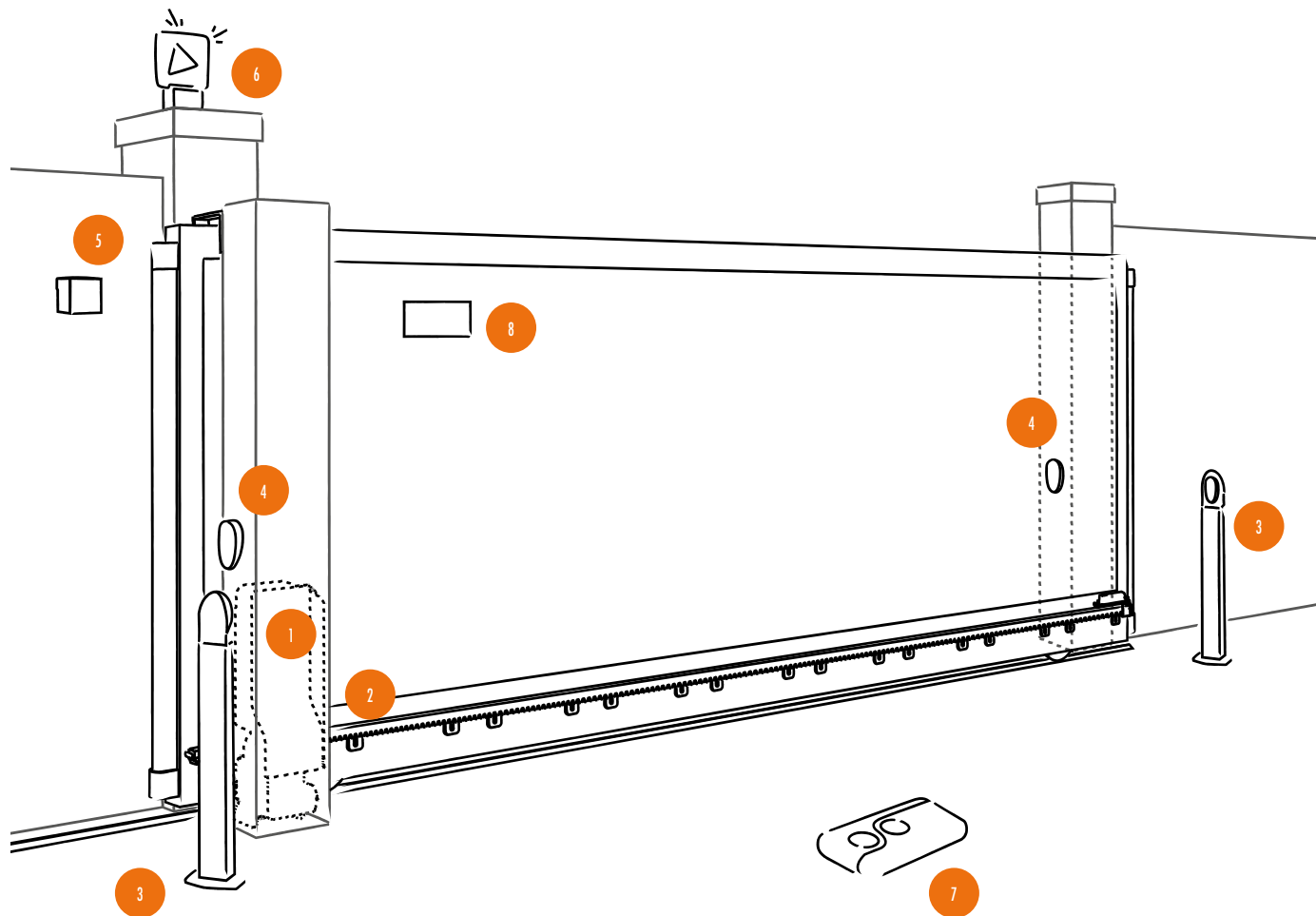
ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	TW90/600/HS ~	TW90/600/HS/115	TW90/800 ~	TW90/800/115	TW90/800/R	TW90/620/HS ~	TW90/620/HS/115	TW90/820 ~	TW90/820/115	TW90/820/R
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 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.		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
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 contrôle intégrée.		√	√	√							
MC788	Fin de course magnétique pour TW90 avec unité de commande séparée.							√	√	√	√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	TW90/600/HS ~	TW90/600/HS/115	TW90/800 ~	TW90/800/115	TW90/800/R	TW90/620/HS ~	TW90/620/HS/115	TW90/820 ~	TW90/820/115	TW90/820/R
MC789	Kit fin de course magnétique et de support pour TW90 avec unité de commande séparée en boîte.							√		√		√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√		√		√	√		√		√
RL675	Rallonge pour l'arbre de déclenchement TW90.		√		√		√	√		√		√
RL676	Clé de déverrouillage interne pour l'installation sans trou sur la colonne TW90.		√		√		√	√		√		√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√		√		√	√		√		√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√		√		√	√		√		√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																		
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90			
TW90/600/HS - TW90/600/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
TW90/800 - TW90/800/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
TW90/800/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
TW90/620/HS - TW90/620/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
TW90/820 - TW90/820/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TW90/820/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258																		



- 1 Motoréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course mécanique ou magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SÉRIE TW110

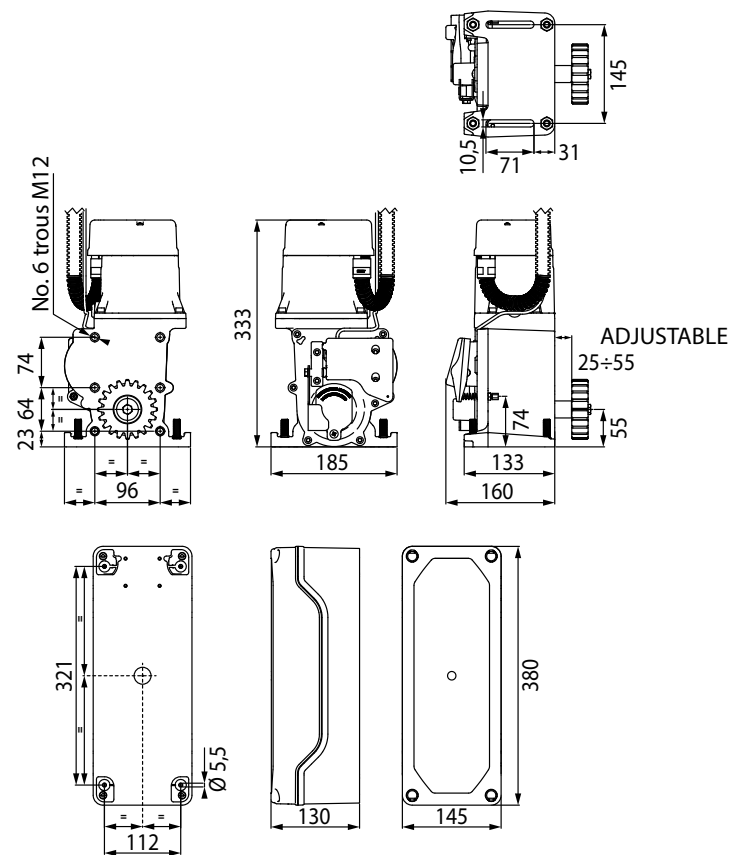


Commercial

Industriel

Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série TW110 a été étudiée sur la base de la portée des différents types de portails couvrant une gamme jusqu'à 2200 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

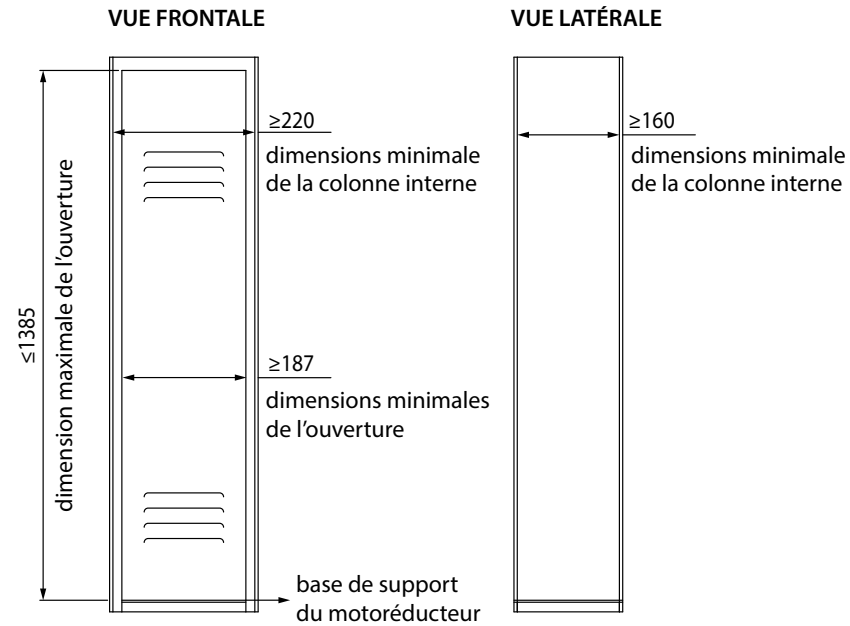
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
TW110/1000/HS - TW110/1000/HS/115	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, irréversible, pour portails coulissants jusqu'à un poids de 1000 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	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 un poids de 1200 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	30	
TW110/1600/HS - 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 un poids de 1600 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	30	
TW110/2000 - 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 un poids de 2000 kg, avec contrôleur numérique dans une boîte en plastique pré-câblée série B70.	30	

FUNCTIONNALITÉS

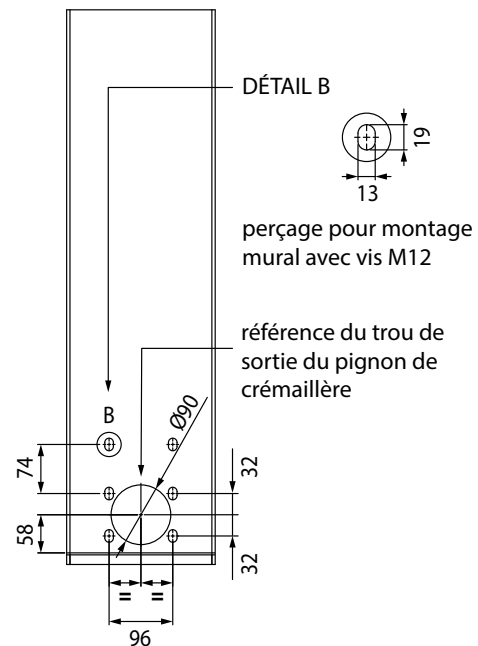
MODÈLE	TW110/1000/HS - TW110/1000/HS/115	TW110/1200/R	TW110/1600/HS - TW110/1600/HS/115	TW110/2000 - TW110/2000/115
Max Poids portail	1000 kg	1200 kg	1600 kg	2000 kg
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V	36V	36V	36V
Puissance nominale	240W	240W	240W	240W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	270N	300N	380N	570N
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Réversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	25 m/min (0.42 m/s)	17 m/min (0.28 m/s)	21 m/min (0.35 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
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
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
Type engranage sortant	Z20/mod 4	Z17/mod 4	Z17/mod 4	Z17/mod 4
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	150000	150000	150000	150000
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	185 x 160 x 333	185 x 160 x 333	185 x 160 x 333	185 x 160 x 333
Poids du produit emballé (Kg)	17,4	17,4	17,4	17,4



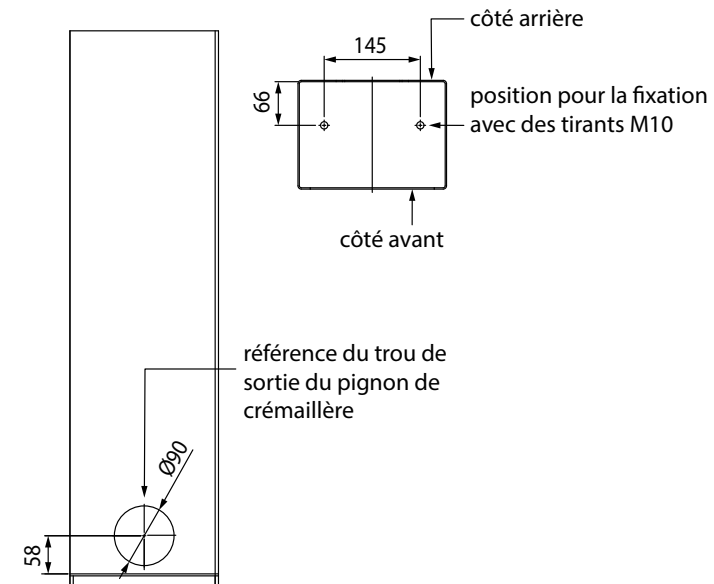
PRÉPARATION POUR L'INSTALLATION TW110









DISPOSITION POUR LA FIXATION DU MOTORÉDUCTEUR AU MUR










DISPOSITION POUR LA FIXATION DU MOTORÉDUCTEUR À LA BASE









ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	TW110/1000/HS ~	TW110/1200/R	TW110/1600/HS ~	TW110/2000 ~
			TW110/1000/HS/115	TW110/1600/HS/115	TW110/2000/115	
B71/BCHP/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP A 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		√	√	√	√
B71/BCHP/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP a 36V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		√	√	√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√	√
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 sans balais.		√	√	√	√
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.		√	√	√	√

OPTIONAL ACCESSORIES

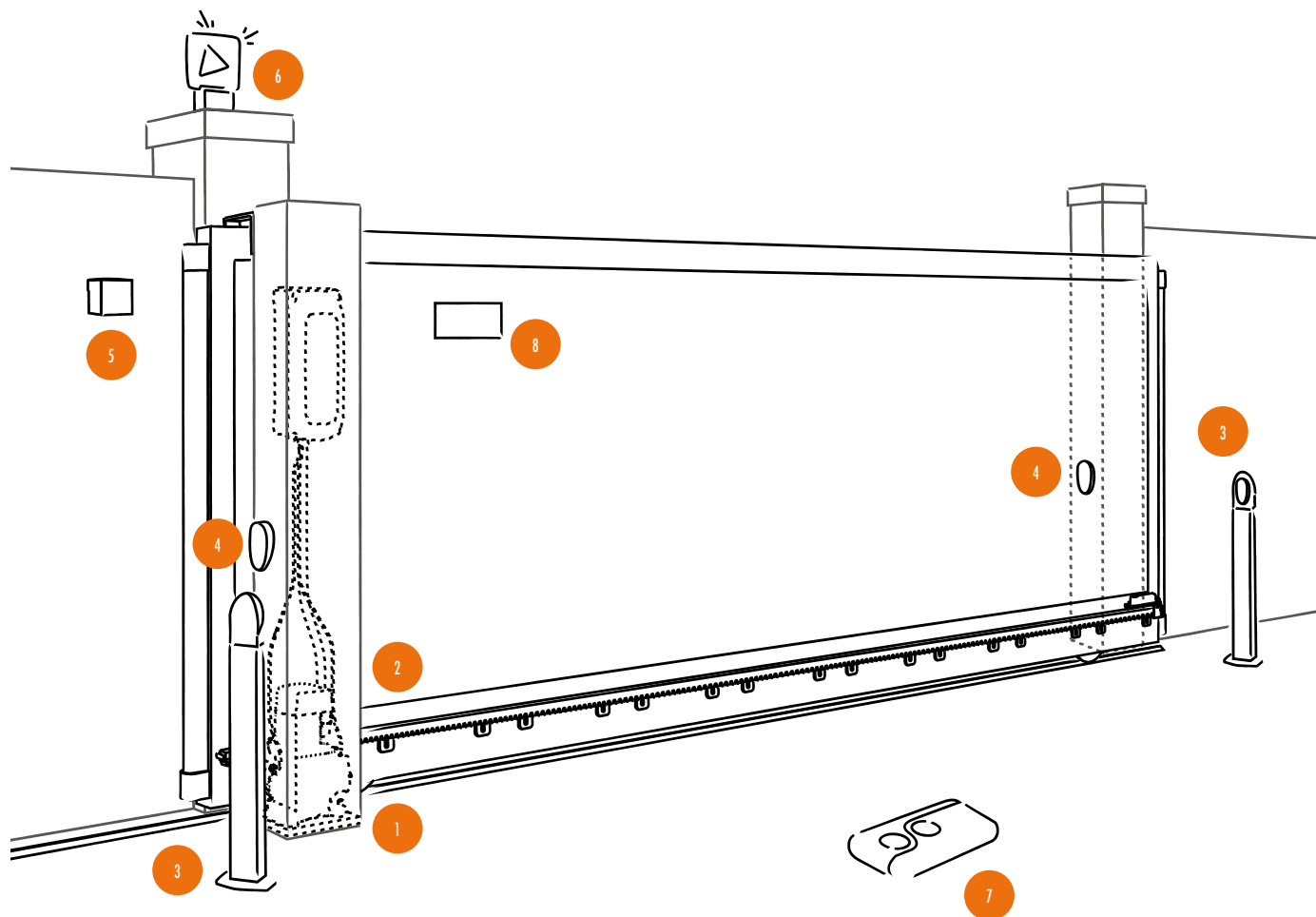
CODE	DESCRIPTION	PICTURE / PRICE EURO	TW110/1000/HS ~ TW110/1000/HS/115	TW110/1200/R	TW110/1600/HS ~ TW110/1600/HS/115	TW110/2000 ~ TW110/2000/115
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 avec écarteurs et vis.		√	√	√	√
GA554	Confection 6 écarteurs (2,5 cm) avec vis.		√	√	√	√
GA557	Crémaillère Roger Technology en nylon module 4 à 6 fixations L 1000.		√	√	√	√
GA558	Crémaillère Roger Technology en nylon module 6 à 6 fixations L 1000.			√	√	√
LT328	Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série R30 - G30 - TW110 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).			√	√	√
LT331	Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série G30 - BG30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/100/HS).			√	√	√
MC783	Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, uniquement pour GA558.			√	√	√

OPTIONAL ACCESSORIES

CODE	DESCRIPTION	PICTURE / PRICE EURO	TW110/1000/HS ~	TW110/1200/R	TW110/1600/HS ~	TW110/2000 ~
			TW110/1000/HS/115	TW110/1600/HS/115	TW110/2000/115	
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 de l'extérieur.		√	√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
TW100/1000/HS - TW100/1000/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TW100/1200/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TW100/1600/HS - TW100/1600/HS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TW100/2000 - TW100/2000/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258															

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE TW110



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur coulissant avec centrale numérique à bord
- 2 Fin de course magnétique
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SÉRIE E30



Résidentiel



Commercial

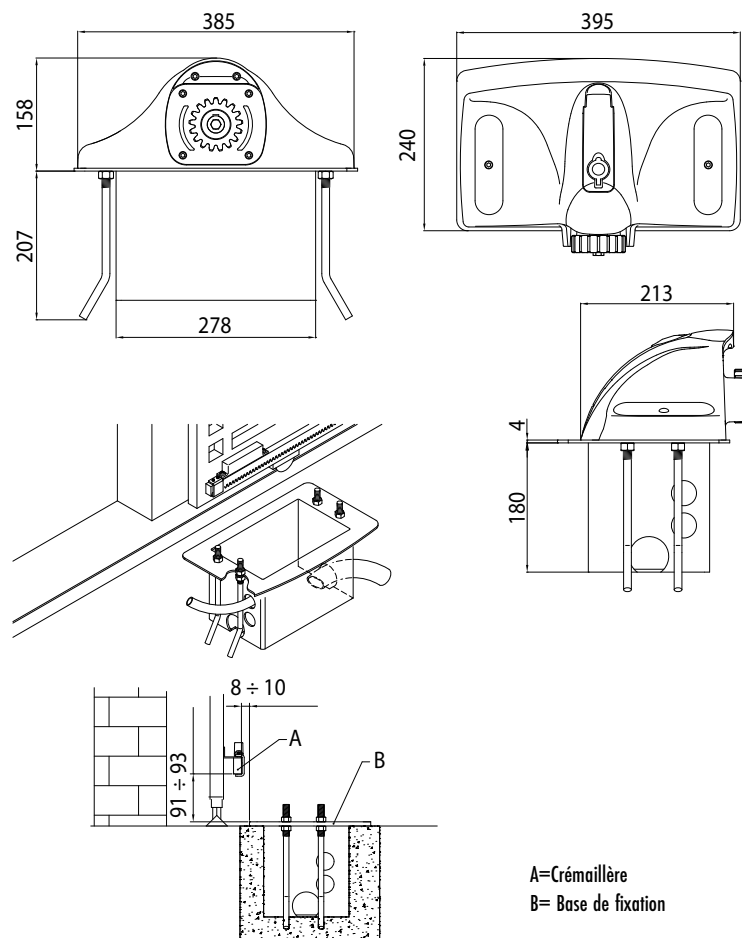


Industriel





Les automatismes Roger Technology pour portails coulissants ont été conçus en différentes versions dans la beauté de leur design unique. La série E30 a été conçue pour réduire les dimensions de l'automatisation, grâce à une partie de la boîte de vitesses qui est sous terre dans une boîte de fondation, couvrant une gamme jusqu'à 800 kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
E30/800	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, encodeur magnétique, sans central de commande, fin de course magnétique, avec caisson de fondation galvanisé à froid.	24	
SET E30/800	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, encodeur magnétique, avec central de commande H70/105AC/BOX en conteneur en plastique, fin de course magnétique, 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
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	350W	350W
Fréquence d'utilisation	50%	50%
Poussée	500N	500N
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP67	IP67
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	395 x 280 x 158	395 x 280 x 158
Poids du produit emballé (Kg)	20,1	22,2

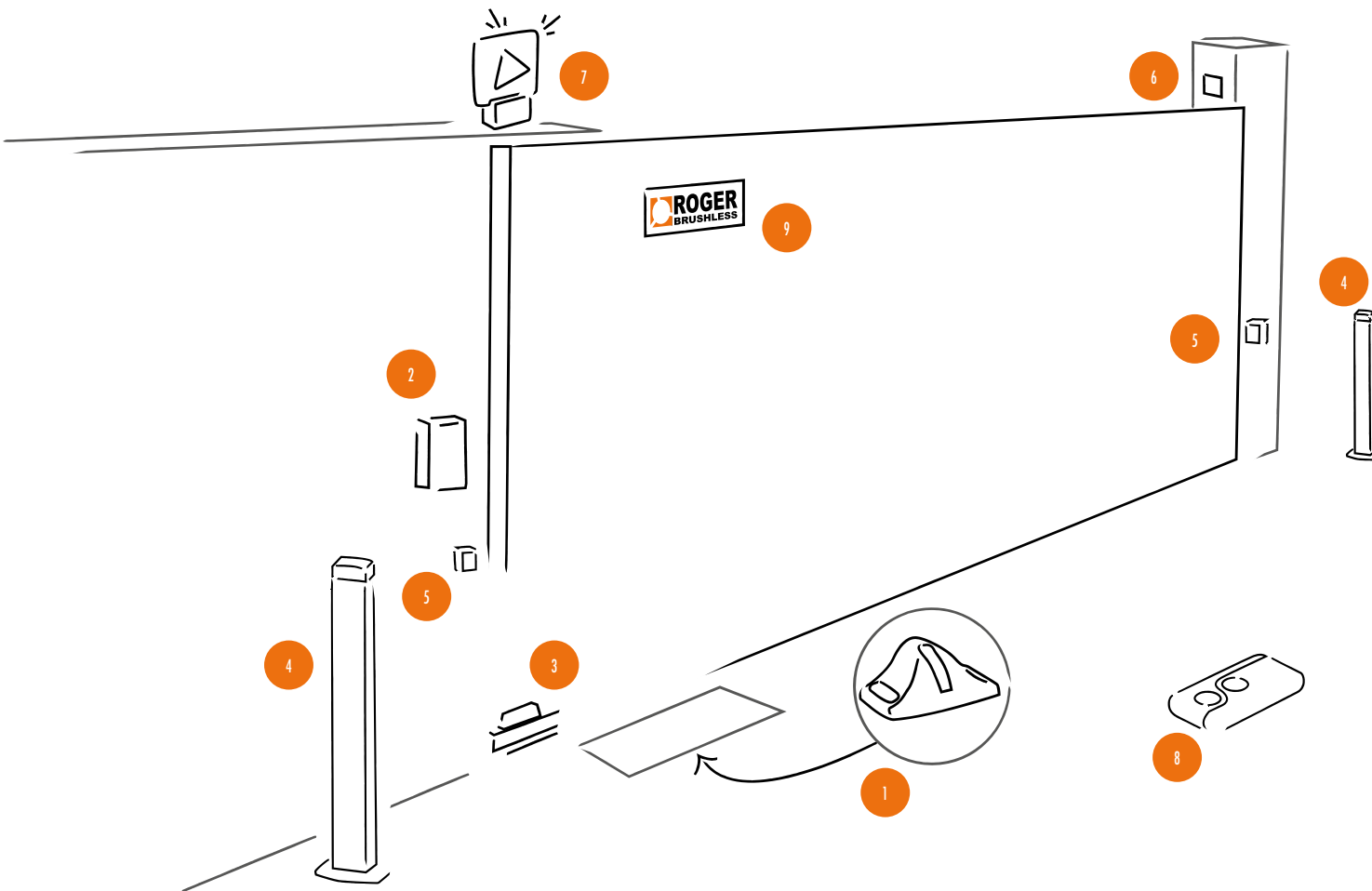


ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	E30/800
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.	√
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 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 R30 - G30 - TW110 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	√

Tableau Compatibilité avec Série E30

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
		POUR TOUS LES MODÈLES												POUR TOUS LES MODÈLES						POUR TOUS LES MODÈLES															
MOTEURS		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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
E30/800	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SET E30/800	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258															



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur coulissant enterré
- 2 Centrale de commande
- 3 Fin de course mécanique ou magnétique
- 4 Colonnes pour photocellules
- 5 Couple de photocellules
- 6 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 7 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 8 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SEI E30



Résidentiel

Commercial

Industriel

 **ROGER**
230V AC





CODE	DESCRIPTION
SET E30/800	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails coulissants jusqu'à un poids de 800 kg, encodeur magnétique, avec central de commande H70/105AC/BOX en conteneur en plastique, fin de course magnétique, avec caisson de fondation galvanisé à froid.

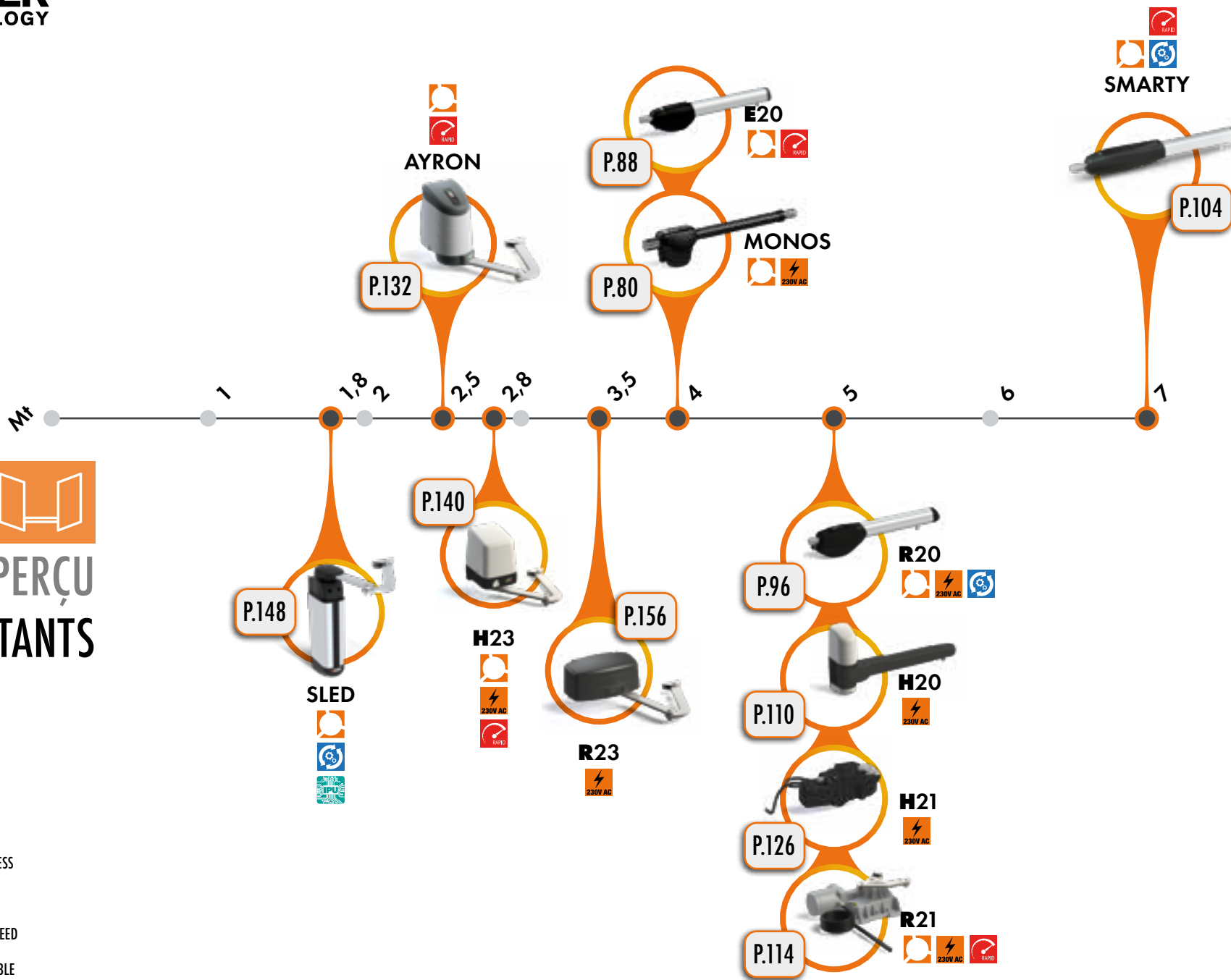
COMPOSITION DU SET

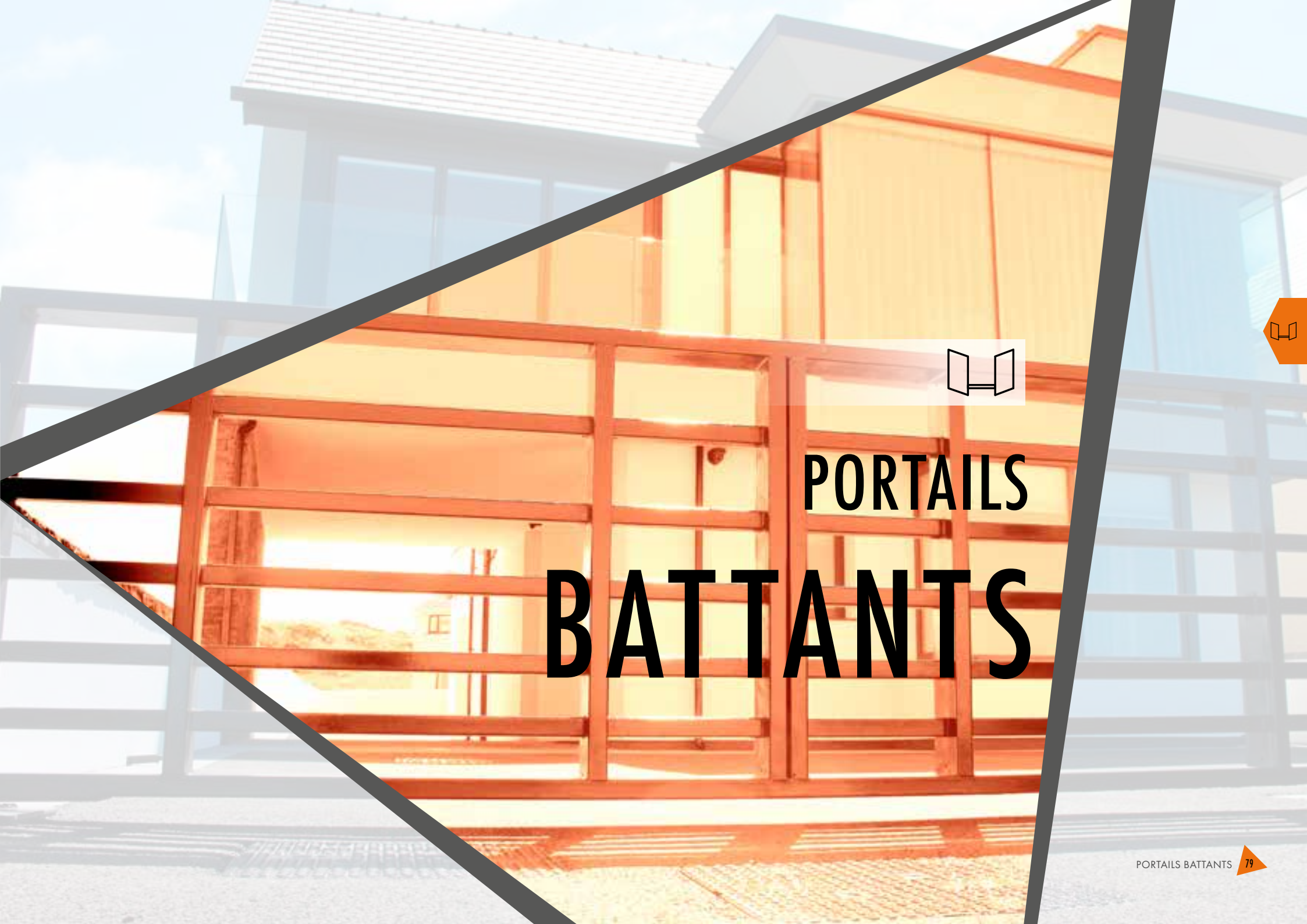
NR D'ARTICLES PAR PALETTE	MOTEUR	UNITÉ DE CONTRÔLE	STANDARDS ACC
	<p>E30/800 - 1pcs</p> 	<p>H70/105AC/BOX - 1pcs</p> 	<p>VOIR PAGE 56</p>



APERÇU
BATTANTS

-  MOTEUR BRUSHLESS
-  MOTEUR 230V AC
-  MOTEUR HIGH SPEED
-  MOTEUR RÉVERSIBLE





PORTAILS BATTANTS

SÉRIE MONOS

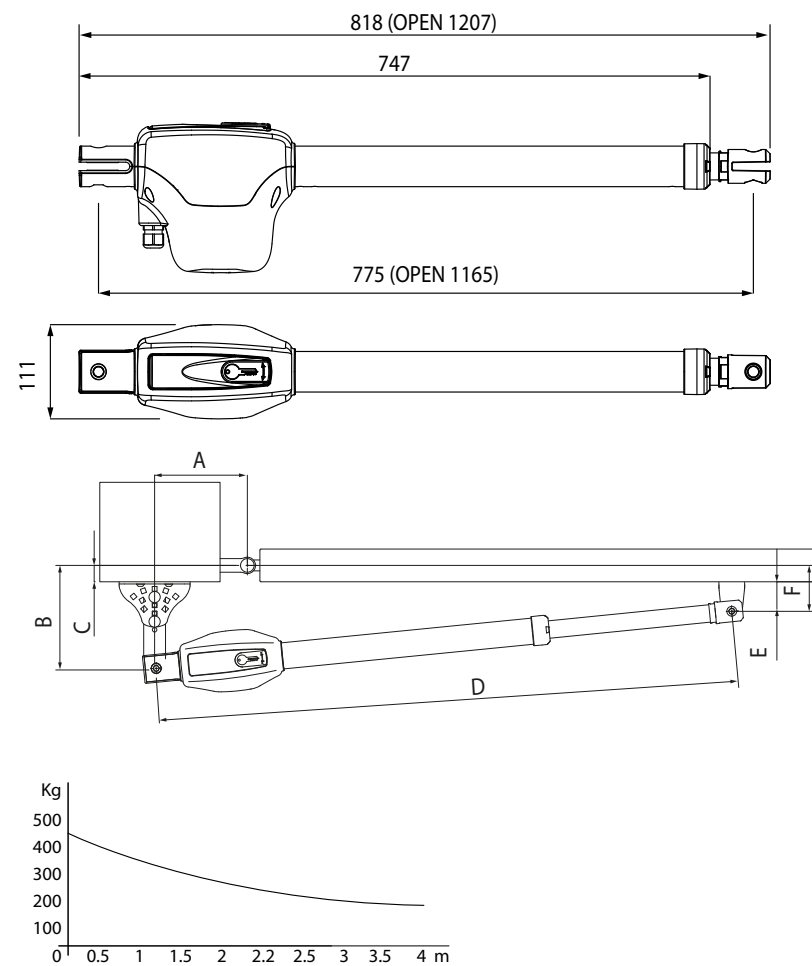


LIMITES D'UTILISATION

MONOS4 - MONOS4/220 - MONOS4/115 (Max run = 400 mm)							α
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	(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°

Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée de différents types de portails. La série MONOS couvre une gamme de portails jusqu'à 4 mt de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES





CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
MONOS4	Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	50	
KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115	KIT Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	21	

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	MONOS4	KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	24V
Puissance nominale	200W	200W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	2200N	2200N
Température d'exploitation	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Degré de protection	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	2,10 cm/s	2,10 cm/s
Temps ouverture	19-35 s	19-35 s
Course	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
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	700	700
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	1223 x 178 x 111	1223 x 178 x 111
Poids du produit emballé (Kg)	7	18,8





CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
MONOS4/220	Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	50	 
KIT MONOS4/220	KIT Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	21	 

FONCTIONNALITÉS		
MODÈLE	MONOS4/220	KIT MONOS4/220
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
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	-	-
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	1223 x 178 x 111	1223 x 178 x 111
Poids du produit emballé (Kg)	8,5	19,4

ACCESSOIRES INCLUS

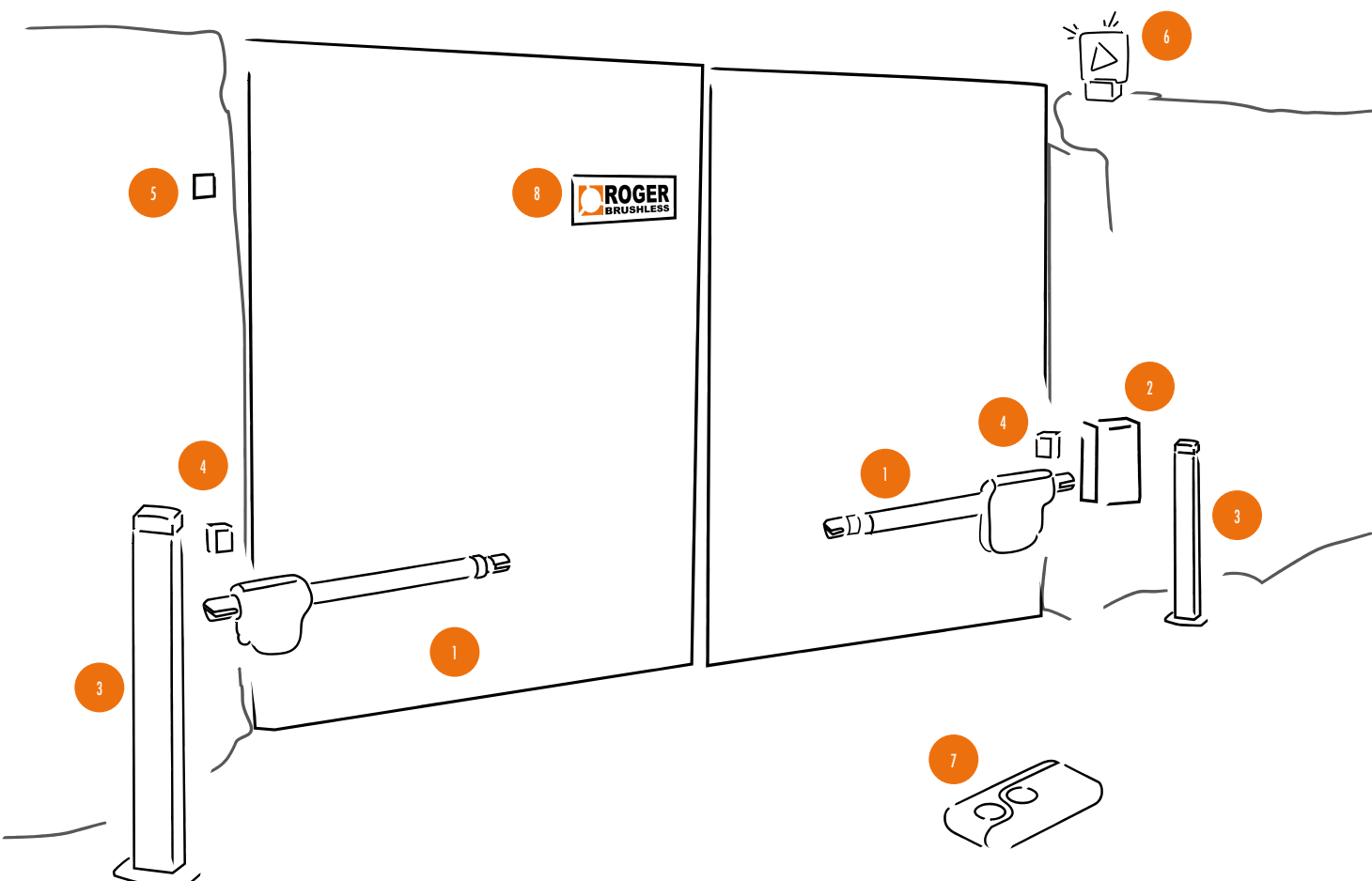
CODE	DESCRIPTION		MONOS4	MONOS4/220
KT246	Patte de fixation soudé, avant court à visser + patte de fixation pilier court à visser (MONOS4).		√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	
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 sans balais.		√	
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	
HT420	Couvercle de tige de la série MONOS4.		√	
KT204	Supports de fixation postérieur court à souder.		√	
KT248	Support d'équerre avant avec broches M8 pour MONOS4.		√	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
		MOTEURS														MOTEURS						MOTEURS															
	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90		
MONOS4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	MOTEURS														MOTEURS						MOTEURS															
MONOS4/220	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT MONOS4/220	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242														240				254	247	258															

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE MONOS



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur battant
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonne pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

KIT MONOS



Résidentiel



Commercial











CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT MONOS4	KIT Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	21	











CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT MONOS4/220	KIT Motoréducteur électromécanique à bras télescopique, 230V AC, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum.	21	

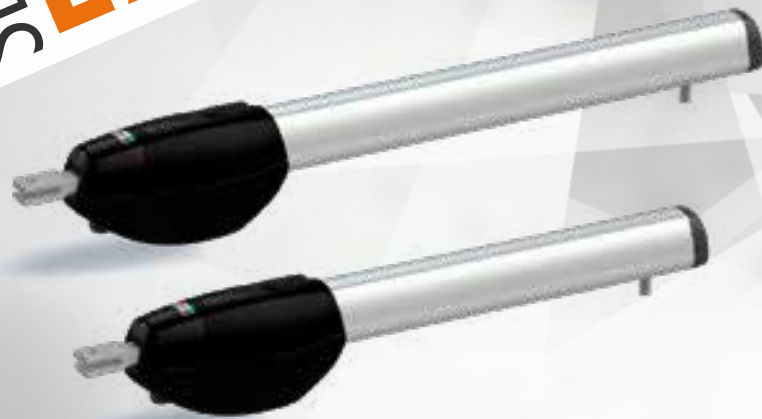
COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	CONTRÔLE NUMÉRIQUE BRUSHLESS	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
*	MONOS4 - 2pcs 	B70/2ML/BOX - 1pcs 	H93/RX20/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT246 (2pz/kit) 	VOIR PAGE 83

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	UNITÉ DE CONTRÔLE	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
*	MONOS4/220 - 2pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX20/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT246 (2pz/kit) 	VOIR PAGE 83

SÉRIE E20



LIMITES D'UTILISATION

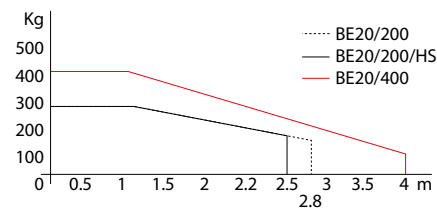
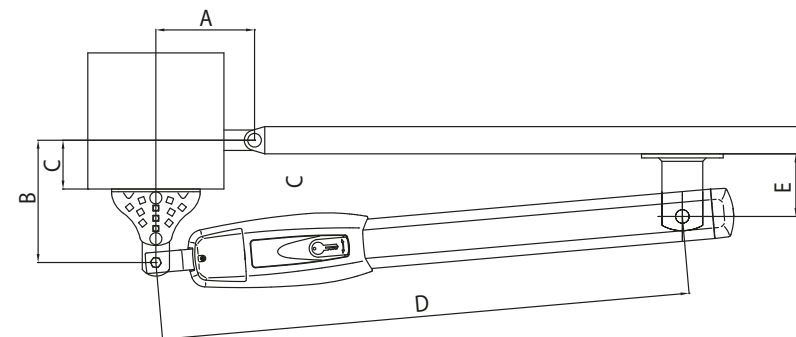
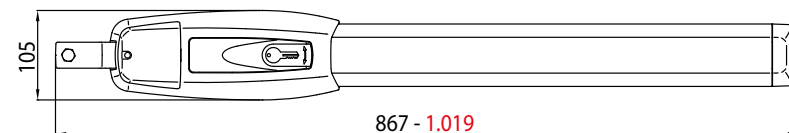
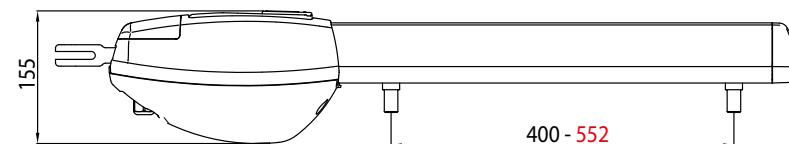
BE20/200 - BE20/200/HS (Max run = 400 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770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

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°

Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série E20 couvre une gamme de portails jusqu'à 4 mt de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION

BE20/200 - BE20/200/HS
BE20/400















SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES




CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BE20/200	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	50	
BE20/200/HS	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	50	
BE20/400	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	36	
KIT BE20/210	KIT Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	21	
KIT BE20/212/HS	KIT Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	21	
KIT BE20/410	KIT Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	18	



FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BE20/200 	BE20/200/HS 	BE20/400 	KIT BE20/210 	KIT BE20/212/HS 	KIT BE20/410 
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	36V	36V	24V	36V	36V
Puissance nominale	200W	200W	200W	200W	200W	200W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 
Poussée	100 - 2200N	100 - 2200N	100 - 2800N	100 - 2200N	100 - 2200N	100 - 2800N
Température d'exploitation	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,66 cm/s	3 cm/s	1,66 cm/s	1,66 cm/s	3 cm/s	1,66 cm/s
Temps ouverture	15-25 s	10-15 s	17-26 s	15-25 s	10-15 s	17-26 s
Course	400 mm	400 mm	550 mm	400 mm	400 mm	550 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	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	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	Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	800	800	1000	800	800	1000
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	867 x 105 x 155	867 x 105 x 155	1019 x 105 x 155	867 x 105 x 155	867 x 105 x 155	1019 x 105 x 155
Poids du produit emballé (Kg)	7,9	7,8	8,8	20,3	21,7	23,7

ACCESSOIRES INCLUS

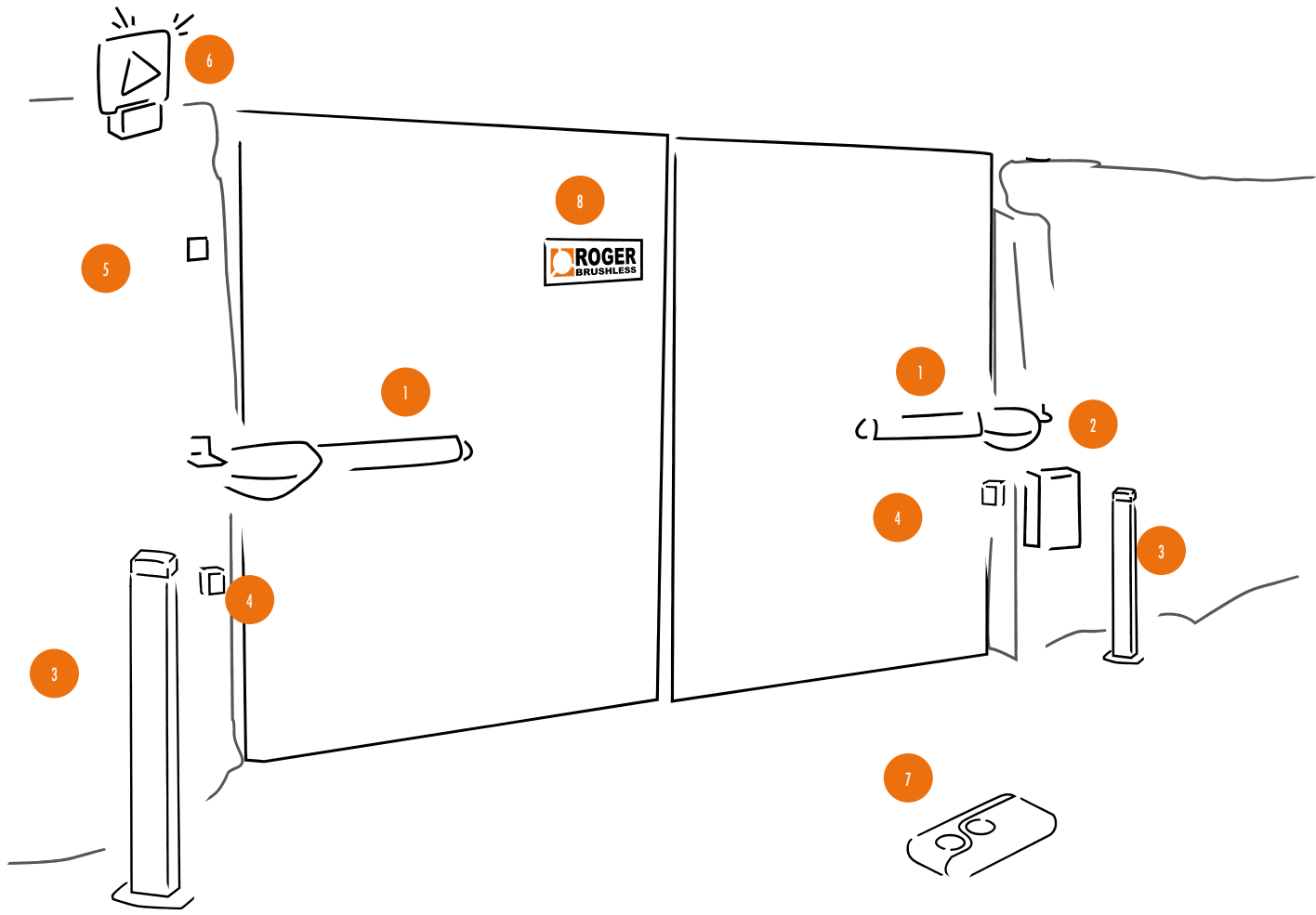
CODE	DESCRIPTION		BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
MC781	Kit 2 arrêt mécanique pour série BR20, BE20, R20/300MS et R20/500MS.		√	√	√
KT205/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser + patte de fixation pilier long réglable à visser.				√
KT206/R	Patte de fixation soudé, avant court à visser + patte de fixation pilier court réglable à visser.		√	√	

ACCESSOIRES OPTIONNELS

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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√		
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√		
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.			√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.			√	√
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 sans balais.		√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√
KT201	Supports de fixation antérieur long à souder.				√
KT202	Supports de fixation antérieur court à souder.		√	√	√
KT203	Supports de fixation postérieur long à souder.				√
KT204	Supports de fixation postérieur court à souder.		√	√	
KT205	Kit 3 supports de fixation série longue long à souder.				√
KT206	Kit trois supports de fixation série courte à souder.		√	√	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES					SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES														
		POUR TOUS LES MODÈLES													POUR TOUS LES MODÈLES						POUR TOUS LES MODÈLES														
MOTEURS		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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
BE20/200	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BE20/200/HS	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BE20/400	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT BE20/210	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT BE20/212/HS	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT BE20/410	√		√	√				√	√	√		√		√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
VOIR PAGE	234 - 236	242												240					254	247	258														

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE E20



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur battant
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonne pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

KIT BE20



Résidentiel

Commercial

Industriel



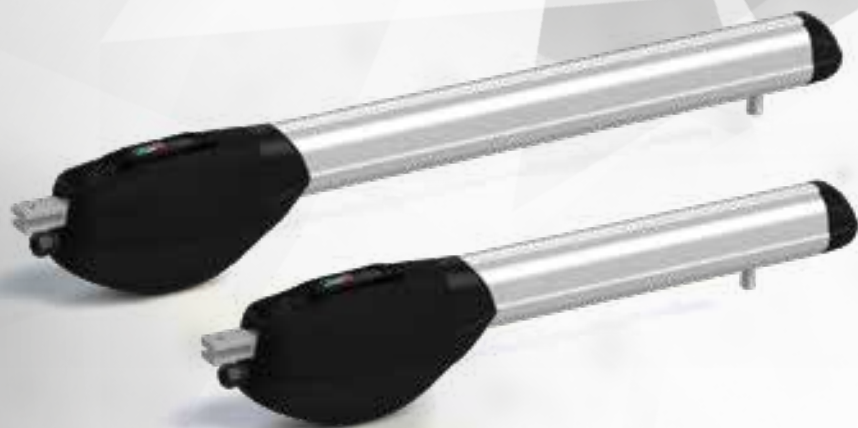
CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT BE20/210	KIT Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	21	
KIT BE20/212/HS	KIT Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	21	
KIT BE20/410	KIT Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, irréversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	18	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	CONTRÔLE NUMÉRIQUE BRUSHLESS	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
*	BE20/200 - 2pcs 	B70/2ML/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	MC781 KT206/R (2pz/kit) 	VOIR PAGE 73
*	BE20/200/HS - 2pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	MC781 KT206/R (2pz/kit) 	VOIR PAGE 73
*	BE20/400 - 2pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT205/R MC781 (2pz/kit) 	VOIR PAGE 73

* REPORTEZ-VOUS AUX DIAGRAMMES DE LIMITES D'UTILISATION

SÉRIE R20



LIMITES D'UTILISATION

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

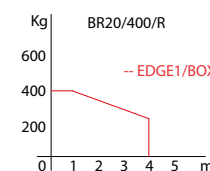
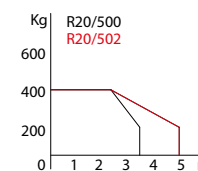
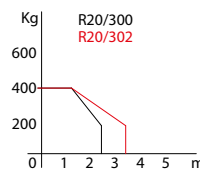
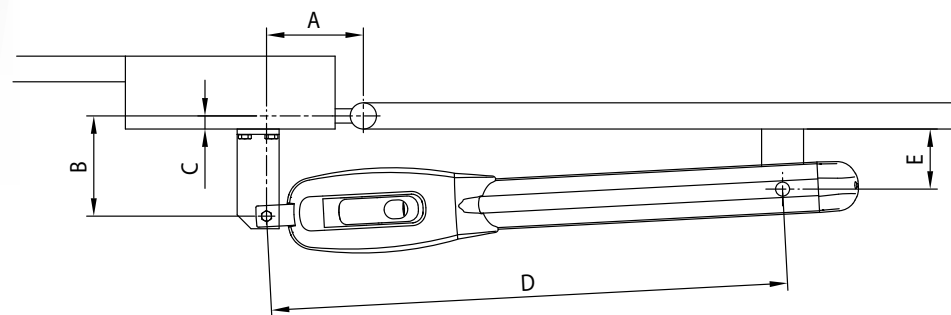
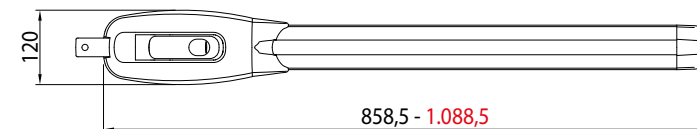
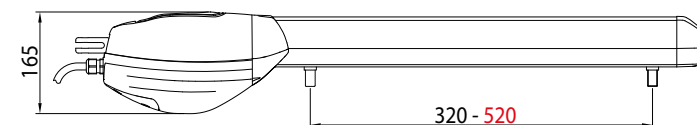
BR20/400/R - R20/500 - R20/502		
A	B	<
100	210	90°
150	210	90°
150	300	90°
250	180	110°
220	200	110°
180	130	120°
210	180	120°
C (MAX)	D (MAX)	E
190	950	123

Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudié sur la base de la longueur et de la portée de différents types de portails. La série R20 couvre une gamme de portails jusqu'à 5 mt de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION

R20/300 - R20/302

BR20/400/R - R20/500 - R20/502






SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES









CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BR20/400/R	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, avec encodeur natif à bord, à utilisation super intensif, réversible pour portails à battants jusqu'à 4 mètres de longueur au maximum avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture.	36	 

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BR20/400/R	
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	
Alimentation moteur	36V	
Puissance nominale	210W	
Fréquence d'utilisation	utilisation intensive	
Poussée	100 - 1500N	
Température d'exploitation	-20 C° +55 C°	
Degré de protection	IP44	
Type de moteur	Réversible	
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	
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	1088,5 x 120 x 165	
Poids du produit emballé (Kg)	9,9	







CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R20/300	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum avec 1 fin de course à microrupteur, avec plaques de fixation.	50	
R20/302	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version lente avec moteur à 6 pôles, 1 fin de course à microrupteur, avec plaques de fixation.	50	
R20/500	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum, 1 fin de course à microrupteur, avec plaques de fixation.	36	
R20/502	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum. Version lente avec moteur à 6 pôles, 1 fin de course à microrupteur, avec plaques de fixation.	36	
KIT R20/310	KIT Motoréducteur électromécanique pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum. Avec 1 fin de course à microrupteur et plaques de fixation.	21	
KIT R20/510	KIT Motoréducteur électromécanique pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum, 1 fin de course à microrupteur avec plaques de fixation.	18	

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502	KIT R20/310	KIT R20/510
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	200W	215W	200W	215W	200W	200W
Fréquence d'utilisation	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Poussée	2500N	2800N	2500N	2800N	2500N	2500 N
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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,66 cm/s	1,06 cm/s	1,66 cm/s	1,06 cm/s	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Temps ouverture	19 s	28 s	27 s	42 s	19 s	27 s
Course	320 mm	320 mm	520 mm	520 mm	320 mm	520 mm
Protection thermique moteur	150 °C	140 °C	140 °C	140 °C	150 °C	150 °C
Condensateur incorporé	15 µF	6,3 µF	15 µF	6,3 µF	15 µF	15 µF
Fin de course	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)	Microswitch en ouverture (optionnelle en fermeture)
Encodeur	-	-	-	-	-	-
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	858,5 x 120 x 165	858,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165	858,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165
Poids du produit emballé (Kg)	9,2	9,3	10,6	10,7	20,8	23,6

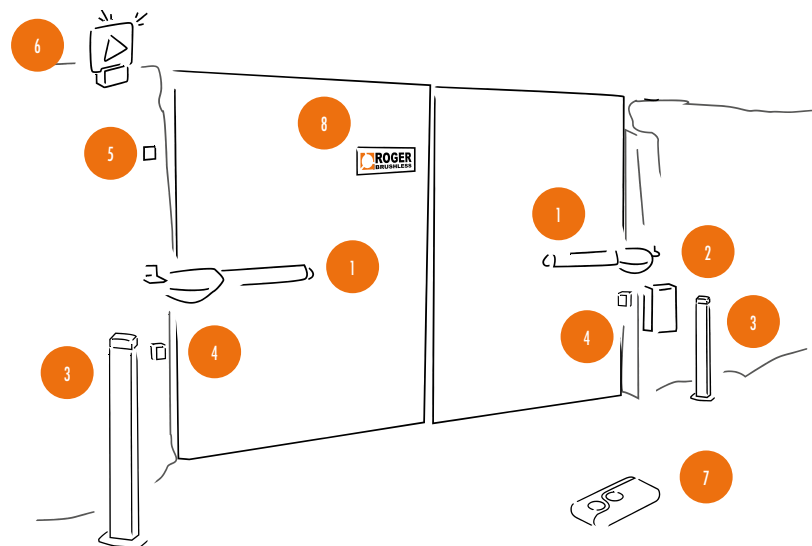
ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BR20/400/R	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502
MC781	Kit 2 arrêt mécanique pour série BR20, BE20, R20/300MS et R20/500MS.		√				
KT205	Kit 3 supports de fixation série longue long à souder.		√			√	√
KT206	Kit trois supports de fixation série courte à souder.			√	√		
-	Microrupteur en ouverture					√	√



ACCESSOIRES OPTIONNELS

		BR20/400/R	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.	√				
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.	√				
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 sans balais.	√				
MC770	Kit fin de course en option 2° micro pour R20.		√	√	√	√
MC780	Kit 2 arrêt mécanique pour série R20.		√	√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).	√				
KT201/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser.	√			√	√
KT202/R	Patte de fixation soudé avant court à visser.		√	√		
KT203/R	Patte de fixation long pilier réglable à visser.	√				
KT204/R	Patte de fixation pilier court réglable à visser.		√	√		
KT205/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser + patte de fixation pilier long réglable à visser.	√			√	√
KT206/R	Patte de fixation soudé, avant court à visser + patte de fixation pilier court réglable à visser.		√	√		
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	√	√	√	√	√

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE R20

ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| 1 | Motoréducteur battant | 5 | Sélecteurs de commande à clé ou clavier |
| 2 | Centrale de commande | 6 | Clignotant à led avec antenne intégrée |
| 3 | Colonnes pour photocellules | 7 | Radiocommandes à code fixe ou rolling code |
| 4 | Couple de photocellules | 8 | Tableau signalétique |



Tableau Compatibilité avec Série R20

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCÉLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCÉLULES																			
		POUR TOUS LES MODÈLES																			POUR TOUS LES MODÈLES																				
MOTEURS		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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			POUR TOUS LES MODÈLES															
BR20/400/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCÉLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCÉLULES																			
R20/300	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
R20/302	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
R20/500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
R20/502	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT R20/310	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT R20/510	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
VOIR PAGE	234 - 236	242														240				254	247	258																			



KIT R20



Résidentiel









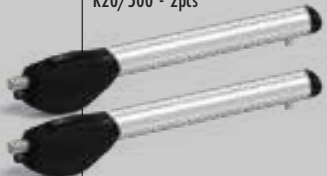







Commercial

Industriel

ROGER
230V AC

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
KIT R20/310	KIT Motoréducteur électromécanique pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum. Avec 1 fin de course à microrupteur et plaques de fixation.	21	
KIT R20/510	KIT Motoréducteur électromécanique pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum, 1 fin de course à microrupteur avec plaques de fixation.	18	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	UNITÉ DE CONTRÔLE	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
*	R20/300 - 2pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT206 (2pz/kit) 	VOIR PAGE 81
*	R20/500 - 2pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 	KT205 (2pz/kit) 	VOIR PAGE 81

* REPORTEZ-VOUS AUX DIAGRAMMES DE LIMITES D'UTILISATION

SÉRIE SMARTY

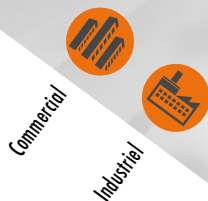
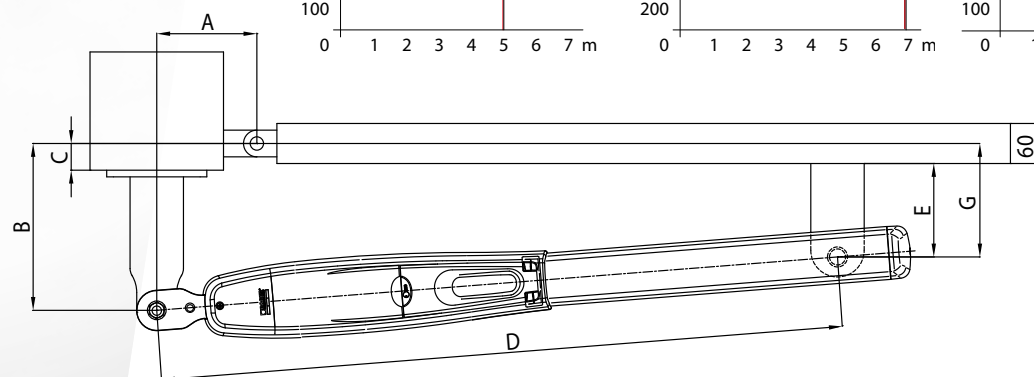
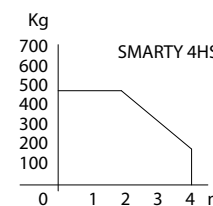
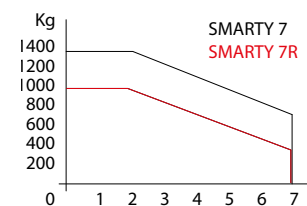
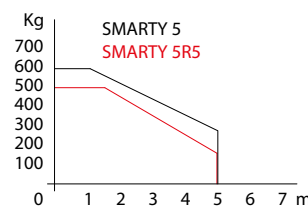


Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série SMARTY couvre une gamme de portails à partir de 5 mt jusqu'à 7 mt de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION

SMARTY 5 / 5R5 / 4HS (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°

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°



LIMITES D'UTILISATION
SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

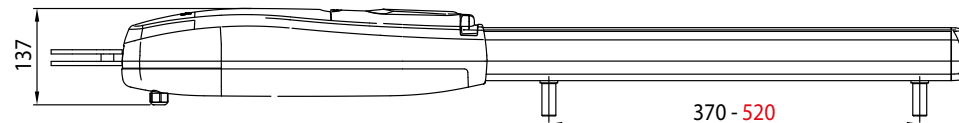
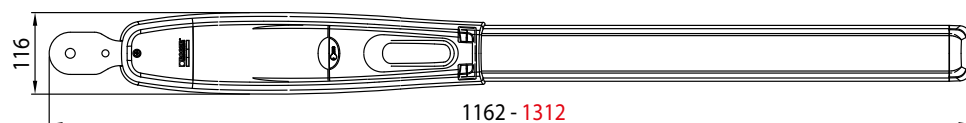
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
SMARTY5	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation intensif. Irréversible. Pour portails à battant avec vantail jusqu'à 5 m.	36	
SMARTY5R5	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation intensif. Réversible. Pour portails à battant avec vantail jusqu'à 5 m.	36	
SMARTY7	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation intensif. Irréversible. Pour portails à battant avec vantail jusqu'à 7 m.	36	
SMARTY7R	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS à basse tension, à utilisation intensif. Réversible. Pour portails à battant avec vantail jusqu'à 7 m.	36	
SMARTY4/HS	Motoréducteur électromécanique HIGH SPEED BRUSHLESS à basse tension, à utilisation intensif. Irréversible. Pour portails à battant avec vantail jusqu'à 4 m.	36	

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	SMARTY5	SMARTY5R5	SMARTY7	SMARTY7R	SMARTY4/HS
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V	36V	36V	36V	36V
Puissance nominale	200W	200W	200W	200W	200W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Poussée	600 - 7000N	600 - 6500N	600 - 7000N	600 - 6500N	600 - 4500N
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	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Réversible	Irréversible	Réversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,6 cm/s	1,8 cm/s	1,6 cm/s	1,6 cm/s	2 - 1 cm/s
Temps ouverture	25-40 s	20-40 s	35-50 s	35-50 s	15-25 s
Course	370 mm	370 mm	520 mm	520 mm	370 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	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	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	Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR	Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR + EMA	Encodeur natif numérique SENSORLESS à 48 PPR
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	1000	1000	1000	1000	1000
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	1162 x 116 x 165	1162 x 116 x 165	1312 x 116 x 165	1312 x 116 x 165	1162 x 116 x 165
Poids du produit emballé (Kg)	16,1	17,4	17,1	18,5	16

VOIR LÉGENDE SUR LA SÉRIE PRÉCÉDENTE

SMARTY4/HS - SMARTY5 - SMARTY5R5 / SMARTY7 - SMARTY7R



ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		SMARTY5	SMARTY5R5	SMARTY7	SMARTY7R	SMARTY4/HS
MC782	Kit 2 arrêt mécanique pour série SMARTY.		√	√	√	√	√
SMARTY/EMA	Module Encoder Magnétique Absolu pour la série SMARTY.			√		√	
KT237	Kit 3 supports de fixation série courte, à souder, pour les séries SMARTY5 - SMARTY5R5.		√	√			√
KT238	Kit 3 supports de fixation série longue, à souder, pour les séries SMARTY7 - SMARTY7R.				√	√	

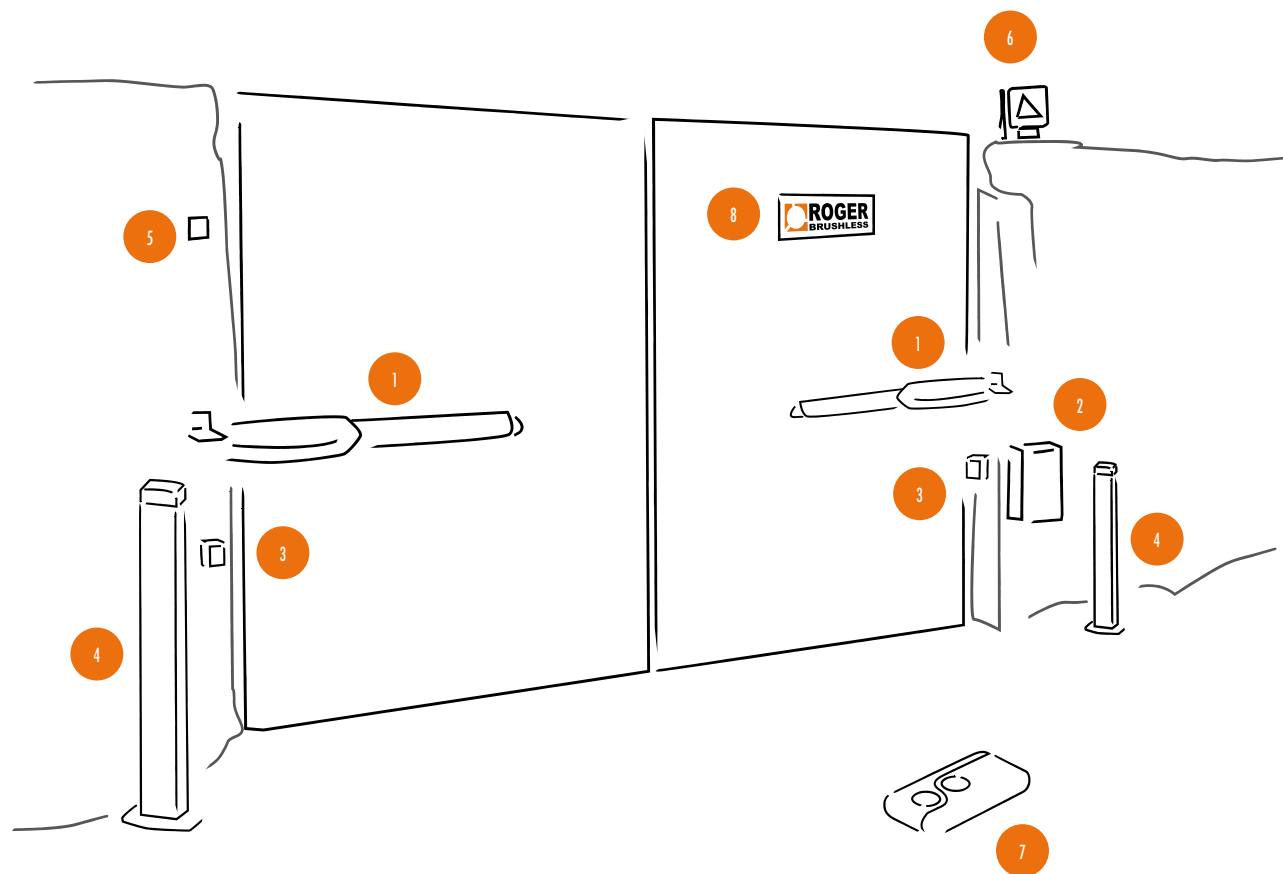
ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	SMARTY5	SMARTY5R5	SMARTY7	SMARTY7R	SMARTY4/HS
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√	√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√	√	√
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 sans balais.		√	√	√	√	√
RL669	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour les séries SMARTY.		√	√	√	√	√
RL671	Corde métallique, 3 m de long pour déverrouillage de l'extérieur.		√	√	√	√	√
SMARTY/EMA	Module Encoder Magnétique Absolu pour la série SMARTY.		√	√	√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√	√	√
RL670	Cylindre européen (DIN) pour système de déverrouillage, pour les séries SMARTY - BIONIK		√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√	√	√



CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																		
		MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
SMARTY5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SMARTY5R5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SMARTY7	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SMARTY7R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SMARTY4/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258																		

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE SMARTY



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1** Motorréducteur battant
- 2** Centrale de commande
- 3** Colonnes pour photocellules
- 4** Couple de photocellules
- 5** Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6** Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7** Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8** Tableau signalétique

SÉRIE H20

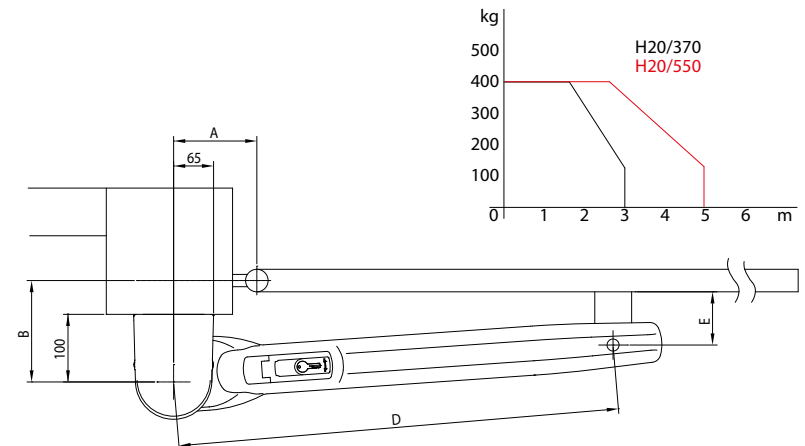
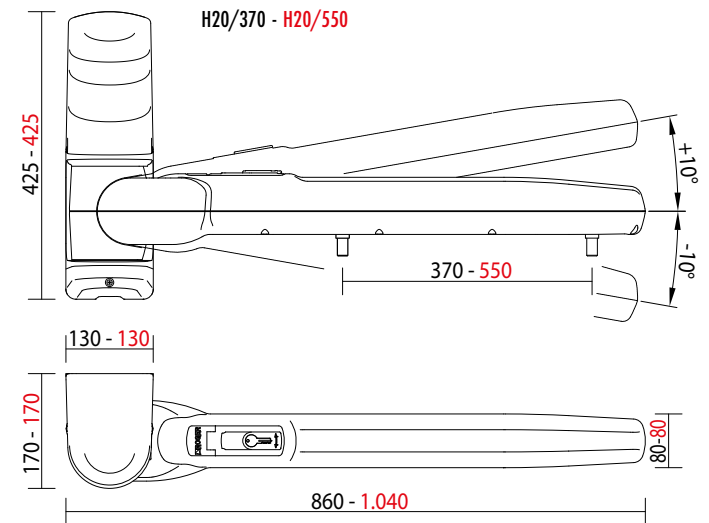


LIMITES D'UTILISATION

H20/370			H20/550		
A	B	Angle	A	B	Angle
170	200	90°	175	250	90°
220	150	90°	250	300	90°
150	200	95°	175	225	95°
150	220	95°	250	200	95°
160	200	95°	110	130	100°
100	125	100°	125	175	100°
130	175	100°	125	125	105°
120	150	105°	150	150	105°
150	150	105°	250	130	110°
C (max)	D (max)	E	C (max)	D (max)	E
90	715	90	125	895	195

Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série H20 couvre une gamme de portails à partir de 3 mt jusqu'à 4 mt de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H20/370	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3 mètres de longueur au maximum. Court, rapide, encodeur optique, sans électronique, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture.	18	 
H20/550	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum. Long, rapide, encodeur optique, sans électronique, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture.	18	  

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	H20/370	H20/550
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	200W	200W
Fréquence d'utilisation	40%	40%
Poussée	2500N	2500N
Température d'exploitation	-20+55° C	-20+55° C
Degré de protection	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Temps ouverture	19 s	27 s
Course	370 mm	550 mm
Protection thermique moteur	150° C	150° C
Condensateur incorporé	10 µF	10 µF
Fin de course	Arrêt mécanique en ouverture et fermeture	Arrêt mécanique en ouverture et fermeture
Encodeur	Optique	Optique
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	860 x x 170 x 425	1040 x 170 x 425
Poids du produit emballé (Kg)	16,4	17,3



ACCESSOIRES INCLUS

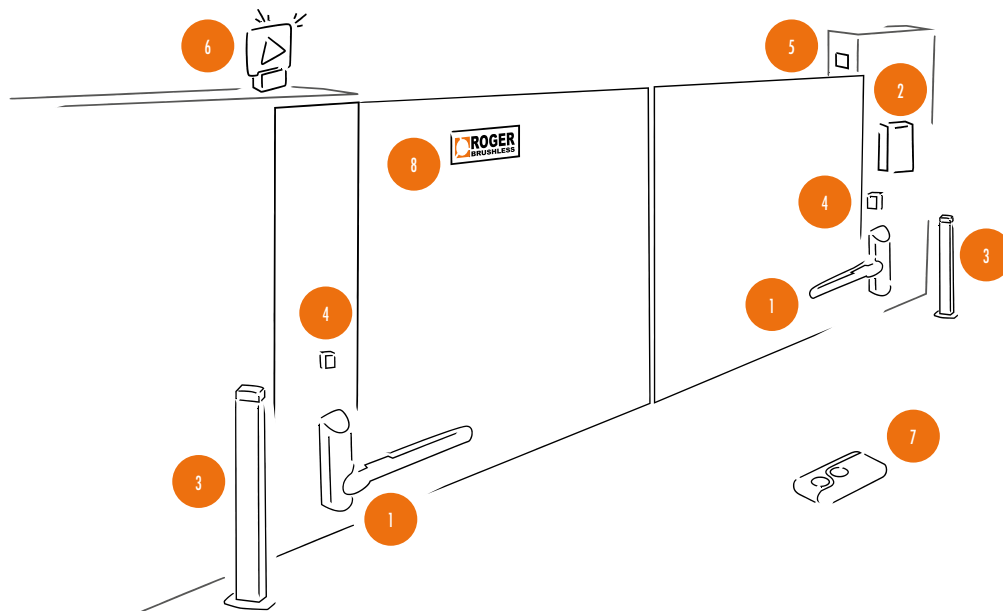
CODE	DESCRIPTION		H20/370	H20/550
MC779	Kit 2 arrêt mécanique pour série M20 - G20 - H20.		√	√
KT201	Supports de fixation antérieur long à souder.		√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

KT201/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser.		√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES																CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES											
		MOTEURS																POUR TOUS LES MODÈLES						POUR TOUS LES MODÈLES											
	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
H20/370	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
H20/550	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242																240				254	247	258											

INSTALLATION TYPIQUE ~SÉRIE H20



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | Motoréducteur battant | 5 | Sélectionneur de commande à clé ou clavier |
| 2 | Centrale de commande | 6 | Clignotant à led avec antenne intégrée |
| 3 | Colonne pour photocellules | 7 | Radiocommandes à code fixe ou rolling code |
| 4 | Couple de photocellules | 8 | Tableau signalétique |

SÉRIE R21



Résidentiel



Commercial

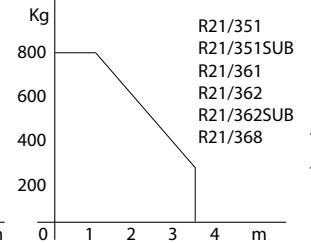
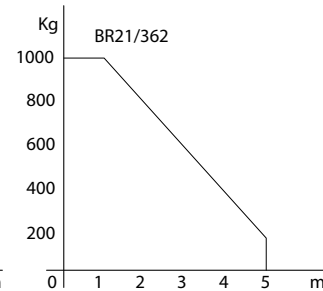
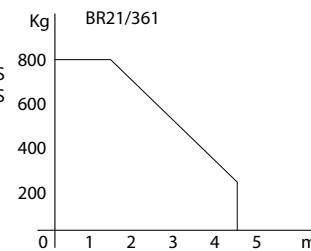
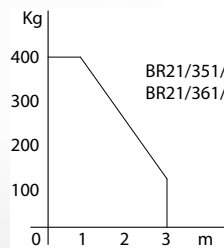
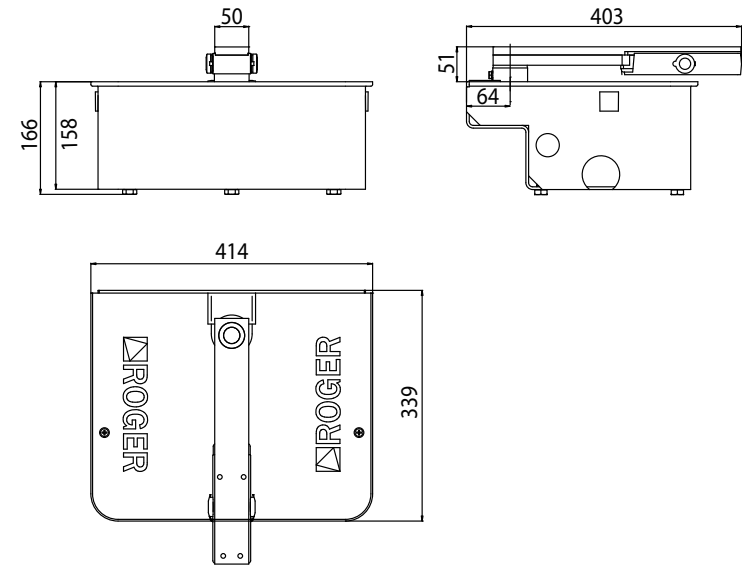


Industriel



















Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails enterrés. La série R21 couvre une gamme de portails jusqu'à 5 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES



















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 jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres.	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 jusqu'à 3 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres.	50	 
BR21/361	Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 10 mètres.	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 jusqu'à 3 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 10 mètres.	50	 
BR21/362	Motoréducteur électromécanique enterré BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum. Version double roulement, longueur du câble de 10 mètres.	50	 
SET BR21/353	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterrés, BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		 
SET BR21/353/HS	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterrés, HIGH SPEED BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 3 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		 
SET BR21/354	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterrés, BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. Avec des kits électroniques.		 



FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BR21/351	BR21/351/HS	BR21/361	BR21/361/HS	BR21/362	SET BR21/353	SET BR21/353/HS	SET BR21/354
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Alimentation moteur	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V	24V - 36V
Puissance nominale	200W	200W	200W	200W	200W	200W	200W	200W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Couple	50 - 300 N m	50 - 200 N m	50 - 300 N m	50 - 200 N m	50 - 300 N m	50 - 300N m	50 - 200N m	50 - 300N m
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	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm
Temps ouverture	19-29 s	10-25 s	19-29 s	10-25 s	19-29 s	19-29 s	10-25 s	19-29 s
Fin de course	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	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	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	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°)	105° (optionnelle 125° - 360°)	105° (optionnelle 125° - 360°)	105° (optionnelle 125° - 360°)
Longueur du câblage d'alimentation	2m	2m	10m	10m	10m	2m	2m	2m
Roulement sur l'arbre principal	Standard	Standard	Standard	Standard	Double roulement	Standard	Standard	Standard
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144
Poids du produit emballé (Kg)	12,6	12,8	14,2	14,2	14,9	68,6	68,6	70,6

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R21/351	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible, pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres.	50	 
R21/351SUB	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible version SUB résistant, pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres.	50	 
R21/361	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 m de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 10 m.	50	 
R21/362	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version double roulement, longueur du câble de 10 mètres.	50	  
R21/362SUB	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible, version SUB résistant pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres.	50	  
SET R21/353	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré, 230V AC, irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		 
SET R21/354	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. Avec des kits électroniques.		 



FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	R21/351	R21/351SUB	R21/361	R21/362	R21/362SUB	SET R21/353	SET R21/354
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	200W	200W	200W	200W	200W	200W	200W
Fréquence d'utilisation	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Couple	300 N m	300 N m	300 N m	300 N m	300 N m	300 N m	300 N m
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	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm
Temps ouverture	19 s	19 s	19 s	19 s	19 s	19 s	19 s
Protection thermique moteur	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Fin de course	Arrêt mécanique	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques	Arrêtes mécaniques
Encodeur	Accessoire optionnel	Accessoire optionnel	Accessoire optionnel	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°)	105° (optionnelle 125° - 360°)	105° (optionnelle 125° - 360°)	105° (optionnelle 125° - 360°)
Longueur du câblage d'alimentation	2m	2m	10m	10m	10m	2m	2m
Roulement sur l'arbre principal	Standard	Standard	Standard	Double roulement	Double roulement	Standard	Standard
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144	345 x 224 x 144
Poids du produit emballé (Kg)	13,6	14,1	14,5	15,4	15,6	67,5	69,5



FU100



FU101



FU102



FU103



RL650



R21/ENC/2

R21/ENC/10

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	BR21/351	BR21/351/HS	BR21/361	BR21/361/HS	BR21/362	R21/351	R21/351SUB	R21/361	R21/362	R21/362SUB
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.	√	√	√	√	√					
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.	√	√	√	√	√					
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 sans balais.	√	√	√	√	√					
FU100	Caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU101	Caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU102	Caisson de fondation en acier galvanisé à chaud et couvercle en acier INOX.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU103	Caisson de fondation et couvercle en acier INOX.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
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.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
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 mt.						√	√			
R21/ENC/10	Module encodeur pour série R21 avec câble de 10 mt.								√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).	√	√	√	√	√					
RL650	Système de déverrouillage à levier pour enterré série R21.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL650/R	Système de déverrouillage à levier pour enterré série R21, version en acier renforcé.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL651	Système de déverrouillage à clé pour enterré série R21 avec cylindre européen (DIN).	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL663	Levier de déblocage long pour enterré.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



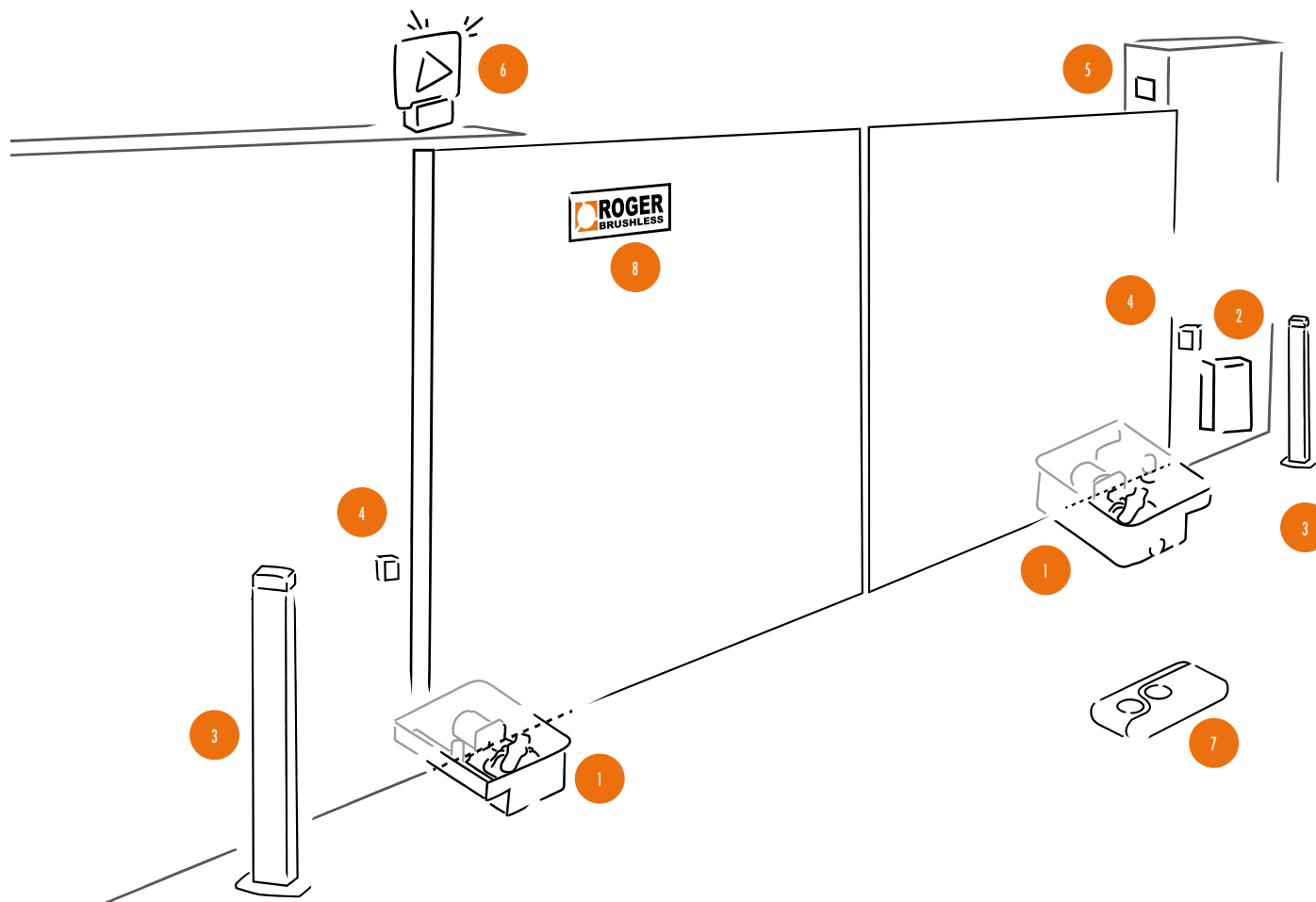
Tableau Compatibilité avec Série R21

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES													
		POUR TOUS LES MODÈLES														POUR TOUS LES MODÈLES						POUR TOUS LES MODÈLES													
MOTEURS		R90/FZES	R90/F4ES	G90/FZES	G90/F4ES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/FZES1	G90/F4ES1	M90/FZES	M90/F4ES	M90/FZES0	M90/F4ES0	T90/FZS	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
BR21/351	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BR21/351/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/361	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/361/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/362	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/353	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/353/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/354	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES													
		POUR TOUS LES MODÈLES														POUR TOUS LES MODÈLES						POUR TOUS LES MODÈLES													
R21/351	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
R21/351SUB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/361	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/362	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/362SUB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET R21/353	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242														240				254	247	258													

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE R21



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur enterré avec caisson de foundation
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SET BR21



Résidentiel

Commercial









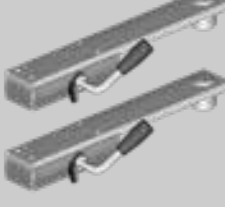










Industriel

ROGER
BRUSHLESS

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
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 jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		
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 jusqu'à 3 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		
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 jusqu'à 4,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. Avec des kits électroniques.		

COMPOSITION DU KIT

COMPOSITION DU SET

MOTEUR	CAISSON DE FONDATION	SYSTÈME DE DÉVERROILLAGE	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
BR21/351 - 2pcs 	FU100 - 2pcs 	RL650 - 2pcs 	KIT EDGE1/20 - 1pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs FIFTHY/24 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 107
BR21/351/HS - 2pcs 	FU100 - 2pcs 	RL650 - 2pcs 	KIT EDGE1/20 - 1pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs FIFTHY/24 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 107
BR21/351 - 2pcs 	FU101 - 2pcs 	RL650 - 2pcs 	KIT EDGE1/20 - 1pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs FIFTHY/24 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 107



SET R21



Résidentiel

Commercial

Industriel



CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
SET R21/353	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré, 230V AC, irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		
SET R21/354	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Version standard, longueur du câble de 2 mètres. Avec caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud. Avec des kits électroniques.		

COMPOSITION DU KIT

COMPOSITION DU SET

MOTEUR	CAISSON DE FONDATION	SYSTÈME DE DÉVERROILLAGE	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
R21/351 - 2pcs 	FU100 - 2pcs 	RL650 - 2pcs 	KIT H70/22 - 1pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs FIFTHY/230 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 107
R21/351 - 2pcs 	FU101 - 2pcs 	RL650 - 2pcs 	KIT H70/22 - 1pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs FIFTHY/230 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 107



SÉRIE H21



Résidentiel

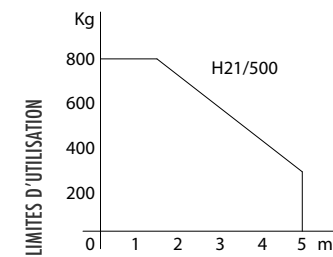
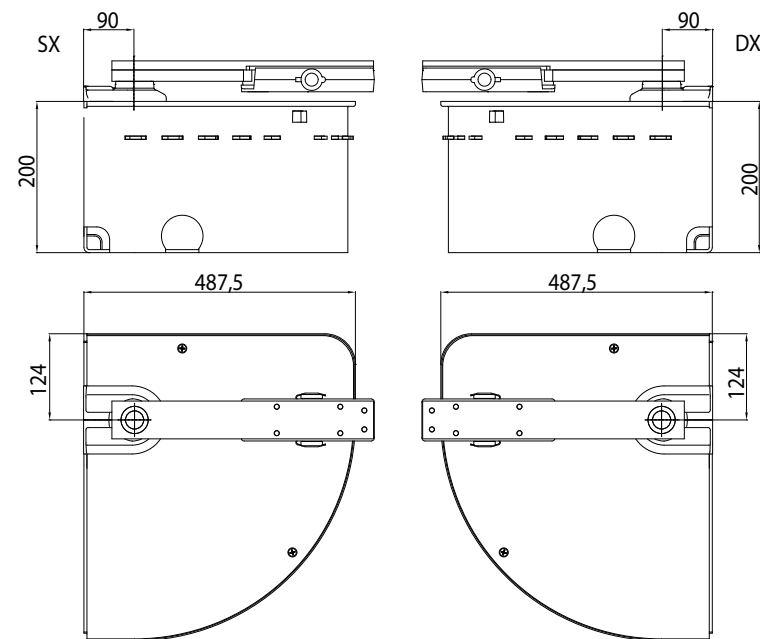


Commercial






Les automatismes Roger Technology pour portails battants ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée de différents types de portails enterrés. La série H21 couvre une gamme de portails jusqu'à 5 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H21/500	Motoréducteur électromécanique enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum.	50	 
SET H21/510	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum. Avec caisson de fondation en acier traitement cathaphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		 

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	H21/500	SET H21/510
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	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°
Longueur du câblage d'alimentation	2m	2m
Poids du produit emballé (Kg)	9,2	98



MOTEUR
BRUSHLESS



UTILISATION
INTENSIVE



MOTEUR
RÉVERSIBLE



MOTEUR HAUTE
VITESSE



UTILISATION
RÉSIDENTIELLE



UTILISATION
COMMERCIALE



UTILISATION
INDUSTRIELLE



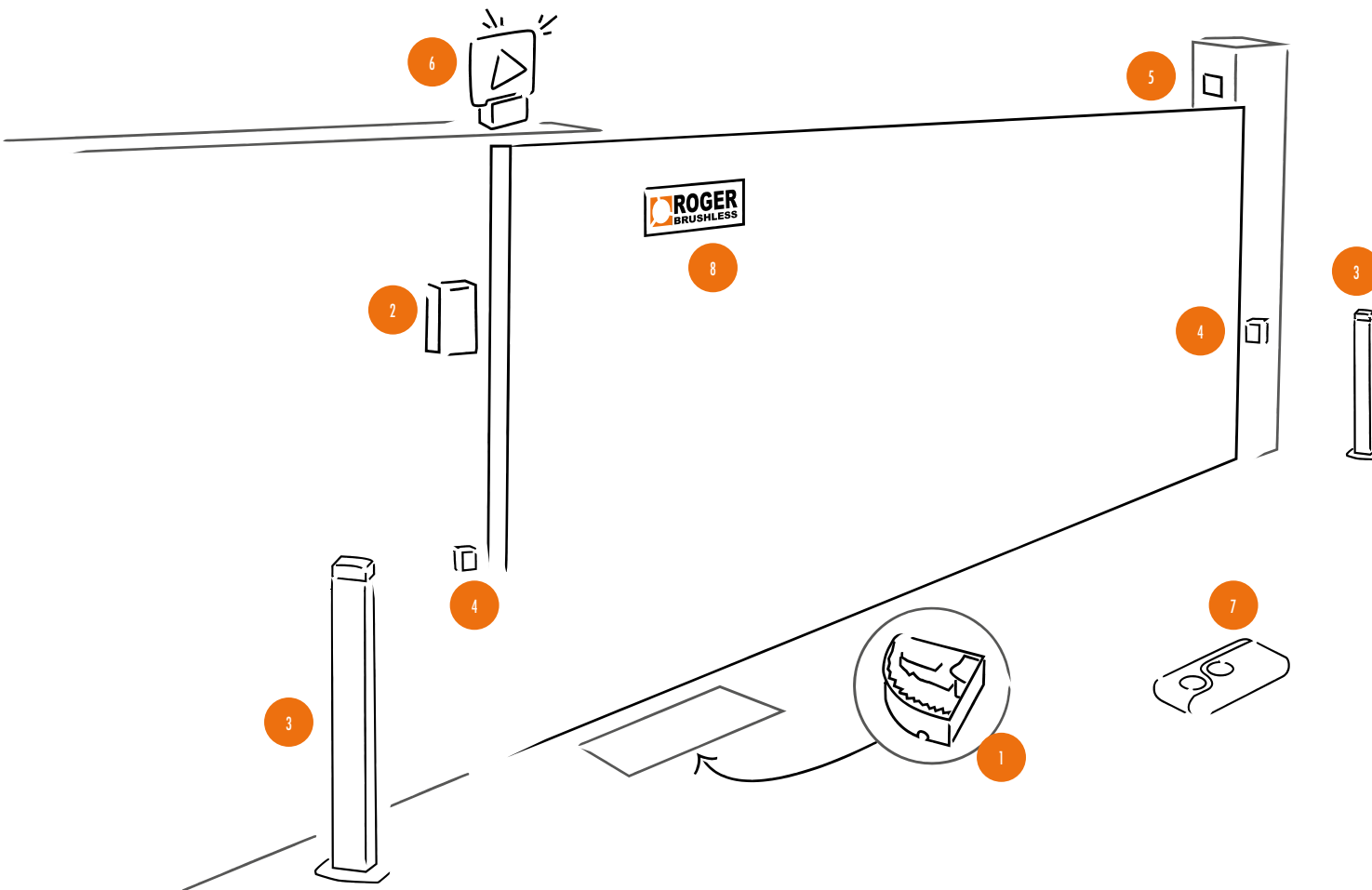
PARKING GRANDE

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	H21/500
FU500DX	Caisson de fondation droite pour H21/500, en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid.	√
FU500SX	Caisson de fondation gauche pour H21/500, en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid.	√
KT227	Confection standard accessoires pour l' installation série H21/500.	√
RL750	Système de déverrouillage à levier pour enterré H21/500.	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	√

Tableau Compatibilité avec Série H21

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES													
		POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90
H21/500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET H21/510	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242														240				254	247	258													



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur enterré avec caisson de foundation
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonne pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SET H21

ROGER
230V AC

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
SET H21/510	SET 2 motoréducteurs électromécaniques enterré 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 5 mètres de longueur au maximum. Avec caisson de fondation en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid. Avec des kits électroniques.		

Résidentiel



Commercial



COMPOSITION DU KIT

COMPOSITION DU SET

MOTEUR	CAISSON DE FONDATION	SYSTÈME DE DÉVERROVILLAGE	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
<p>H21/500 - 2pcs</p> 	<p>FU500DX - 1pcs FU500SX - 1pcs</p> 	<p>RL750 - 2pcs</p> 	<p>KIT H70/22 - 1pcs</p> 	<p>H70/200AC/BOX - 1pcs</p> 	<p>H93/RX22A/1 - 1pcs T80/TX2 - 2pcs</p> 	<p>R90/F2ES - 1pcs FIFTHY/230 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs</p> 	<p>VOIR PAGE 116</p>

SÉRIE AYRON



Résidentiel

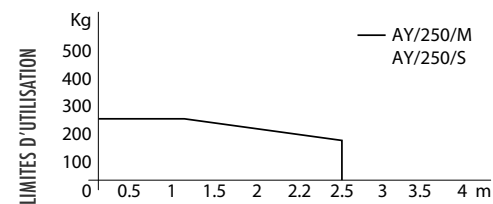
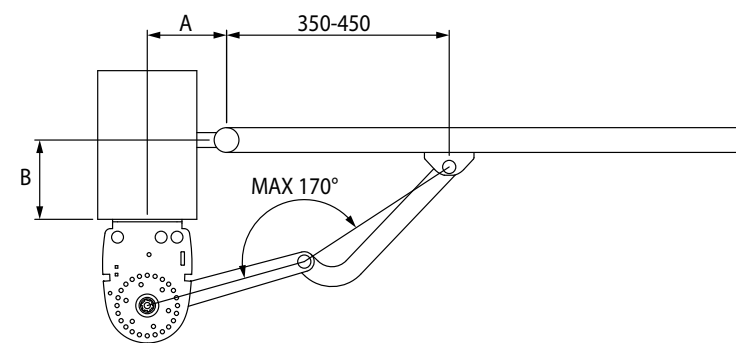
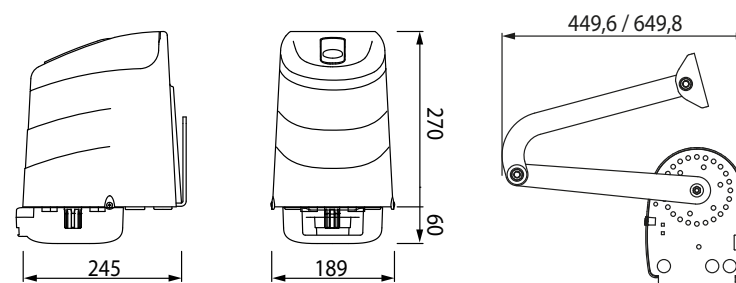


Commercial



Les automatismes Roger Technology pour portails battants à bras articulé ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série AYRON couvre une gamme de portails jusqu'à 2,5 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION












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

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande, sans bras articulés.	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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande, sans bras articulés.	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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Sans centrale de commande, sans bras articulés.	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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M) et bras courts standard.	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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M) et bras courts standard.	16	






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 - 50Hz	115V AC - 60Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	115V AC - 60Hz
Alimentation moteur	24V	24V	24V	24V	24V
Puissance nominale	150W	150W	150W	150W	150W
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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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 maximum du produit mm (L x W x H)	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60
Poids du produit emballé (Kg)	10,1	10,1	8,5	28,7	28,7



ACCESSOIRES INCLUS

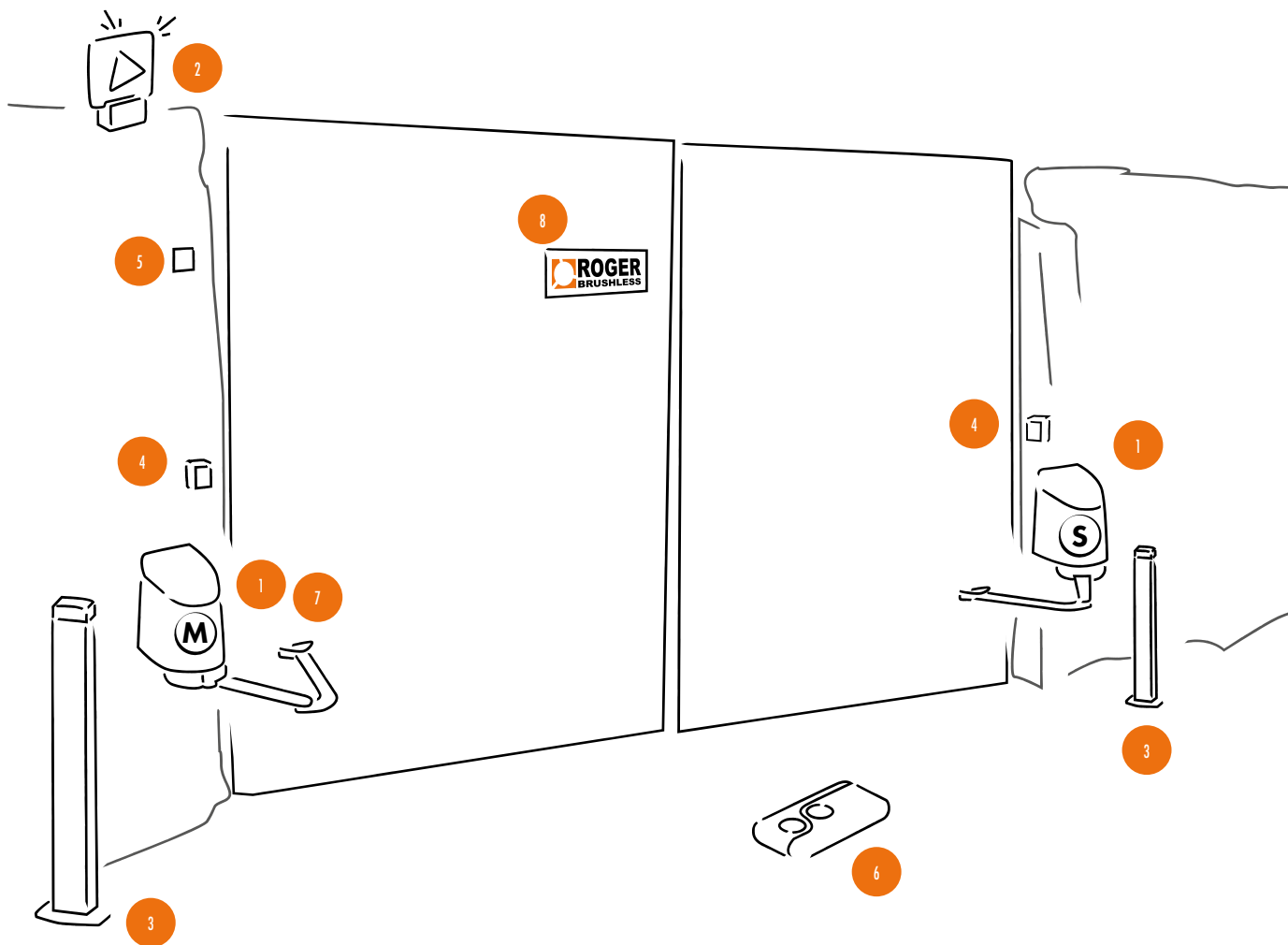
CODE	DESCRIPTION		AY/250/M (MASTER)	AY/250/M/115 (MASTER)	AY/250/S (SLAVE)
KT249	Plaque de montage sur colonne pour la série AYRON.		√	√	√
KT218	Étrier d'entraînement portail.		√	√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

B71/BC	Chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique B70/1DC - B70/1T.		√	√	√
BT12V12	Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc).		√	√	√
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	√
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	√
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 sans balais.		√	√	√
LT336	Levier courts pour articulé série AYRON.		√	√	√
LT337	Levier longs pour articulé série AYRON.		√	√	√
RL673	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour série AYRON.		√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																				
		MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/PI	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
AY/250/M	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
AY/250/M/115	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
AY/250/S	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT AY/255	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT AY/270	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258																				

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE AYRON



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur avec bras articulés
M=Master; S=Slave
- 2 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 7 Centrale de commande
- 8 Tableau signalétique



KIT AYRON



Résidentiel

Commercial

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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M) et bras courts standard.	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 jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum, avec arrêt mécanique en ouverture et en fermeture. Avec centrale de commande (sur le moteur AY/250/M) et bras courts standard.	16	

COMPOSITION DU KIT

POIDS	MOTEUR	BRAS ARTICULÉS	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
*	<p>AY/250/M (MASTER) - 1pcs AY/250/S (SLAVE) - 1pcs</p> 	<p>LT336 - 2pcs</p> 	<p>H93/RX20/1 - 1pcs</p> 	<p>SYNUS/2 - 2pcs</p> 	<p>R90/F4ES - 1pcs</p> 	<p>FIFTHY/24 - 1pcs</p> 	<p>R99/C/001 - 1pcs</p> 	<p>KT249 KT218</p> 	<p>VOIR PAGE 122</p>
*	<p>AY/250/M/115 (MASTER) - 1pcs AY/250/S (SLAVE) - 1pcs</p> 	<p>LT336 - 2pcs</p> 	<p>H93/RX20/1 - 1pcs</p> 	<p>SYNUS/2 - 2pcs</p> 	<p>R90/F4ES - 1pcs</p> 	<p>FIFTHY/24 - 1pcs</p> 	<p>R99/C/001 - 1pcs</p> 	<p>KT249 KT218</p> 	<p>VOIR PAGE</p>

* REPORTEZ-VOUS AUX DIAGRAMMES DE LIMITES D'UTILISATION

SÉRIE H23

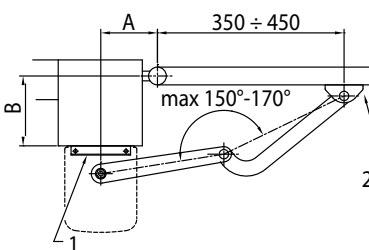
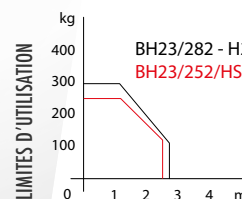
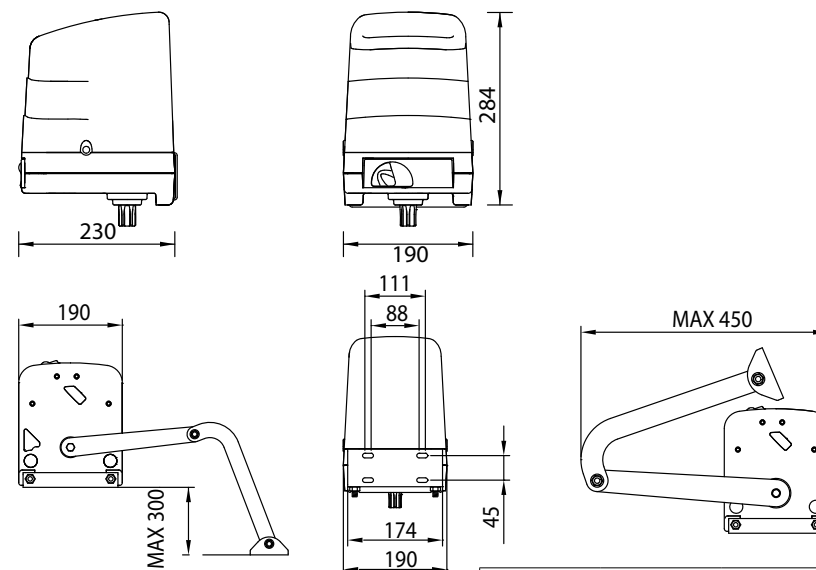


Résidentiel

Commercial

Les automatismes Roger Technology pour portails battants à bras articulé ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série H23 couvre une gamme de portails jusqu'à 2,8 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



BH23/282 - BH23/252/HS - 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°

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES



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 jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.	44
BH23/252/HS	Motoréducteur électromécanique à bras articulé BRUSHLESS HIGH SPEED, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.	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 jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.	
SET BH23/254/HS	SET 2 Motoréducteur électromécanique à bras articulé BRUSHLESS HIGH SPEED, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.	

FONCTIONNALITÉS				
MODÈLE	BH23/282	BH23/252/HS	SET BH23/284	SET BH23/254/HS
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24 - 36V	36V	36V	36V
Puissance nominale	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 - 200 N m
Température d'exploitation	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP43
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284
Poids du produit emballé (Kg)	13,2	13	31,9	31,9



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H23/282	Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Encodeur optique, fin de course mécanique, avec bras courts standard.	44	 
SET H23/284	SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Encodeur optique, fin de course mécanique, avec bras courts standard, avec des kits électroniques.		 

FONCTIONNALITÉS		
MODÈLE	H23/282	SET H23/284
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC
Puissance nominale	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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,2 Rpm	1,2 Rpm
Temps ouverture	12 s	12 s
Protection thermique moteur	150° C	150° C
Condensateur incorporé	10 µF	10 µF
Fin de course	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture
Encodeur	Optique	Optique
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284
Poids du produit emballé (Kg)	13,4	29,7

ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BH23/282	BH23/252/HS	H23/282
LT302	Levier court pour articulé.		√	√	√
KT218	Étrier d'entraînement portail.		√	√	√
KT209	Plaque de fixation au piller.		√	√	√

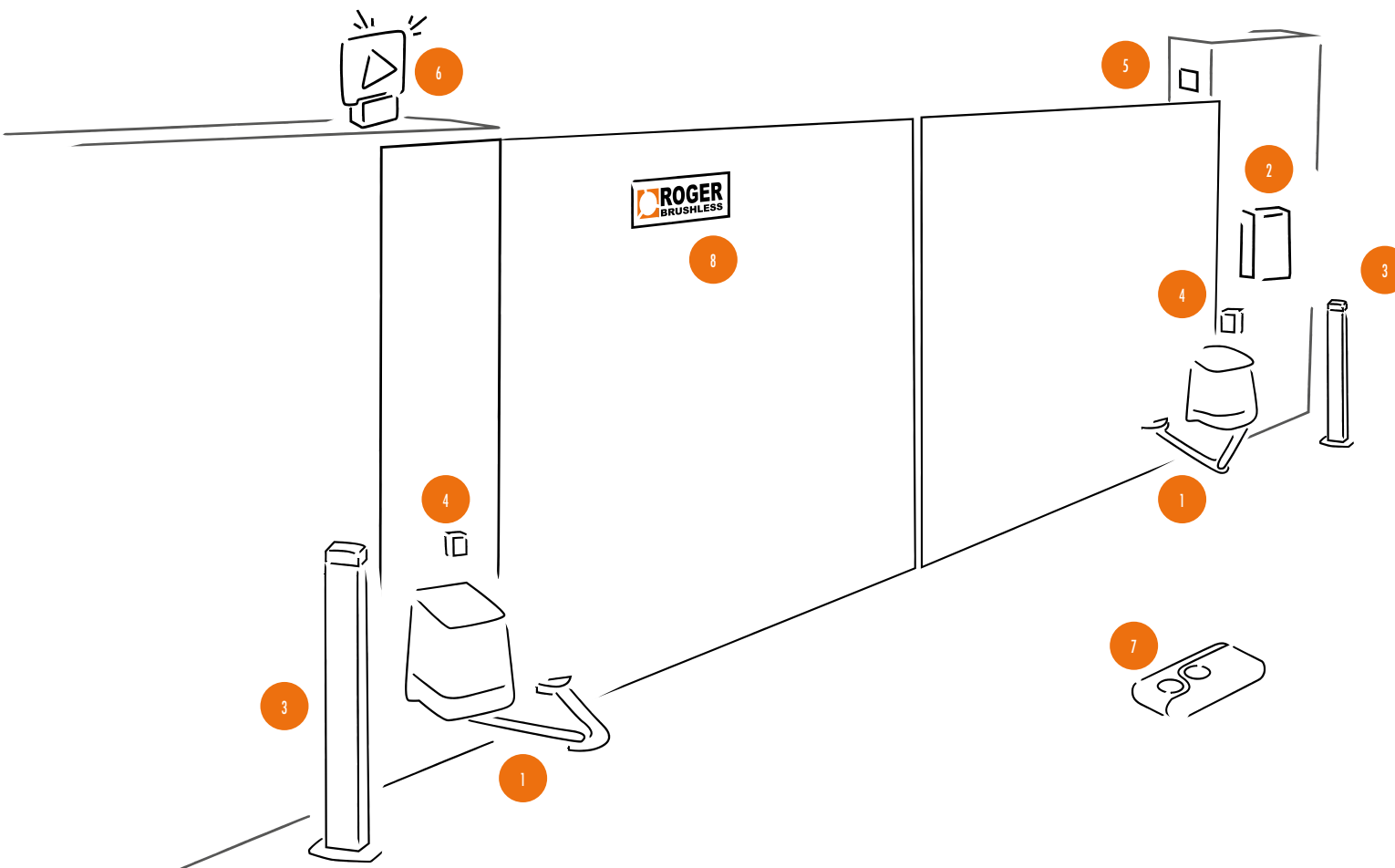
ACCESSOIRES OPTIONNELS

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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√	
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√	
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 sans balais.		√	√	
LT338	Levier avec bras coulissant pour articulé.		√		√
RL671	Corde métallique, 3 m de long pour déverrouillage de l'extérieur.		√	√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ		CLAVIER À CODES		COLONNES POUR PHOTOCELLULES																
		MOTEURS																POUR TOUS LES MODÈLES		POUR TOUS LES MODÈLES		POUR TOUS LES MODÈLES																		
		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	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1					CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90			
BH23/282	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
BH23/252/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
SET BH23/284	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
SET BH23/254/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
MOTEURS	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES														CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ		CLAVIER À CODES		COLONNES POUR PHOTOCELLULES																
H23/282	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SET H23/284	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242														240				254		247		258																

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE H23

ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE



- 1 Motoréducteur avec bras articulés
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SET BH23 H23



Résidentiel

Commercial

ROGER
BRUSHLESS











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 jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.		
SET BH23/254/HS	SET Motoréducteur électromécanique à bras articulé BRUSHLESS HIGH SPEED, à basse tension, à utilisation super intensif, avec encodeur natif à bord, irréversible, pour portails à battants jusqu'à 2,5 mètres de longueur au maximum. Avec arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture, avec bras courts standard.		

ROGER
230V AC

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
SET H23/284	SET 2 motoréducteurs électromécanique à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 2,8 mètres de longueur au maximum. Encodeur optique, fin de course mécanique, avec bras courts standard, avec des kits électroniques.		






COMPOSITION DU KIT

COMPOSITION DU SET

MOTEUR	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
BH23/282 - 2pcs 	KIT EDGE1/20 - 1pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs FIFTHY/24 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 129
BH23/252/HS - 2pcs 	KIT EDGE1/20 - 1pcs 	EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs FIFTHY/24 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE

COMPOSITION DU KIT

COMPOSITION DU SET

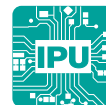
MOTEUR	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
H23/282 - 2pcs 	KIT H70/22 - 1pcs 	H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs FIFTHY/230 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs 	VOIR PAGE 129

SÉRIE SLED



Résidentiel

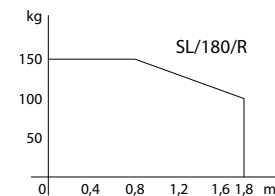
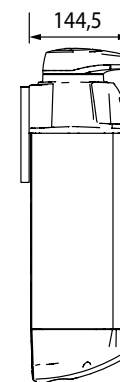
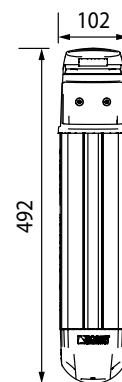
Commercial



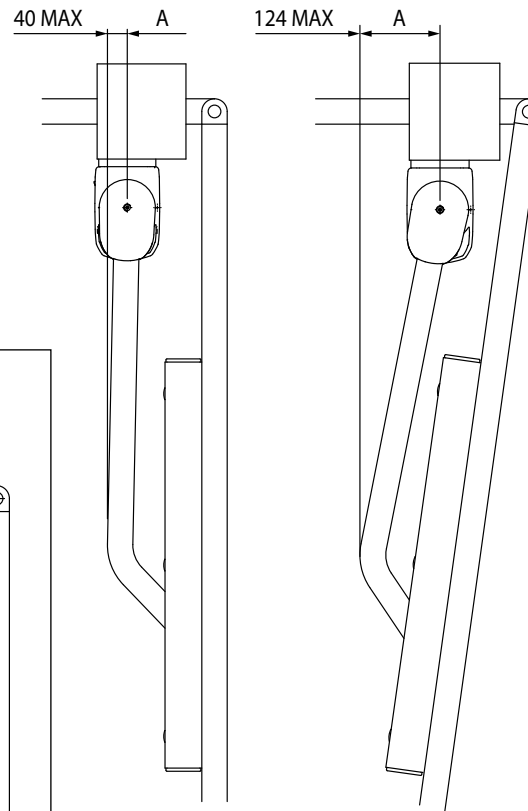
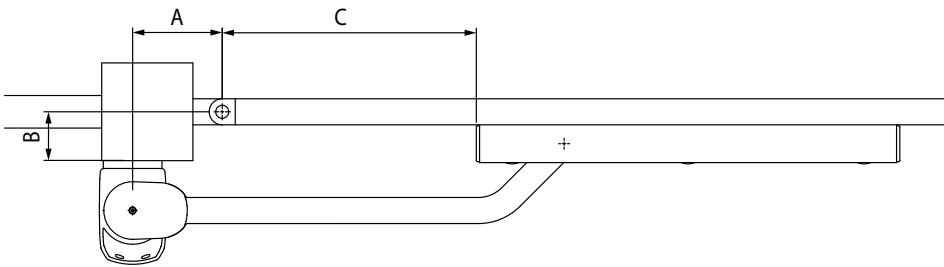
MOTEUR
TECHNOLOGIE IPU

Les automatismes Roger Technology pour portails battants à bras articulé ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série SLED couvre une gamme de portails jusqu'à 1,8 m de longueur.

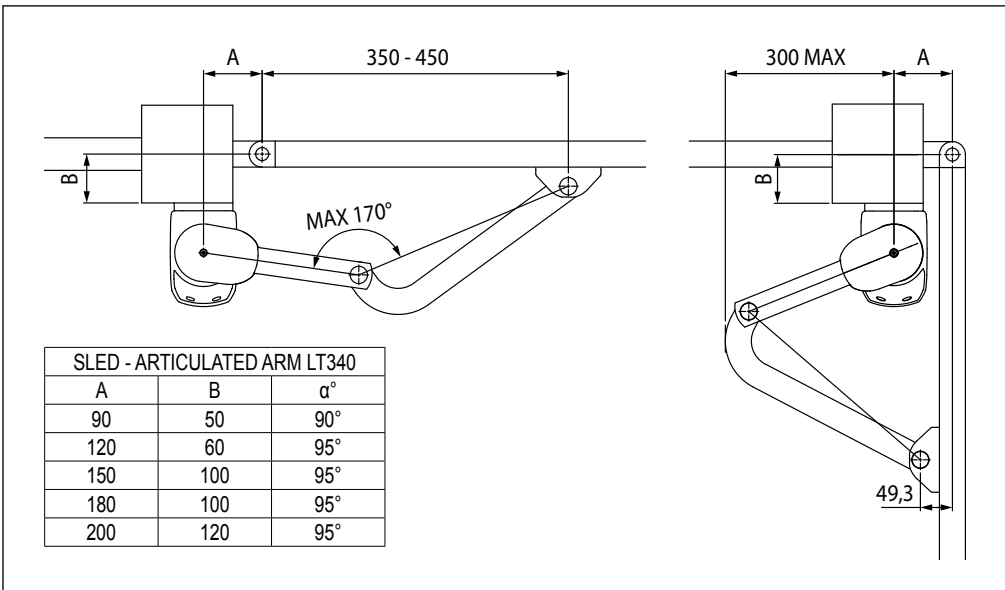
DIMENSIONS ET INSTALLATION



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
SL/180/R	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY à basse tension, pour usage intensif, réversible, inverseur de puissance à bord avec encodeur numérique intégré, idéal pour les vantaux jusqu'à 1,8 m, sans bras	50  







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°




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









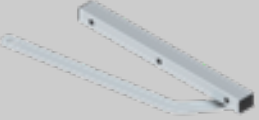
FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	SL/180/R	
Alimentation ligne	230V AC 50Hz	
Alimentation moteur	36V	
Puissance nominale	200W	
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	
Couple	150 N m	
Température d'exploitation	-20 + 55° C	
Degré de protection	IP44	
Type de moteur	Réversible	
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)	400000	
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	492 x 102 x 144,5	
Poids du produit emballé (Kg)	13,7	

ACCESSOIRES INCLUS







CODE	DESCRIPTION		SL/180/R
KT250	Plaque de montage sur colonne pour la série SLED.		√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	SL/180/R
B71/BCIPU	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique IPU36.		√
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√
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 sans balais.		√
LT340	Levier courts pour articulé série SLED.		√
LT341	Levier de bras articulé de la série SLED.		√



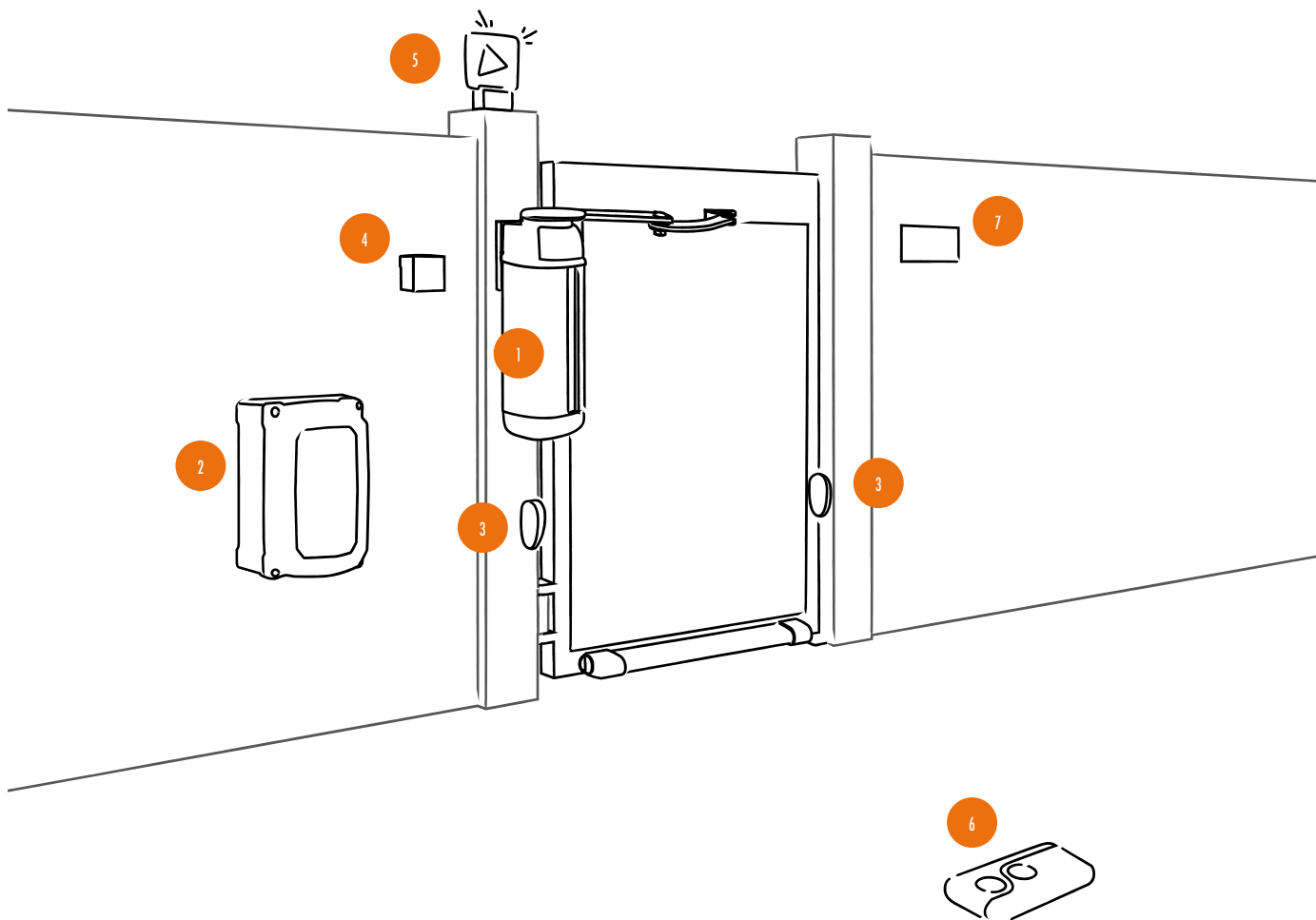
ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	SL/180/R
KT218	Étrier d'entraînement portail.		√
B73/RGB	Dispositif de contrôle de la lumière RVB pour les modules F70/INV36/1 (pour les automatismes IPU TECHNOLOGY).		√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√
SL/LED/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) pour moteurs SLED.		√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
MOTEURS	POUR TOUS LES MODÈLES	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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
SL/180/R	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258															



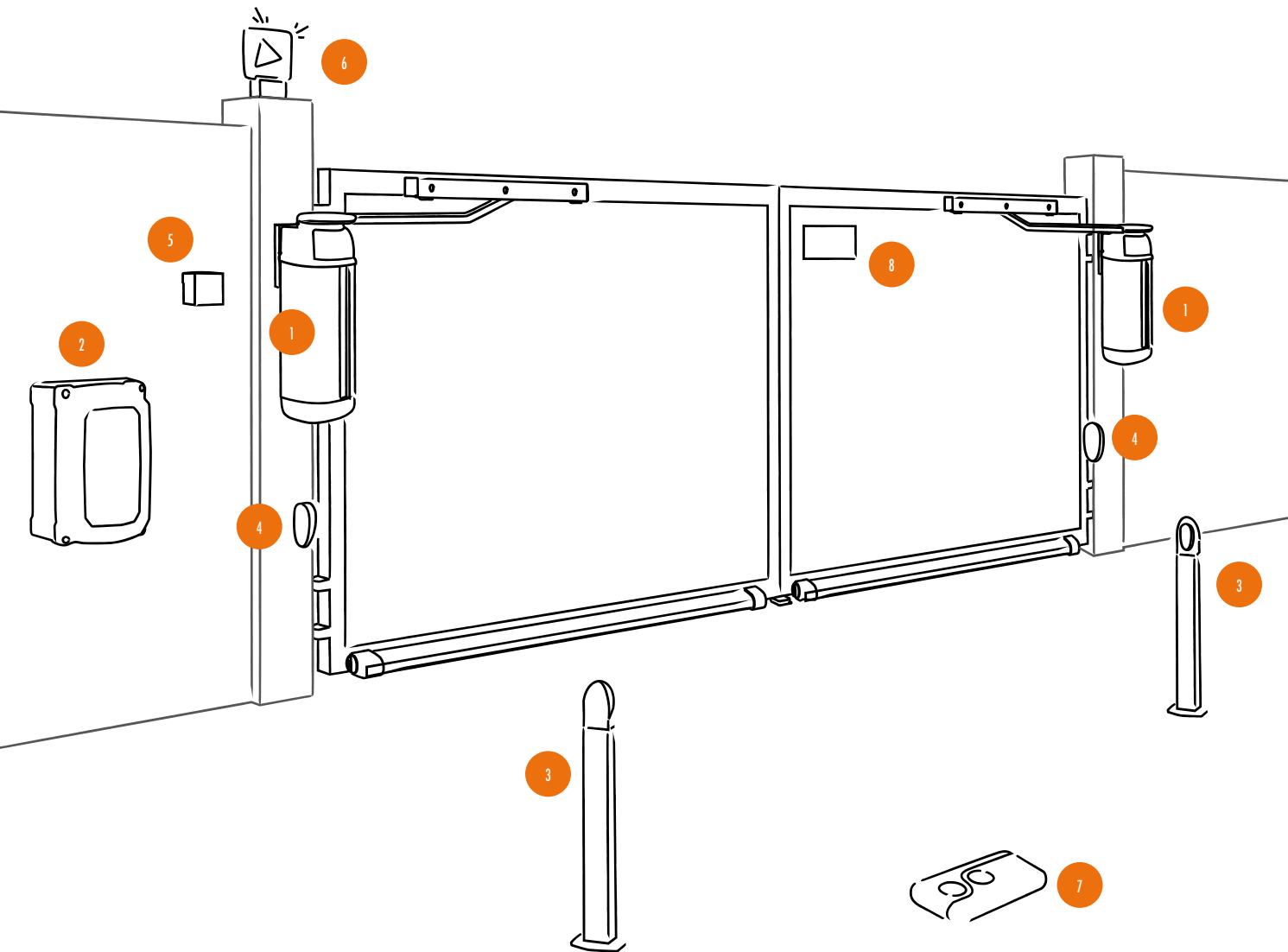
INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE SLED BRAS ARTICULÉ SIMPLE VANTAIL



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur à bras articulé avec carte PMC
- 2 IPU Centrale de commande
- 3 Couple de photocellules
- 4 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 5 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 6 Fixed or rolling code remote controls
- 7 Signboards

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE SLED BRAS COULISSANT AVEC DOUBLE VANTAIL



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur à bras coulissant avec carte PMC
- 2 IPU Centrale de commande
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Fixed or rolling code remote controls
- 8 Signboards

SÉRIE R23



Résidentiel



Commercial

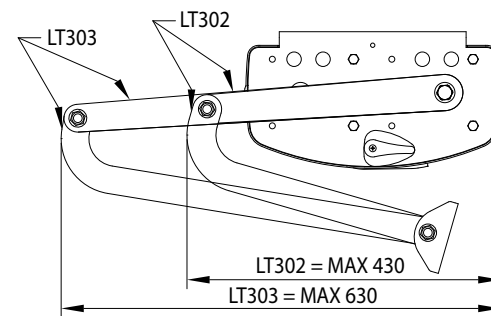
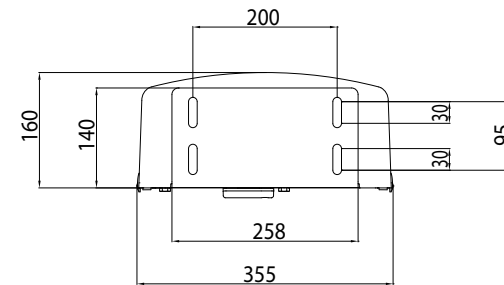
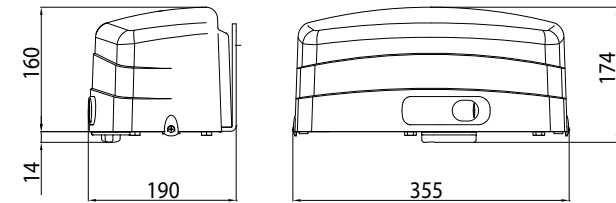


Industriel



Les automatismes Roger Technology pour portails battants à bras articulé ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portails. La série R23 couvre une gamme de portails jusqu'à 3,5 m de longueur.

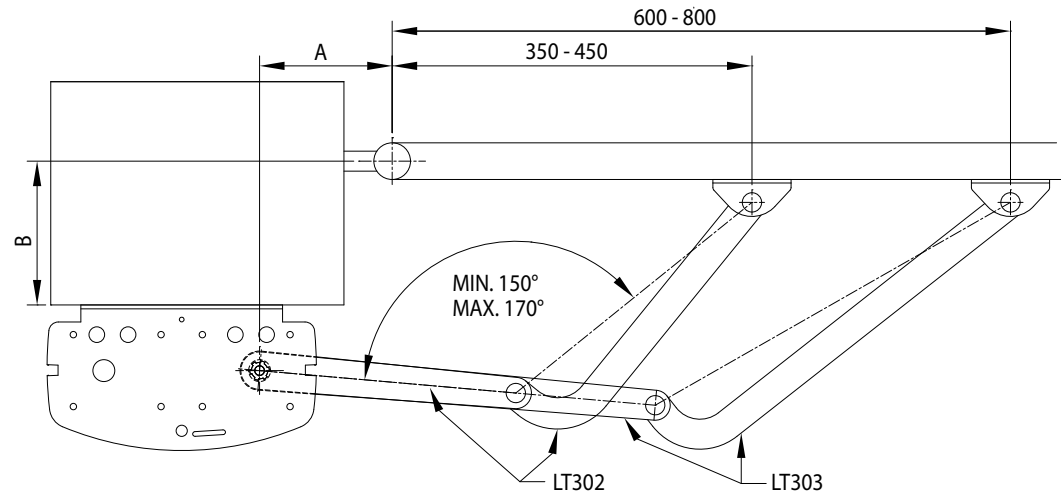
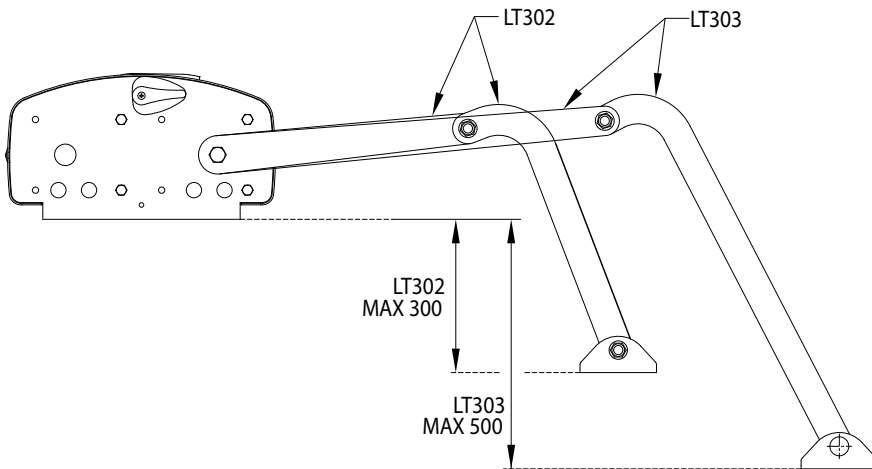
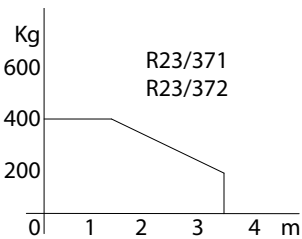
DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R23/371	Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Fin de course mécanique à microrupteur, sans bras.	48	
R23/372	Motoréducteur électromécanique à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Fin de course mécanique à microrupteur, avec bras courts standard.	48	
SET R23/373	SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Fin de course mécanique à microrupteur, avec bras courts standard, avec des kits électroniques.		




LIMITES D'UTILISATION	With long arms LT303			With short arms LT302		
	A	B	α°	A	B	α°
	120	200	90°	120	80	95°
	150	120	100°	120	300	90°
	150	400	90°	140	120	100°
	200	100	105°	160	160	100°
	200	350	90°	180	200	105°
	200	500	90°	200	80	115°
	250	350	90°	200	250	105°
	250	450	90°	200	300	100°



FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	R23/371	R23/372	SET R23/373
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	10 µF	10 µF	10 µF
Fin de course	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture
Encodeur	-	-	-
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	355 x 190 x 160	355 x 190 x 160	355 x 190 x 160
Poids du produit emballé (Kg)	13,5	16,2	35,2

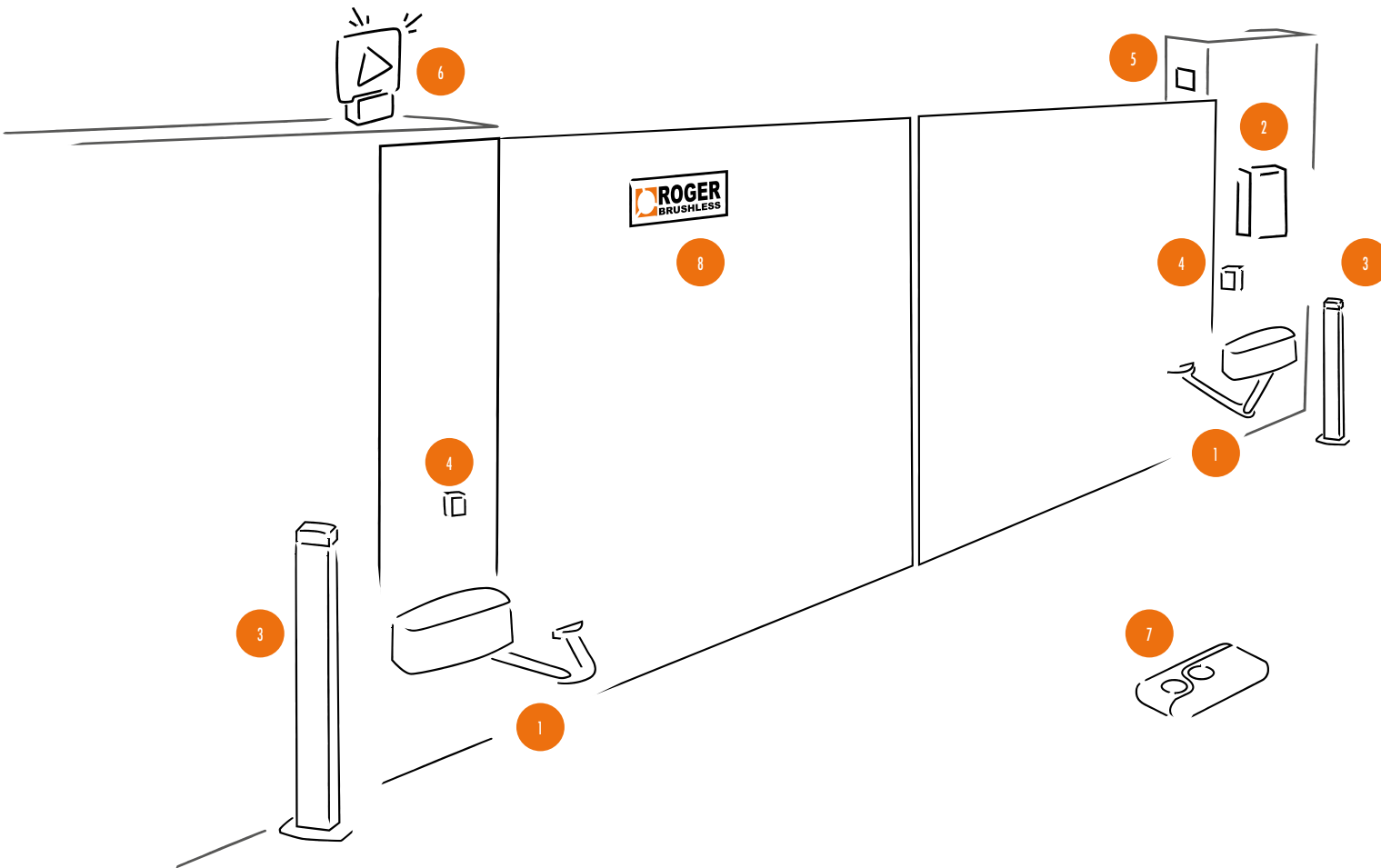
ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		R23/371	R23/372
LT302	Levier court pour articulé.			√
KT218	Étrier d'entraînement portail.		√	√
KT208	Plaque de fixation au pilier.		√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

LT302	Levier court pour articulé.		√	√
LT303	Levier long pour articulé.		√	
LT338	Levier avec bras coulissant pour articulé.		√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		√	√

CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES																CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES											
		POUR TOUS LES MODÈLES																POUR TOUS LES MODÈLES				POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES	POUR TOUS LES MODÈLES											
MOTEURS		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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
R23/371	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R23/372	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET R23/373	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242																240				254	247	258											



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur avec bras articulés
- 2 Centrale de commande
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 8 Tableau signalétique

SET R23



Résidentiel



Commercial








Industriel

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE	
SET R23/373	SET 2 motoréducteurs électromécaniques à bras articulé 230V AC irréversible pour portails à battants jusqu'à 3,5 mètres de longueur au maximum. Fin de course mécanique à microrupteur, avec bras courts standard, avec des kits électroniques.		

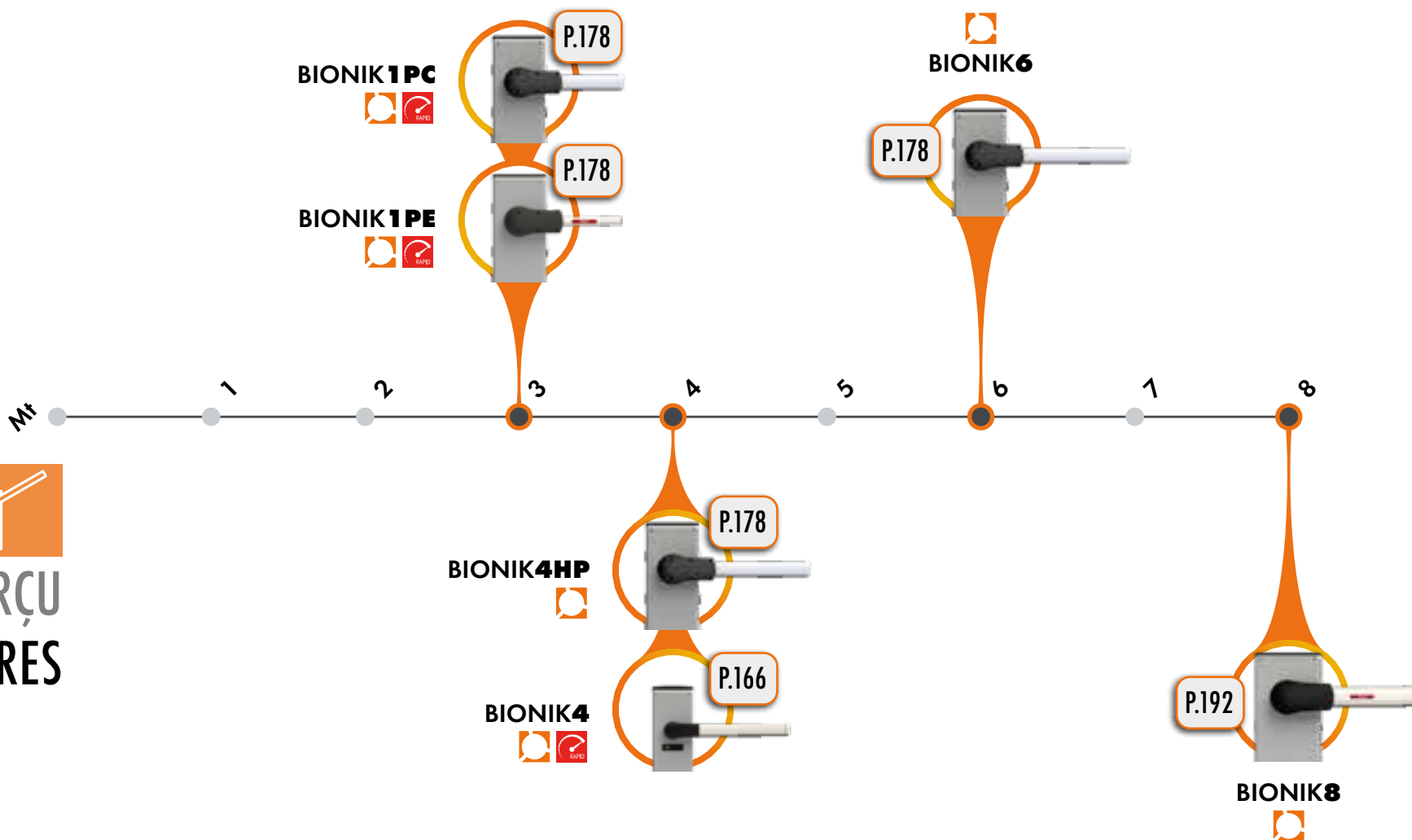
COMPOSITION DU KIT



COMPOSITION DU SET

MOTEUR	KIT CODE	CENTRALES DE COMMANDE	TRANSMETTEURS AND RÉCEPTEURS RADIO	ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ	STANDARDS ACC
<p>R23/372 - 2pcs</p> 	<p>KIT H70/22 - 1pcs</p> 	<p>H70/200AC/BOX - 1pcs</p> 	<p>H93/RX22A/1 - 1pcs T80/TX2 - 2pcs</p> 	<p>R90/F2ES - 1pcs FIFTHY/230 - 1pcs R99/C/001 - 1pcs</p> 	<p>VOIR PAGE 137</p>



**APERÇU
BARRIÈRES**



-  MOTEUR BRUSHLESS
-  MOTEUR 230V AC
-  MOTEUR HIGH SPEED

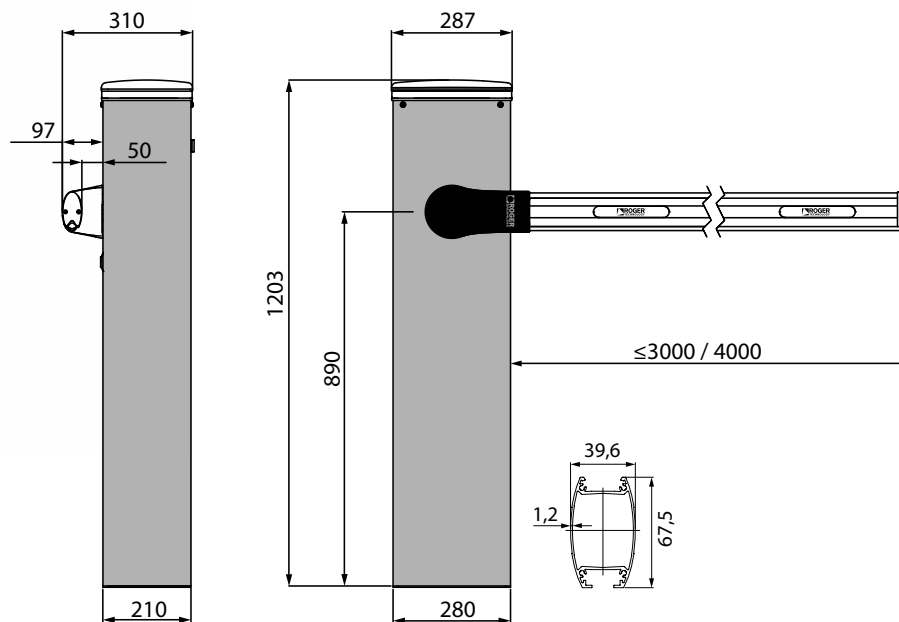
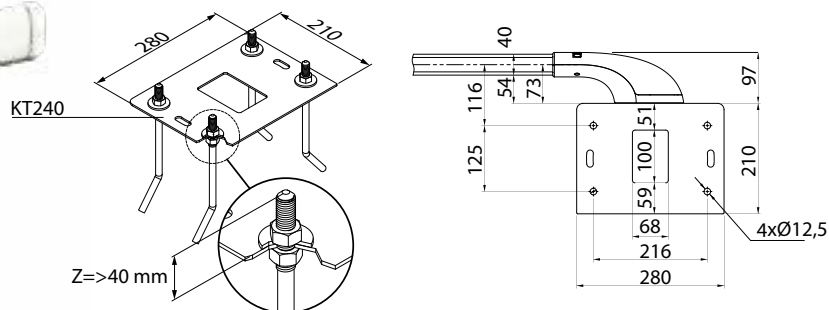
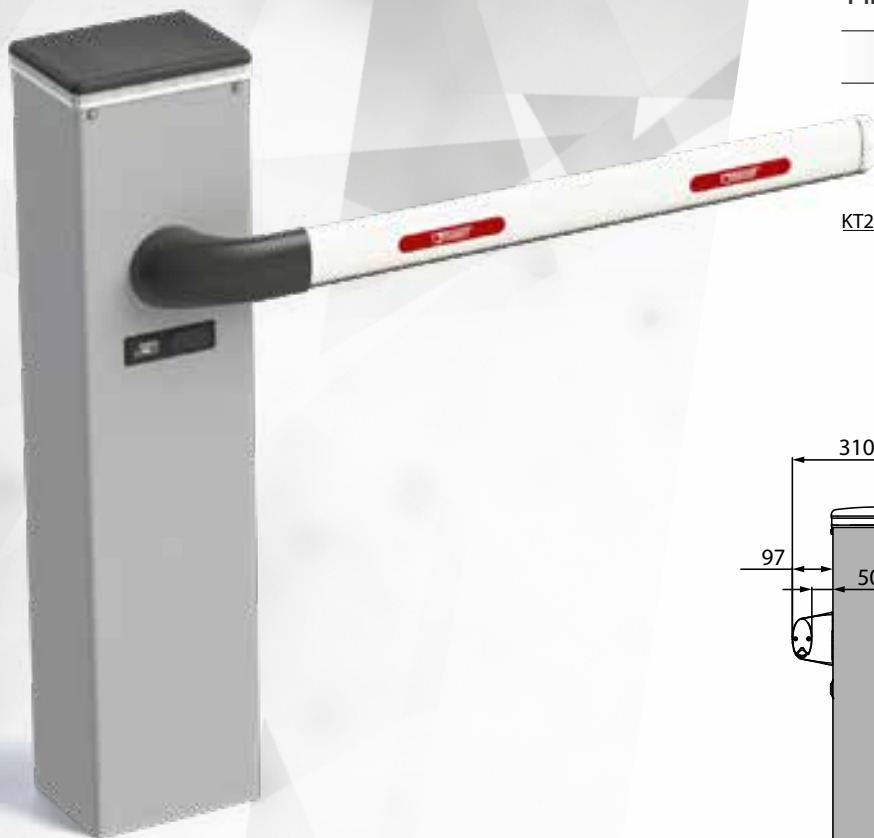
BARRIÈRES



SÉRIE BIONIK 4

Les barrières automatiques Roger Technology sont la solution idéale pour tous les automatismes destinés aux parkings résidentiels, de copropriétés, commerciaux et industriels. Les barrières dédiées aux parkings d'autoroute, rapides et intégrées aux systèmes de **Vehicle Priority System** ont remporté un grand succès. La série BIONIK est dédiée à ouvertures avec lisse de 3 m à 4 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



Résidentiel

Industriel

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BI/004 - BI/004/115	Barrière BRUSHLESS à 36V DC pour barres de 3 ou 4 mètres, avec centrale de commande et encodeur de bord, dotée de socle de fixation avec tirants, vis et brides de fixation de la barre.	8	
BI/004/IS - BI/004/IS/115	Barrière BRUSHLESS à 36V DC pour barres de 3 ou 4 mètres, avec centrale de commande et encodeur de bord, dotée de socle de fixation avec tirants, vis et brides de fixation de la barre. Version avec structure en acier inox AISI 304 satiné.	8	

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BI/004 - BI/004/115	BI/004/IS - BI/004/IS/115
Barrière	Jusqu'à 4 mètres	Jusqu'à 4 mètres
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50 Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V DC	36V DC
Absorption de courant	0-15A	0-15A
Puissance nominale	220W	220W
Fréquence d'utilisation	Utilisation continue	Utilisation continue
Couple	0 - 200 N m	0 - 200 N m
Température d'exploitation	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°
Degré de protection	IP54	IP54
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
Temps ouverture	1,5÷6 sec (jusqu'à 3 m) - 3÷6 sec (Jusqu'à 4 m)	1,5÷6 sec (up to 3 m) - 3÷6 sec (up to 4 m)
Unité de commande installé à bord	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC
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
Couleur	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: plastique RAL9005 - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304 - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: plastique RAL9005 - Barre: peint RAL9010 mat
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)
Batteries de secours	Disponible (option)	Disponible (option)
Synchronisation BUS Master/Slave	Oui	Oui
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	5000 cycle	5000 cycle
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	280 x 210 x 1203	280 x 210 x 1203
Poids du produit emballé (Kg)	46,2	45,2

VERSION HIGH SPEED UNIQUEMENT AVEC UNE LISSE DE 3MT



ACCESSOIRES INCLUS			
CODE	DESCRIPTION		BI/004 ~ BI/004/115 BI/004/IS ~ BI/004/ IS/115
KT240	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/004.		√
KT240/IS	Base de fixation en acier Inox AISI 304, avec tendeurs et vis pour BI/004.		√

ACCESSOIRES OPTIONNELS		PRIX EN EUROS	
BAFS/01	Appui fixe, avec caoutchouc, non réglables, pour lisses.		√ √
BAFS/02	Appui fixe, avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, 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.		√ √

ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

BI/004 "BI/004/115

BI/004/IS "

BI/004/IS/115

BAFS/05	Support fixe réglable avec ventouse magnétique anti-vandalisme avec carte démagnétiseur B72/DGS.		√	√
BAMS/01	Appui mobile pour lisses.		√	√
BAMS/01/EXT	Extension de 20cm pour appui mobile BAMS/01.		√	√
BA/68/3	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 3 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		√	√
BA/68/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		√	√
SND/BA/68/DW	joint avec articulation 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/68.		√	√
SND/BA/68/UP	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/68.		√	√
SND/BA/68/UP/RD	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur (version réduite) pour lisse BA/68.		√	√

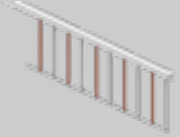

















ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

BI/004 "BI/004/115

BI/004/IS "

BI/004/IS/115

BARK/02	Herse mobile en aluminium laqué, assemblée avec vis de fixation en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres.		✓	✓
ACS/BA/60	Système dégondable pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3.		✓	✓
ACS/BA/68	Système dégondable pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4.		✓	✓
KT247	Support de lisse rectangulaire pour BI/004 jusqu'à 4 m et max. 3,6 kg.		✓	✓
BI/BAT/KIT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL a 36V avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK.		✓	✓
BI/BCHP	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL A 36V sans batteries, pour Barrière BIONIK.		✓	✓
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		✓	✓
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		✓	✓

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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√
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 sans balais.		√	√
KT231	Plaque de fondation pour fixation lyre de repos pour lisses codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.		√	√
B73/EXP	Carte état signal à 2 sorties pour CTRL - CTRL/P.		√	√
B73/LTM	Lampe à barre RGB et dispositif de contrôle des feux de circulation pour CTRL.		√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√
SP/48/G14	Ressort de diamètre 48 mm uniquement pour BI/004 avec barre inférieure à 2,2 m.		√	√
SP/48/01	Ressort de diamètre 48 mm pour barrière.		√	√






ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

BI/004 "BI/004/115

BI/004/IS "

BI/004/IS/115

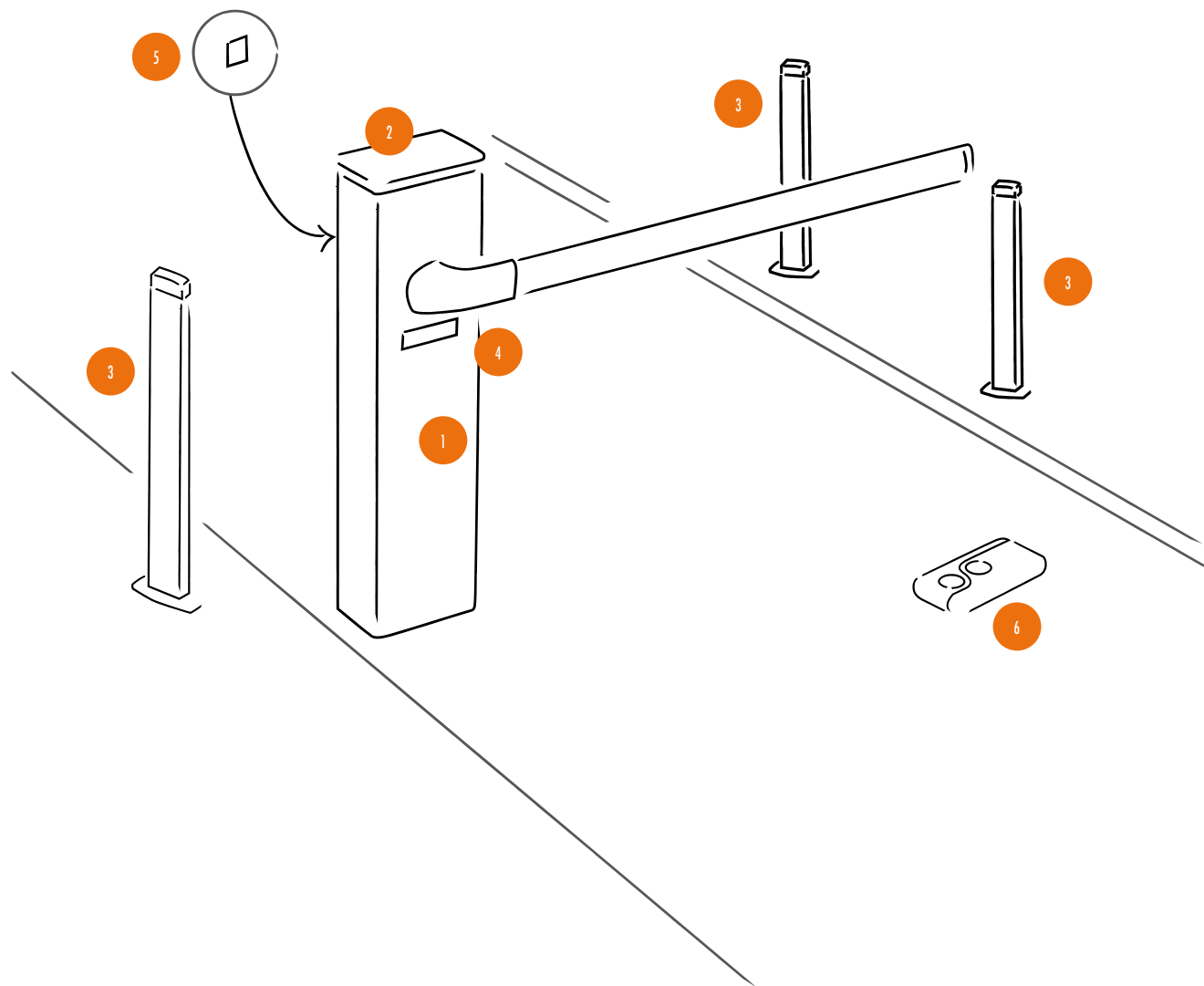
SP/61/01	Ressort de diamètre 61 mm pour barrière.		✓	✓
SP/72/01	Ressort de diamètre 72 mm pour barrière.		✓	✓
DLD1/24	Détecteur de boucle inductive à 1 boucle, 2 sortie, 24V AC/DC.		✓	✓
DLD2/24	Détecteur de boucle inductive à 2 boucles, 2 sortie + sortie pour alarme, 24V AC/DC.		✓	✓
RL670	Cylindre européen (DIN) pour système de déverrouillage, pour les séries SMARTY - BIONIK		✓	✓
KT239	Kit rail DIN avec support magnétique.		✓	
KT242	Kit de passage de câble avec support magnétique pour les barrières.		✓	
ALED/4C	Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge).		✓	✓

ACCESSOIRES OPTIONNELS		PRIX EN EUROS					
ALED/4C/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières.		<table border="1"> <tr> <td>BI/004</td> <td>BI/004/IS</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td>√</td> </tr> </table>	BI/004	BI/004/IS	√	√
BI/004	BI/004/IS						
√	√						
BI/BLED/4/RGB	Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004.		<table border="1"> <tr> <td>BI/004</td> <td>BI/004/IS</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td>√</td> </tr> </table>	BI/004	BI/004/IS	√	√
BI/004	BI/004/IS						
√	√						
R99/BASB20	Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière.		<table border="1"> <tr> <td>BI/004</td> <td>BI/004/IS</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td>√</td> </tr> </table>	BI/004	BI/004/IS	√	√
BI/004	BI/004/IS						
√	√						



CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES																	
		POUR TOUS LES MODÈLES																	POUR TOUS LES MODÈLES																		
MOTEURS		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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1					CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
BI/004 - BI/004/115	√		√	√				√	√		√		√	√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BI/004/IS - BI/004/IS/115	√		√	√				√	√		√		√	√		√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242															240				254	247	258														

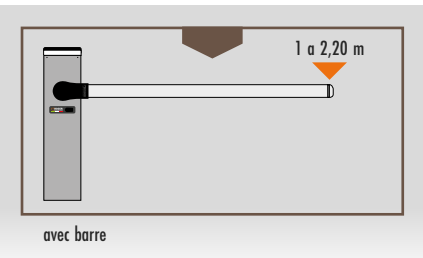
INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE BIONIK



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

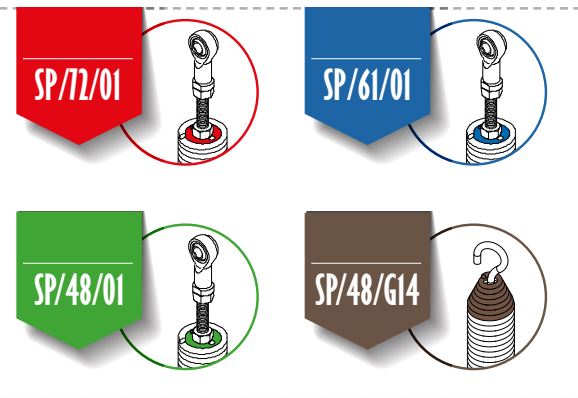
- 1 Barrière avec centrale de commande intégrée
- 2 Clignotant intégré
- 3 Colonne pour photocellules
- 4 Photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Radiocommandes à code fixe ou rolling code

LES SCÉNARIOS BIONIK4

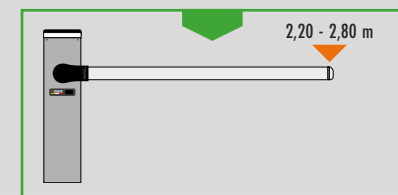


Version pour parking barre de 1m à 2,2m

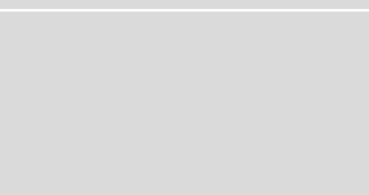
CHOIX DU RESSORT
La couleur du cadre correspond à aux différents types de ressorts.



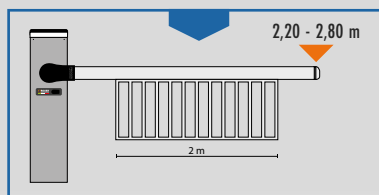
Version pour parking barre de 2,20m à 2,80m



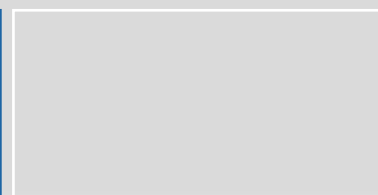
avec barre



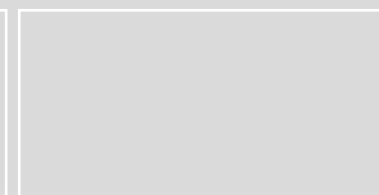
non disponible dans cette version



barre avec ridelle

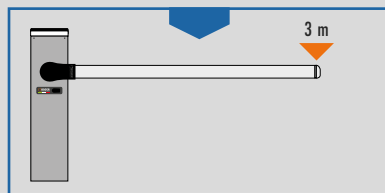


non disponible dans cette version

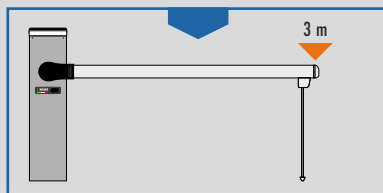


non disponible dans cette version

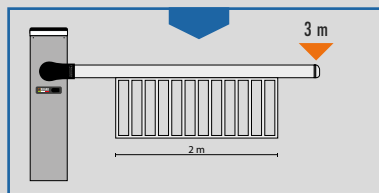
Barre jusqu'à 3 m



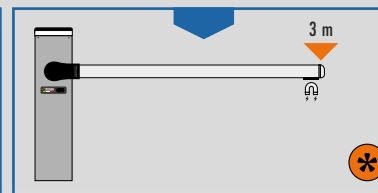
avec barre



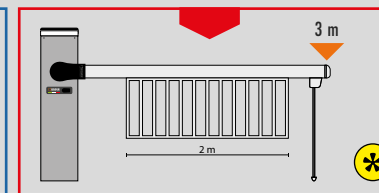
barre avec appui mobile



barre avec ridelle

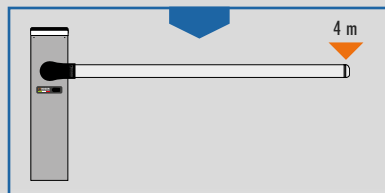


barre avec aimant



barre avec ridelle et appui mobile

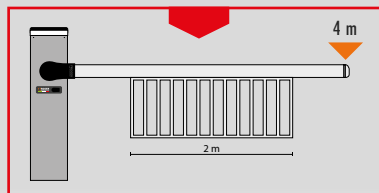
Barre jusqu'à 4 m



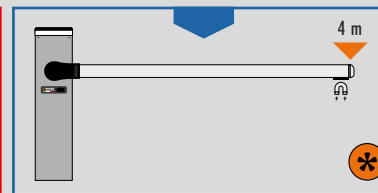
avec barre



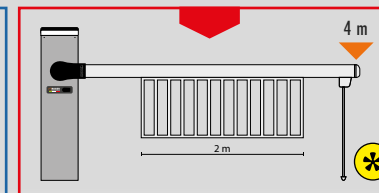
barre avec appui mobile



barre avec ridelle



barre avec aimant



barre avec ridelle et appui mobile



TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOUC ET BANDE LED DÉJÀ 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

Version pour parking barre de 2,20m à 2,80m

non disponible dans cette version	non disponible dans cette version	non disponible dans cette version	non disponible dans cette version	non disponible dans cette version	barre avec articulation supérieure

Barre jusqu'à 3 m

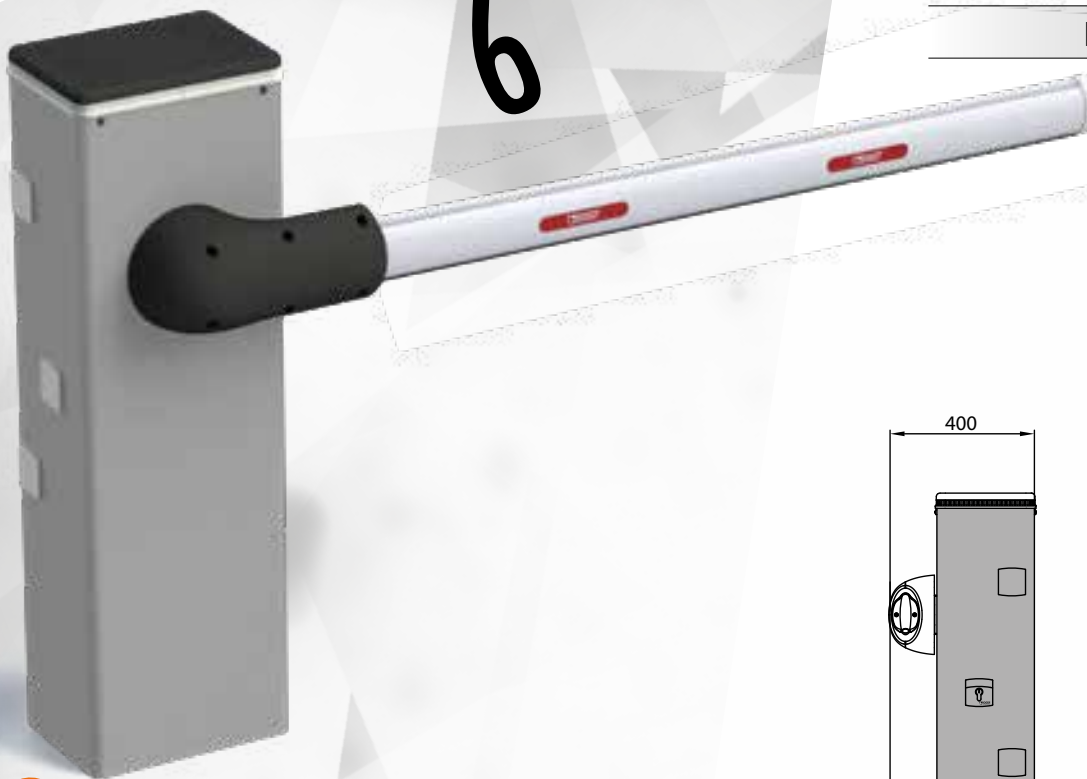
non disponible dans cette version	barre avec ridelle et aimant	non disponible dans cette version	barre avec articulation inférieure	barre avec articulation supérieure

Barre jusqu'à 4 m

barre avec double ridelle	barre avec ridelle et aimant	barre avec double ridelle et aimant	barre avec articulation inférieure	barre avec articulation supérieure

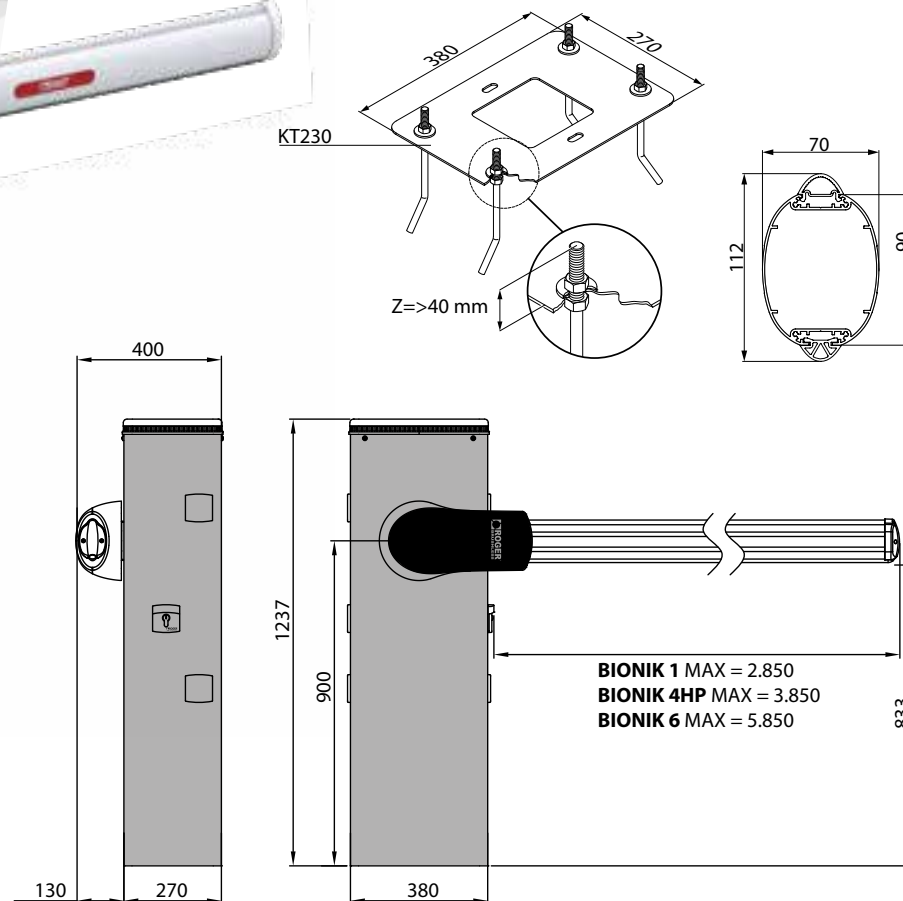
SÉRIE BIONIK 1 4HP 6

- Résidentiel
- Commercial
- Industriel
- Parking



Les barrières automatiques Roger Technology sont la solution idéale pour tous les automatismes destinés aux parkings résidentiels, de copropriétés, commerciaux et industriels. Les barrières dédiées aux parkings d'autoroute, rapides et intégrées aux systèmes de **Vehicle Priority System** ont remporté un grand succès. La série BIONIK est dédiée à ouvertures avec lisse de 3 m à 6 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION
















SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BI/004HP - BI/004HP/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 4 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse.	6	
BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 4 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse. Version avec structure en acier inox AISI 304 satiné.	6	
BI/006 - BI/006/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 6 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse.	6	
BI/006/IS - BI/006/IS/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 6 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse. Version avec structure en acier inox AISI 304 satiné.	6	
BI/001PE	Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 3 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse. Version parking.	6	
BI/001PC - BI/001PC/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC, version rapide, avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 3 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse. Version parking. Version pour lisse cylindrique BA/60/3.	6	

ATTENTION : LES CODES BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115 - BI/006/IS - BI/006/IS/115 - BI/006/IS - BI/006/IS/115 SONT DISPONIBLES UNIQUEMENT SUR COMMANDE



FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BI/004HP - BI/004HP/115 	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115 	BI/006 - BI/006/115 	BI/006/IS - BI/006/IS/115 	BI/001PE  	BI/001PC - BI/001PC/115  
Barrière	Jusqu'à 4 mètres	Jusqu'à 4 mètres	Jusqu'à 6 mètres	Jusqu'à 6 mètres	Jusqu'à 3 mètres	Jusqu'à 3 mètres
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC
Absorption de courant	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A
Puissance nominale	220W	220W	220W	220W	450W	450W
Fréquence d'utilisation	Super intensif 	Super intensif 	Super intensif 	Super intensif 	Super intensif 	Utilisation continue
Couple	10 - 200 N m	10 - 200 N m	10 - 300 N m	10 - 300 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°	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Temps ouverture	3 ÷ 6 (sec)	3 ÷ 6 (sec)	4 ÷ 8 (sec)	4 ÷ 8 (sec)	2 ÷ 4 (sec)	1 ÷ 3 (sec)
Unité de commande installé à bord	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL/P Digital Controller 36V DC	CTRL/P Digital Controller 36V DC
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
Alimentation accessoires	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Couleur	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304 - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: acier inoxydable brossé AISI 304 - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat
Système de déverrouillage	À clé avec cylindre européen	à clé avec cylindre européen	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)	Disponible (option)	Disponible (option)
Synchronisation BUS Master/ Slave	Oui	Oui	Oui	Oui	No	No
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	5000 cycle	5000 cycle	4000 cycle	4000 cycle	8000 cycle	12000 cycle
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237
Poids du produit emballé (Kg)	74,7	73,7	75,1	73,6	74,7	87,6







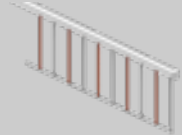

ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
KT230	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.		√	√	√	√	√	√
KT230/IS	Base de fixation en acier Inox AISI 304, avec tendeurs et vis pour BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			√	√			
B73/EXP	Carte état signal à 2 sorties pour CTRL - CTRL/P.						√	√
SP/61/01	Ressort de diamètre 61 mm pour barrière.							√



		BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
BAFS/01	Appui fixe, avec caoutchouc, non réglables, pour lisses.		✓	✓	✓	✓	
BAFS/02	Appui fixe, avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, 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 avec carte démagnétiseur B72/DGS.		✓	✓	✓	✓	
BAMS/01	Appui mobile pour lisses.		✓	✓	✓	✓	
BAMS/01/EXT	Extension de 20cm pour appui mobile BAMS/01.		✓	✓	✓	✓	
BA/60/3	Lisse cylindrique en aluminium blanc. longueur de 3 mètres.						✓

ACCESSOIRES OPTIONNELS

		BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
BA/91/3	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 3 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		✓	✓	✓	✓	✓
BA/91/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		✓	✓	✓	✓	
BA/91/6	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 6 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.				✓	✓	
JNT/BA/91	joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses BA/91.		✓	✓	✓	✓	✓
SND/BA/91/DW	joint avec articulation 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/91.		✓	✓			✓
SND/BA/91/UP	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/91.		✓	✓			✓
BARK/02	Herse mobile en aluminium laqué, assemblée avec vis de fixation en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres.		✓	✓	✓	✓	
ACS/BA/60	Système dégondable pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3.		✓	✓			✓ ✓











			BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
ACS/BA/68	Système dégondable pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4.		✓	✓			✓	✓
BI/BAT/KIT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL a 36V avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BI/BCHP	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL A 36V sans batteries, pour Barrière BIONIK.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 sans balais.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
KT231	Plaque de fondation pour fixation lyre de repos pour lisses codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.		✓	✓	✓	✓		






			BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
CRA/BAR	Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES, pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23cm).		✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 à 2 sorties pour CTRL - CTRL/P.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
B73/LTM	Lampe à barre RGB et dispositif de contrôle des feux de circulation pour CTRL.		✓	✓	✓	✓		
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		✓	✓	✓	✓	✓	✓
SP/61/01	Ressort de diamètre 61 mm pour barrière.						✓	✓
SP/72/01	Ressort de diamètre 72 mm pour barrière.		✓	✓				
SP/83/01	Ressort de diamètre 83 mm pour barrière.		✓	✓	✓	✓		



ACCESSOIRES OPTIONNELS

			BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
SP/85/01	Ressort de diamètre 85 mm pour barrière.				√	√		
DLD1/24	Détecteur de boucle inductive à 1 boucle, 2 sortie, 24V AC/DC.		√	√	√	√	√	√
DLD2/24	Détecteur de boucle inductive à 2 boucles, 2 sortie + sortie pour alarme, 24V AC/DC.		√	√	√	√	√	√
KT239	Kit rail DIN avec support magnétique.		√		√		√	√
KT242	Kit de passage de câble avec support magnétique pour les barrières.		√		√		√	√
ALED/4C	Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge).		√	√			√	
ALED/6C	Bande de LED de 6 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.		√	√				

ACCESSOIRES OPTIONNELS
PRIX EN EUROS

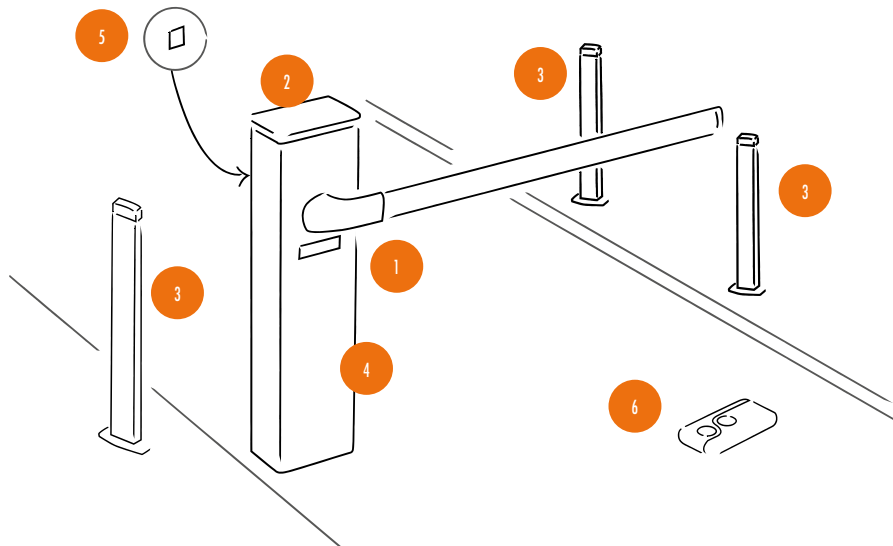
			BI/004HP ~ BI/004HP/115	BI/004HP/IS ~ BI/004HP/IS/115	BI/006 ~ BI/006/115	BI/006/IS ~ BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC ~ BI/001PC/115
ALED/6C/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières.	 			√	√		
BI/BLED/6/RGB	Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004HP - BI/006.	 	√	√	√	√		
R99/BASB20	Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière.		√	√	√	√	√	√





CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ		CLAVIER À CODES		COLONNES POUR PHOTOCELLULES														
		POUR TOUS LES MODÈLES														POUR TOUS LES MODÈLES		POUR TOUS LES MODÈLES		POUR TOUS LES MODÈLES																
MOTEURS		R90/F2ES	R90/FAES	G90/F2ES	G90/FAES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/FAESI	M90/F2ES	M90/FAES	M90/F2ESO	M90/FAESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
BI/004HP - BI/004HP/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BI/006 - BI/006/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BI/006/IS - BI/006/IS/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BI/001PE - BI/001PC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254		247		258														

INSTALLATION TYPIQUE ~SÉRIE BIONIK



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Barrière avec centrale de commande intégrée
- 2 Clignotant intégré
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Radiocommandes à code fixe ou rolling code

LES SCÉNARIOS BIONIK1 ~4HP ~

Version Bionik1PE barre jusqu'à 3 m

CHOIX DU RESSORT

La couleur du cadre correspond à aux différents types de ressorts.

SP/61/01



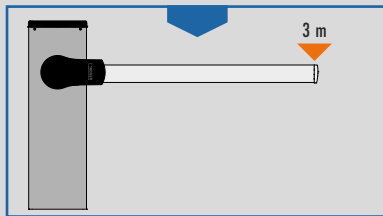
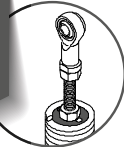
SP/72/01



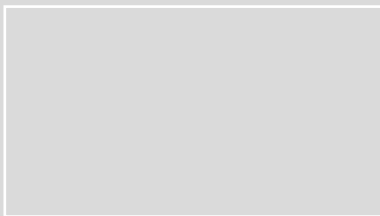
SP/83/01



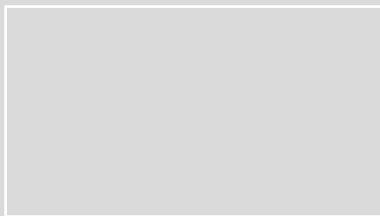
SP/85/01



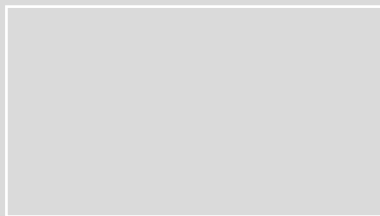
avec barre



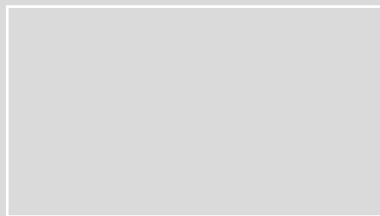
non disponible dans cette version



non disponible dans cette version

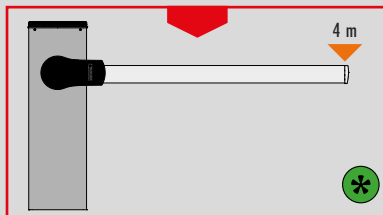


non disponible dans cette version

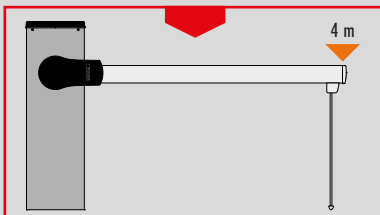


non disponible dans cette version

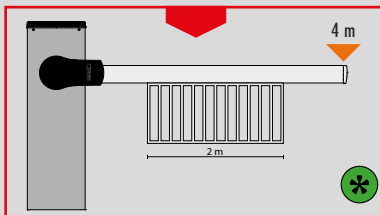
Version Bionik4HP barre jusqu'à 4 m



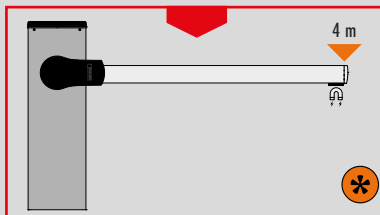
avec barre



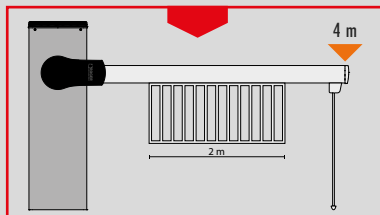
barre avec appui mobile



barre avec ridelle

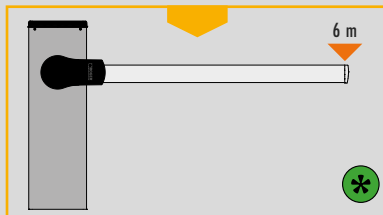


barre avec aimant

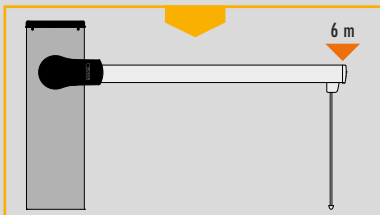


barre avec ridelle et appui mobile

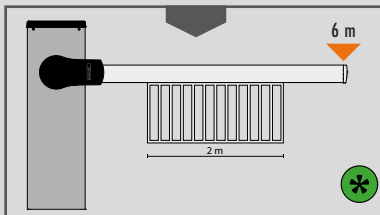
Version Bionik6 barre jusqu'à 6 m



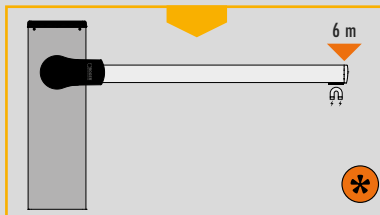
avec barre



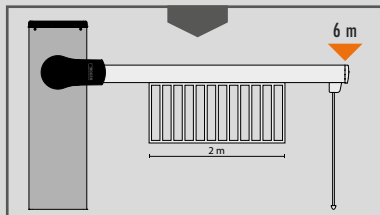
barre avec appui mobile



barre avec ridelle



barre avec aimant



barre avec ridelle et appui mobile



TOUTES LES BARRES SONT DOTÉES DE CAOUTCHOUC ANTICHOUC ET BANDE LED DÉJÀ INCLUE

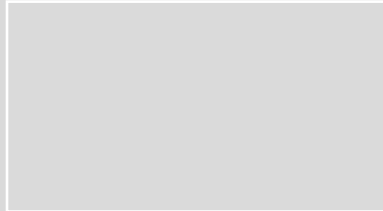


L'UTILISATION DE L'APPUI FIXE RÉGLABLE AVEC AIMANT INTÉGRÉ BAFS/05 EST OBLIGATOIRE

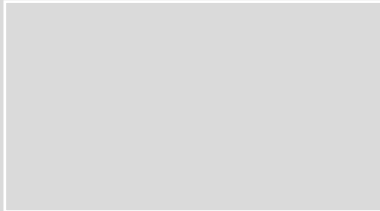


POUR LES BARRE DE PLUS DE 4 M LE SUPPORT FIXE EST OBLIGATOIRE

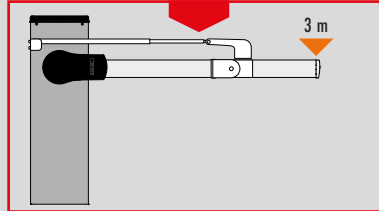
Version Bionik1PE barre jusqu'à 3 m



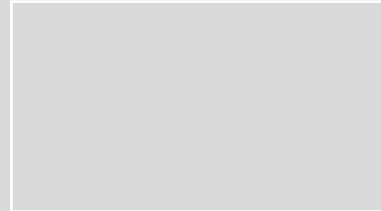
non disponible dans cette version



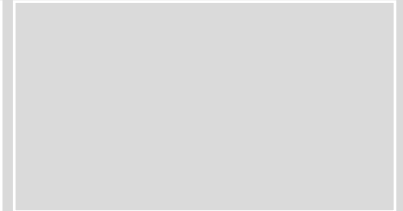
non disponible dans cette version



barre avec articulation supérieure

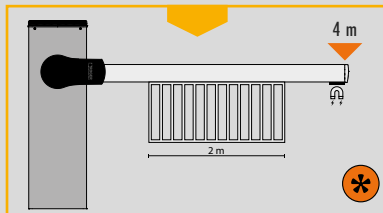


non disponible dans cette version

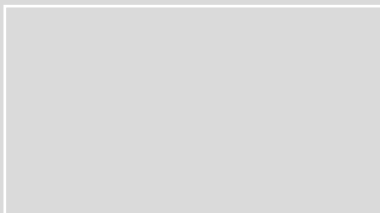


non disponible dans cette version

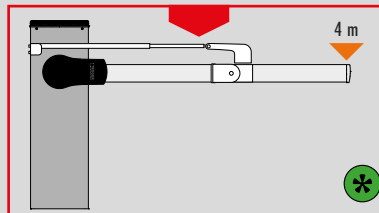
Version Bionik4HP barre jusqu'à 4 m



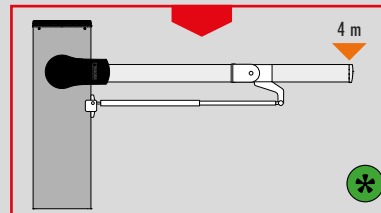
barre avec ridelle et aimant



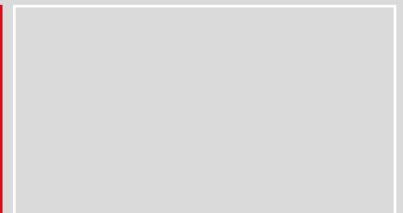
non disponible dans cette version



barre avec articulation supérieure

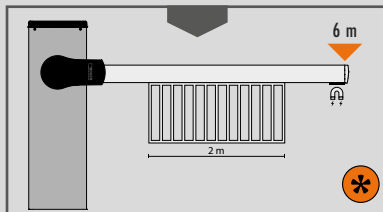


barre avec articulation inférieure

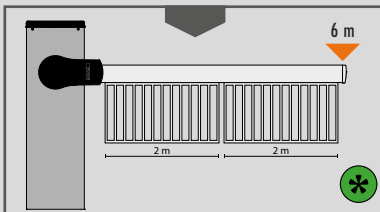


non disponible dans cette version

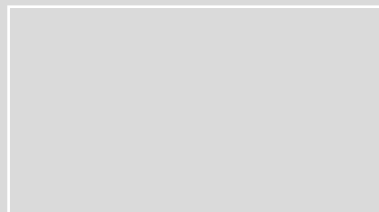
Version Bionik6 barre jusqu'à 6 m



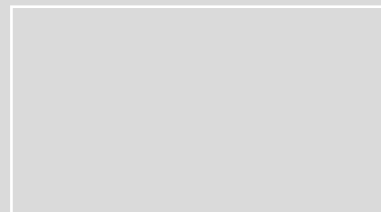
barre avec ridelle et aimant



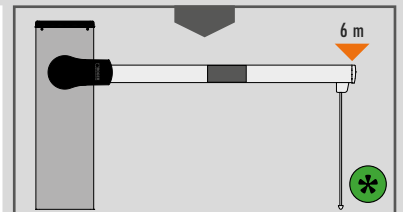
barre avec double ridelle



non disponible dans cette version



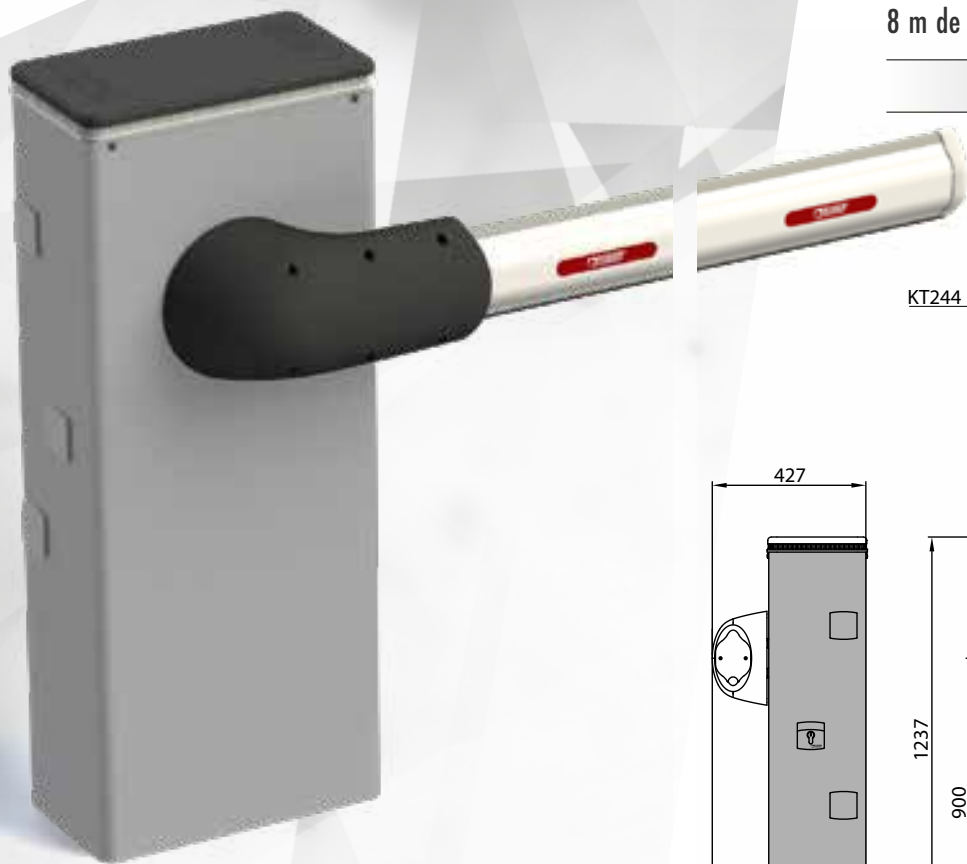
non disponible dans cette version



barre avec joint interne
(option avec support mobile)

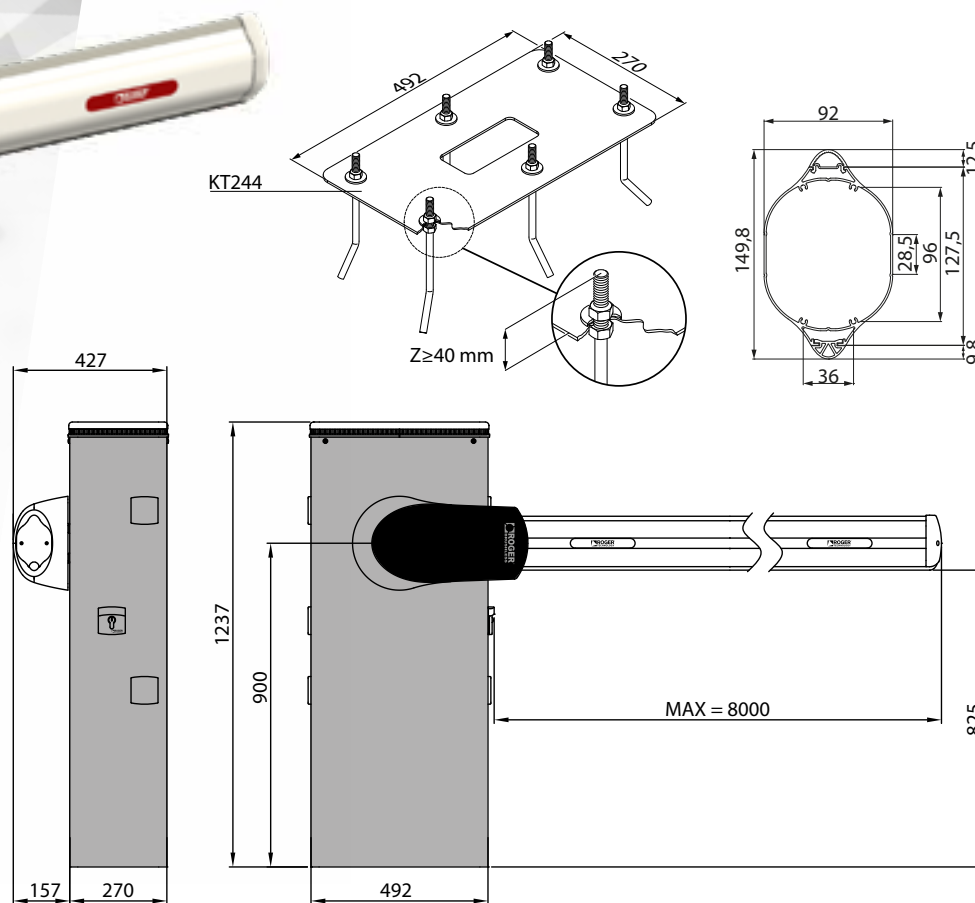
SÉRIE BIONIK 8

Industriel
Commerciale



Les barrières automatiques Roger Technology sont la solution idéale pour tous les automatismes destinés aux parkings résidentiels, de copropriétés, commerciaux et industriels. Les barrières dédiées aux parkings d'autoroute, rapides et intégrées aux systèmes de **Vehicle Priority System** ont remporté un grand succès. La série BIONIK est dédiée à ouvertures avec lisse de jusqu'à 8 m de longueur.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
BI/008 - BI/008/115	Barrière BRUSHLESS 36V DC avec motoréducteur pour barrière jusqu'à 8 mètres, avec centrale de commande incorporée, à encodeur absolu, avec base de fixation et vis, bride de fixation de la lisse.	4

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BI/008 - BI/008/115
Barrière	Jusqu'à 8 mètres
Alimentation ligne	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentation moteur	36V DC
Absorption de courant	max 18A
Puissance nominale	300W
Fréquence d'utilisation	Super intensif
Couple	10 - 400 N m
Température d'exploitation	- 20 + 55 C°
Degré de protection	IP54
Type de moteur	Irréversible
Temps ouverture	9 ÷ 29 (sec)
Unité de commande installé à bord	CTRL Digital Controller 36V DC
Encodeur	Encodeur natif numérique + magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR
Alimentation accessoires	24V DC
Couleur	Armoire: peint RAL9006 gris arabesque - Tête: peint noire arabesque argent - Support barre: peint noire arabesque argent - Barre: peint RAL9010 mat
Système de déverrouillage	à clé avec cylindre européen
Batteries de secours	Disponible (option)
Synchronisation BUS Master/Slave	Oui
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	2500 cycle
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	500 x 270 x 1237
Poids du produit emballé (Kg)	104,7



ACCESSOIRES INCLUS

CODE	DESCRIPTION		BI/008 ~ BI/008/115
KT244	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/008.		√

ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

BAFS/01	Appui fixe, avec caoutchouc, non réglables, pour lisses.		√
BAFS/02	Appui fixe, avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, 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 avec carte démagnétiseur B72/DGS.		√









ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

BAMS/01	Appui mobile pour lisses.		√
BAMS/01/EXT	Extension de 20cm pour appui mobile BAMS/01.		√
BA/128/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		√
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	Herse mobile en aluminium laqué, assemblée avec vis de fixation en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres.		√
BI/BAT/KIT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL a 36V avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK.		√
BI/BCHP	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL A 36V sans batteries, pour Barrière BIONIK.		√
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		√



ACCESSOIRES OPTIONNELS **PRIX EN EUROS**

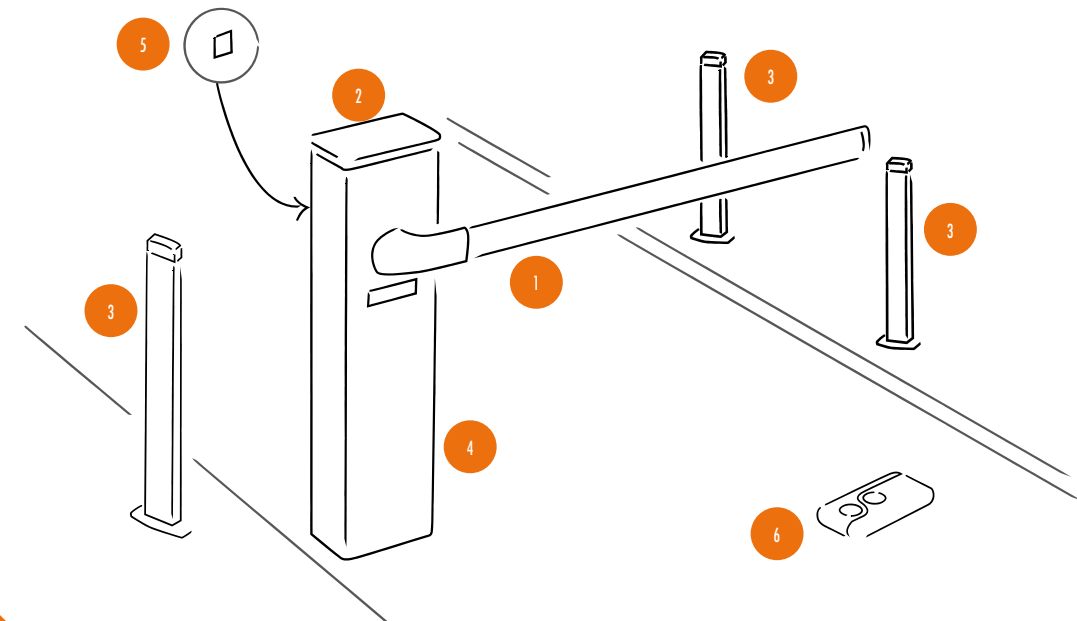
B71/PBX36/BOX	Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		✓
B71/PBX36/BOX/115	Onduleur 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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		✓
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 sans balais.		✓
CRA/BAR	Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES, pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23cm).		✓
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 à 2 sorties pour CTRL - CTRL/P.		✓
B73/LTM	Lampe à barre RGB et dispositif de contrôle des feux de circulation pour CTRL.		✓
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		✓

ACCESSOIRES OPTIONNELS		PRIX EN EUROS	
SP/85/AS/02	Assemblage deux ressorts de diamètre 85 mm pour barrière.		✓
DLD1/24	Détecteur de boucle inductive à 1 boucle, 2 sortie, 24V AC/DC.		✓
DLD2/24	Détecteur de boucle inductive à 2 boucles, 2 sortie + sortie pour alarme, 24V AC/DC.		✓
KT239	Kit rail DIN avec support magnétique.		✓
KT242	Kit de passage de câble avec support magnétique pour les barrières.		✓
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.		✓
R99/BASB20	Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière.	PHOTO SUR LA PAGE 265	✓



CODE	RADIOCOMMANDE & RADIORÉCEPTEURS	PHOTOCELLULES												CLIGNOTANT & ANTENNES				SÉLECTEUR À CLÉ	CLAVIER À CODES	COLONNES POUR PHOTOCELLULES															
		POUR TOUS LES MODÈLES													POUR TOUS LES MODÈLES																				
MOTEURS		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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1			CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
BI/008 - BI/008/115	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
VOIR PAGE	234 - 236	242												240				254	247	258															

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE BIONIK



ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

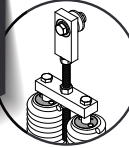
- 1 Barrière avec centrale de commande intégrée
- 2 Clignotant intégré
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Radiocommandes à code fixe ou rolling code

LES SCÉNARIOS BIONIK8

CHOIX DU RESSORT

La couleur du cadre correspond à aux différents types de ressorts.

SP/85/AS/02



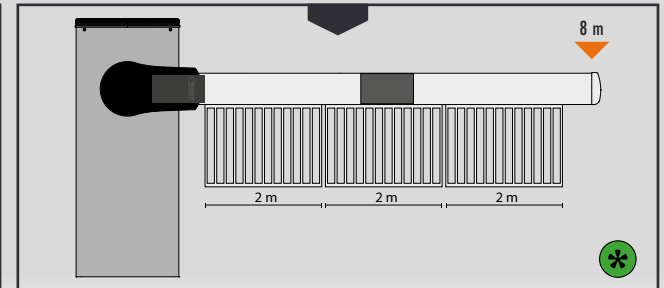
Barre jusqu'à 8 m



barre avec joint interne



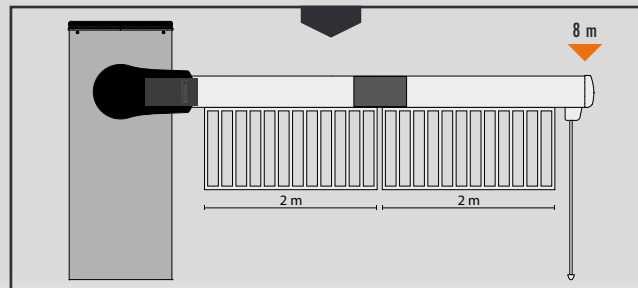
barre avec joint interne et appui mobile



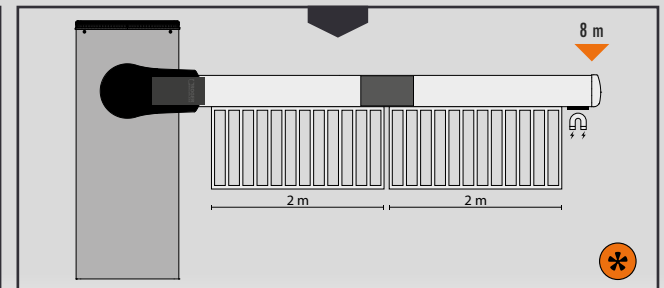
barre avec joint interne, triple ridelle et aimant



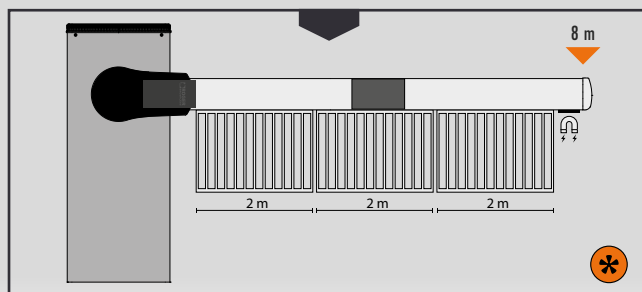
barre avec joint interne et aimant



barre avec joint interne, double ridelle et appui mobile



barre avec joint interne, double ridelle et aimant



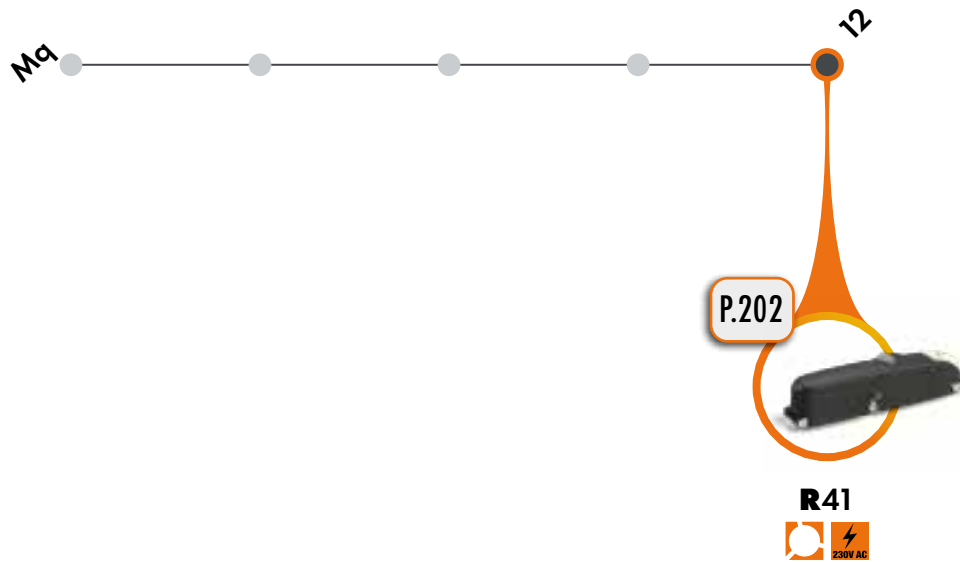
barre avec joint interne, triple ridelle et aimant




 **POUR LES BARRE DE PLUS DE 4 M LE SUPPORT FIXE EST OBLIGATOIRE**

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



APERÇU BASCULANTES



-  MOTEUR BRUSHLESS
-  MOTEUR 230V AC
-  MOTEUR HIGH SPEED



PORTES
BASCULANTES



SÉRIE R41



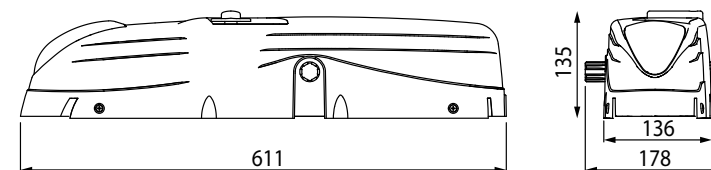
Résidentiel

Commercial

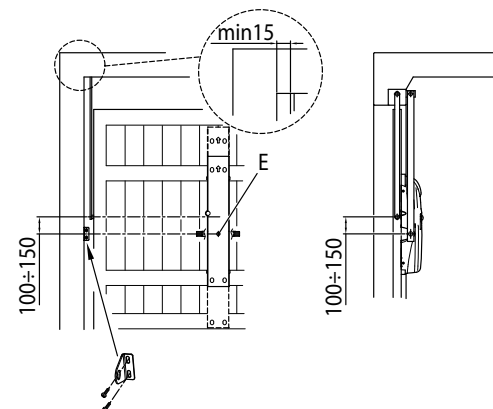
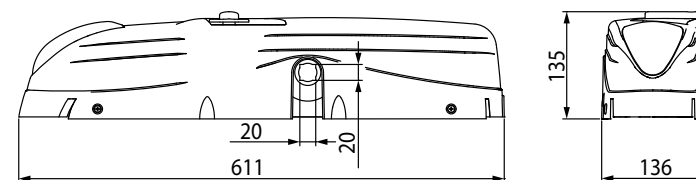
Les automatismes Roger Technology pour portes basculantes ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portes. La série R41 permet d'ouvrir avec facilité les portes de garage résidentiels et de copropriétés jusqu'à 12 m² surface.

DIMENSIONS ET INSTALLATION









BR41/830 - BR41/831 - R41/830 - R41/831 - R41/832 - R41/833






BR41/830/Q - BR41/831/Q







SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
BR41/830	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande, fin de course mécanique à microrupteur, version arbre cannelé (version pour l'installation de deux moteurs).	50	 
BR41/830/Q	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, sans central de commande, fin de course mécanique à microrupteur, version arbre carré (version pour l'installation de deux moteurs).	50	 
BR41/831	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec centrale incorporée B70/1B, fin de course mécanique à microrupteur, version arbre cannelé.	50	 
BR41/831/Q	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utilisation super intensif, pour portes basculantes jusqu'à 8 mq, avec centrale incorporée B70/1B, fin de course mécanique à microrupteur, version arbre carré.	50	 

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	BR41/830 	BR41/830/Q 	BR41/831 	BR41/831/Q 
Dimension max portée	8 mq	8 mq	8 mq	8 mq
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	24V	24V	24V	24V
Puissance nominale	150W	150W	150W	150W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 	Utilisation intensive 
Couple	50 - 380 N m	50 - 380 N m	50 - 380 N m	50 - 380 N m
Température d'exploitation	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Vitesse de manœuvre	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm
Temps ouverture	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable
Fin de course	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture	Microswitch en ouverture et fermeture
Contrôleurs numériques recommandés	Il travaille exclusivement avec B70/2B/BOX	Il travaille exclusivement avec B70/2B/BOX	-	-
Unité de commande installé à bord	-	-	B70/1B	B70/1B
Encodeur	Encodeur numérique natif haute résolution	Encodeur numérique natif haute résolution	Encodeur numérique natif haute résolution	Encodeur numérique natif haute résolution
Type arbre de sortie	Arbre cannelé z6 UNI 221	Arbre carré 20x20mm	Arbre cannelé z6 UNI 221	Arbre carré 20x20mm
Cycles de fonctionnement par jour (ouverture / fermeture 24 heures sans arrêt)	800	800	800	800
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135
Poids du produit emballé (Kg)	8,7	8,4	10,7	10,3

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R41/830	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portes basculantes jusqu'à 8 mq. Rapide, sans central de commande, fin de course mécanique a microrepteur.	50	
R41/831	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portes basculantes jusqu'à 8 mq. Rapide, encodeur optique, avec central de commande, fin de course mécanique a microrepteur.	50	
R41/832	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portes basculantes jusqu'à 8 mq. Lent, sans central de commande, fin de course mécanique a microrepteur.	50	
R41/833	Motoréducteur électromécanique 230V AC irréversible pour portes basculantes jusqu'à 8 mq. Lent, encodeur optique, avec central de commande, fin de course mécanique a microrepteur.	50	

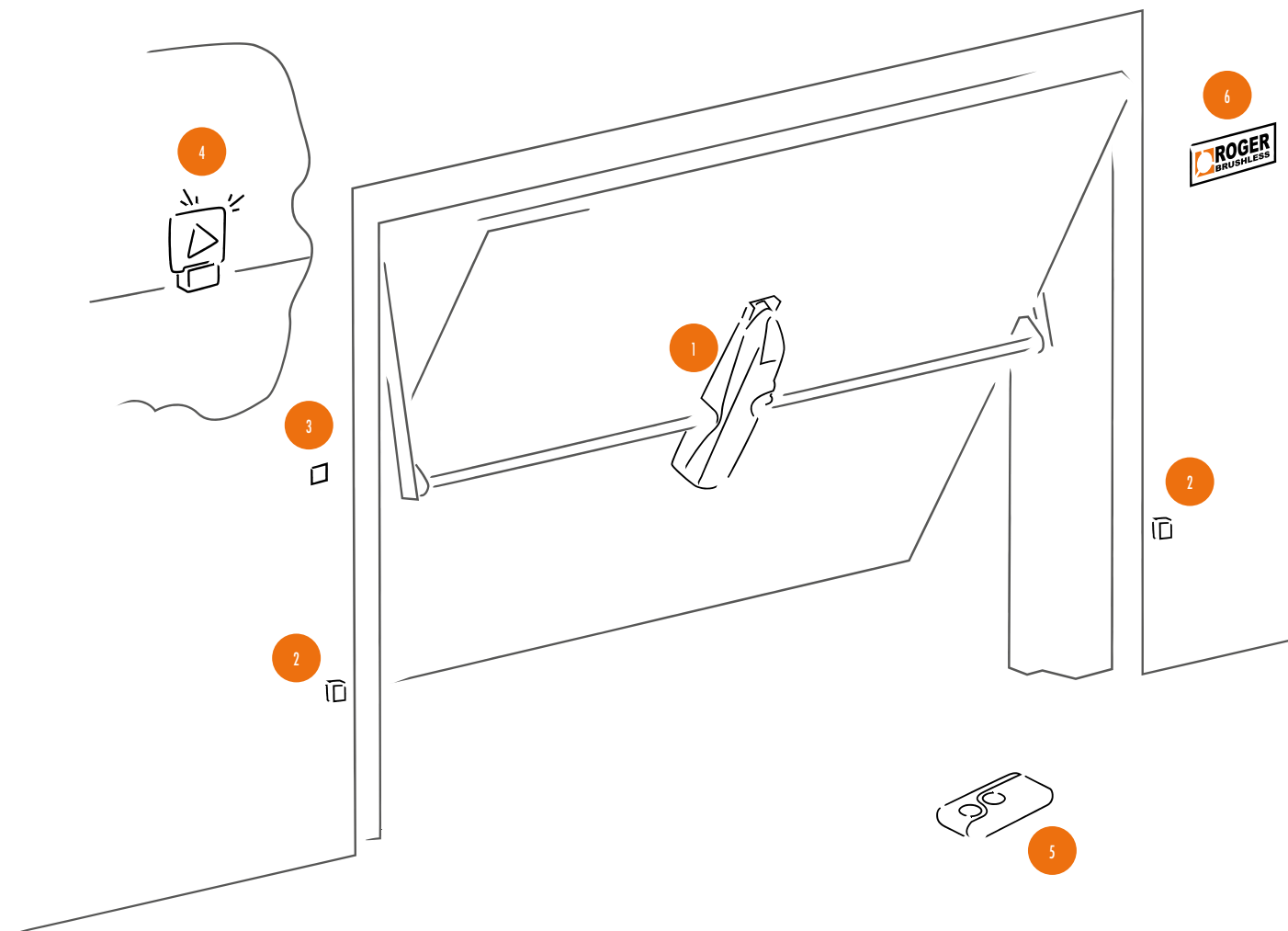
FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	R41/830	R41/831	R41/832	R41/833
Dimension max portée	8 mq	8 mq	8 mq	8 mq
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentation moteur	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Puissance nominale	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
Type de moteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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
Condensateur incorporé	10 µF	10 µF	10 µF	10 µF
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 maximum du produit mm (L x W x H)	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135
Poids du produit emballé (Kg)	9,6	10,3	10	10,8

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	BR41/830	BR41/830/Q	BR41/831	BR41/831/Q	R41/830	R41/831	R41/832	R41/833
LT306	Paire d' arbre 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.	√		√		√	√	√	√
LT308Q	Paire d'arbres de transmission L 2000, version arbre carré.		√		√				
LT321	Support pour arbre série R41.	√		√		√	√	√	√
LT325	Accessoires de montage pour renvoi d'arbres carrés de transmission.		√		√				
LT326	Arbre de transmission L 3000, version arbre carré.		√		√				
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.	√	√						
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.	√	√						
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 sans balais.	√	√						
LT304	Paire de bras télescopique court 600mm avec embout cannelé et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
LT304Q	Paire de bras télescopique court 600 mm version arbre carré et étriers à souder.		√		√				
LT305	Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cannelé et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
LT305Q	Paire de bras télescopique long 800 mm version arbre carré et étriers à souder.		√		√				
LT309	Paire de bras télescopique court 600mm avec embout cylindrique et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
LT310	Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cylindrique et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
LT311	Paire de bras télescopique court 600mm et étriers à souder.	√	√	√	√	√	√	√	√
LT312	Par de bras télescopique long 800mm et étriers à souder.	√	√	√	√	√	√	√	√
LT313	Embout cannelé à souder.	√		√		√	√	√	√
LT322	Paire d' bras télescopique longue 800mm avec embout cylindrique et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
LT322Q	Paire d' bras télescopique longue 800 mm version arbre carré et étriers à souder.		√		√				
LT323	Paire d' bras télescopique longue 800mm avec embout cannelé et étriers à souder.	√		√		√	√	√	√
RL653	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé avec rallonge.	√	√	√	√	√	√	√	√
RL656	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé (code variable).	√	√	√	√	√	√	√	√
RL657	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour série R41.	√	√	√	√	√	√	√	√
RL662	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé (code fixe KA3001).	√	√	√	√	√	√	√	√
KT216	Supports de fixation L 619 mm série R41.	√	√	√	√	√	√	√	√
KT217	Supports de fixation L 2000 mm série R41.	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	√	√	√	√	√	√	√	√

INSTALLATION TYPIQUE ~ SÉRIE R41

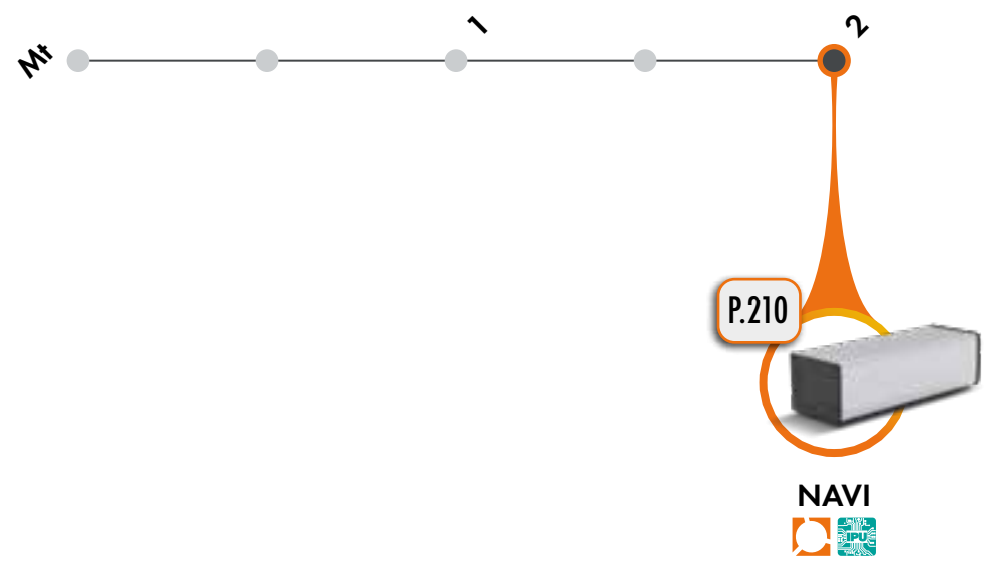


ÉLÉMENTS INSTALLATION TYPE

- 1 Motoréducteur pour portes basculantes
- 2 Couple de photocellules
- 3 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 4 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 5 Radiocommandes à code fixe ou rolling code
- 6 Tableau signalétique



APERÇU PORTAILS INDUSTRIELS





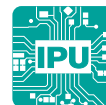
PORTAILS INDUSTRIELS



SÉRIE NAVI



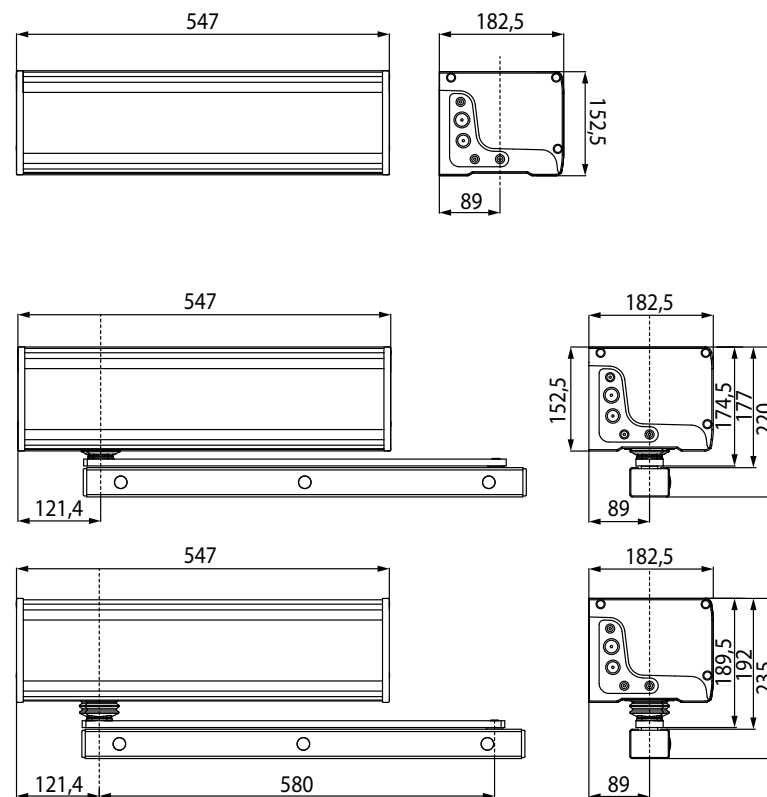
Industriel



MOTEUR
TECHNOLOGIE IPU

Les automatismes ROGER TECHNOLOGY pour portes industrielles ont été conçus avec un design unique et ils ont été étudiés sur la base de la longueur et de la portée des différents types de portes. La série NAVI permet d'ouvrir avec facilité les portes industrielles pliantes, soit à deux vantaux de 1,5 mètres de longueur et avec un poids de 200 Kg, soit à un vantail de 2 mètre de longueur et avec un poids de 300 Kg.

DIMENSIONS ET INSTALLATION



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
NV/200/DX	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY à 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 à l'ouverture. Sans bras de coulissement, motoréducteur prémonté pour installation à droite.	24	
NV/200/SX	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS IPU TECHNOLOGY à 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 à l'ouverture. Sans bras de coulissement, motoréducteur prémonté pour installation à gauche.	24	








FUNCTIONNALITÉS

MODÈLE	NV/200/DX	NV/200/SX
Alimentation ligne	230V AC 50Hz	230V AC 50Hz
Alimentation moteur	36V	36V
Puissance nominale	240W	240W
Fréquence d'utilisation	Utilisation intensive	Utilisation intensive
Couple	240 N m	240 N m
Température d'exploitation	-20+55° C	-20+55° C
Degré de protection	IP44	IP44
Type de moteur	Irréversible	Irréversible
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	547 x 182,5 x 152,5	547 x 182,5 x 152,5
Poids du produit emballé (Kg)	18,2	18,2




VOIR LÉGENDE SUR LA SÉRIE PRÉCÉDENTE



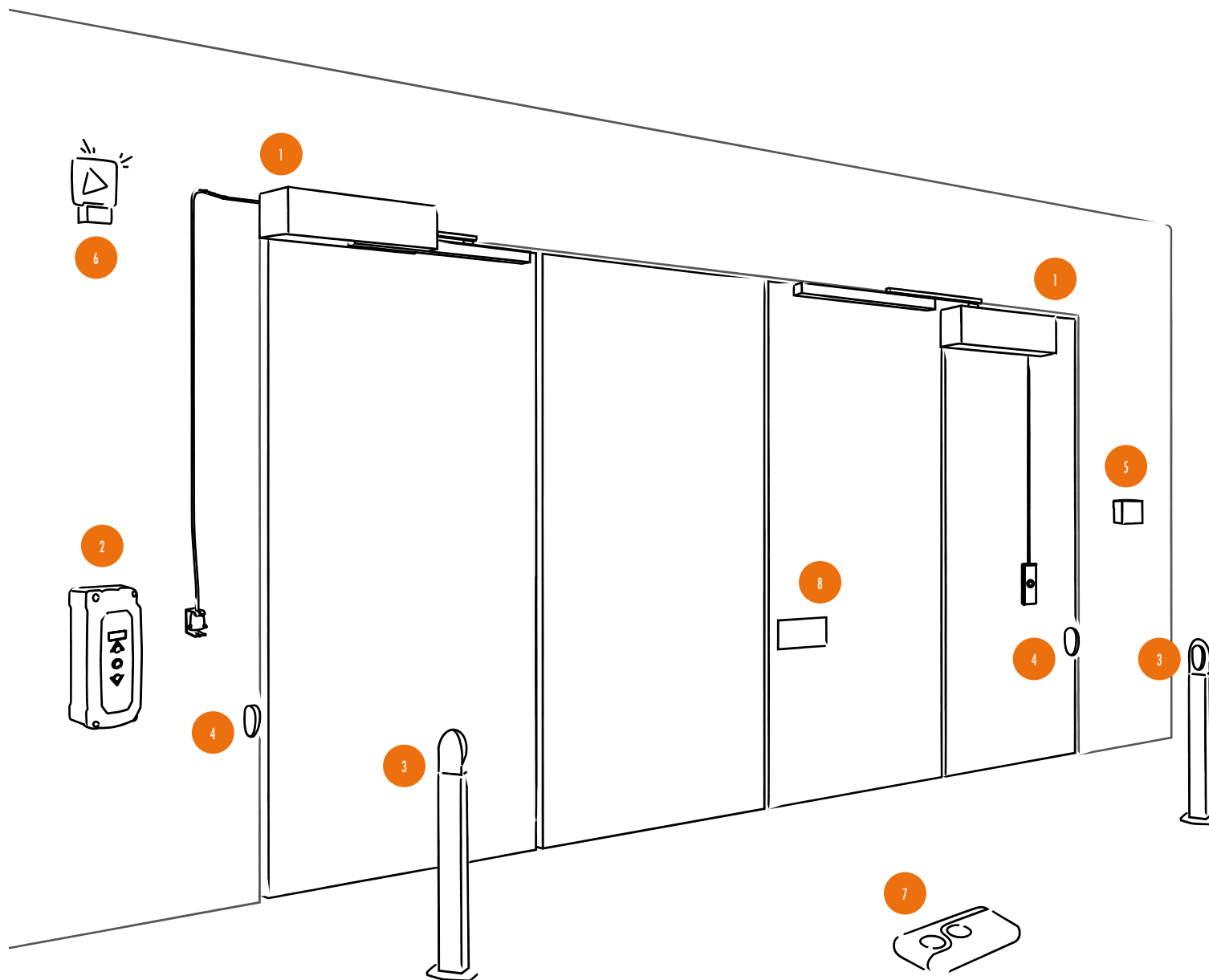
ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	NV/200/DX	NV/200/SX
B71/BCIPU	Batteries charger for Brushless digital controller IPU36.		√	√
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		√	√
B71/PBX36/BOX	Hybrid inverter, "Network Assisted" version, for powering the automation. Also provides a battery-charger function thanks to the connection to the solar panels or mains supply for powering the 36V DC brushless digital controllers with a mains voltage of 230V AC.		√	√
B71/PBX36/BOX/115	Hybrid inverter, "Network Assisted" version, for powering the automation. Also provides a battery-charger function thanks to the connection to the solar panels or mains supply for powering the 36V DC brushless digital controllers with a mains voltage of 115V AC.		√	√
B71/PBX/BOX	Hybrid inverter, "Full Solar" version, for powering the automation. Also provides a battery-charger function thanks to the connection to the solar panels for powering the brushless digital controllers.		√	√
LT339	Slide arm for NAVI series		√	√
RL674	Kit for unlocking from inside with 4.5 m wire cord for NAVI series.		√	√

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION	PHOTO / PRIX EURO	NV/200/DX	NV/200/SX
B74/BCONNECT vers. HW2	Module WI-FI B-CONNECT - Remote management and programming system in IP web browser mode via Wi-Fi hot spot P2P connection for Brushless control units (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√
R99/C/001AL	Signboard "Automatic Opening" Aluminium version.		√	√
R99/C/001	Signboard "Automatic Opening".		√	√





- 1 Motorréducteur à bras coulissant avec carte PMC
- 2 IPU Centrale de commande
- 3 Colonnes pour photocellules
- 4 Couple de photocellules
- 5 Sélecteurs de commande à clé ou clavier
- 6 Clignotant à led avec antenne intégrée
- 7 Fixed or rolling code remote controls
- 8 Signboards



APERÇU ACCESSOIRES ET SÉCURITÉ

CENTRALES DE COMMANDE	220	CARTE DECODEUR	251
KIT CENTRALES DE COMMANDE	228	MODULES DE CONNEXION	252
POWER BOX	232	SÉLECTEUR À CLÉ	254
RADIORÉCEPTEURS	234	BORD SENSIBLE	256
TRANSMETTEURS	236	COLONNES POUR PHOTOCÉLULES	258
ANTENNE ET CLIGNOTANT	240	PLAQUES DE SIGNALISATION	260
PHOTOCÉLULES	242	TABLEAU COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES	261
CLAVIER À CODES	247	LISTE DES ACCESSOIRES	265

**CENTRALES
DE COMMANDE**



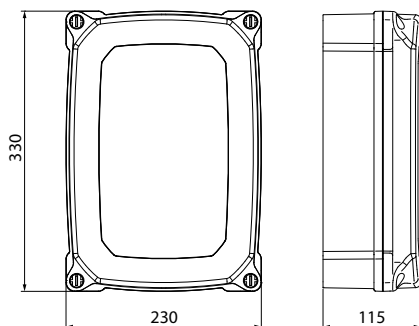
**ACCESSOIRES
ET SÉCURITÉ**



SÉRIE IPU



F70/IPU36/BOX



Centrales de commande

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
F70/IPU36/BOX - F70/IPU36/BOX/115	Contrôleur IPU 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU READY avec onduleur intégré, dans un boîtier en plastique.	50	
F70/IPU36/BOX/SL - F70/IPU36/BOX/SL/115	Contrôleur IPU 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU READY avec onduleur intégré, dans un petit boîtier en plastique.	50	
F70/IPU36/BOX/P - F70/IPU36/BOX/P/115	Contrôleur IPU 36V pour la commande de 2 moteurs BRUSHLESS IPU READY avec onduleur intégré, dans un petit boîtier en plastique.	50	

FONCTIONNALITÉS			
MODÈLE	F70/IPU36/BOX - F70/IPU36/BOX/115	F70/IPU36/BOX/SL - F70/IPU36/BOX/SL/115	F70/IPU36/BOX/P - F70/IPU36/BOX/P/115
Alimentation ligne	230 V AC ± 10% 50 Hz	230V AC / 115V AC - 50 Hz	230V AC / 115V AC - 50 Hz
Température d'exploitation	-20°C + 55°C	-20°C + 55°C	-20°C + 55°C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54
Nombre moteurs actionnés	2 Moteurs Brushless	2 Moteurs Brushless	2 Moteurs Brushless
Max puissance pour moteur	90W	90W	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	10W	10W	10W
Batterie	Optional	Optional	Optional
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	330 x 230 x 115	380 x 145 x 130	380 x 145 x 130
Poids du produit emballé (Kg)	5	5,1	5,4

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 261

ACCESSOIRES IPU



F70/IPU36/BOX/SL

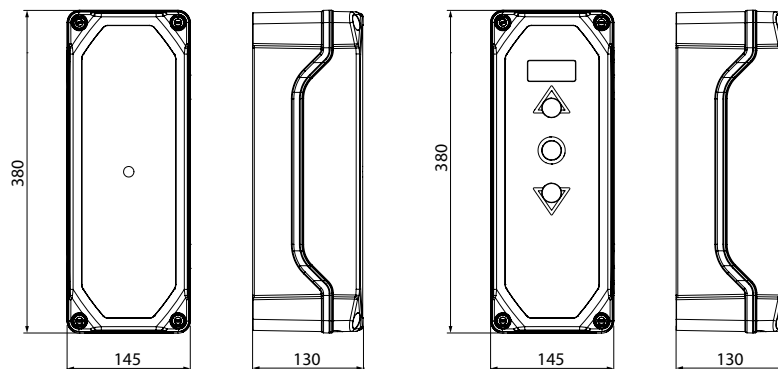


F70/IPU36/BOX/P

Centrales de commande

ACCESSOIRES OPTIONNELS

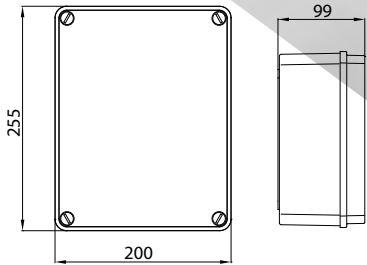
CODE	DESCRIPTION	F70/IPU36/BOX ~ F70/IPU36/BOX/115	F70/IPU36/BOX/SL ~ F70/IPU36/BOX/SL/115	F70/IPU36/BOX/P ~ F70/IPU36/BOX/P/115
B71/BCIPU	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique IPU36.	√	√	√
B71/PBX36/BOX	Onduleur hybride version « Network Assisted » pour alimenter l'automatisme avec fonction chargeur de batterie via la connexion aux panneaux solaires ou au réseau fixe pour alimenter les contrôleurs numériques sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.	√	√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.	√	√	√
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 sans balais.	√	√	√
HT422	Conteneurs en plastique pour centrale de commande F70/IPU36/BOX/SL - B70/1T/BOX - B70/1THP/BOX.		√	
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).	√	√	√



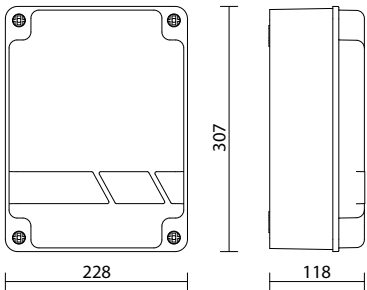
Centrales de commande

SÉRIE H70

H70/105AC/BOX



H70/200AC/BOX



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H70/105AC/BOX	Central de commande pour 1 moteurs 230V AC 50/60Hz, avec ralentissement. Pour une utilisation universelle, en conteneur en plastique.	50	

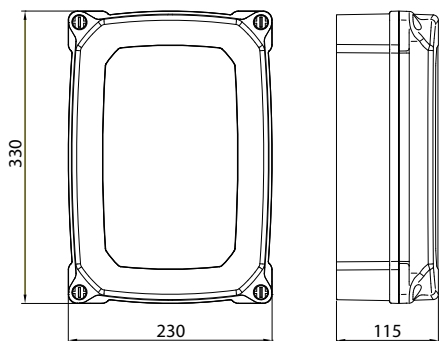
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H70/200AC/BOX	Central de commande pour 2 moteurs avec ralentissement, en conteneur en plastique.	50	
KIT H70/21	Kit électronique avec central de commande série H70/200AC pour 2 moteurs, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49	
KIT H70/22	Kit électronique avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2.	49	

FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	H70/105AC/BOX	H70/200AC/BOX	KIT H70/21	KIT H70/22
Alimentation ligne	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Température d'exploitation	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°
Degré de protection	IP56	IP54	IP54	IP54
Nombre moteurs actionnés	1 asynchrone monophasé	2 asynchrone monophasé	2 asynchrone monophasé	2 asynchrone monophasé
Max puissance pour moteur	600W (230V AC)	600W 230Vac	600W 230Vac	600W 230Vac
Max puissance lumière cotoisie	100W 230Vac - 25W 24Vac/dc	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	2W 24Vac
Max courant sortie accessoires	300mA - 24Vcc	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)
Max puissance clignotant	40W 230Vac - 25W 24Vac/dc	40W (12-230V ac/dc)	40W (12-230V ac/dc)	40W (12-230V ac/dc)
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	200 x 255 x 99	228 x 307 x 118	228 x 307 x 118	228 x 307 x 118
Poids du produit emballé (Kg)	2	2,1	2,4	2,8



SÉRIE B70



Centrales de commande

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
B70/2B/BOX	Digital controller 24V exclusivement pour 2 moteurs BRUSHLESS pour basculantes (Cod. BR41/830 o BR41/830/Q), en conteneur en plastique.	50	
B70/2ML/BOX	Digital controller 24V pour 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur en plastique.	50	
B70/2ML/BOX/115	Digital controller 24V pour 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur en plastique, pour ligne d'alimentation 115V.	50	
KIT B70/2ML/20	Kit électronique avec contrôle digital 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS.	49	
KIT B70/2ML/21	Kit électronique avec contrôle digital 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49	

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 261

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

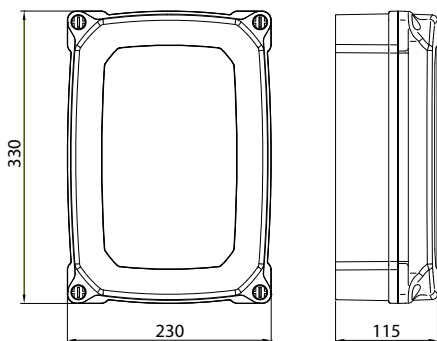
FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	B70/2B/BOX	B70/2ML/BOX	B70/2ML/BOX/115	KIT B70/2ML/20	KIT B70/2ML/21
Alimentation ligne	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz	115V AC - 60Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Température d'exploitation	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°
Degré de protection	IP54	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	2 moteurs Brushless
Max puissance pour moteur	200W	110W	110W	110W	110W
Max puissance lumière cotoisie	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	100W 230V AC - 40W 24V AC/DC
Max puissance lumière portail ouvert	3W (24V DC)	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)	10W (24V DC)
Max puissance de serrure électrique	15W (12Vdc)	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)
Tension clignotant	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Max puissance clignotant	25W	25W	25W	25W	25W
Batterie	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115
Poids du produit emballé (Kg)	4,5	4,5	4	5,3	4,8





SÉRIE EDGE1



Centrales de commande

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
EDGE1/BOX	Digital controller 36V pour 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur en plastique.	50
EDGE1/BOX/115	Digital controller 36V pour 2 moteurs BRUSHLESS, en conteneur en plastique, pour ligne d'alimentation 115V.	50
KIT EDGE1/20	Kit électronique avec contrôle digital 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS.	49
KIT EDGE1/21	Kit électronique avec contrôle digital 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49

FONCTIONNALITÉS				
MODÈLE	EDGE1/BOX	EDGE1/BOX/115	KIT EDGE1/20	KIT EDGE1/21
Alimentation ligne	230V AC - 50 Hz	115V AC - 60Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
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 moteurs Brushless	2 moteurs Brushless	2 moteurs Brushless	2 moteurs Brushless
Max puissance pour moteur	250W	250W	250W	250W
Max puissance lumière coutoise	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	25W	25W	25W	25W
Batterie	Optional	Optional	Optional	Optional
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115
Poids du produit emballé (Kg)	5,8	5,8	6,3	5,9

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 261

ACCESSOIRES H70 B70

H70/EL



B71/BC/INT



B71/BC/EXT



B71/BC/BOX



Centrales de commande

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE	DESCRIPTION		H70/200AC/BOX
H70/EL	Module électroserrure 12V pour central H70/200AC - H70/104AC - H70/105AC.		✓

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 contrôleur Brushless numérique 24V DC avec 2 batteries de 12V à 1,2 Ah. Complet de coffret en plastique.		✓	✓	✓
B71/BC/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique 24V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		✓	✓	✓
B71/BC/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique à 24V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		✓	✓	✓
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		✓	✓	✓
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		✓	✓	✓
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 sans balais.		✓	✓	✓
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).			✓	✓

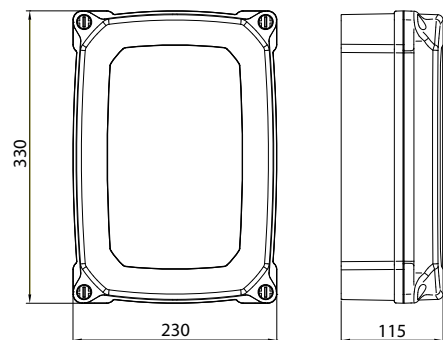
ACCESSOIRES EDGE1



B71/BCHP/EXT

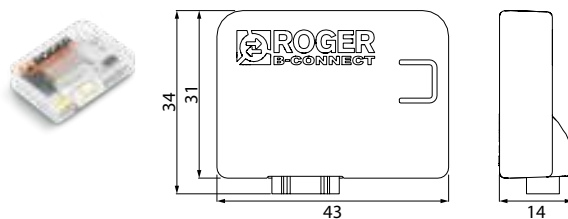


B71/BCHP/BOX



ACCESSOIRES OPTIONNELS				
CODE	DESCRIPTION		EDGE1/BOX	EDGE1/BOX/115
B71/BCHP/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP A 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		√	√
B71/BCHP/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP a 36V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		√	√
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		√	√
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 sans balais.		√	√
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).		√	√

B74/BCONNECT



Centrales de commande

KIT H70 B70



CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE		POIDS
KIT H70/21	Kit électronique avec central de commande série H70/200AC pour 2 moteurs, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49		*
KIT H70/22	Kit électronique avec central de commande série H70/200AC avec radiocommande T80/TX2.	49		*

CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE		POIDS
KIT B70/2ML/20	Kit électronique avec contrôle digital 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS.	49		*
KIT B70/2ML/21	Kit électronique avec contrôle digital 24V B70/2ML/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49		*

COMPOSITION DU KIT

UNITÉ DE CONTRÔLE	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	R91/AN1/P1 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE
H70/200AC/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	T80/TX2 - 2pcs 	R90/F2ES - 1pcs 	FIFTHY/230 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE
CONTRÔLE NUMÉRIQUE BRUSHLESS	RADIORÉCEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCÉLULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
B70/2ML/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE
B70/2ML/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	R91/AN1/P1 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE















KIT EDGE1



CODE	DESCRIPTION	NR D'ARTICLES PAR PALETTE		POIDS
KIT EDGE1/20	Kit électronique avec contrôle digital 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS.	49		*
KIT EDGE1/21	Kit électronique avec contrôle digital 36V EDGE1/BOX pour 2 moteurs BRUSHLESS, sans clignotant, avec antenne disposée pour être montée au mur.	49		*

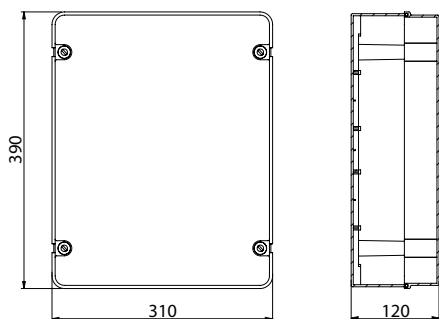
COMPOSITION DU KIT

CONTRÔLE NUMÉRIQUE BRUSHLESS	RADIORECEPTEURS	TRANSMETTEURS	PHOTOCELULES	FEUX CLIGNOTANTS ET ANTENNES	PLAQUES DE SIGNALISATION	ACCESSOIRES INCLUS	STANDARDS ACC
EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	FIFTHY/24 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE
EDGE1/BOX - 1pcs 	H93/RX22A/1 - 1pcs 	SYNUS/2 - 2pcs 	R90/F4ES - 1pcs 	R91/AN1/P1 - 1pcs 	R99/C/001 - 1pcs 		VOIR PAGE

Power Box

SERIE POWER BOX

POWER BOX



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 sans balais.	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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.	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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.	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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.	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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.	30	

SI NON SPECIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

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	115V AC	230V AC	115V
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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390
Poids du produit emballé (Kg)	3,7	6,4	6,4	6,9	6,9

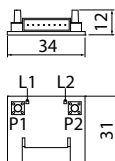
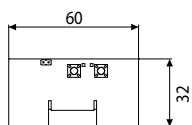
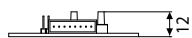
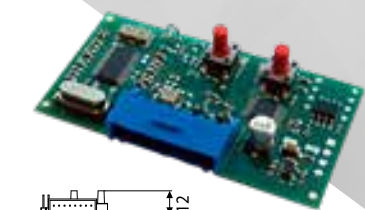
ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE		PRICE EURO					
			B71/PBX/BOX	B71/PBX24/BOX	B71/PBX24/BOX/115	B71/PBX36/BOX	B71/PBX36/BOX/115
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah		√	√	√	√	√
BT12V70	Batterie 12V 7 Ah		√	√	√	√	√
BT12V120	Batterie 12V 12 Ah		√	√	√	√	√
B75/SLP/30	Panneau solaire de 30W mesure 625x350x25 mm		√	√	√	√	√
B75/SLP/50	Panneau solaire de 50W mesure 685x515x25 mm		√	√	√	√	√
B71/PBX/RTCC	Dispositif Real Time Clock Calendar pour inverser Powerbox.		√	√	√	√	√

DISPONIBLES AU COURS DE L'ANNÉE

Radiorecepteurs

SÉRIE H93



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H93/RX20/1	Radiorecepteur code fixe à deux canaux à enclenchement 433.92 Mhz (50 codes enregistrables) pour le central de commande serie H70, B70, EDGE, CTRL et F70.	10	
H93/RX22A/1	Radiorecepteur code fixe à 2 canaux à enclenchement 433.92 Mhz (500 codes enregistrables) pour le central de commande serie H70, B70, EDGE, CTRL et F70.	10	
H93/RX2RC/1	Radiorecepteur rolling code à deux canaux à enclenchement 433.92 Mhz (1000 codes enregistrables) pour le central de commande serie H70, B70, EDGE, CTRL et F70.	10	

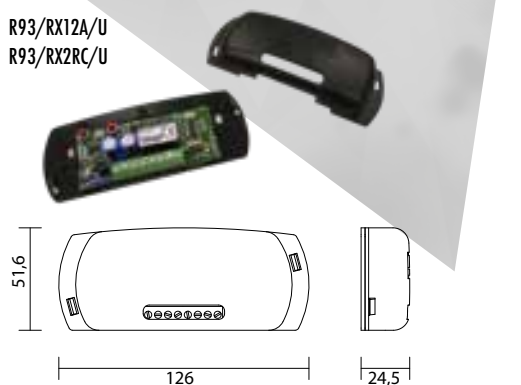
FONCTIONNALITÉS			
MODÈLE	H93/RX20/1	H93/RX22A/1	H93/RX2RC/1
Alimentation Standard	5V DC	5V DC	5V DC
Absorption	15mA	15mA	18mA
Température d'exploitation	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C
Nombre canaux	2	2	2
Codification	Code fixe	Code fixe	Rolling Code
Modulation	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Fréquence portante	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Sorties	Open collector	Open collector	Open collector
Codes enregistrables	50	500	250/1000
Sensibilité	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm
Impédance d'entrée	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	34 x 31 x 12	38 x 67 x 12,2	38 x 67 x 12,2
Poids du produit emballé (Kg)	0,02	0,02	0,03

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

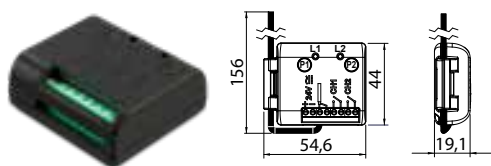
Radorécepteurs

SÉRIE R93

R93/RX12A/U
R93/RX2RC/U



R93/RX20/U

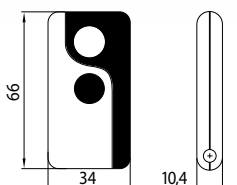


CODE	DESCRIPTION		
R93/RX20/U	Radorécepteur code fixe à 2 canaux 433.92 Mhz (50 codes enregistrables) à bornes en conteneur en plastique.		
R93/RX12A/U	Radorécepteur deux canaux à 2 canaux 433.92 Mhz (500 codes enregistrables) à bornes en conteneur en plastique.		
R93/RX2RC/U	Radorécepteur rolling code à 2 canaux 433.92 Mhz (1000 codes enregistrables) à bornes en conteneur en plastique.		

FONCTIONNALITÉS			
MODÈLE	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U
Alimentation Standard	24V AC/DC	12/24V AC/DC	12/24V AC/DC
Absorption	30mA	30mA	30mA
Température d'exploitation	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C
Nombre canaux	2	2	2
Codification	Code fixe	Code fixe	Rolling Code
Modulation	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Fréquence portante	433.92 Mhz	433.92 Mhz	433.92 Mhz
Max courant relais	0.5A	0.5A	0.5A
Max tension relais	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Sorties	Relay	Relay	Relay
Codes enregistrables	50	500	250/1000
Sensibilité	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm
Impédance d'entrée	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	55 x 44 x 20	126 x 52 x 25	126 x 52 x 25
Poids du produit emballé (Kg)	0,05	0,07	0,09

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE
262

SÉRIE SYNUS

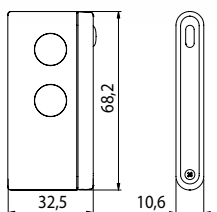


CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
SYNUS/2	Radio commande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz à 2 canaux, avec fonctionnalité de copie.	10

FONCTIONNALITÉS	
MODÈLE	SYNUS/2
Alimentation Standard	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 maximum du produit mm (L x W x H)	38 x 68 x 11
Poids du produit emballé (Kg)	0,04

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

SÉRIE T80

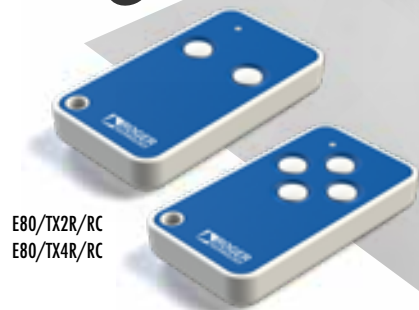


CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
T80/TX2	Radio commande double code (modalité code fixe ou rolling code), 433.92 MHz à 2 canaux, avec fonctionnalité de copie.	10

FONCTIONNALITÉS	
MODÈLE	T80/TX2
Alimentation Standard	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 maximum du produit mm (L x W x H)	33 x 68 x 11
Poids du produit emballé (Kg)	0,04

Transmetteurs

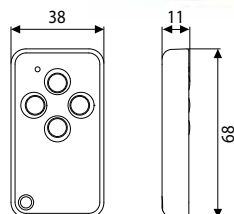
SÉRIE E80



E80/TX2R/RC
E80/TX4R/RC



E80/TX52R/2
E80/TX54R/2



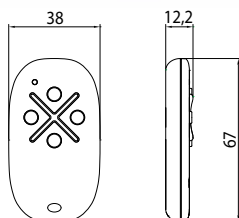
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
E80/TX52R/2	Radiocommande à code fixe 433.92 MHz à 2 canaux avec fonctionnalité de copie.	10	
E80/TX54R/2	Radiocommande à code fixe 433.92 MHz à 4 canaux avec fonctionnalité de copie.	10	
E80/TX2R/RC	Radio commande rolling code 433.92 MHz à 2 canaux avec fonctionnalité de copie.	10	
E80/TX4R/RC	Radio commande rolling code 433.92 MHz à 4 canaux avec fonctionnalité de copie.	10	

FONCTIONNALITÉS				
MODÈLE	E80/TX52R/2	E80/TX54R/2	E80/TX2R/RC	E80/TX4R/RC
Alimentation Standard	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 maximum du produit mm (L x W x H)	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11
Poids du produit emballé (Kg)	0,03	0,03	0,04	0,04

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 262

SÉRIE M80



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

FONCTIONNALITÉS	
MODÈLE	M80/TX44R
Alimentation Standard	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 maximum du produit mm (L x W x H)	38 x 67 x 12,2
Poids du produit emballé (Kg)	0,03

SÉRIE FIFTHY

R92

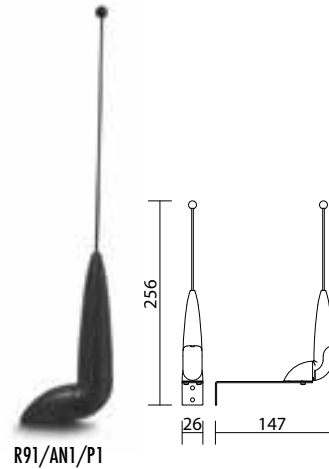
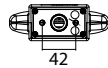
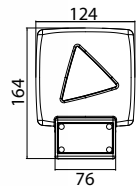
R91

Antenne et Clignotant

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



FIFTHY



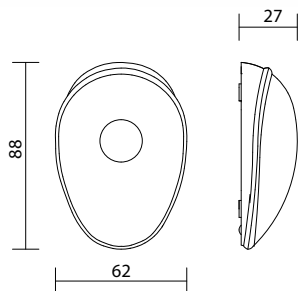
R91/AN1/P1

Antenne et Clignotant

FONCTIONNALITÉS					
MODÈLE	FIFTHY/24	FIFTHY/24/OR	FIFTHY/230	FIFTHY/230/OR	R91/AN1/P1
Alimentation Standard	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	
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	26 x 147 x 256
Poids du produit emballé (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,09

Photocellules

SÉRIE R90



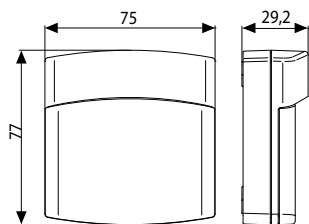
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R90/F2ES	Paire de photocellules d'extérieur synchronisées.	20	
R90/F4ES	Paire de photocellules d'extérieur synchronisées 24V AC/DC jusqu'à 4 pair.	20	

FONCTIONNALITÉS		
MODÈLE	R90/F2ES	R90/F4ES
Alimentation Standard	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	Extérieur	Extérieur
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	62 x 88 x 27	62 x 88 x 27
Poids du produit emballé (Kg)	0,1	0,1

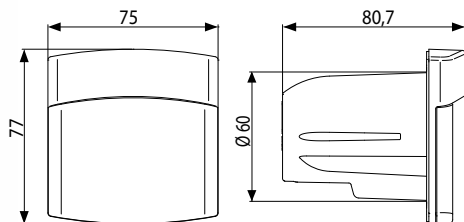
Photocellules

SÉRIE **G90**

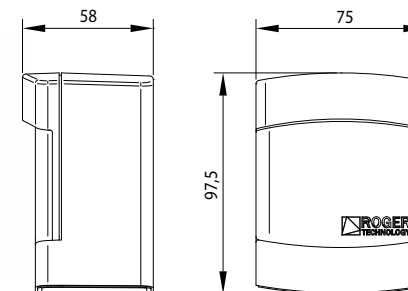
G90/F2ES



G90/F2ESI



G90/TRIX



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

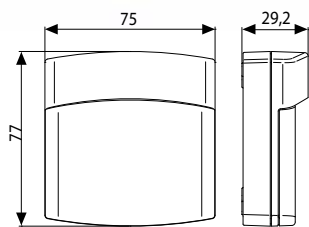
>continue

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 263

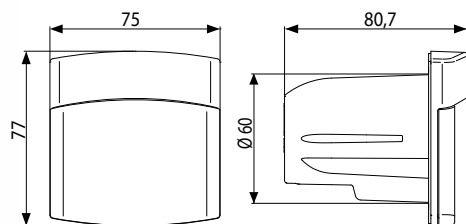
Photocellules

SÉRIE G90

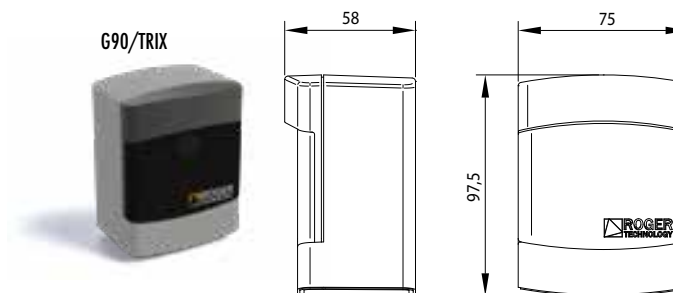
G90/F4ES



G90/F4ESI



G90/TRIX



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 Standard	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 - 12/24V 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	Extérieur	Extérieur	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	A encastrer	A encastrer
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	77 x 75 x 29,2	77 x 75 x 29,2	75 x 98 x 58	75 x 98 x 58	75 x 98 x 58	75 x 98 x 58	75 x 77 x 81	75 x 77 x 81
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2

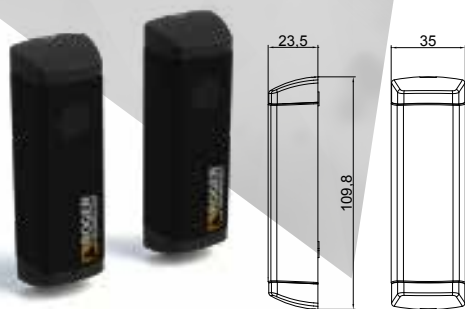
VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 263

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

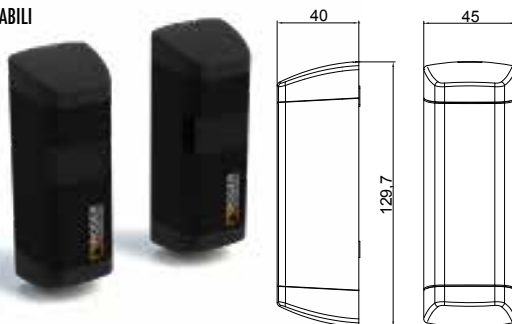
Photocellules

SÉRIE M90

M90 SLIM



M90 ORIENTABILI



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
M90/F2ES	Paire de photocellules d'extérieur fixe synchronisées.	20	
M90/F4ES	Paire de photocellules d'extérieur fixe synchronisées 24V AC/DC jusqu'à 4 couples.	20	
M90/F2ESO	Paire de photocellules d'extérieur ajustable synchronisées.	20	
M90/F4ESO	Paire de photocellules d'extérieur ajustable synchronisées 24V AC/DC jusqu'à 4 couples.	20	

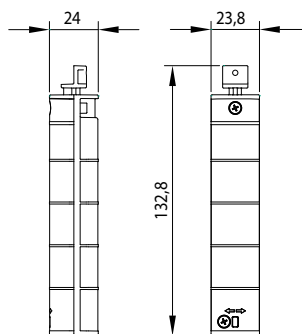
FONCTIONNALITÉS

MODÈLE	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO
Alimentation Standard	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	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	110 X 35 X 24	110 x 35 x 24	130 x 45 x 40	130 X 45 X 40
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 263

Photocellules

SÉRIE T90



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

FONCTIONNALITÉS		
MODÈLE	T90/F2S	T90/F4S
Alimentation Standard	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 maximum du produit mm (L x W x H)	24 x 24 x 133	24 x 24 x 133
Poids du produit emballé (Kg)	0,1	0,1

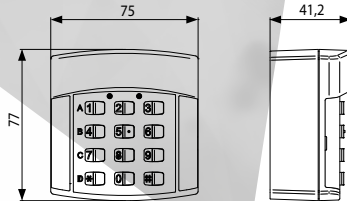
SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 263

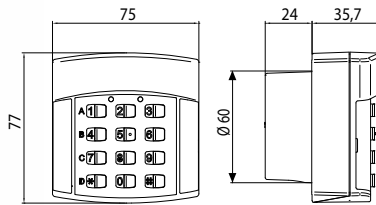
Clavier à codes

SÉRIE H85

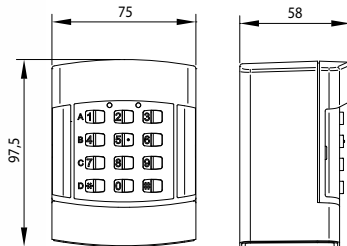
H85/TDS/E



H85/TDS/I



H85/TDS/TRIX



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H85/TDS/E	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux, applique.	20	
H85/TDS/I	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux, à encastrer.	20	
H85/TDS/TRIX	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux, applique, compatible uniquement 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
Longueur 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	Extérieur	A encastrer	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,2	0,3

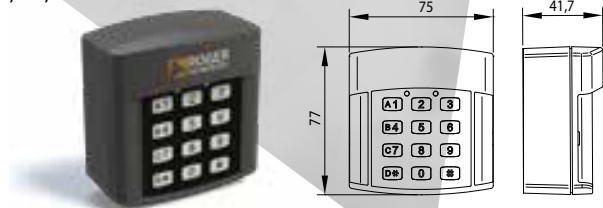
SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

Clavier à codes

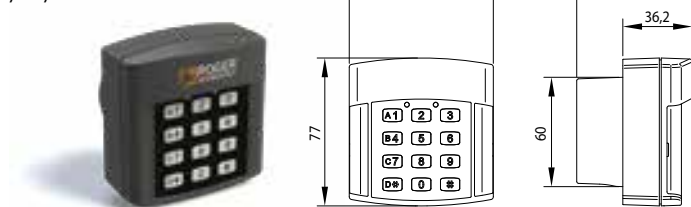
SÉRIE H85

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
H85/TTD/E	Clavier à codes numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, applique.	20
H85/TTD/I	Clavier à codes numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, à encastrer.	20
H85/TTD/TRIX	Clavier à codes numérique à 12 chiffres "TOUCH" , 4 canaux, applique, compatible uniquement avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100.	1

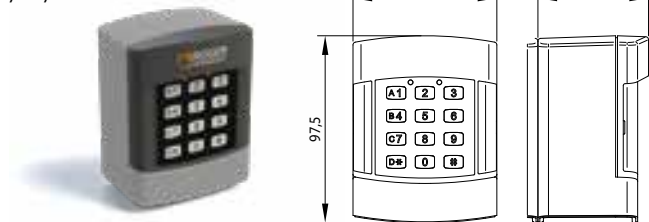
H85/TTD/E



H85/TTD/I



H85/TTD/TRIX



Clavier à codes

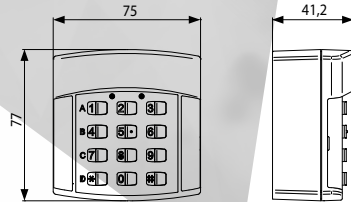
FONCTIONNALITÉS			
MODÈLE	H85/TTD/E	H85/TTD/I	H85/TTD/TRIX
Alimentation ligne	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC
Absorption	25mA	25mA	25mA
Température d'exploitation	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C
Degré de protection	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
Longueur 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	Extérieur	A encastrer	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,2	0,3



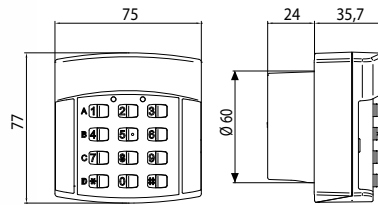
Clavier à codes

SÉRIE H85

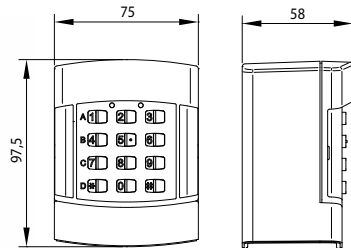
H85/TDR/E



H85/TDR/I



H85/TDR/TRIX



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H85/TDR/E	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux pour la transmission rolling code et code fixe, applique.	20	
H85/TDR/I	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux pour la transmission rolling code et code fixe, à encastrer.	20	
H85/TDR/TRIX	Clavier à codes numérique à 12 chiffres, 4 canaux pour la transmission rolling code et code fixe, applique, compatible uniquement 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	Extérieur	A encastrer	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100.
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,2	0,3

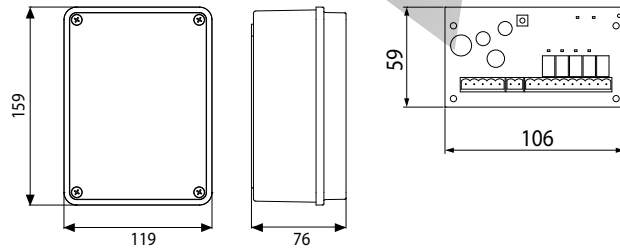
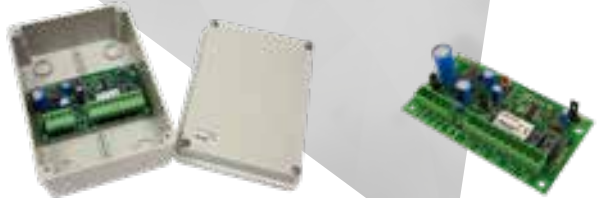
SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

Carte decodeur

SÉRIE H85

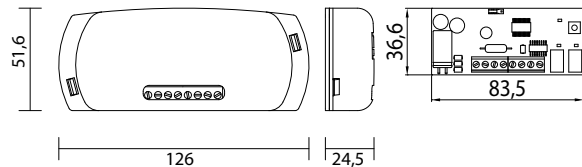
H85/DEC/BOX

H85/DEC



H85/DEC/2/BOX

H85/DEC/2



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
H85/DEC	Carte decodeur pour Clavier à codes H85/TDS - H85/TTD à 4 canaux.	1	
H85/DEC/BOX	Carte decodeur pour Clavier à codes H85/TDS - H85/TTD à 4 canaux boîtier plastique.	1	
H85/DEC2	Carte decodeur pour Clavier à codes H85/TDS - H85/TTD à 2 canaux.	1	
H85/DEC2/BOX	Carte decodeur pour Clavier à codes H85/TDS - H85/TTD à 2 canaux boîtier plastique.	1	

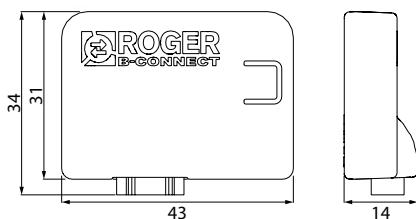
FONCTIONNALITÉS				
MODÈLE	H85/DEC	H85/DEC/BOX	H85/DEC2	H85/DEC2/BOX
Alimentation ligne	24V AC - DC; 12V DC	24V AC - DC; 12V DC; H85/DEC	24V AC - DC	24V AC - DC
Absorption	40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo)	40mA clavier + decoder (50mA con relay attivo)	40mA clavier + decoder (50mA con relay 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	Dodemanskноп (tot u de toets loslaat)	Dodemanskноп (tot u de toets loslaat)	Dodemanskноп (tot u de toets loslaat)	Dodemanskноп (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
Longueur 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 maximum du produit mm (L x W x H)	106 x 59 x 18	119 x 159 x 76	84 x 37 x 18	126 x 52 x 25
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,6	0,1	0,2

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

SÉRIE B-Connect

Modules de connexion

B74/BCONNECT



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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).

FONCTIONNALITÉS	
MODÈLE	B74/BCONNECT vers. HW2
Alimentation Standard	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
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	14 x 43 x 34
Poids du produit emballé (Kg)	0,02

Compatibilité B-Connect et firmware	
	à partir du
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



BEYOND THE
CONNECTION



FIND IT OUT

Sélecteur à clé

SÉRIE R85

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

R85/60ES



R85/60EAE



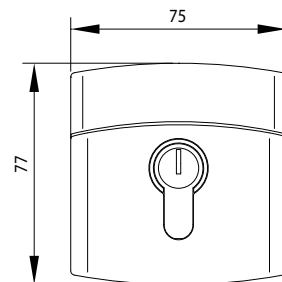
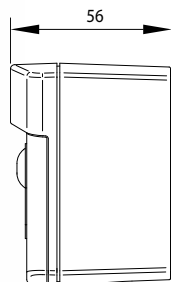
R85/60IAE



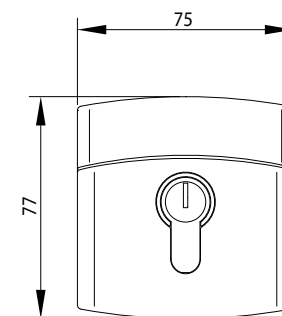
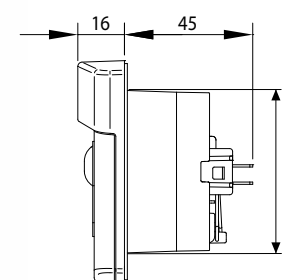
R85/60IS



R85/60EAS



R85/60IAS



SI NON SPECIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

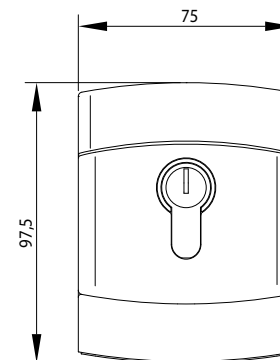
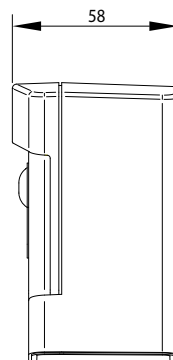
Sélecteur à clé

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 Standard	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	Extérieur	Extérieur	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100	Extérieur	Extérieur avec colonnes pour photocellules TRIX50 - TRIX100	A encastrer	A encastrer	A encastrer
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	75 x 77 x 56	75 x 77 x 56	75 x 98 x 58	75 x 77 x 56	75 x 98 x 58	75 x 77 x 71	75 x 77 x 71	75 x 77 x 71
Poids du produit emballé (Kg)	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3

R85/60EAE/TRIX



R85/60EAS/TRIX

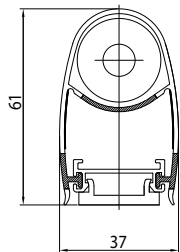


Bord sensible

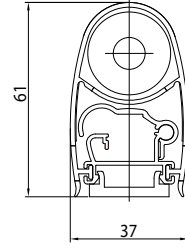
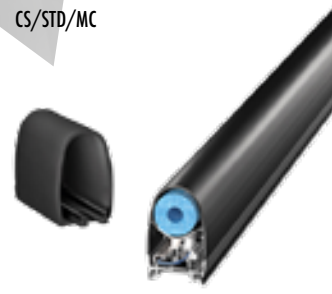
SÉRIE CS

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
CS/PAS/1600	Bord sensible sans électronique L.1600.	10
CS/PAS/2000	Bord sensible sans électronique L.2000.	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/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/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/RX	Radiorécepteur pour bord sensible version CS/STD/RSTX/1600 e CS/STD/RSTX/2000.	1

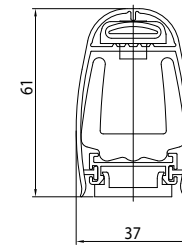
CS/PAS/



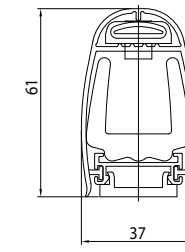
CS/STD/MC



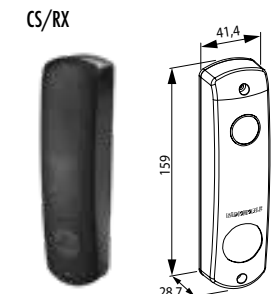
CS/STD/RS



CS/STD/RSTX



CS/RX



Bord sensible

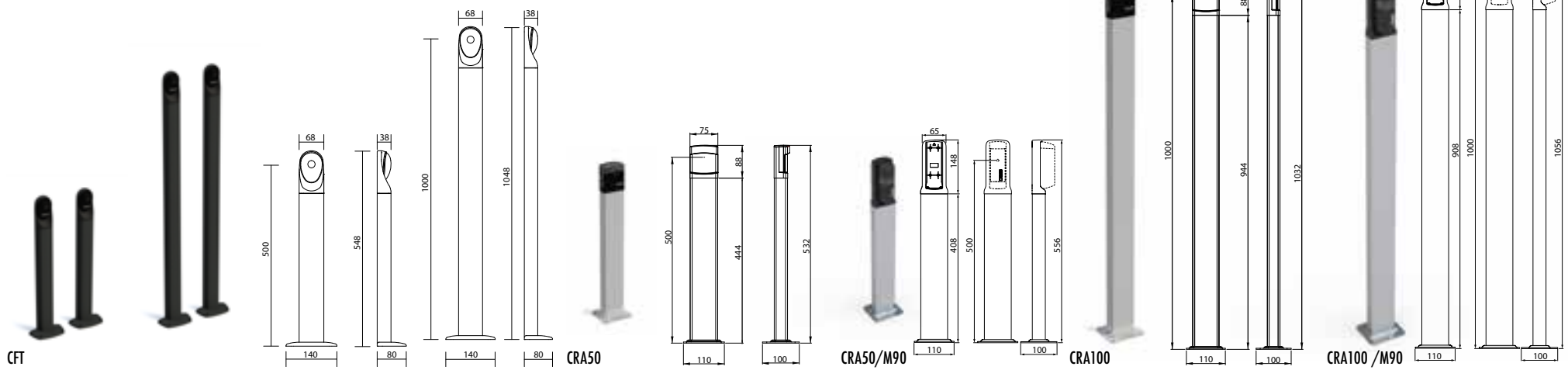
FONCTIONNALITÉS									
MODÈLE	CS/PAS/1600	CS/PAS/2000	CS/STD/MC/1600	CS/STD/MC/2000	CS/STD/RS/1600	CS/STD/RS/2000	CS/STD/RSTX/1600	CS/STD/RSTX/2000	CS/RX
Alimentation Standard									12/24 V AC/DC
Température d'exploitation	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C
Degré de protection			IP67 (microswitch)	IP67 (microswitch)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP55
Fréquence de réception							868Mhz	868Mhz	868Mhz
Nombre canaux									2
Distance maximale en champ libre							12m	12m	12m
Batterie							2 x 1,5V (AA)	2 x 1,5V (AA)	2 x 1,5V (AA)
Codes enregistrables									4
type de contact	-	-	Microswitch	Microswitch	8,2KOhm	8,2KOhm	8,2KOhm	8,2KOhm	
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	159 x 42 x 29
Poids du produit emballé (Kg)	1	1,2	1,5	1,8	1	1,2	1	1,2	0,1



Colonnes pour photocellules

SÉRIE CFT
CRA
TRIX

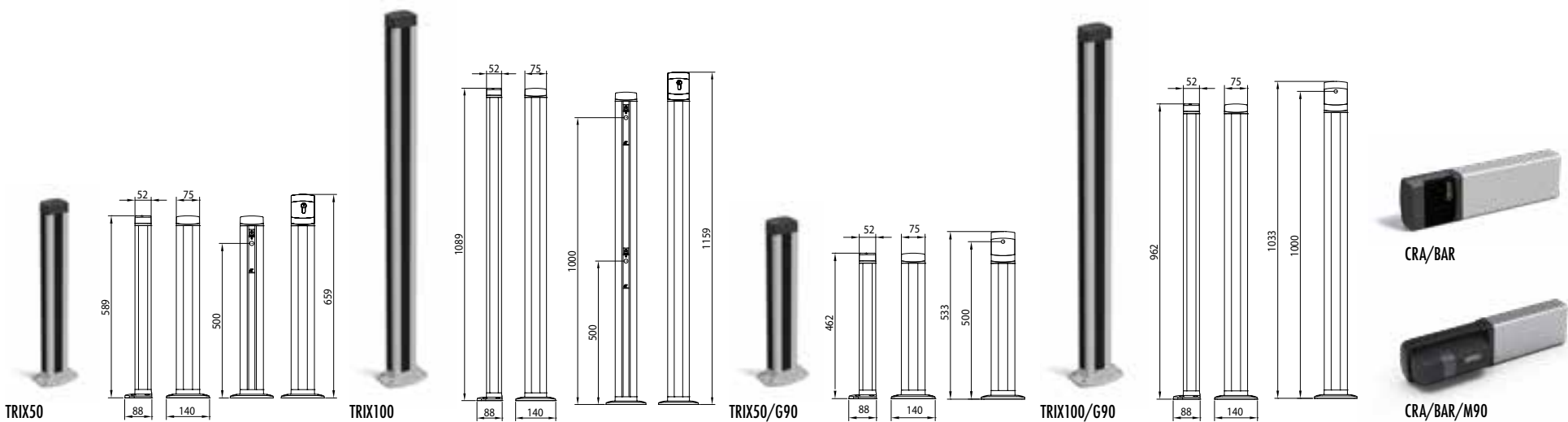
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX
CFT500	Paire de colonnes hauteur 50cm pour photocellules série R90.	1
CFT501	Paire de colonnes hauteur 1000 mm pour photocellules série R90.	1
CRA50	Colonne hauteur 500 mm pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES.	20
CRA100	Colonne hauteur 1000 mm pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES.	20
CRA50/M90	Colonne hauteur 500 mm pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO.	20
CRA100/M90	Colonne hauteur 1000 mm 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
TRIX50	Une colonne série TRIX, hauteur 500 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle d'un sélecteur et d'un clavier à code sur la partie supérieur.	1
TRIX100	Une colonne série TRIX, hauteur 1000 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle d'un sélecteur et d'un clavier à code sur la partie supérieur.	1
TRIX50/G90	Une colonne, hauteur 500mm série TRIX, pour l'installation de photocellule série G90. Installation optionnelle dans les trois côtés des photocellules série T90 réglable en hauteur et orientable.	1
TRIX100/G90	Une colonne, hauteur 1000mm série TRIX, pour l'installation de photocellule série G90. Installation optionnelle dans les trois côtés des photocellules série T90 réglable en hauteur et orientable.	1



SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

Colonnes pour photocellules

FONCTIONNALITÉS												
MODÈLE	CFT500	CFT501	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	CRA/BAR	CRA/BAR/M90	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90
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	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	R90/F2ES - R90/F4ES	R90/F2ES - R90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	M90/F2ESO - M90/F4ESO	M90/F2ESO - M90/F4ESO	G90/F2ES - G90/F4ES	M90/F2ESO - M90/F4ESO	Serie T90	Serie 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 maximum du produit mm (L x W x H)	140 x 80 x 548	140 x 80 x 1048	110 x 100 x 532	110 x 100 x 1032	110 x 100 x 556	110 x 100 x 1056	74 x 41 x 268	74 x 63 x 293	140 x 88 x 589	140 x 88 x 1159	140 x 88 x 533	140 x 88 x 1033
Poids du produit emballé (Kg)	2	3,6	1	1,3	1	1,3	0,2	0,2	1,9	2,9	1,7	2,7



TRIX50
VOIR LE TABLEAU DE COMPATIBILITÉ À LA PAGE 264

TRIX100

TRIX50/G90

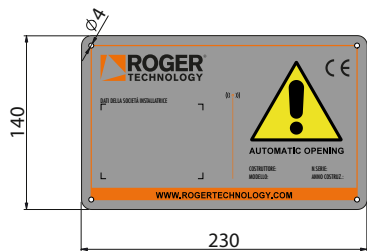
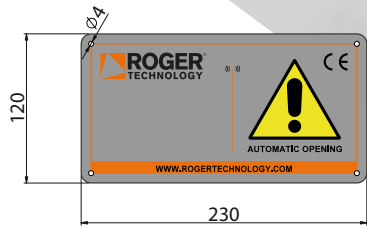
TRIX100/G90

CRA/BAR

CRA/BAR/M90

Plaques de signalisation

SÉRIE R99



CODE	DESCRIPTION	NOMBRE DES ARTICLES POUR PALLET/BOX	
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".	10	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.	10	

FONCTIONNALITÉS		
MODÈLE	R99/C/001	R99/C/001AL
Dimensions maximum du produit mm (L x W x H)	230 x 120 x 2	230 x 140 x 2
Poids du produit emballé (Kg)	0,03	0,04

SI NON SPÉCIFIÉ, TOUTES LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES

Tableau Compatibilité avec Centrales de commande

CENTRALES DE COMMANDE	RADIORECEPTEURS						PHOTOCELLULES										CLIGNOTANT & ANTENNES											
	H93/RX20/I	H93/RX22A/I	H93/RX2RC/I	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U	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	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1
H70/105AC/BOX	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
H70/200AC/BOX	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
KIT H70/21	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
KIT H70/22	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
B70/2ML/BOX	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
B70/2ML/BOX/115	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT B70/2ML/20	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT B70/2ML/21	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
EDGE1/BOX	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
EDGE1/BOX/115	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT EDGE1/20	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT EDGE1/21	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
VOIR PAGE	234						200										198											



Tableau Compatibilité avec Radiorécepteurs

CODE	RADIOCOMMANDE							CENTRALE DE COMMANDE & CONTRÔLEUR DIGITAL
	SYNUS/2	T80/TX2	E80/TX52R/2	E80/TX54R/2	E80/TX2R/RC	E80/TX2R/RC	M80/TX44R	POUR TOUS LES MODÈLES
H93/RX20/1	√	√	√	√			√	√
H93/RX22A/1	√	√	√	√			√	√
H93/RX2RC/1	√	√			√	√		√
R93/RX20/U	√	√	√	√			√	√
R93/RX12A/U	√	√	√	√			√	√
R93/RX2RC/U	√	√			√	√		√
VOIR PAGE	236							184

avec Transmetteurs

CODE	RADIORECEPTEURS						
RADIOCOMMANDE	H93/RX20/1	H93/RX22A/1	H93/RX2RC/1	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U	
SYNUS/2	√	√	√	√	√	√	
T80/TX2	√	√	√	√	√	√	
E80/TX52R/2	√	√		√	√		
E80/TX54R/2	√	√		√	√		
E80/TX2R/RC			√				√
E80/TX4R/RC			√				√
M80/TX44R	√	√		√	√		
VOIR PAGE	234						

avec Power Box

CODE	CENTRALES DE COMMANDE											
POWER BOX	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	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VOIR PAGE	220											

Tableau Compatibilité avec Photocellules

CODE	COLONNES POUR PHOTOCELLES									
PHOTOCELLES	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/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			√	√						
VOIR PAGE	242									

Tableau Compatibilité avec Colonnes pour Photocellules








CODE		PHOTOCELLULES														
COLONNES POUR PHOTOCELLULES	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
CFT500	√	√														
CFT501	√	√														
CRA50			√	√												
CRA100			√	√												
CRA50/M90													√	√		
CRA100/M90													√	√		
TRIX50															√	√
TRIX100															√	√
TRIX50/G90					√	√	√	√								
TRIX100/G90					√	√	√	√								
VOIR PAGE	200															








ROGER TECHNOLOGY








LISTE DES ACCESSOIRES


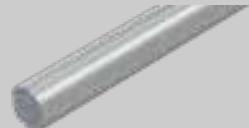





LYRE DE REPOS FIXE	266	KIT ARRÊT MÉCANIQUE	292
ABRES DE TRANSMISSION	267	LEVIERS POUR OVERTURE 125° - 360°	293
LISSE POUR BARRIÈRE	268	MODULES D'EXTENSION	294
BATTERIES - CHARGEURS - INVERTER	271	MODULES DE CONNEXION	295
BRAS ARTICULÉS	274	MODULE ÉLECTROSERRURE	296
BRAS OSCILLANT POUR PORTES BASCULANTES	275	DÉTECTEUR DE BOUCLE INDUCTIVE	297
BASE DE FIXATION	276	RESSORT BARRIÈRE	298
BRAS TÉLESCOPIQUE	279	BOÎTE À ENCASTRER	299
CAISSON DE FONDATION	281	SYSTÈME DE DÉVERROVILLAGE	299
COLONNES POUR PHOTOCÉLULES	282	SUPPORTS DE FIXATION	301
CONFECTION STANDARD ACCESSOIRES	284	BANDE DE LED	306
CONTENEURS EN PLASTIQUE	285	BANDES LED CLIGNOTANTES	308
CRÉMAILLÈRE	286	PROTECTION CONTRE LE VANDALISME	309
FIN DE COURSE	287	PLAQUES DE SIGNALISATION	309
SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE DU EXTERIOR	290	CONDITIONS DE VENTE	310

Lyre de repos fixe et lyre de repos mobile (embarqué) pour lisse de Barrière

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
BAFS/01	Appui fixe, avec caoutchouc, non réglables, pour lisses.		
BAFS/02	Appui fixe, avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, 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 avec carte démagnétiseur B72/DGS.		
BAMS/01	Appui mobile pour lisses.		
BAMS/01/EXT	Extension de 20cm pour appui mobile BAMS/01.		

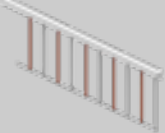



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
LT306	Paire d'arbre de transmission L 200 mm avec support.		
LT307	Paire d'arbres de transmission L 1500 mm avec support.		
LT308	Paire d'arbres de transmission L 2000 mm avec support.		
LT308Q	Paire d'arbres de transmission L 2000, version arbre carré.		
LT321	Support pour arbre série R41.		
LT325	Accessoires de montage pour renvoi d'arbres carrés de transmission.		
LT326	Arbre de transmission L 3000, version arbre carré.		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
BA/60/3	Lisse cylindrique en aluminium blanc. longueur de 3 mètres.		36
BA/68/3	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 3 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		50
BA/68/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		50
BA/91/3	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 3 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		36
BA/91/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		36
BA/91/6	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 6 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		36
BA/128/4	Lisse en profil d'aluminium blanc, longueur de 4 mètres, avec caoutchouc anti-choc et capuchon de finition.		24

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
JNT/BA/91	joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses BA/91.		
JNT/BA/128	joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, avec vis de fixation, pour lisses série BA/128 (obligatoire 2 pièces par installation).		
SND/BA/68/DW	joint avec articulation 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/68.		
SND/BA/68/UP	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/68.		
SND/BA/68/UP/RD	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur (version réduite) pour lisse BA/68.		
SND/BA/91/DW	joint avec articulation 90° avec tirant inférieur pour lisse BA/91.		
SND/BA/91/UP	joint avec articulation 90° avec tirant supérieur pour lisse BA/91.		

>continue



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
BARK/02	Herse mobile en aluminium laqué, assemblée avec vis de fixation en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres.			
ACS/BA/60	Système dégondable pour barrières, compatible uniquement avec lisse BA/60/3.			
ACS/BA/68	Système dégondable pour barrières, compatible avec lisse BA/68/3 et BA/68/4.			
KT247	Support de lisse rectangulaire pour BI/004 jusqu'à 4 m et max. 3,6 kg.			





ACCESSOIRES








Batteries - Chargeurs - Inverter





CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
BI/BAT/KIT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL a 36V avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Kit pour barrière BIONIK.		
BI/BCHP	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique CTRL A 36V sans batteries, pour Barrière BIONIK.		
B71/BC	Chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique B70/1DC - B70/1T.		
B71/BC/INT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique 24V DC avec 2 batteries de 12V à 1,2 Ah. Complet de coffret en plastique.		
B71/BC/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique 24V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		
B71/BC/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique a 24V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		
B71/BCHP/EXT	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP A 36V DC avec 2 batteries de 12V à 4,5 Ah. Complet de coffret en plastique.		

>continue



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
B71/BCHP/BOX	Kit carte de raccordement et chargeur de batterie pour contrôleur Brushless numérique EDGE1/BOX - B70/1DCHP - B70/1THP a 36V DC, sans batteries, complet de coffret en plastique.		
B71/BCIPU	Chargeur de batterie pour contrôleur brushless numérique IPU36.		
BT12V12	Batterie 12V 1.2 Ah (1 pc).		
BT12V45	Batterie 12V 4.5 Ah (1 pc).		
BT12V70	Batterie 12V 7 Ah (1 pc).		
BT12V120	Batterie 12V 12 Ah (1 pc).		
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 230V AC.		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
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 sans balais à 24V DC avec tension secteur à 115V AC.		
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 230V AC.		
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 sans balais à 36V DC avec tension secteur à 115V AC.		
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 sans balais.		
B71/PBX/RTCC	Dispositif Real Time Clock Calendar pour inverter Powerbox.		
B75/SLP/30	Panneau solaire de 30W mesure 625x350x25 mm.		
B75/SLP/50	Panneau solaire de 50W mesure 685x515x25 mm.		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT302	Levier court pour articulé.			
LT303	Levier long pour articulé.			
LT336	Levier courts pour articulé série AYRON.			
LT337	Levier longs pour articulé série AYRON.			
LT338	Levier avec bras coulissant pour articulé.			



ACCESSOIRES

Bras articulés



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT339	Levier avec bras coulissant pour articulé.			
LT340	Levier courts pour articulé série SLED.			
LT341	Levier de bras articulé de la série SLED.			










Bras oscillant pour portes basculantes

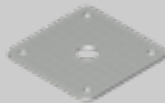






CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT324	Bras oscillant pour portes basculantes.			

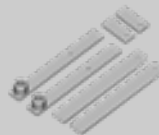
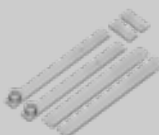




CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
KT210	Base de fixation avec tendeurs et vis pour R30.		
KT211	Paire de cornières latérales avec vis.		
KT212	Plaque de fixation rehaussée pour R30 (+3,5 cm).		
KT214	Base de fixation avec tendeurs et vis pour H30.		
KT214/SA	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		
KT214/SC	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		
KT214/SF	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.		







CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
KT214/SN	Plaque d'adaptation avec tendeurs et vis pour H30.			
KT215	Base de fixation avec tendeurs et vis pour G30.			
KT220	Plaque de fixation rehaussée pour M30 (+3 cm).			
KT221	Plaque de fixation rehaussée pour H30 (+3,5 cm).			
KT222	Plaque de fixation rehaussée pour G30 (+3,5 cm).			
KT223	Base de fixation avec tendeurs et vis pour M30.			
KT230	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			
KT230/IS	Base de fixation en acier Inox AISI 304, avec tendeurs et vis pour BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
KT231	Plaque de fondation pour fixation lyre de repos pour lisses codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.			
KT233	Base de fixation avec tendeurs et vis pour TRIX.			
KT240	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/004.			
KT240/IS	Base de fixation en acier Inox AISI 304, avec tendeurs et vis pour BI/004.			
KT241	Base de fixation avec tendeurs et vis pour CRA.			
KT244	Base de fixation avec tendeurs et vis pour BI/008.			
KT249	Plaque de montage sur colonne pour la série AYRON.			
KT250	Plaque de montage sur colonne pour la série SLED.			

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT304	Paire de bras télescopique court 600mm avec embout cannelé et étriers à souder.			
LT304Q	Paire de bras télescopique court 600 mm version arbre carré et étriers à souder.			
LT305	Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cannelé et étriers à souder.			
LT305Q	Paire de bras télescopique long 800 mm version arbre carré et étriers à souder.			
LT309	Paire de bras télescopique court 600mm avec embout cylindrique et étriers à souder.			
LT310	Paire de bras télescopique long 800mm avec embout cylindrique et étriers à souder.			









CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT311	Paire de bras télescopique court 600mm et étriers à souder.			
LT312	Par de bras télescopique long 800mm et étriers à souder.			
LT313	Embout cannelé à souder.			
LT322	Paire d' bras télescopique longue 800mm avec embout cylindrique et étriers à souder.			
LT322Q	Paire d' bras télescopique longue 800 mm version arbre carré et étriers à souder.			
LT323	Paire d' bras télescopique longue 800mm avec embout cannelé et étriers à souder.			







CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
FU100	Caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à froid.			
FU101	Caisson de fondation et couvercle en acier galvanisé à chaud.			
FU102	Caisson de fondation en acier galvanisé à chaud et couvercle en acier INOX.			
FU103	Caisson de fondation et couvercle en acier INOX.			
FU500DX	Caisson de fondation droite pour H21/500, en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid.			
FU500SX	Caisson de fondation gauche pour H21/500, en acier traitement cataphorèse et couvercle en acier galvanisé à froid.			



Colonnes pour Photocellules





CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
CFI500	Paire de colonnes hauteur 50cm pour photocellules série R90.		1
CFI501	Paire de colonnes hauteur 100cm pour photocellules série R90.		1
TRIX50	Une colonne série TRIX, hauteur 500 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle d'un sélecteur et d'un clavier à code sur la partie supérieur.		1
TRIX100	Une colonne série TRIX, hauteur 1000 mm, pour l'installation dans les trois côtés des photocellules série T90 réglables en hauteur et orientables. Avec installation optionnelle d'un sélecteur et d'un clavier à code sur la partie supérieur.		1
TRIX50/G90	Une colonne, hauteur 500mm série TRIX, pour l'installation de photocellule série G90. Installation optionnelle dans les trois côtés des photocellules série T90 réglable en hauteur et orientable.		1
TRIX100/G90	Une colonne, hauteur 1000mm série TRIX, pour l'installation de photocellule série G90. Installation optionnelle dans les trois côtés des photocellules série T90 réglable en hauteur et orientable.		1

Colonnes pour Photocellules

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
CRA50	Colonne hauteur 50cm pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES.		20
CRA100	Colonne hauteur 100cm pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES.		20
CRA50/M90	Colonne hauteur 500 mm pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO.		20
CRA100/M90	Colonne hauteur 1000 mm 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 (+23cm).		1
CRA/BAR/M90	Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm).		1










Confection standard Accessoires

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
KT207	Confection standard accessoires pour l' installation série R21.		
KT218	Étrier d'entraînement portail.		
KT227	Confection standard accessoires pour l' installation série H21/500.		
KT229	Confection standard accessoires pour l' installation série R21 (FU103 INOX).		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
HT400	Conteneurs en plastique pour centrale de commande R70/2AC et H70/200AC.		100	
HT401	Conteneurs en plastique pour R93/RX12A/U - H93/RX2RC/U - H85/DEC2/BOX - B73/EXP - B73/LTM.			
HT411	Conteneurs en plastique pour centrale de commande B70/2DC - B70/2ML - EDGE1 - F70/IPU36/BOX.		100	
HT418	Boîtier externe sans batteries, pour batteries de 4,5 Ah BT12V45.		50	
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.		50	
HT422	Conteneurs en plastique pour centrale de commande F70/IPU36/BOX/SL - B70/1T/BOX - B70/1THP/BOX.		50	



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
GA550	Crémaillère en acier 22x22x1000 galvanisé module 4.		
GA551	Crémaillère en acier 30x12x1000 galvanisé module 4 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 6 fixations L 1000.		
LT328	Pignon Z17 mod. 4 épaisseur majoré H.38 pour série R30 - G30 - TW110 - E30 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/1000/HS).		
LT331	Pignon Z11 mod. 6 seulement pour série G30 - BG30 - TW110 (sauf BG30/804/HS - BG30/1504/HS - TW110/100/HS).		



ACCESSOIRES

Crémaillère








CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
LT330	Kit de transmission par chaîne pour série H30 - BH30.			
LT334	Pièce de chaîne 1/2" X 5/16" 5 mètres pour LT330 avec joint.			



Fin de course

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
MC755	Paire de ailettes pour fin de course mécanique.			
MC756	Paire d'aimants pour fin de course magnétique.			
MC762	Fin de course mécanique + câble encodeur + microrupteur de sécurité pour, pour central H70/100AC - H70/105AC.			









CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
MC764	Fin de course magnétique + câble encodeur + microrupteur de sécurité pour central H70/100AC - H70/105AC.		
MC770	Kit fin de course en option 2° micro pour R20.		
MC772	Fin de course mécanique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC et B70/1DCHP.		
MC773	Kit fin de course mécanique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		
MC774	Fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC et B70/1DCHP.		
MC775	Kit fin de course magnétique pour central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		
MC783	Paire d'aimants majorés pour fin de course magnétique, uniquement pour GA558.		








ACCESSOIRES

Fin de course

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
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 contrôle intégrée.		
MC786	Fin de course magnétiques NORD-SOUTH pour TW110.		
MC787	Kit de fin de course magnétique NORD-SOUTH et supports pour TW110.		
MC788	Fin de course magnétique pour TW90 avec unité de commande séparée.		
MC789	Kit fin de course magnétique et de support pour TW90 avec unité de commande séparée en boîte.		



Système de déverrouillage du exterior

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
RL653	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé avec rallonge.		
RL656	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé (code variable).		
RL657	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour série R41.		
RL662	Kit de déverrouillage de l'extérieur à clé (code fixe KA3001).		
RL669	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour les séries SMARTY.		



ACCESSOIRES

Système de déverrouillage du exterior





CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
RL671	Corde métallique, 3 m de long pour déverrouillage de l'extérieur.			
RL673	Kit de déverrouillage de l'extérieur sans poignée pour série AYRON.			
RL674	Kit de déverrouillage de l'intérieur avec cordon de 4,5 m pour la série NAVI.			





ACCESSOIRES


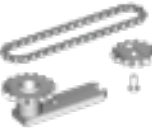
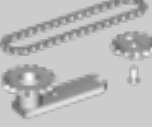



Kit arrêt mécanique

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
MC779	Kit 2 arrêt mécanique pour série M20 - G20 - H20.			
MC780	Kit 2 arrêt mécanique pour série R20.			
MC781	Kit 2 arrêt mécanique pour série BR20, BE20, R20/300MS et R20/500MS.			
MC782	Kit 2 arrêt mécanique pour série SMARTY.			








ACCESSOIRES

Leviers pour ouverture 125° - 360°

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
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.			
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.			



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
SMARTY/EMA	Module Encoder Magnétique Absolu pour la série SMARTY.		
B73/EXP	Carte état signal à 2 sorties pour CTRL - CTRL/P.		
B73/LTM	Lampe à barre RGB et dispositif de contrôle des feux de circulation pour CTRL.		
B73/RGB	Dispositif de contrôle de la lumière RVB pour les modules F70/INV36/1 (pour les automatismes IPU TECHNOLOGY).		
R85/60EI/LED	Module clair LED pour sélecteurs série R85.		1
R21/ENC/2	Module encodeur pour série R21 avec câble de 2 mt.		
R21/ENC/10	Module encodeur pour série R21 avec câble de 10 mt.		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
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 unités de commande Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36).			









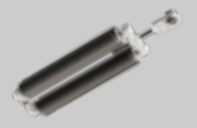
Module électroserrure

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
H70/EL	Module électroserrure 12V pour central H70/200AC - H70/104AC - H70/105AC.			

Détecteur de boucle inductive

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
DLD1/24	Détecteur de boucle inductive à 1 boucle, 2 sortie, 24V AC/DC.			
DLD2/24	Détecteur de boucle inductive à 2 boucles, 2 sortie + sortie pour alarme, 24V AC/DC.			



CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
SP/48/G14	Ressort de diamètre 48 mm uniquement pour BI/004 avec barre inférieure à 2,2 m.		
SP/48/01	Ressort de diamètre 48 mm pour barrière.		
SP/61/01	Ressort de diamètre 61 mm pour barrière.		
SP/72/01	Ressort de diamètre 72 mm pour barrière.		
SP/83/01	Ressort de diamètre 83 mm pour barrière.		
SP/85/01	Ressort de diamètre 85 mm pour barrière.		
SP/85/AS/02	Assemblage deux ressorts de diamètre 85 mm pour barrière.		



ACCESSOIRES

Boîte à encastrer

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
R85/60CI	Boîte diamètre 60 mm pour sélecteurs et photocellules à encastrer (Lot de 6).			









Système de déverrouillage

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
RL650	Système de déverrouillage à levier pour enterré série R21.			
RL650/R	Système de déverrouillage à levier pour enterré série R21, version en acier renforcé.			
RL651	Système de déverrouillage à clé pour enterré série R21 avec cylindre européen (DIN).			

>continue


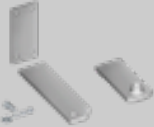

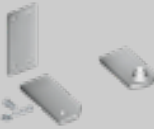










CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
RL652	Levier de déblocage standard pour enterré.		
RL663	Levier de déblocage long pour enterré.		
RL750	Système de déverrouillage à levier pour enterré H21/500.		
RL670	Cylindre européen (DIN) pour système de déverrouillage, pour les séries SMARTY - BIONIK		
RL675	Rallonge pour l'arbre de déclenchement TW90.		
RL676	Clé de déverrouillage interne pour l'installation sans trou sur la colonne TW90.		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
KT201	Supports de fixation antérieur long à souder.			
KT201/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser.			
KT202	Supports de fixation antérieur court à souder.			
KT202/R	Patte de fixation soudé avant court à visser.			
KT203	Supports de fixation postérieur long à souder.			
KT203/R	Patte de fixation long pilier réglable à visser.			
KT204	Supports de fixation postérieur court à souder.			

>continue








CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
KT204/R	Patte de fixation pilier court réglable à visser.		
KT205	Kit 3 supports de fixation série longue long à souder.		
KT205/R	Patte de fixation soudé, avant long à visser + patte de fixation pilier long réglable à visser.		
KT206	Kit trois supports de fixation série courte à souder.		
KT206/R	Patte de fixation soudé, avant court à visser + patte de fixation pilier court réglable à visser.		
KT245	Support avant à visser (MONOS4).		

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
KT246	Patte de fixation soudé, avant court à visser + patte de fixation pilier court à visser (MONOS4).			
KT234	Supports de fixation antérieur court à souder, pour les séries SMARTY.			
KT235	Supports de fixation antérieur long à souder, pour les séries SMARTY.			
KT236	Supports de fixation postérieur à souder, pour les séries SMARTY.			
KT237	Kit 3 supports de fixation série courte, à souder, pour les séries SMARTY5 - SMARTY5R5.			
KT238	Kit 3 supports de fixation série longue, à souder, pour les séries SMARTY7 - SMARTY7R.			

>continue




CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
KT208	Plaque de fixation au pilier.			
KT209	Plaque de fixation au pilier.			
KT216	Supports de fixation L 619 mm série R41.			
KT217	Supports de fixation L 2000 mm série R41.			
KT239	Kit rail DIN avec support magnétique.			





CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
KT242	Kit de passage de câble avec support magnétique pour les barrières.		
KT243	Supports de fixation cliquant serie FIFHTY.		
KT248	Support d'équerre avant avec broches M8 pour MONOS4.		



ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE
ALED/4C	Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge).	 RED LIGHT 	
ALED/6C	Bande de LED de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge).	 RED LIGHT 	
ALED/8C	Bande de LED de 8 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge).	 RED LIGHT 	
ALED/12C	Bande de LED de 12 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 	
ALED/6C/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières.	 RGB LIGHT 	

Bande de LED

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
ALED/8C/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 8 mètres avec câble de connexion pour les barrières.			
ALED/12C/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) de 12 mètres avec câble de connexion pour les barrières.			
BI/BLED/4/RGB	Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/004.			
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/BLED/8/RGB	Bande de LED multicolores RGB (rouge, vert + autres couleurs) avec câble de connexion pour tête de barrière BI/008.			





Bandes LED clignotantes

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
SL/LED/RGB	Bande de LED RGB multicolores (rouge, vert + autres couleurs) pour moteurs SLED.			



ACCESSOIRES

Protection contre le vandalisme

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
DEF/01	Paire de coquilles de protection anti-vandalisme pour photocellules réglables M90/F2ES0 – M90/F4ES0.			
HT420	Couvercle de tige de la série MONOS4.			



Plaques de signalisation

CODE	DESCRIPTION	PHOTO	PIECES PAR PALETTE	
R99/C/001AL	Plaque de signalisation "Automatic Opening". Version en aluminium.		10	
R99/C/001	Plaque de signalisation "Automatic Opening".		10	
R99/BASB20	Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière.			



Conditions de Vente

INTRODUCTION AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à tous les achats des produits des marques Roger Technology et Roger Brushless qui seront effectués directement par Roger Technology S.r.l., société basée à Mogliano Veneto, Via Botticelli 8, 31021, Trévis, Italie, numéro de TVA 01612340263.

Les présentes conditions générales de vente remplacent toutes les conditions précédentes.

Toutes les ventes au client sont régies par les présentes conditions générales de vente qui font partie intégrante du contrat de vente et remplacent et annulent toute clause contraire ou différente ou tout accord particulier figurant dans tout document émanant du client.

En outre, Roger Technology S.r.l. (« Roger Technology » ou « Roger ») se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits, sans préavis et sans que cela n'entraîne aucune réclamation de la part du client.

COMMANDES

Roger Technology se réserve le droit d'accepter ou de refuser, en totalité ou en partie, les commandes du client, à sa seule discrétion et sans que cela n'entraîne aucune réclamation de la part du client.

LISTE DE PRIX

Les produits sont vendus par Roger Technology aux prix de catalogue en vigueur au moment de la confirmation de la commande ou de la date de livraison correspondante. Le client s'engage à accepter sans réserve toute modification de la liste de prix survenant entre la commande et la livraison du produit. La liste de prix en vigueur remplace et annule toutes les listes de prix précédentes. Tous les prix de la liste de prix sont toujours départ usine hors TVA. Les informations et les prix figurant dans la liste de prix peuvent varier à tout moment à la seule discrétion et décision de Roger Technology.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Tous les produits sont livrés départ usine à l'usine de Roger Technology S.r.l. située dans la commune de Mogliano Veneto - TV - Italie. Toutes les conditions de livraison se réfèrent exclusivement à celles indiquées dans les confirmations

de commande qui ne sont fournies qu'à titre indicatif et sans obligation. Les retards ne donnent pas droit au client de demander la résiliation totale ou partielle du contrat, de refuser la livraison ou de demander des dommages et intérêts. L'obligation de livraison est remplie par l'envoi de la part de Roger Technology d'une communication écrite au client indiquant que les marchandises sont prêtes. Roger Technology S.r.l. se réserve le droit de prolonger les délais de livraison ou de résilier le contrat de fourniture sans aucune obligation de compensation dans tous les cas de force majeure tels que les événements climatiques, les tremblements de terre, les grèves, les incendies ou l'impossibilité de se procurer la matière première, ainsi qu'en cas d'erreur ou de retard de la part du client dans la transmission des informations nécessaires à la commande ou de non-respect des conditions de paiement de la part du client, ou dans toute autre circonstance indépendante de la volonté de Roger Technology.

EXPÉDITION ET PRISE EN CHARGE DES PRODUITS

La livraison est réputée effectuée par l'envoi de la part de Roger Technology d'une communication écrite au client lui indiquant que les marchandises sont prêtes. Les frais de transport et d'assurance sont à la charge du client.

Dans le cas où, en vertu d'un accord spécifique, Roger Technology se chargerait du transport des marchandises jusqu'à l'entrepôt central du client ou vers d'autres destinations indiquées par celui-ci, les marchandises expédiées ne seront pas assurées. Par conséquent, tous les risques connexes restent à la charge du client. Si le client souhaite assurer les marchandises, il le fera à ses frais, à ses risques et périls et en informera Roger Technology par écrit suffisamment à l'avance.

Le client s'engage à prendre en charge les marchandises au plus tard 12 jours après la communication lui indiquant que les marchandises sont prêtes ou tout autre type d'activité ou de communication. En cas de retard dans la prise en charge des marchandises par le client, Roger Technology aura le droit de demander, en plus du paiement intégral du prix, le remboursement des frais de stockage, de stationnement et de garde, sous réserve des dommages et intérêts. À partir de la communication indiquant que les marchandises sont prêtes, le risque de tout événement fortuit est transféré au client.

GARANTIE

1. Tous les produits sont soigneusement contrôlés et testés par Roger Technology, afin de garantir l'absence de vices ou de défauts de fabrication ou de la matière première utilisée.

2. Roger Technology fournit une garantie à ses clients, dans les conditions et les limites énoncées dans le présent accord. Toute prolongation des conditions de garantie ou tout élément de garantie supplémentaire proposé par le client sera à la charge de celui-ci sans possibilité de recours contre Roger Technology.

3. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement intégral ou partiel du produit uniquement en cas de constatation du défaut du matériau utilisé ou du défaut de fabrication.

4. La réparation ou le remplacement ne prolonge pas la période de garantie.

5. L'évaluation du produit jugé défectueux aura lieu dans les locaux de Roger Technology et sera à la seule discrétion de Roger Technology.

6. Toute autorisation de retour des marchandises comportant de présumés vices ou défauts ne doit pas être considérée comme une reconnaissance de fait de la présence de vices ou de défauts.

7. Tous les composants ou produits remplacés lors des réparations restent à tout moment la propriété de Roger Technology.

8. La garantie Roger Technology est valable dans les conditions suivantes à compter de la date de fabrication indiquée sur le produit en question :

- 60 (soixante) mois de garantie sur les vices et défauts exclusivement pour le stator et le rotor des moteurs numériques brushless.
- 36 (trente-six) mois de garantie sur les vices et défauts pour les composants mécaniques.
- 24 (vingt-quatre) mois de garantie sur les vices et défauts pour les composants électroniques.

9. Un signalement des vices ou défauts ne donne pas droit au client de suspendre, retarder ou ne pas effectuer le paiement du prix dû pour les produits livrés.

10. La présente Garantie ne couvre pas :

- a. Les consommables tels que piles, revêtements de protection, roulements, ressorts, engrenages, vis sans fin ou tout autre élément susceptible de se détériorer au fil du temps, sauf en cas de défauts de matériaux ou de fabrication.

b. Les dommages esthétiques, y compris, à titre d'exemple, les rayures, les peintures, les bosses ou les pièces en plastique cassées, sauf en cas de défauts de matériaux ou de fabrication.

c. Les dommages causés par l'utilisation de composants ou de produits tiers non conformes aux spécifications du produit Roger Technology.

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

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

f. Les dommages accidentels ou résultant du transport des produits, d'une utilisation non conforme ou incorrecte, d'un incendie, du contact avec un liquide, d'une inondation, d'un tremblement de terre ou de toute autre cause externe.

g. Les dommages résultant d'interventions d'assistance (y compris les mises à niveau et les extensions) non effectuées par Roger Technology.

RÉCLAMATIONS ET DÉFAILLANCES DES PRODUITS

Toute réclamation due à des marchandises manquantes ou à des ruptures ou des défauts apparents lors de l'examen extérieur des colis doit être effectuée dès la réception des marchandises et, en tout état de cause, notifiée à Roger Technology au plus tard 7 jours après la livraison au moyen d'une communication écrite et d'une documentation photographique qui doit être accompagnée de la documentation correspondante (document de transport pour les pays de l'UE et facture d'accompagnement pour les pays hors UE), le tout devant être envoyé à Roger Technology à l'adresse commerciale@rogertechnology.it.

Toute non-conformité des produits ou tout vice constaté doivent être communiqués à Roger Technology dans les 10 jours à compter de la date de réception des marchandises au lieu indiqué par le client. La communication peut être envoyée par courriel à l'adresse service@rogertechnology.it accompagnée de la documentation correspondante.

Le retour des marchandises n'est pas autorisé sans le consentement écrit

préalable de Roger Technology. De plus, aucun type de réclamation ne peut entraîner l'annulation totale ou partielle de la commande, et encore moins le retard ou la suspension du paiement, qui doit toujours être effectué en totalité.

TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

Roger Technology se réserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement intégral de celles-ci. Il est donc convenu que le transfert de propriété des Produits vendus et des commandes a lieu simultanément au paiement intégral des factures de vente émises. En cas de non-paiement, Roger Technology pourra reprendre immédiatement possession des produits vendus où qu'ils se trouvent.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Tous les paiements doivent être effectués exclusivement à Roger Technology aux coordonnées bancaires convenues avec le client. Si le client ne respecte pas les conditions de paiement convenues entre les Parties, Roger Technology pourra facturer des intérêts de retard sur les créances commerciales dans la mesure actuellement régie par le décret législatif italien n° 231/2002 ou dans la mesure qui régira le cas échéant la matière, et ce sans qu'il soit nécessaire de procéder à une communication ou à une mise en demeure. En cas de paiement en plusieurs versements, ou d'acomptes et, en général, en cas de retard de paiement du client à une date convenue, Roger Technology pourra suspendre l'exécution de la commande ou des commandes ultérieures. Les paiements, même s'ils ont un motif différent indiqué par le client, pourront en tout état de cause être imputés aux factures restées impayées depuis plus longtemps. Roger Technology pourra également suspendre l'exécution des commandes en cas de modification substantielle de la structure et/ou de l'organisation sociale du client, ainsi qu'en cas de profêts, de procédures d'exécution ou collectives en cours, d'injonctions de paiement, de suspensions, d'ajournements ou de retards dans l'exécution des obligations envers des tiers créanciers. En cas de non-paiement total, la vente pourra être résolue de plein droit à tout moment par simple communication écrite de Roger Technology adressée au client pour faire usage de cette clause et sans nécessiter de procédure judiciaire. Toutes les marchandises livrées et impayées doivent être retournées à Roger Technology,

par l'intermédiaire de Roger Technology ou de transporteurs tiers, aux frais du client.

MARQUE

Le client reconnaît que Roger Technology est le propriétaire exclusif des marques de commerce et de tout autre droit de propriété industrielle et intellectuelle sur les produits, ainsi que sur les catalogues, les brochures, les communications Internet et tout autre matériel et documentation y afférents. Tout lancement qui en découle est la propriété exclusive de Roger Technology. Le client est pleinement conscient que les produits Roger Technology sont couverts par des brevets et sont le résultat d'un savoir-faire industriel et d'une conception appartenant exclusivement à Roger Technology. Il est expressément interdit au client de violer ces droits de Roger Technology ou, en tout état de cause, de retirer, supprimer ou altérer les marques ou autres signes distinctifs apposés sur les produits, ainsi que d'en apposer de nouveaux de quelque nature que ce soit. Sauf autorisation écrite de Roger Technology, toute forme de reproduction ou d'utilisation de la marque Roger Technology ou de tout autre signe distinctif apposé sur les produits est interdite.

HOMOLOGATIONS

La documentation fournie avec les produits Roger Technology contient les données nécessaires à l'identification des homologations obtenues. La connaissance et le respect de toute réglementation régissant l'utilisation des radiocommandes et des équipements relèvent de la responsabilité de l'installateur et de l'utilisateur qui effectue l'installation.

EXCEPTIONS

La signature du contrat ou de la confirmation de commande implique l'acceptation par le client des présentes conditions générales de vente. Toute modification de ces conditions doit être signée par Roger Technology avant la conclusion de la commande, et s'applique en tout état de cause à chaque commande.

TRIBUNAL COMPÉTENT

Tout litige survenant pendant l'exécution du présent contrat et des différents contrats de vente régis par celui-ci relève de la compétence exclusive du tribunal de Trévise.



Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM