

*it
makes
me
happy!*



NOUS PENSONS À UN MONDE OÙ LA CRÉATIVITÉ ET LA TECHNOLOGIE SE FONDENT POUR DONNER VIE AU MOUVEMENT. UN DYNAMISME QUI NOUS REPRÉSENTE CAR IL REFLÈTE CE QUE NOUS SOMMES ET NOS EXIGENCES. POUR NOUS, CHAQUE JOUR QUI PASSE EST UN VOYAGE DANS LE MONDE QUE NOUS VOULONS PLUS BEAU, CONFORTABLE ET STIMULANT, MAIS SURTOUT SEULEMENT À NOUS

MYALITOMATICWORLD

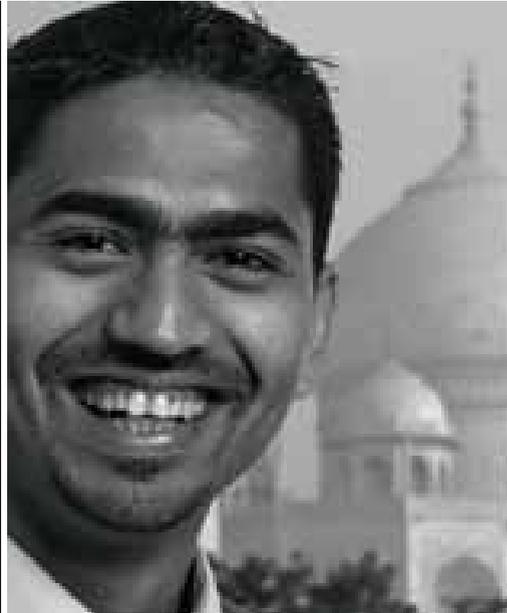
QUAND LA TECHNOLOGIE ET LA CRÉATIVITÉ OUVRONT VOS ESPACES



BENINCA
CATALOGUE
2008



Ashley - India, Bangalore
Sales Manager, Benjoy



Jean-luc et Philippe Nicolas - France, Paris
Distributors



Enrique - Tenerife, Santa Cruz
Distributor



“ Italian spirit and flair have always fascinated me... that’s why I came to study in Florence. With Benincà I have achieved my dream: expressing my personality with success among my own people, in the region where I was born.”

I ♥ BIO

“ Lo spirito e l’ingegno italiano mi hanno sempre affascinato... per questo ho studiato a Firenze. Con Benincà ho coronato il mio sogno: esprimere la mia professionalità con successo insieme alla mia gente e nella regione in cui sono nato. ”

“ Quand vous avez le produit, le service et la qualité vous parvenez à vous affirmer et à devenir leader même dans des zones où la concurrence est sans pitié. Nous, avec BENINCÀ, nous y sommes arrivés et chaque jour représente pour nous un nouveau défi.”

I ♥ BIO

“ When you’ve got the product, the service and the quality, you can be successful and become a leader even in areas where there is fierce competition. We succeeded with BENINCÀ and for us every day is a new challenge. ”

“ La seguridad y la protección son, en nuestro país, factores determinantes para vivir bien, razón por la que la automatización es un sector muy interesante para hacer negocios. Los instaladores han acogido bien e inmediatamente los sistemas Benincà, porque son seguros y rápidos de instalar. ZED y BOB son mis dos ‘super héroes’.”

I ♥ BIO

“ In our country, security and protection are decisive factors for living well, and for this reason automation is a very interesting sector to work in. Benincà systems were immediately appreciated by our installers for their speed of installation and safety. ZED and BOB are my two ‘super heroes’.”

it makes me happy

NOUS NOUS SENTONS UNIS MÊME SI POUR DES RAISONS DIFFÉRENTES, ÉLOIGNÉS DANS LE TEMPS ET DANS L’ESPACE. PAR LE TRAVAIL, LA PASSION, L’AMITIÉ, LA CONFIANCE OU SEULEMENT PAR LE FAIT D’OUVRIR PLUS FACILEMENT UN GARAGE. NOUS PEUONS FAIRE COMPRENDRE, MAIS SURTOUT ÊTRE COMPRIS.

Francesco - Italy, Brescia
Distributor



Sanduk Philippines, Manila
Installer



Andrzej - Polonia, Krakow
Managing Director



“ Aldo e Luigi li ho conosciuti quando artigianalmente producevano il motore BS5, da allora quest’azienda si è trasformata, e di passi ne sono stati fatti tanti professionalmente e umanamente. Con quest’azienda c’è un legame particolare e ancora tanto da fare, sempre insieme”

I ♥ BIO

“ I met Aldo and Luigi when they were still making the mythical BS5 operator; since then we have shared joys and sorrows and my company and customers have grown with them. Esteem and a personal relationship are always fundamental in life and in work.”

“ Since I met the Bob, I have understood a lot about Benincà. It’s important to have fine quality products because it means saving time in installation and assistance. So distance is not a problem: the reliability and constant level of service make me feel they are quite near.”

I ♥ BIO

“ Da quando ho incontrato Bob, ho capito molte cose su Benincà. È importante avere prodotti di qualità perché significa guadagnare tempo nell’installazione e nell’assistenza. La distanza quindi non è un problema: l’affidabilità e il costante livello di servizio mi fanno sentire vicino a loro.”

“ W 2004r. uczestniczyłem w narodzinach ekspozytury w Polsce, wówczas byłem tylko technikiem, dziś jestem Naczelnikiem i jestem z tego bardzo dumny. Każdy sukces Benincà jest również moim osobistym sukcesem. ”

I ♥ BIO

“ In 2004 I took part in the creation of the branch office in Poland; at that time I was a technician, now I’m the manager and I’m proud of it. Every Benincà success thus becomes a result of my own. ”

PEOPLE
AND
PLACES

NOUVEAUTÉ BENINCA 2008



Barrière EVA

IO&COLOURS

BULL pour applications résidentielles

BEN

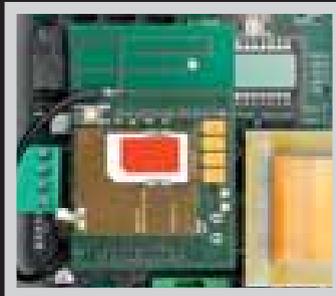
JIM

TEO SYSTEM

TO.GO avec dispositif transpondeur

CALL

PUPILLA.B



OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

PAGE 10

VÉRINS ELECTROMÉCANIQUES

BOB / BOB24	12
DU.35 / DU.3524	16
DU.30	20

BRAS ARTICULÉ

BEN	24
MBE / MBE24	28
PREMIER / PREMIER24	32

MONTAGE ENTERRÉ

DU.IT14N / DU.IT24N	36
DU.350N	40

ARCEAU DE PARKING

PAGE 134

VE.SOR / VE.SOM

136

CENTRALES DE COMMANDE

PAGE 140

CENTRALES DE COMMANDES

230 Vac	144
230 / 400 Vac	150
24 Vdc	154

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS

PAGE 44

USAGE RÉSIDENTIEL

BULL424	46
BULL5M	46
BULL624	50
BULL8M	50
MS3 / MS324	62
RI.6E	66

USAGE INDUSTRIEL

BULL10M	54
BULL15M	54
BULL20M	58
BULL20T	58
RI.15M	70
RI.15T	70
RI.20T	70

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE

PAGE 162

RÉCEPTEURS ET ÉMETTEURS

TO.GO (433,92 Mhz)	164
APPLE (433,92 Mhz)	170
IO (433,92 Mhz)	174
CUPIDO (433,92 Mhz)	178
T2WW/T4WW (433,92 Mhz)	182
LO.T2WMS (433,92 Mhz)	186
LO.T2/4E (30,875 Mhz)	186
LO.TX2PS (306 Mhz)	186
RR.4WBW/24	190

SYSTÈMES DE PROGRAMMATION ET DE CONTRÔLE

CALL	192
ADVANTAGE	194

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

PAGE 74

USAGE RÉSIDENTIEL

ZED / ZED24	76
AU.96	80
JIM	84
KEN	88

USAGE INDUSTRIEL

VN.S20	92
VN.M20	94
VN.MT40V	96
VN.S40V	100
PS.13TC	104
VN.45E / VN.45E24	108

SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ

PAGE 198

TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR

200

DIGICODE

204

SÉLECTEURS ET COLONNETTES

208

CLIGNOTANTS

210

PHOTOCELLULES ET COLONNETTES

212

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

218

BARRIÈRES LEVANTES

PAGE 112

EVA.5	114
EVA.7	118
LADY	122
VE.500	126
VE.650	130

KIT
PAGE 220

ENSEMBLES 230 Vac

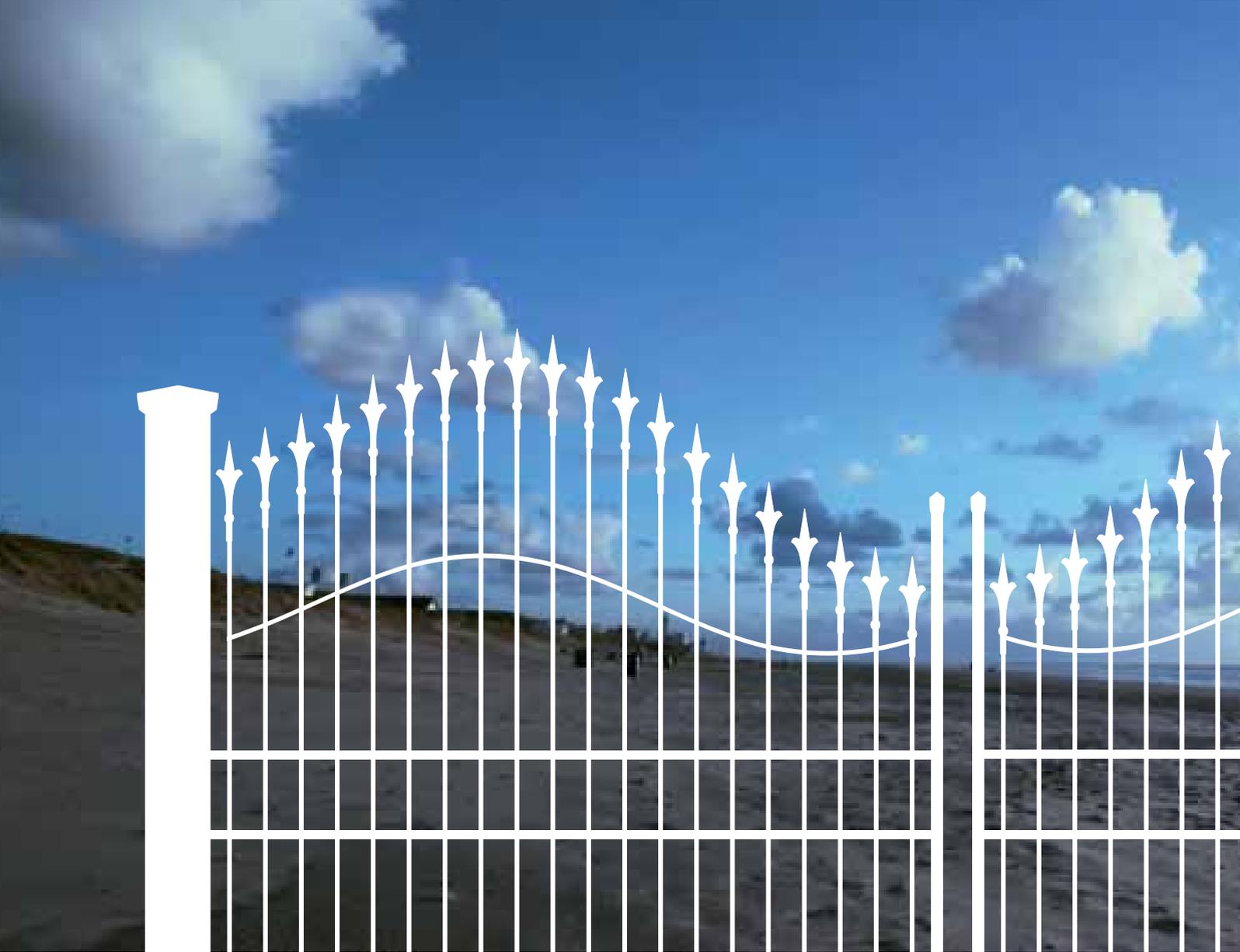
BATTANTS COULISSANTS GARAGE	222
-----------------------------------	-----

ENSEMBLES 24 Vdc

BATTANTS COULISSANTS GARAGE	228
-----------------------------------	-----

INDEX

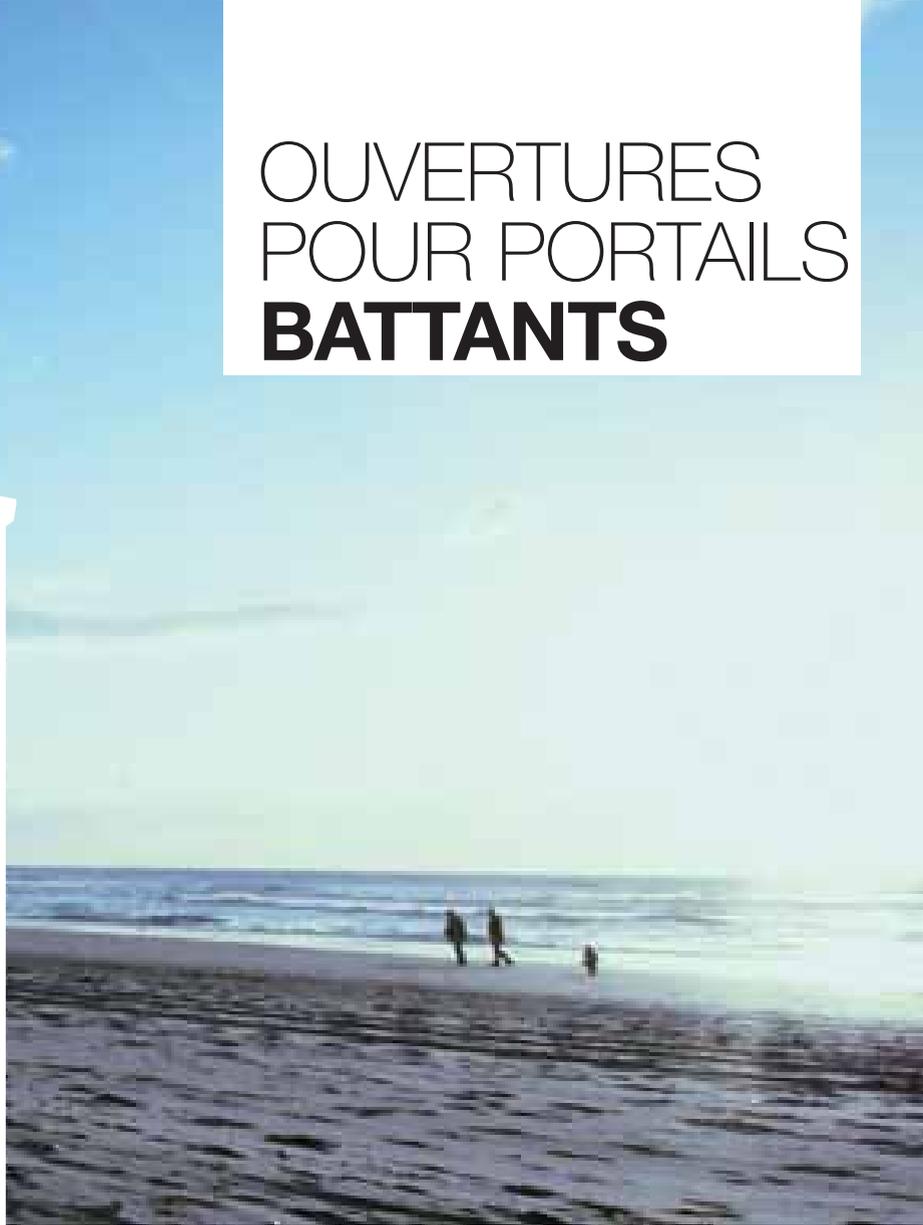
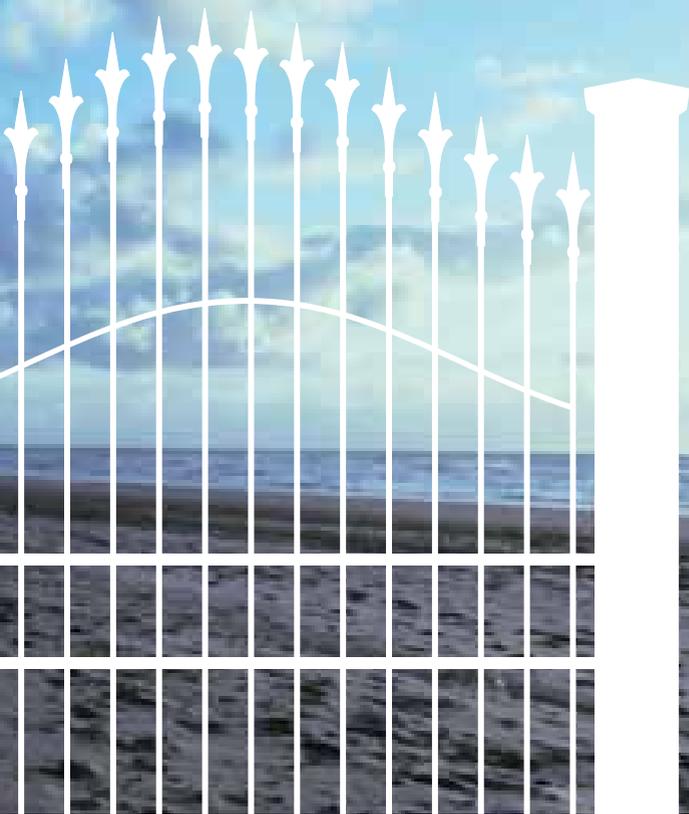




VÉRINS

		versions	ensembles complets
vantaill jusqu'à 2,10m.	BOB	230 Vac — BOB	KB0B/KB0B.B/KB0B.FRA
		24 Vdc usage intensif — BOB24	KB0B24/KB0B24.FRA
vantaill jusqu'à 3m.	DU.30	230 Vac — DU.30 / DU.30V	DU.1NA/DU.1NA.FRA/ DU.1VNA.FRA
	DU.35	230 Vac — DU.35 / DU.35V / DU.352FC	KB35/KB35.FRA/KB35V.FRA
24 Vdc usage intensif — DU.3524		KB3524/KB3524.FRA	
vantaill jusqu'à 5m.	DU.35	230 Vac — DU.35L / DU.35L2FC	
		24 Vdc usage intensif — DU.3524L	
	DU.50	230 Vac — DU.50 / DU.50V	

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS



			versions	ensembles complets
Bras articulé	vantail jusqu'à 1,8m.	BEN	24 Vdc usage intensif — BN24/BN.E24	KBN24
	vantail jusqu'à 2m.	PREMIER	230 Vac — PR.45ER	
	vantail jusqu'à 2,5m.	MBE	230 Vac — MB / MBE	KMB/KMB.FRA
			24 Vdc usage intensif — MB24 / MBE24	
	vantail jusqu'à 3m.	PREMIER	230 Vac — PR.45E	KMB24/KMB24.FRA
			24 Vdc usage intensif — PR.45E24	KPR/KPR.FRA
vantail jusqu'à 4m	PREMIER	230 Vac — PR.45EL	KPR24/KPR24.FRA	
Montage enterré	vantail jusqu'à 3m.	DU.IT	230 Vac — DU.IT14N	
		DU.350	230 Vac — DU.350NV	
	vantail jusqu'à 4m.	DU.IT	230 Vac — DU.IT9N	
			24 Vdc usage intensif — DU.IT24N	
		DU.350	230 Vac — DU.350N	

OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

jusqu'à 2,10 m



Mécanique interne
construite avec des
engrenages de haute qualité



Design fonctionnel et
composants mécaniques
fiables



Possibilité de fonctionnement
avec batterie



Déblocage du haut pour
une manœuvre manuelle
très aisée



BOB/ **BOB24**

MONTAGE EXTÉRIEUR

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, fiable et silencieux
- Dimensions réduites pour un montage plus facile
- Facile et rapide à installer grâce à l'articulation antérieure et aux butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture
- Vis roulée à section sphérique \varnothing 20 mm pour obtenir le maximum de force, silence et une manœuvre manuelle très fluide

24 Vdc

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, 24Vdc pour usage intensif
- Ralentissement réglable en ouverture et fermeture, grâce à la centrale de commande BRAIN24 qui a un dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Fins de courses de type magnétique réglables en ouverture et fermeture incorporés dans les butées mécaniques.





BOB.CS



Cylindre avec clé personnalisée équipé de couvercle pour déblocage BOB/BOB24

BOB.SR



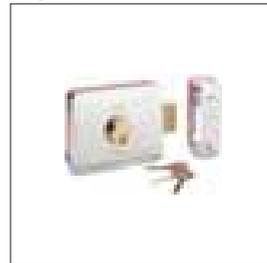
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BOB/BOB24

DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

BRAIN24.CB



Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

CB.24V



Platine charge-batterie

LB

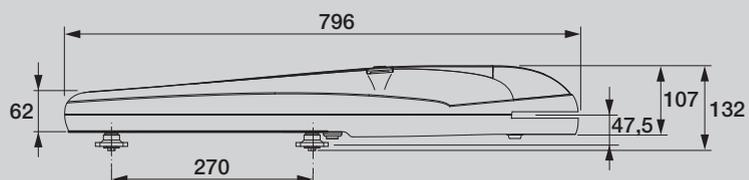
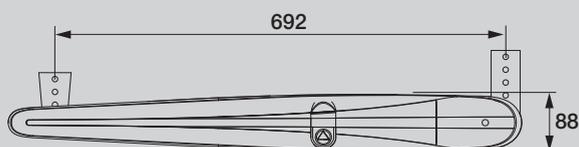


Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC



DONNÉES TECHNIQUES

BOB

BOB24

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vac
Puissance absorbée	230 W	70 W
Courant max. absorbée	1 A	2,5 A
Poussée	1600 N	1600 N
Temps d'ouverture	19"	9"
Cycle de travail	30 %	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm
Course max.	300 mm	-
Degré de protection	IP 44	IP 44
Fin de course	de série en ouverture et fermeture	
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	8,2 Kg	8,2 Kg
Nb pièces par palette	54	54

DU.9990



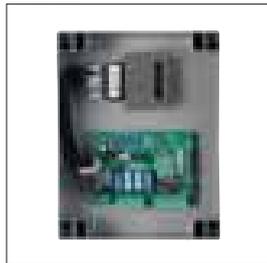
Plaque auvent pour DU.V90

ID.TA



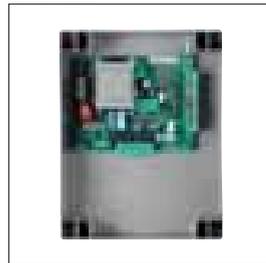
Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

HEAD



Centrale de commande à 230 Vac avec récepteur intégré 433,92 Mhz
Toutes les caractéristiques page 145

BRAIN

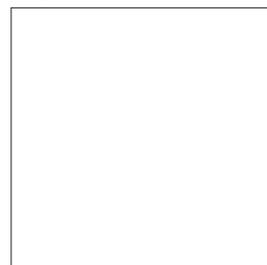
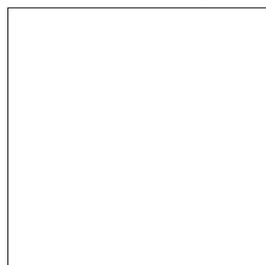
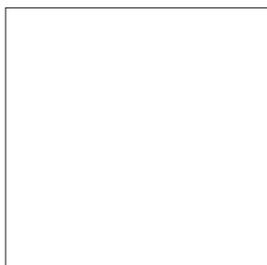
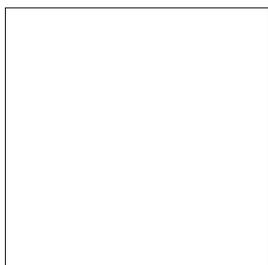
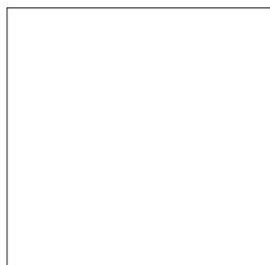


Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144

BRAIN24

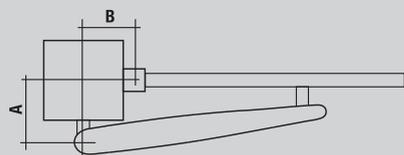


Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz, programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 154



DIMENSIONS MAXIMUMS

	A	B
BOB/BOB24	115÷135	115÷135

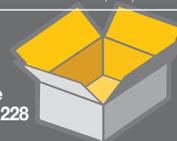


LIMITES D'EMPLOI BOB/BOB24

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,5m	350 kg
1,8m	300 kg
2,1m	250 kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

KBOB	18 kit par palette
KBOB.B	18 kit par palette
KBOB.FRA	18 kit par palette
KBOB24	18 kit par palette
KBOB24.FRA	18 kit par palette



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

de 3 à 5 m



Déblocage du haut avec clé personnalisée



Mécanique robuste et fiable



Possibilité de fonctionnement avec batterie



DU.35

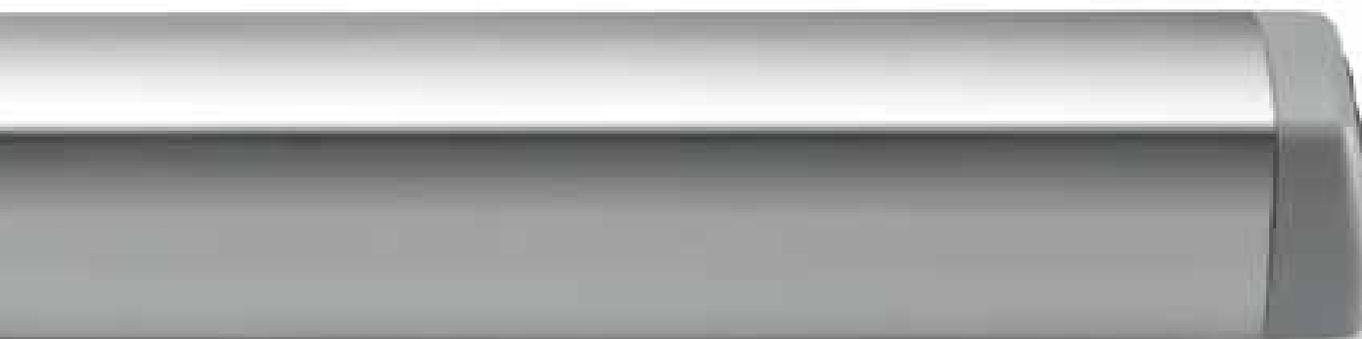
DU.3524

MONTAGE EXTÉRIEUR

- Vérin électromécanique autobloquant fiable et silencieux
- Facile à installer, il s'adapte à chaque contexte architectural grâce au design compact et fonctionnel
- La vis roulée rend l'opérateur indiqué pour situations les plus critiques

24 Vdc

- Vérin électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- Possibilité de fonctionnement avec batterie
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Fins de courses électromécaniques incorporés





DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium. ID.TAF: version en français

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

LB

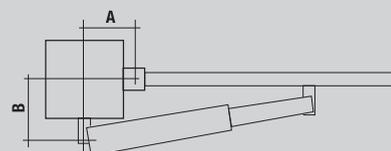


Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

DIMENSIONS MAXIMUMS

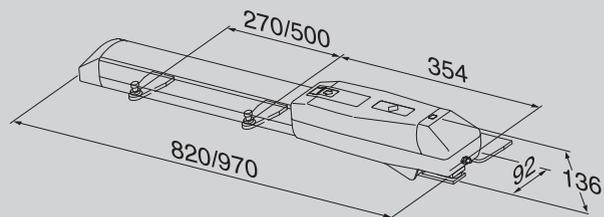
MESURES

	A	B
DU.35/ DU.3524/ DU.352FC	105÷165	105÷165
DU.35L/ DU.3524L/ DU.35L2FC	150÷230	150÷230



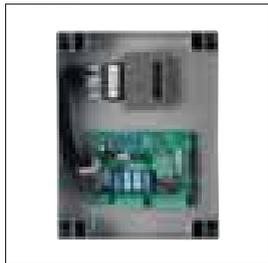
LIMITES D'EMPLOI DU.35/35V/352FC

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg



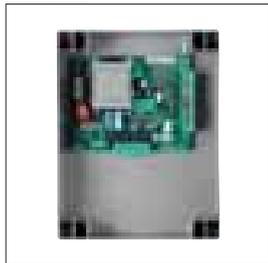
DONNÉES TECHNIQUES	DU.35	DU.35V	DU.35L	DU.352FC	DU.35L2FC	DU.3524	DU.3524L
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	310 W	310 W	310W	310 W	310 W	120 W	120W
Courant max. absorbée	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A	6 A	6 A
Poussée	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	1500 N	1500 N
Temps d'ouverture	~26"	~16"	~35"	~26"	~35"	9"	13"
Cycle de travail	30 %	40 %	30 %	30 %	30 %	usage intensif	usage intensif
Course standard	350 mm	350 mm	500 mm	270 mm	420 mm	350 mm	500 mm
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Longueur max vantail	3m	3m	5m	3m	5m	3 m	5 m
Fin de course	ouverture	ouverture	ouverture	ouverture et fermeture	ouverture et fermeture	ouverture et fermeture	ouverture et fermeture
Temp. de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	graisse	graisse	graisse	graisse	graisse	graisse	graisse
Poids	10 Kg	10 Kg	11 Kg	10 Kg	11 Kg	10 Kg	11 Kg
Type de pattes de fixation	à souder	à visser	à souder	à souder	à souder	à souder	à souder
Nb pièces par palette	54	28	45	54	45	54	45

HEAD



Centrale de commande à 230 Vac avec récepteur intégré 433,92 Mhz
Toutes les caractéristiques page 145

BRAIN



Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144

BRAIN24



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz, Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 154

BRAIN24.CB

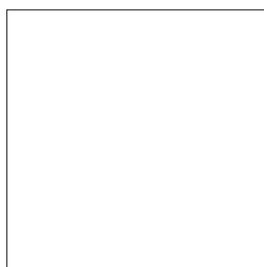
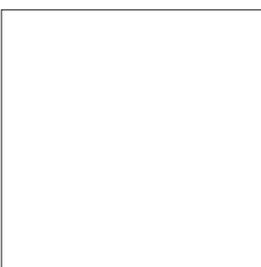
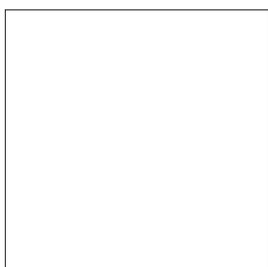
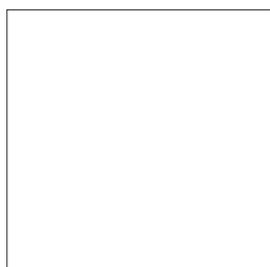


Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

CB.24V



Platine charge-batterie



LIMITES D'EMPLOI DU.35L/35L2FC

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.3524

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

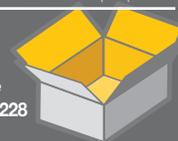
LIMITES D'EMPLOI DU.3524L

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

- KB35 12 kit par palette
- KB35.FRA 12 kit par palette
- KB35V.FRA 12 kit par palette
- KB3524 12 kit par palette
- KB3524.FRA 12 kit par palette

Page
222 / 228



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

de 3 à 5 m



Réducteur en aluminium renforcé



Engrenages anti-usure pour garantir le maximum de durée du moteur dans le temps



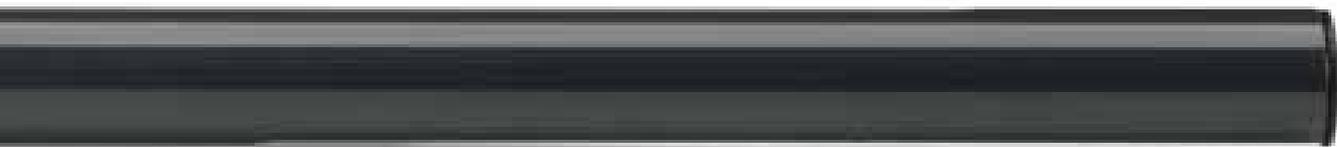
Déblocage avec clé personnalisée



DU.30

MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour montage extérieur, entièrement en aluminium verni
- Version droite ou gauche
- Construit avec des matériaux de haute qualité pour un moteur robuste et sûr
- Simplicité des connexions mécaniques et électriques
- Tige complètement protégée qui le préconise pour des endroits les plus sableux et poussiéreux





DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DUV90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

DU.9990

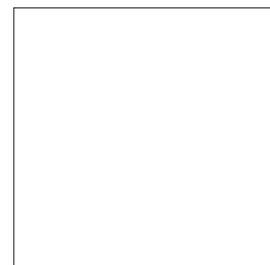
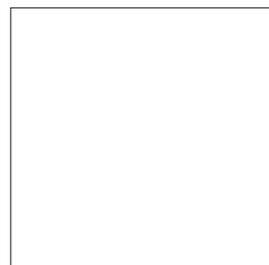
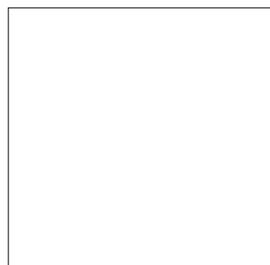
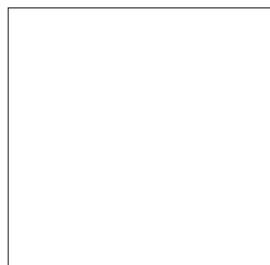
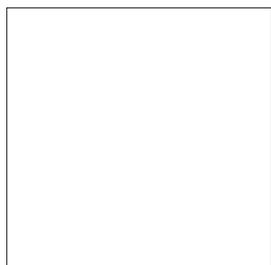


Plaque auvent pour DU.V90

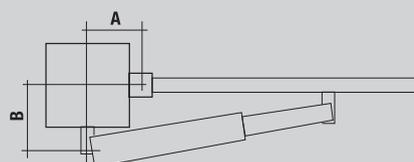
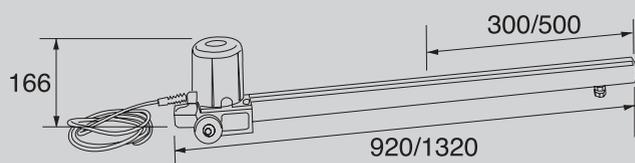
ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français



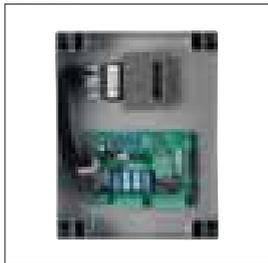
DIMENSIONS MAXIMUMS



MESURES	A	B
DU.30/V	130 mm	130 mm
DU.50/V	170 mm	170 mm

DONNÉES TECHNIQUES	DU.30	DU.30V	DU.50	DU.50V
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	170 W	170 W	170 W	170 W
Courant max. absorbée	0,85 A	0,85 A	0,85 A	0,85 A
Poussée	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N
Temps d'ouverture	20"	13"	35"	20"
Cycle de travail	30 %	40 %	30 %	40 %
Course standard	300 mm	300 mm	500 mm	500 mm
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	3 m	3 m	5 m	5 m
Lubrification	graisse	graisse	graisse	graisse
Poids	10 Kg	10 Kg	11 Kg	11 Kg
Type de pattes de fixation	à souder	à visser	à souder	à visser
Nb pièces par palette	35	35	28	28

HEAD

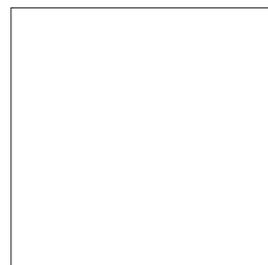
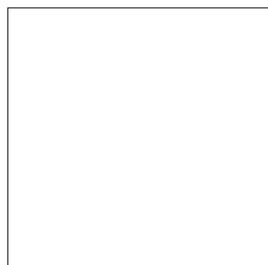
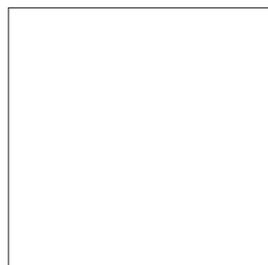
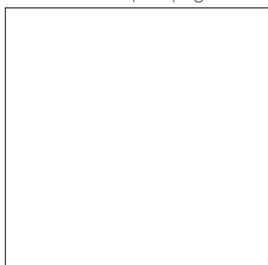
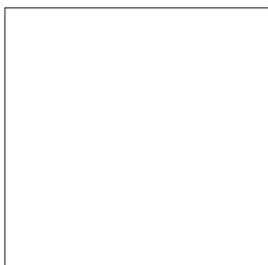
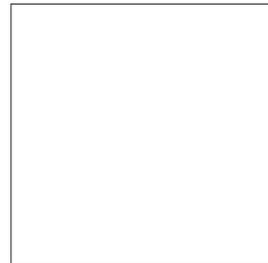
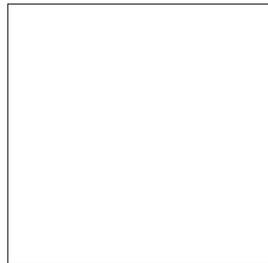
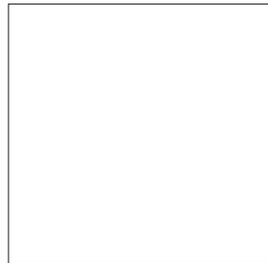


Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé
Toutes les caractéristiques page 145

BRAIN



Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144



LIMITES D'EMPLOI DU.30/30V

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.50/50V

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

ENSEMBLES DISPONIBLES

- DU.1NA 12 kit par palette
- DU.1NA.FRA 12 kit par palette
- DU.1NA.FRA 12 kit par palette

Page 222



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

jusqu'à 1,8 m



Débloccage avec clé



Bras articulé anti-cisaillement
en aluminium laqué



Design compact qui permet
de conjuguer des exigences
de simplicité avec un moteur
garantissant toute la force
et la qualité de la gamme
BENINCA'.



BEN



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif
- Indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'alimentation par batteries parfaitement intégrées dans le moteur
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
 - Présence de butée mécanique en ouverture
- Possibilité de déblocage par câble réglable qui permet l'ouverture du système de l'extérieur en cas de coupure de courant



BN.SE



Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton

DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90

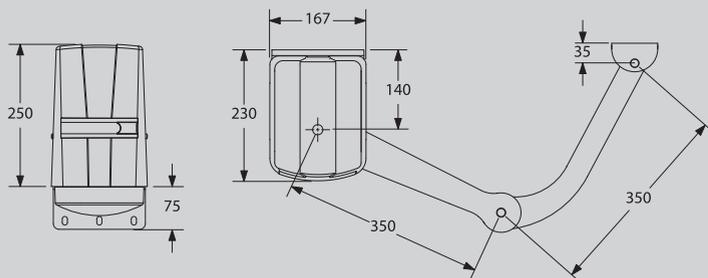
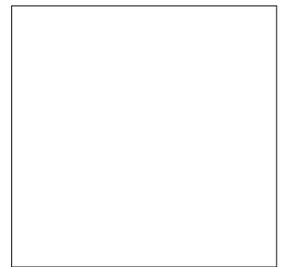
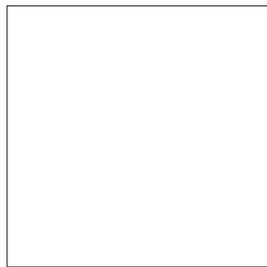
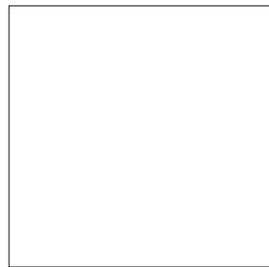
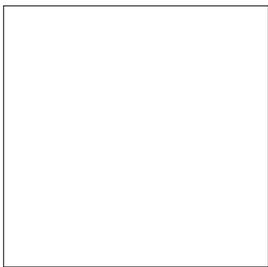
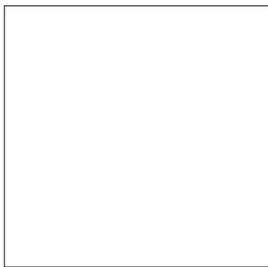


Platine de butée verticale pour DU.V90

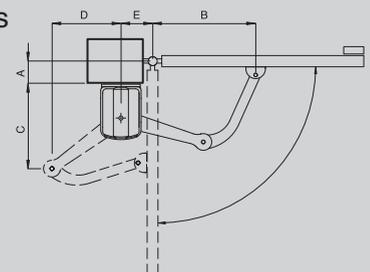
DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90



DIMENSIONS MAXIMUMS



DONNÉES TECHNIQUES

BN24

BN.E24

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	75 W	75 W
Courant max. absorbée	3 A	0,6 A
Couple	120 Nm	120 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Butée mécanique	réglable en ouverture	réglable en ouverture
Temp. fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	6 kg	7,9 kg
Centrale incorporée	NON	OUI

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

BN.CB

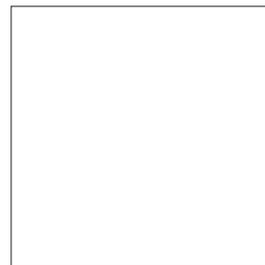
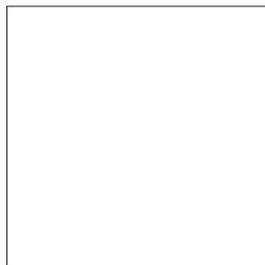
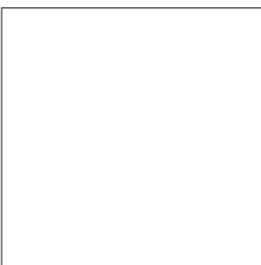
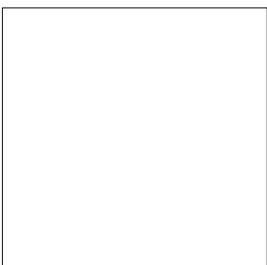
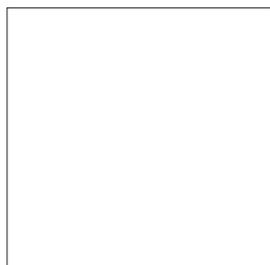


Accessoire pour CP.BEN, équipé de charge batteries BN.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

BN.24V



Platine charge-batterie



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

LIMITES D'EMPLOI BN24/BN.E24

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1 m	250 Kg
1,5 m	200 Kg
1,8 m	170 Kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

KBN24 12 kit par palette

Page 228



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

jusqu'à 2,5 m



Versions avec et sans
centrale de commande



Déblocage rapide avec clé
personnalisée et prédisposé
pour déblocage par câble



Centrale de commande,
CP.MBE24, avec program-
mation par afficheur à cri-
staux liquides intégré



MBE/ MBE24



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement
- D'encombrement réduit, il est indiqué pour structures avec grandes colonnes
- Deux fins de courses électromécaniques incorporés
- Équipé de déblocage rapide avec clé personnalisée et pré-équipé pour déblocage par câble
- Mécanique en acier trempé pour garantir robustesse et solidité

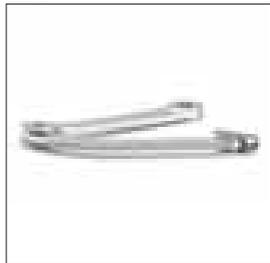
24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique 24 Vdc, autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement pour usage intensif
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

Bras BA pas inclus

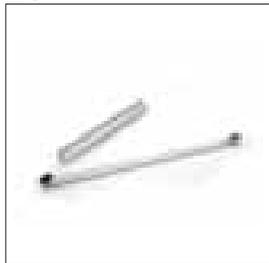


BA



Un bras pour MB/E/24

BS



Bras coulissant pour MB/E/24.

MB.CP2



Contreplaque de fixation pour colonnes en pierre

MB.SE



Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Il permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton

DU.V96



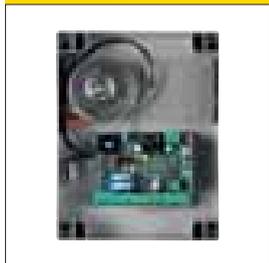
Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

BRAIN



Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144

BRAIN24



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz, Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 154

BRAIN24.CB

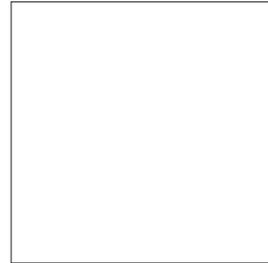


Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

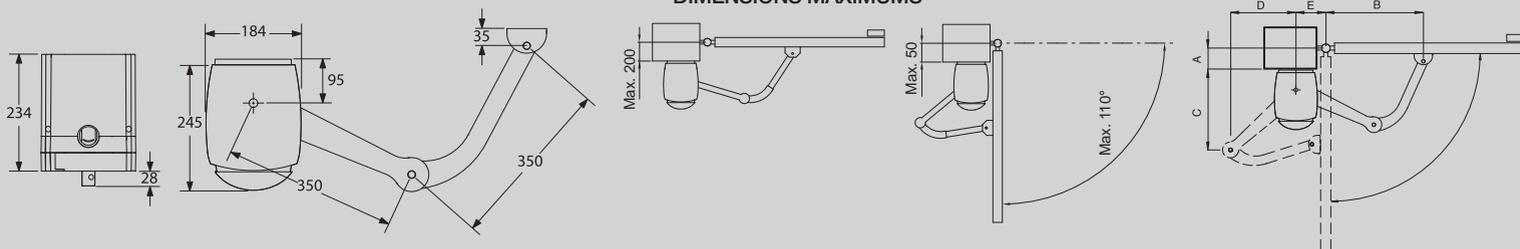
CB.24V



Platine charge-batterie



DIMENSIONS MAXIMUMS



DONNÉES TECHNIQUES

	MB	MBE	MB24	MBE24
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	250 W	250 W	80 W	120 W
Courant max. absorbée	1,2 A	1,2 A	5,5 A	0,5 A
Couple	220 Nm	220 Nm	200 Nm	200 Nm
Temps d'ouverture	18"	18"	12"	12"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Lubrification	graisse	graisse	graisse	graisse
Poids	8,3 Kg	10 Kg	8,3 Kg	10 Kg
Centrale incorporée	NON	OUI	NON	OUI
Nb pièces par palette	42	42	42	42

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

ID.TA

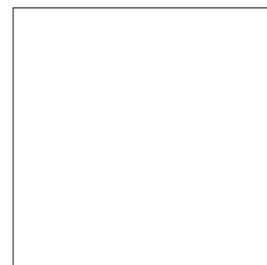
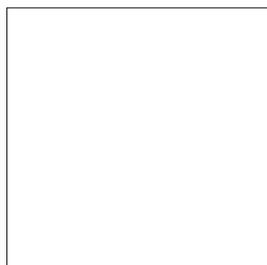
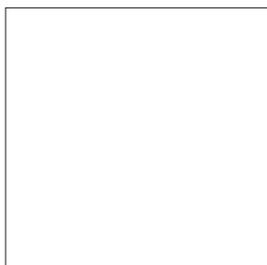
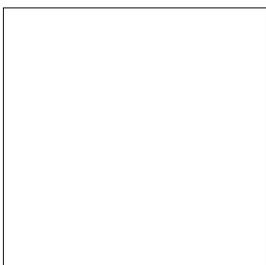
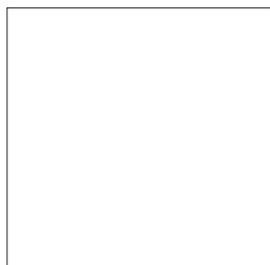


Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé
Toutes les caractéristiques page 145



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	α°
0	470	347	247	140	90°
50	470	335	256	140	90°
100	470	326	266	140	90°
150	470	323	269	140	90°
200	470	328	264	140	90°
0	420	238	321	200	110°
50	420	184	304	220	110°
100	420	333	260	220	100°

LIMITES D'EMPLOI MB/MBE

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,8 m	350 kg
2,1 m	300 kg
2,5 m	280 kg

LIMITES D'EMPLOI MB24/MBE24

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,8 m	350 kg
2,1 m	300 kg
2,5 m	280 kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

KIMB	12 kit par palette
KIMB.FRA	12 kit par palette
KIMB24	12 kit par palette
KIMB24.FRA	12 kit par palette

Page 222 / 228



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

de 2 à 4 m Centrale de commande séparée



Déblocage sûr et immédiat
avec clé personnalisée



Fins de courses
électromécaniques
d'ouverture et de fermeture
incorporés.



Possibilité de fonctionnement
par batterie en cas de
coupure de courant



PREMIER/ **PREMIER24**

MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur électromécanique irréversible ou réversible indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
 - Avec bras articulé robuste anticisaillement en acier galvanisé
 - Version unique pour vantail droite et gauche
- Fins de courses électromécaniques d'ouverture et de fermeture incorporés

24 Vdc

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif, indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique

Bras DU.E2 pas inclus



DU.E2



Bras unique en acier galvanisé pour PR.45/PR.45EL/PR.45ER/PR.45E24

MB.SE



Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton.

DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

BRAIN24.CB



Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

CB.24V



Platine charge-batterie

LB

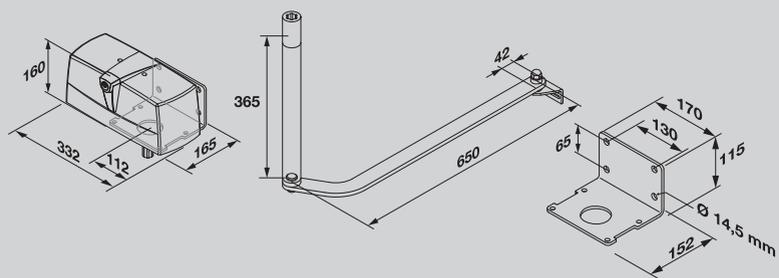


Boîte standard pour centrales Degré de protection IP 55

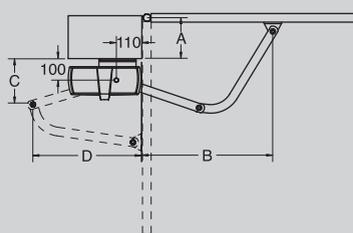
DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC



DIMENSIONS MAXIMUMS



A	B	C	D
50	883	277	429
150	851	181	466
200	828	117	475
250	800	32	469
300	846	28	468

DONNÉES TECHNIQUES	PR.45E	PR.45EL	PR.45ER	PR.45E24
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	170 W	170 W	170 W	120 W
Courant max. absorbée	0,85 A	0,85 A	0,85 A	6 A
Couple	300 Nm	300 Nm	150 Nm	260 Nm
Temps d'ouverture	18"	24"	9"	9"
Cycle de travail	35%	30%	40%	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	Graisse	Graisse	Graisse	Graisse
Longueur max vantail	3 m	4 m	2 m	3 m
Poids	13 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Réversibilité	NON	NON	OUI	NON
Nb pièces par palette	68	68	68	68

DU.P90



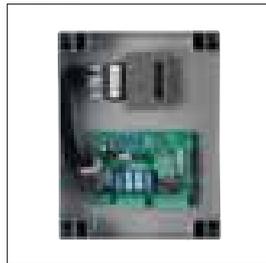
Platine de butée verticale pour DU.V90

ID.TA



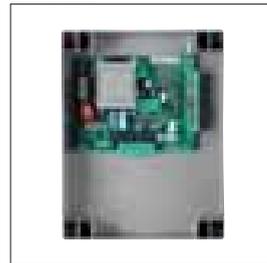
Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé
Toutes les caractéristiques page 145

BRAIN

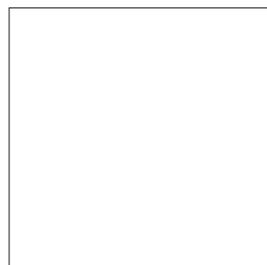
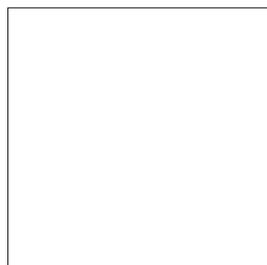
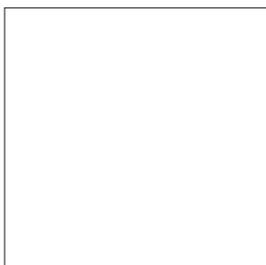
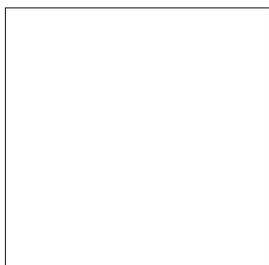
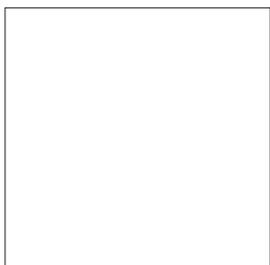


Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144

BRAIN24



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré
Toutes les caractéristiques page 154



LIMITES D'EMPLOI	PR.45E
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0 m	600 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI	PR.45ER
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI	PR.45EL
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg
3,5m *	400 kg
4,0m *	300 kg

LIMITES D'EMPLOI	PR.45E24
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg

*Pour les vantaux de plus de 3,5 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

ENSEMBLES DISPONIBLES

KPR	12 kit par palette
KPR.FRA	12 kit par palette
KPR.24	12 kit par palette
KPR24.FRA	12 kit par palette

Page 222 / 228



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

de 3 à 4 m



Système breveté à clé personnalisée pour le déblocage soit de l'intérieur que de l'extérieur



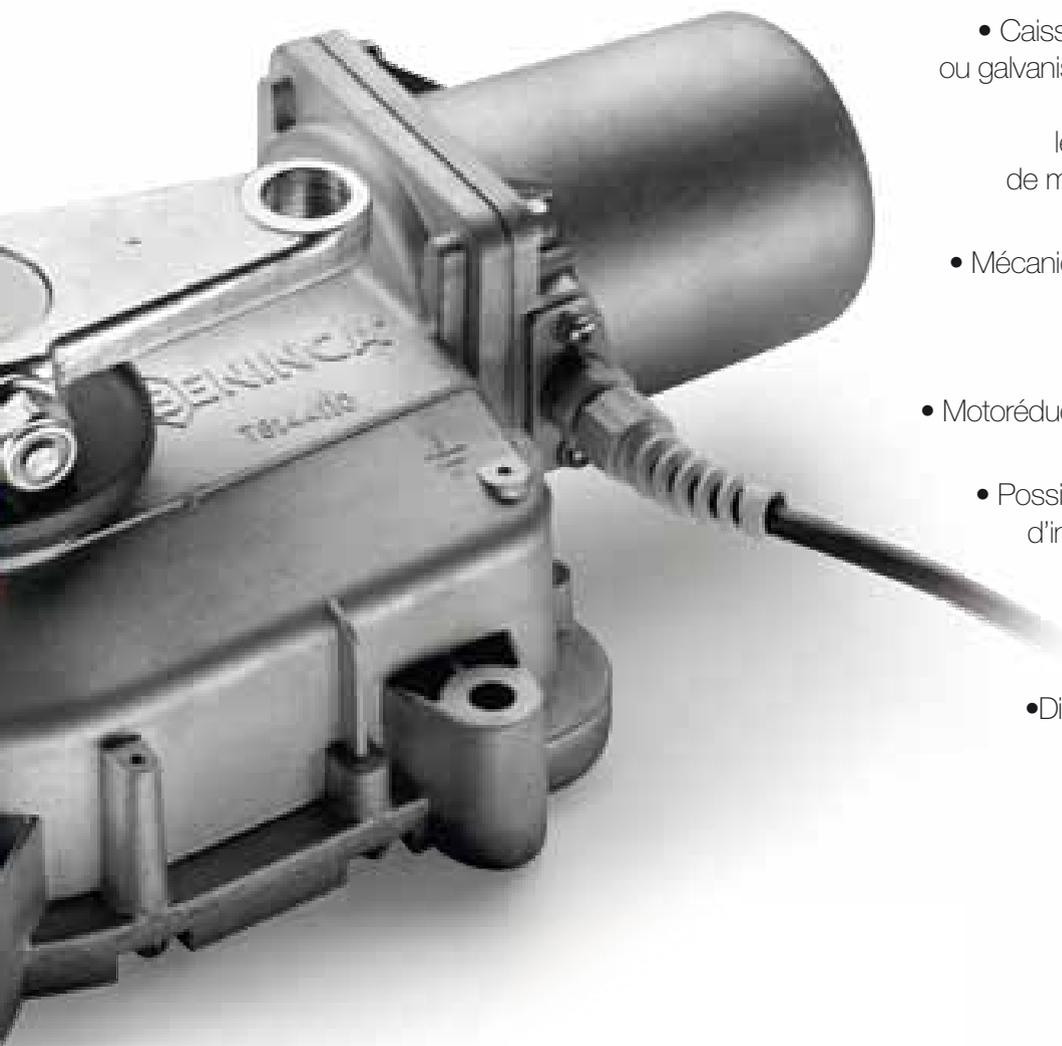
Possibilité d'ouverture à 180°



Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries



DU.IT14N/ **DU.IT24N**



MONTAGE ENTERRÉ

- Motoréducteur électromécanique autobloquant
 - Caisson de fondation porteur en acier inox ou galvanisé qui permet de préparer la pose de l'opérateur en facilitant les opérations d'installation et, en cas de maintenance, de remplacer l'opérateur sans devoir démonter le portail
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité

24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
 - Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries
 - Fins de courses électromécaniques étanches réglables en ouverture et fermeture
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique



DU.CZS



Caisson de fondation autoporteur en acier galvanisé pour DU.IT9N/14N/24N ouverture max. 110°

DU.CNI



Caisson de fondation autoporteur en acier inox pour DU.IT9N/DU.IT14N/DU.IT24N ouverture max. 110°

DU.FCN



Fin de course à étanche d'eau pour DU.IT9N/14N

DU.IT180N



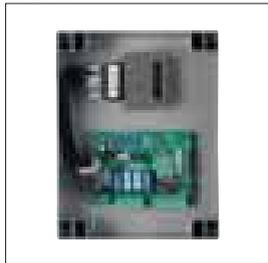
Dispositif d'ouverture à 180° pour DU.IT9N/14N/24N

DU.A90



Dispositif pour arrêt ouverture à 90°

HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé
Toutes les caractéristiques page 145

BRAIN



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144

BRAIN24



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz, Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 154

BRAIN24.CB

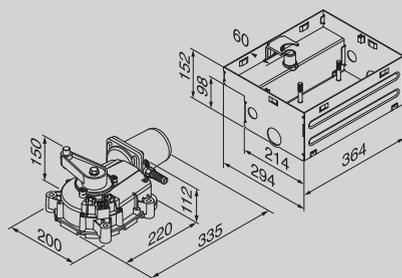


Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

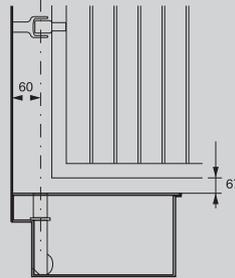
CB.24V



Platine charge-batterie



DIMENSIONS MINIMUMS



LIMITES D'EMPLOI DU.IT9N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	600 kg
3,0m	600 kg
3,5m	550 kg
4,0m *	500 kg

DONNÉES TECHNIQUES

	DU.IT9N	DU.IT14N	DU.IT24N
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	300 W	300 W	120 W
Courant max. absorbée	1,6 A	1,6 A	6 A
Couple	380 Nm	330 Nm	360 Nm
Temps d'ouverture	30"	20"	20"
Cycle de travail	40%	50%	usage intensif
Degré de protection	IP 67	IP 67	IP 67
Temp. de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	Graisse	Graisse	Graisse
Longueur max vantail	4 m	3 m	4 m
Poids	11,6 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg
Fins de courses incorporées	NON	NON	OUI
Nb pièces par palette	44	44	44

DU.V96



Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

DA.BT6 DA.BT2

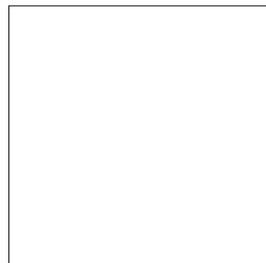
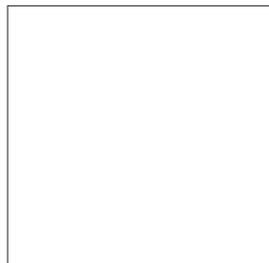


DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

LB



Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55



LIMITES D'EMPLOI DU.IT14N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	550 kg
3,0m	500 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.IT24N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	500 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg
3,5m	350 kg
4,0m *	300 kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

NB PIÈCES PAR PALETTE

DU.CZS 32 par palette

DU.CNI 32 par palette



OUVERTURES POUR PORTAILS **BATTANTS**

de 3 à 4 m



Déblocage rapide et robuste



Possibilité de fins de courses
électromécaniques étanches



Mécanique entièrement en
métal et en bain d'huile pour
garantir le maximum de durée
dans le temps



DU.350N



MONTAGE ENTERRÉ

- Opérateur électromécanique irréversible disponible dans les versions lent et rapide
 - Moteur étanche en bain d'huile
- Idéal pour portails de grandes dimensions. Caisson de fondation porteur en acier galvanisé qui permet de préparer la pose de l'opérateur en facilitant les opérations d'installation, et en cas de maintenance, de remplacer l'opérateur sans devoir démonter le portail.
- Possibilité de fins de courses électromécaniques étanches
- Butée mécanique incorporé et réglable

**Interchangeabilité
avec DU.350 / DU.350V**



DU.110



Caisson de fondation autoporteur en acier galvanisé à chaud pour DU.350N/NV angle d'ouverture max. 110°

DU.350FC



Fin de course à étanche d'eau pour DU.350N

DU.180N



Dispositif d'ouverture à 180° pour DU 350/N

DU.F90



Dispositif pour arrêt ouverture à 90°

DU.V96

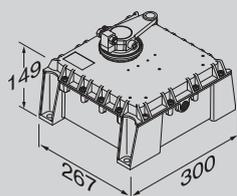
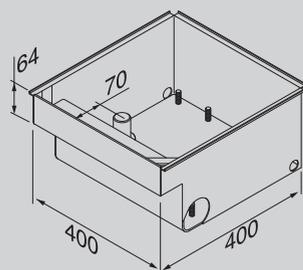
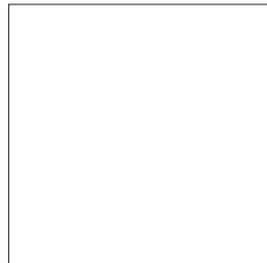
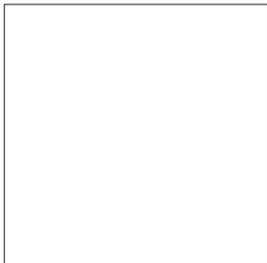
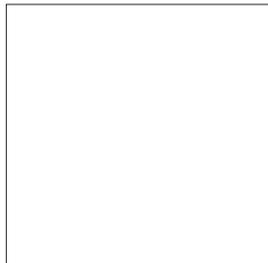


Serrure électronique 12 Vdc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

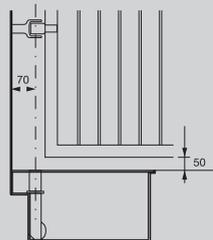
BRAIN



Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Toutes les caractéristiques page 144



DIMENSIONS MINIMUMS



DONNÉES TECHNIQUES	DU.350N	DU.350NV
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	310 W	310 W
Courant max. absorbée	1,4 A	1,4 A
Couple	450 Nm	320 Nm
Temps d'ouverture	18"	11"
Cycle de travail	50 %	60 %
Degré de protection	IP 67	IP 67
Temp. de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	4 m	3 m
Lubrification	Huile	Huile
Poids	20 Kg	20 Kg
Fins de courses incorporées	NON	NON
Nb pièces par palette	32	32

DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Il permet le déblocage externe

DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

DU.9990



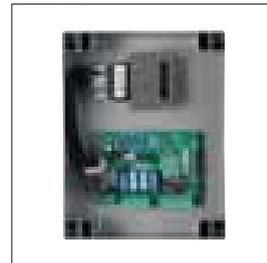
Plaque auvent pour DU.V90

ID.TA

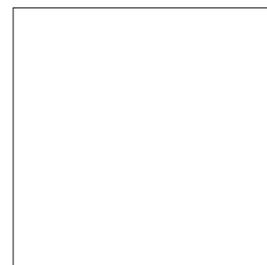
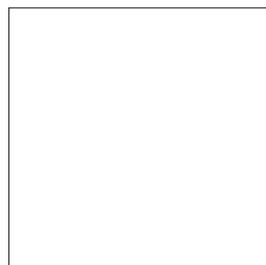
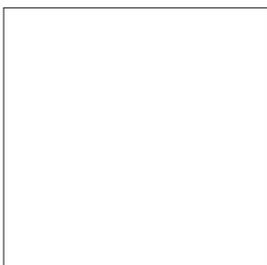
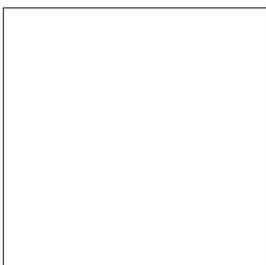
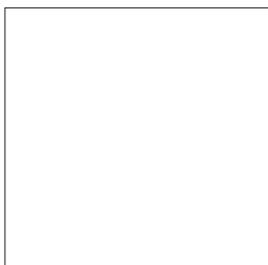


Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé.
Toutes les caractéristiques page 145



LIMITES D'EMPLOI DU.350N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	800 kg
2,5m	700 kg
3,0m	600 kg
3,5m	550 kg
4,0m *	500 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.350NV

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	700 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

NB PIÈCES PAR PALETTE

DU.110 24 par palette

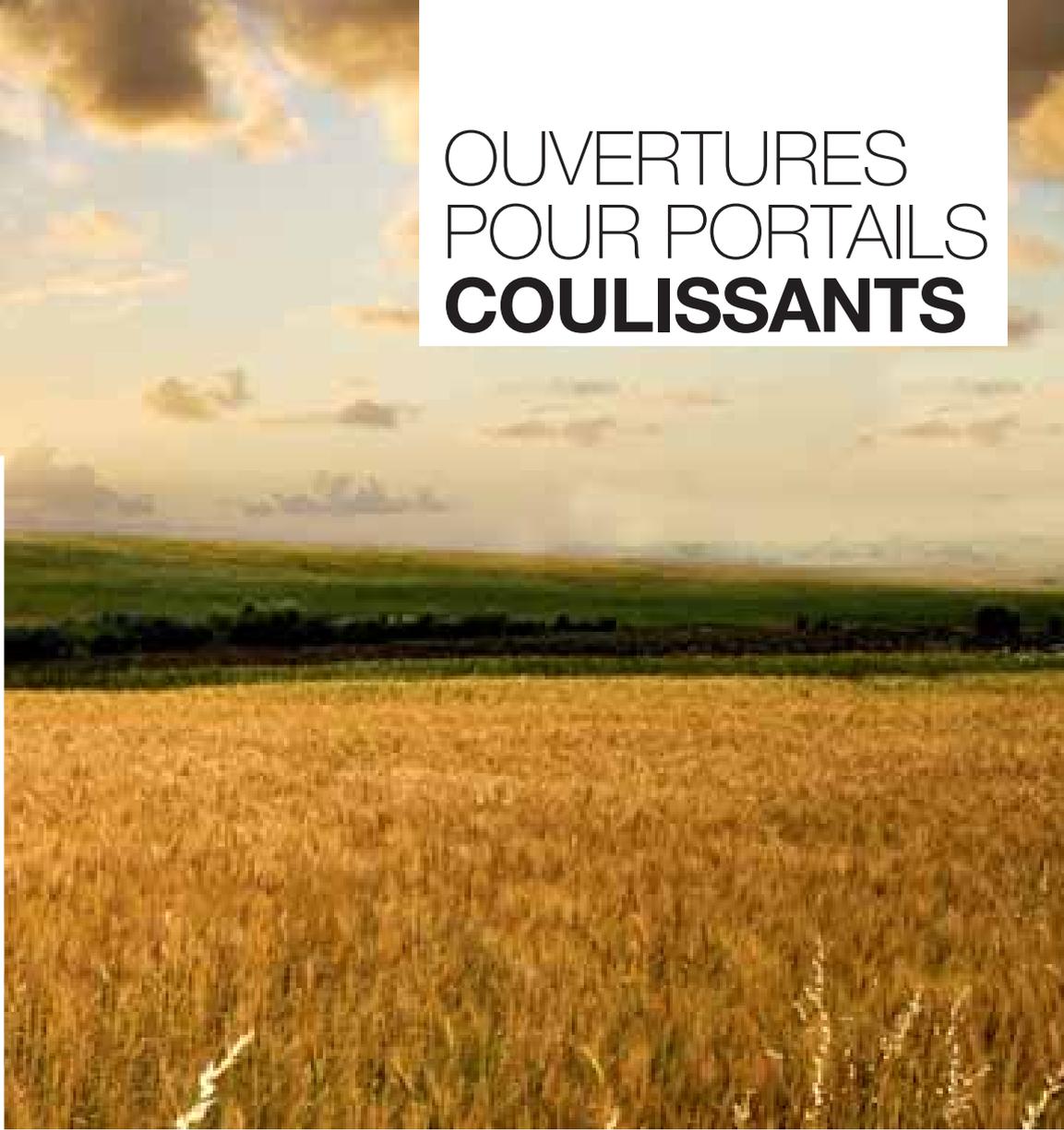
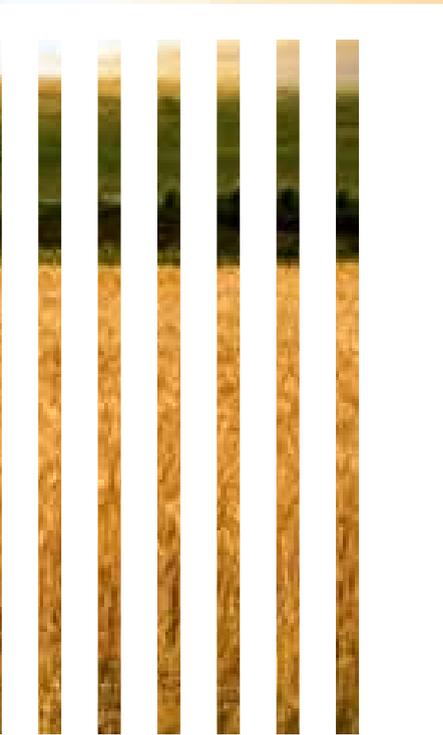




**Usage
résidentiel**

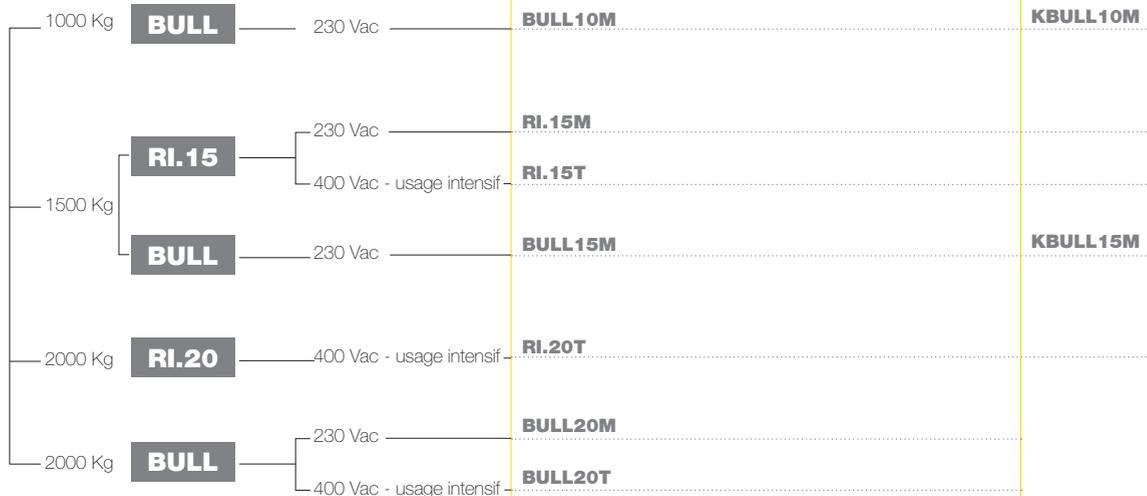
			versions		ensembles complets	
300 Kg	MS3	230 Vac	MS3		KS3	
		24 Vdc - usage intensif	MS324		KS324	
	350 Kg	BULL	24 Vdc - usage intensif	BULL424		KBULL424
			230 Vac	BULL5M		KBULL5M
	600 Kg	BULL	24 Vdc - usage intensif	BULL624		KBULL624
			230 Vac	RI.6E		RI.1NA
	800 Kg	BULL	230 Vac	BULL8M		KBULL8M

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS



versions

ensembles complets



**Usage
Industriel**

OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 350 et 500 kg

avec centrale et récepteur incorporés



Projet, recherche et sélection des matériaux et des composants pour un moteur fiable, puissant et robuste



Déblocage rapide avec clé personnalisée



Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'énergie électrique par batteries parfaitement intégrables au moteur



Centrale de commande avec programmation par afficheur à cristaux liquides intégré

BULL5M **BULL424**



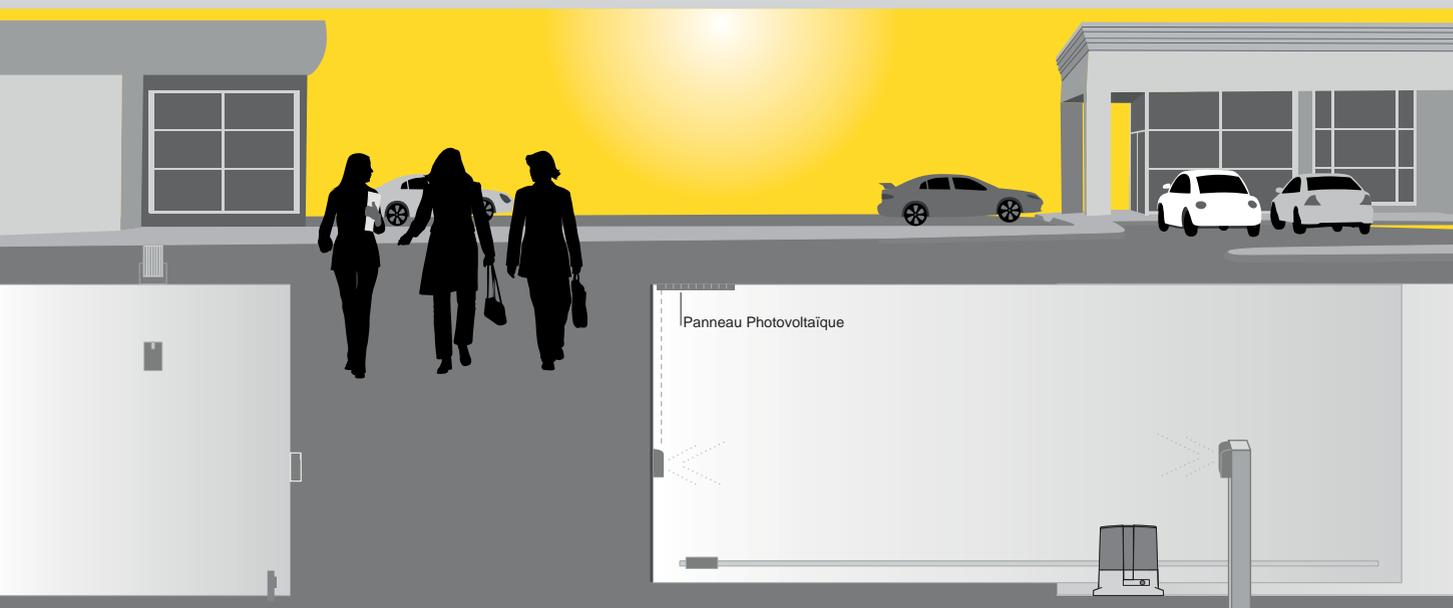
USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale incorporée et encodeur
- Accessoire disponible pour l'installation de fins de courses magnétiques
- Manœuvre manuelle de déblocage assurée par un levier robuste avec clé personnalisée

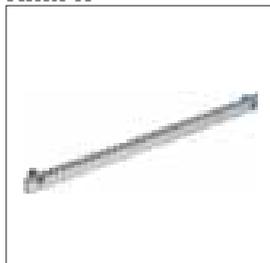
24 Vdc

- Motoréducteur 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée et encodeur
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

Équipé de plaque
de fondation



RI.M4F



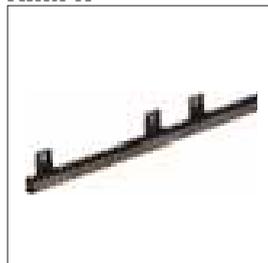
Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretoises et vis
Carton de 4 pièces

RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée
Carton de 2 pièces

RI.M4P



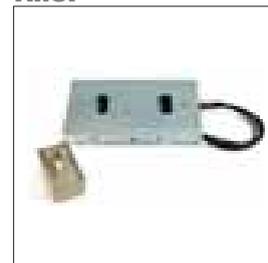
Crémaillère en nylon avec âme
en acier M4, 28x40x1000 mm
percée avec vis
Carton de 10 pièces

BULL.PI



Plaque d'ancrage relevée
Entraxe du système de pattes
au sol 280 x 170, n.4 Ø 11.
Entraxe du fixation moteur
269 x 106 n.4 M10.

RI.SF



Dispositif de déblocage à
câble externe indiqué pour
les passages sans entrée
piétonnière

LB



Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

ID.TA



Tableau de signalisation en
aluminium.
ID.TAF: version en français

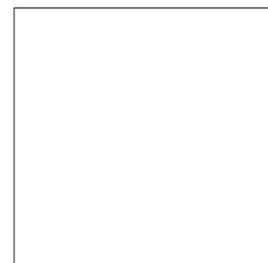
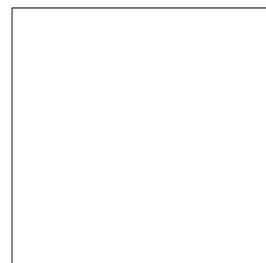
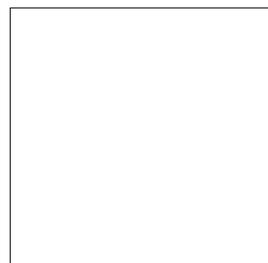


SCHÉMA POUR BULL424

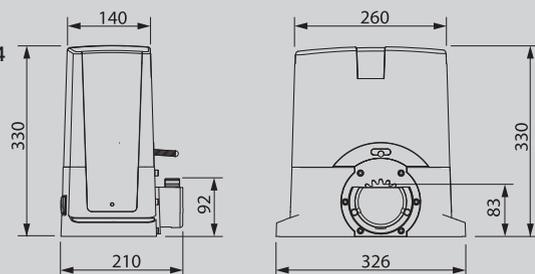
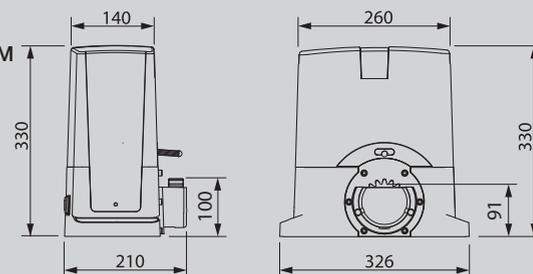


SCHÉMA POUR BULL5M



DONNÉES TECHNIQUES
BULL5M
BULL424

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	235 W	80 W
Courant max. absorbée	1,3 A	0,4 A
Couple	18 Nm	12 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5m/min	12m/min
Cycle de travail	30 %	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Poids max. portail	500 Kg	350 Kg
Lubrification	Graisse	Graisse
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z14
Poids	10,6 kg	9 Kg

DA.2S


Fiche électronique pour portails coulissants qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

MLS


Fins de courses magnétiques pour BULL424/5M. Indiqués pour endroits neigeux

BULL24.CB


Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

**DA.BT6
DA.BT2**


DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC
Les batteries DA.BT6 ont besoin d'un boîtier extérieur

PUPILLA.B


Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218
ENSEMBLES DISPONIBLES

KBULL5M

KBULL424

Page 222 / 228



OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 600 et 800 kg

avec centrale et récepteur incorporés



Projet, recherche et sélection des matériaux et des composants pour un moteur fiable, puissant et robuste



Manœuvre manuelle de déblocage assurée par un levier robuste avec clé personnalisée



Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'énergie électrique par batteries parfaitement intégrables au moteur



Centrale de commande avec programmation par afficheur à cristaux liquides intégré

BULL8M BULL624



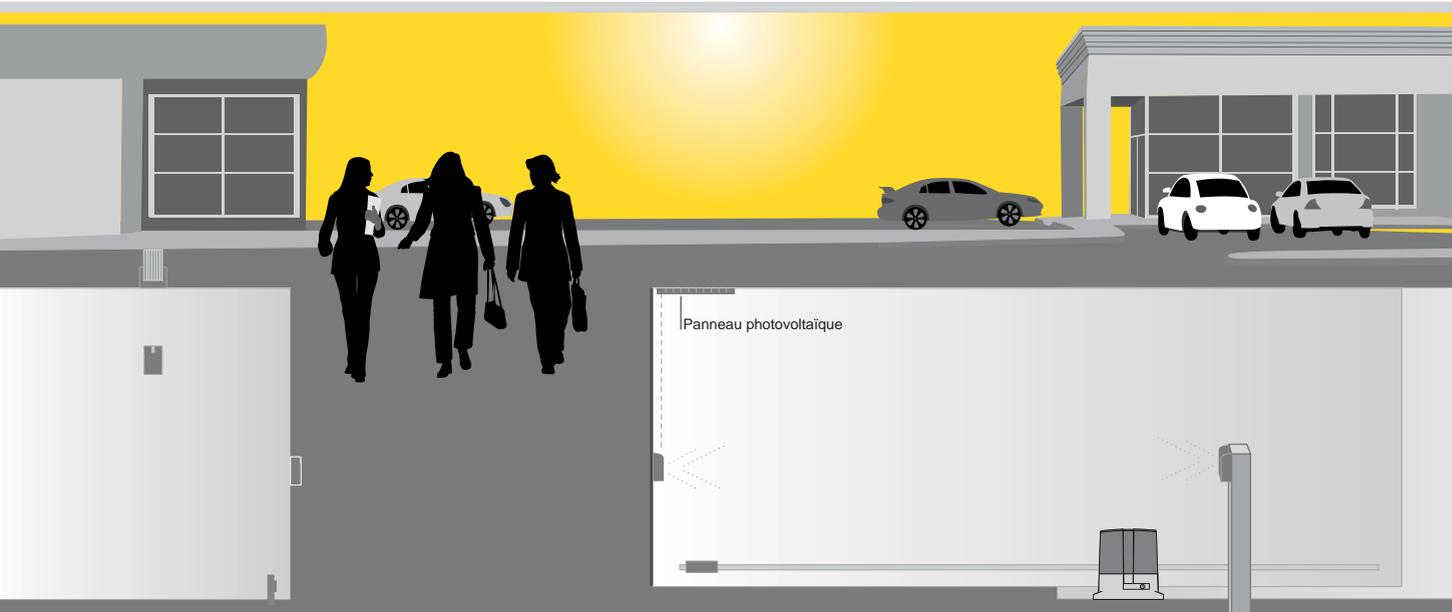
USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale incorporée et encodeur
- Accessoire disponible pour l'installation de fins de courses magnétiques
 - Manœuvre manuelle de déblocage assurée par un levier robuste avec clé personnalisée

24 Vdc

- Motoréducteur 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée et encodeur
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
 - Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

Équipé de plaque
de fondation



RI.M4Z



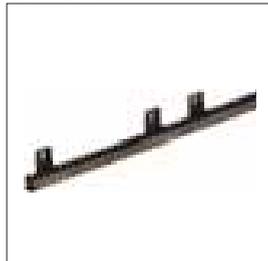
Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée
Carton de 2 pièces

RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretroises et vis
Carton de 4 pièces

RI.M4P



Crémaillère en nylon avec âme
en acier M4, 28x40x1000 mm. À
encoches, fournie avec vis
Carton de 10 pièces

BULL.PI



Plaque d'ancrage relevée
Entraxe du système de pattes
au sol 280 x 170, n.4 Ø 11.
Entraxe du fixation moteur
269 x 106 n.4 M10.

RI.SF



Dispositif de déblocage à
câble externe indiqué pour
les passages sans entrée
piétonnière

LB



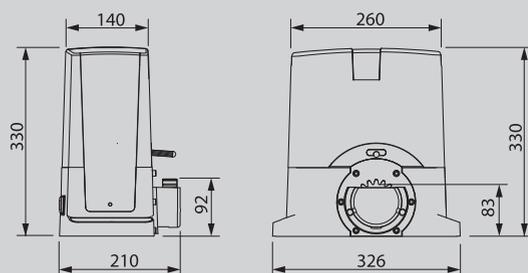
Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

ID.TA

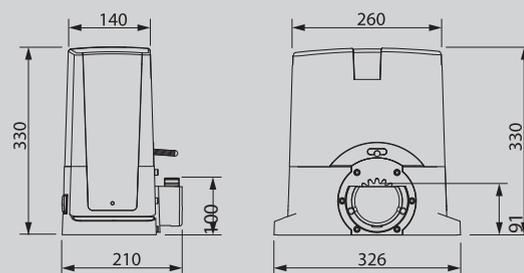


Tableau de signalisation en
aluminium.
ID.TAF: version en français

BULL624



BULL8M



DONNÉS TECHNIQUES
BULL8M
BULL624

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	280 W	120 W
Courant max. absorbée	1,5 A	0,5 A
Couple	25 Nm	20 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10 m/min
Cycle de travail	30 %	40 %
Degré de protection	IP 44	IP 44
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Poids max. portail	800 Kg	600 Kg
Lubrification	Graisse	Graisse
Module crémaillère	M4 Z18	M4 Z14
Poids	11,4 kg	10 Kg

DA.2S


Fiche électronique pour portails coulissants qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

MLS


Fins de courses magnétiques pour BULL8M/624. Indiqués pour endroits neigeux

BULL24.CB


Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

**DA.BT6
DA.BT2**


DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC
Les batteries DA.BT6 ont besoin d'un boîtier extérieur

PUPILLA.B


Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218
ENSEMBLES DISPONIBLES

KBULL8M

KBULL624

Page 222 / 228



OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 1000 kg et 1500 kg

avec centrale et récepteur incorporés



Projet, recherche et sélection des matériaux et des composants pour un moteur fiable, puissant et robuste



Manœuvre manuelle de déblocage assurée par un levier robuste avec clé personnalisée



L'afficheur LCD et les borniers extraîbles de la centrale CP.BULL rendent simple la régulation des paramètres et le câblage

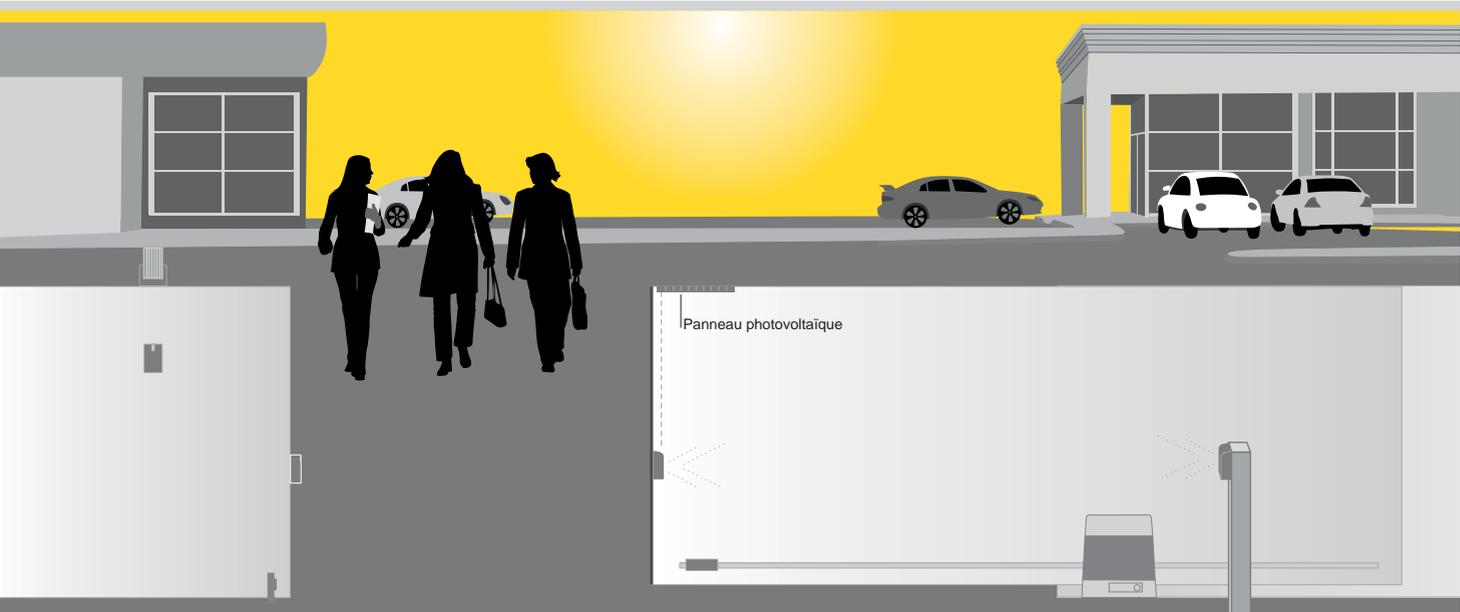
BULL10M/ BULL15M



USAGE INDUSTRIEL COLLECTIF

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale intégrée
 - Modèle autoventilé équipé d'encodeur
 - Déblocage facile à actionner
- Possibilité de réglage du moteur en hauteur et profondeur
- Câblage très pratique et rapide
 - Accessoire disponible pour l'installation de fins de courses magnétiques
 - Disponibles aussi les versions sans centrale BULL10MSC et BULL15MSC

Équipé de plaque
de fondation

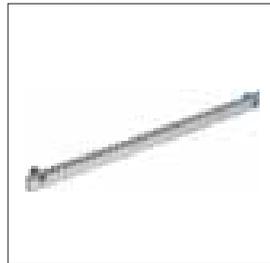


RI.M4Z



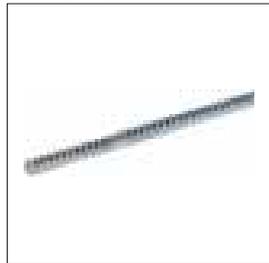
Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée pour BULL10M/15M
Carton de 2 pièces

RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretoises et vis pour
BULL10M/15M
Carton de 4 pièces

RI.M6Z



Crémaillère M6 30x30x2000 mm,
zinguée pour BULL10M/15M/20M
Il faut utiliser le pignon RI.6P

RI.6P

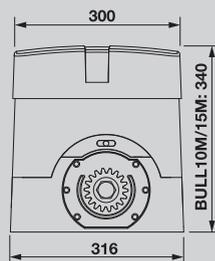
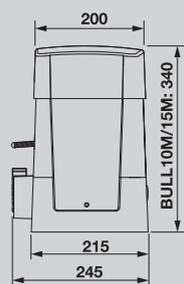
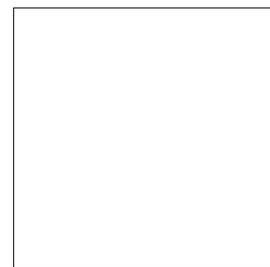
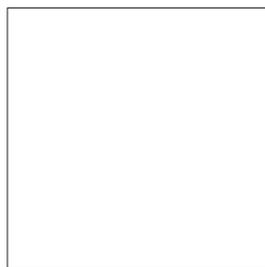
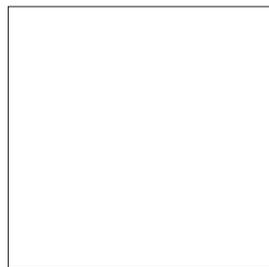
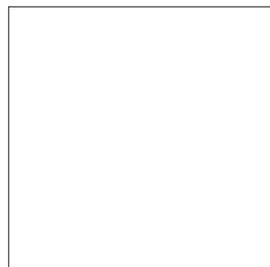
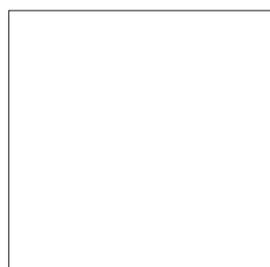


Engrenage module 6 ZN
exclusivement pour la
crémaillère RI.6MZ

BULL.PI



Plaque d'ancrage relevée
Entraxe du système de pattes
au sol 280 x 170, n.4 Ø 11.
Entraxe du fixation moteur
269 x 106 n.4 M10



DONNÉES TECHNIQUES	BULL10M	BULL15M	BULL10MSC	BULL15MSC
Alimentation de réseau	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Alimentation moteur	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Puissance absorbée	300 W	420 W	300 W	420 W
Courant max. absorbée	1,8 A	2,5 A	1,8 A	2,5 A
Couple	40 Nm	50 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Poids max. portail	1000 kg	1500 kg	1000 kg	1500 kg
Lubrification	Graisse	Graisse	Graisse	Graisse
Module crémaillère	M4	M4	M4	M4
Poids	15,5 kg	16,3 kg	15 kg	15,8 kg
Centrale incorporée	OUI	OUI	NON	NON
Nb pièces par palette	20	20	20	20

RI.SF



Dispositif de déblocage à câble externe indiqué pour les passages sans entrée piétonnière

MLS



Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux

DA.2S



Fiche électronique pour portails coulissants qui permet le mouvement synchrone de 2 automatons

PUPILLA.B

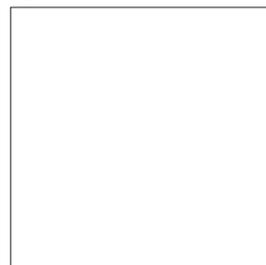
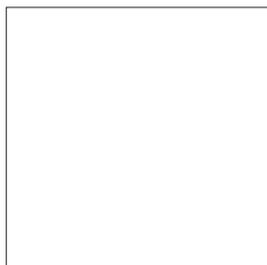
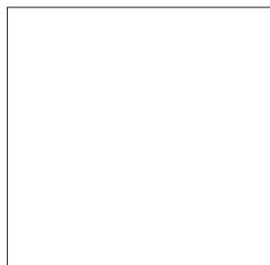
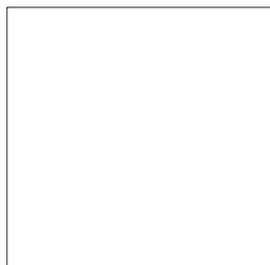


Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium. ID.TAF: version en français



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218

ENSEMBLES DISPONIBLES

KBULL10M 20 kit par palette

KBULL15M 20 kit par palette

Page 222 / 228



OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 2000 kg

BULL20M avec centrale et récepteur incorporés

BULL20T centrale de commande séparée



Modèles autoventilés



Déblocage immédiat avec clé personnalisée. Possibilité de réglage du moteur en hauteur et profondeur

BULL20M/ BULL20T



USAGE INDUSTRIEL

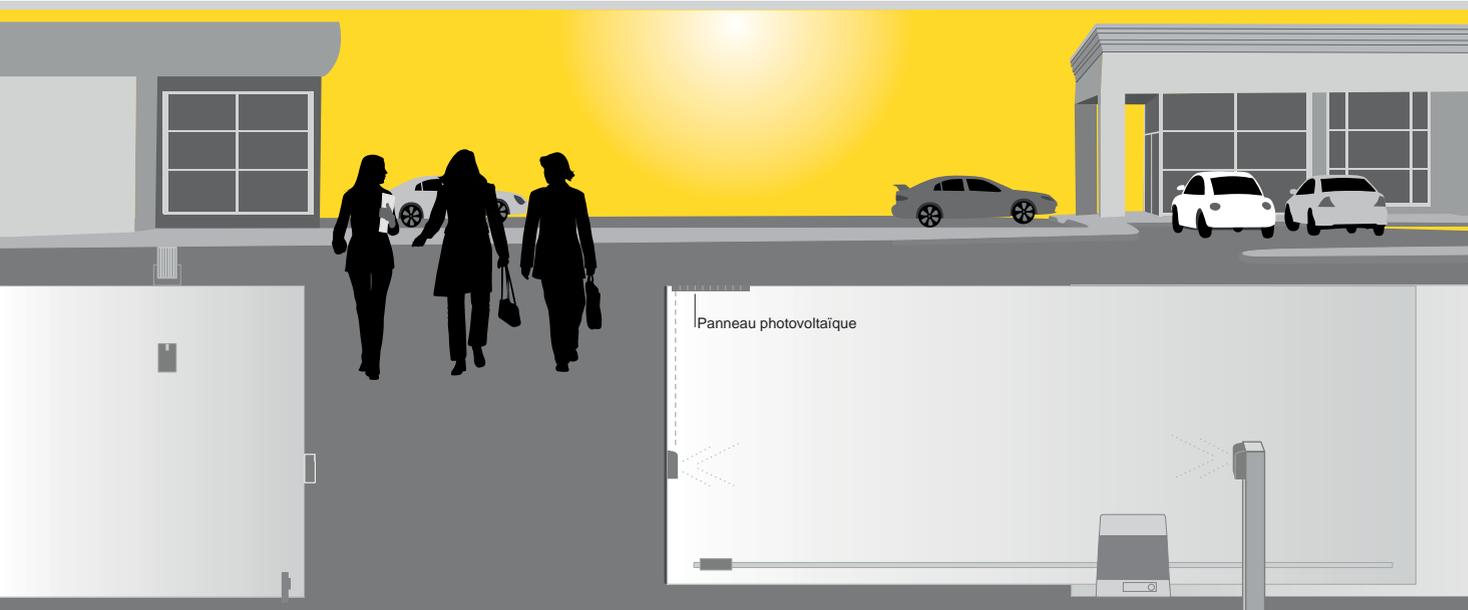
MONOPHASÉ

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale incorporée et récepteur
- Modèle autoventilé, autofreinant avec ralentissement et équipé d'encodeur
 - Disponible accessoire pour l'installation de fins de courses magnétiques
 - Centrale équipée de freinage électronique

TRIPHASÉ

- Moteur autoventilé avec ralentissement et détection électronique des obstacles avec inversion; centrale séparée
- Sécurité anti-écrasement grâce à l'innovant embrayage électronique
 - Equipé d'électrofrein

Equipé de plaque
de fondation



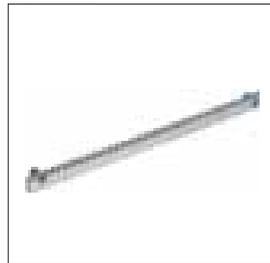
RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm, zinguée pour BULL20M/BULL20T

Carton de 2 pièces

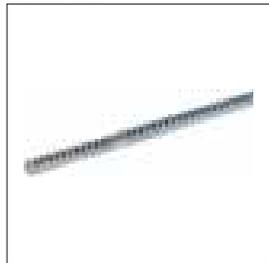
RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm, percée et zinguée avec entretoises et vis pour BULL20M/BULL20T

Carton de 4 pièces

RI.M6Z



Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée pour BULL20M/20T

Il faut utiliser le pignon RI.6P

RI.6P

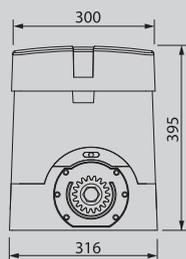
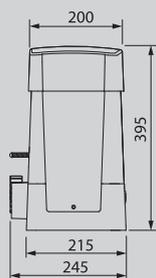
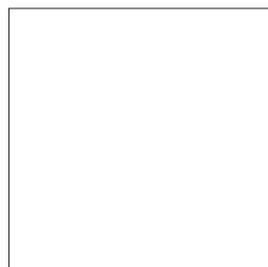
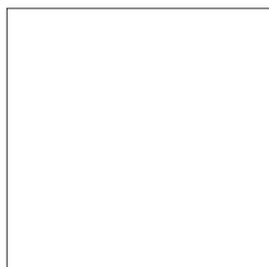
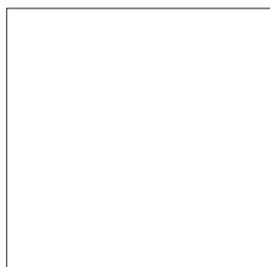
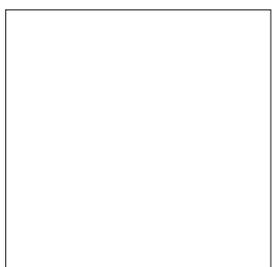


Engrenage module 6 ZN exclusivement pour la crémaillère RI.6MZ

BULL.PI



Plaque d'ancrage relevée
Entraxe du système de pattes au sol 280 x 170, n.4 Ø 11.
Entraxe du fixation moteur 269 x 106 n.4 M10



DONNÉES TECHNIQUES	BULL20M	BULL20T
Alimentation de réseau	230 Vac	400 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	400 Vac
Puissance absorbée	480W	600 W
Courant max. absorbée	3,0 A	1,6 A
Couple	55 Nm	60 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40 %	60 %
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids max. portail	2000 kg	2000 kg
Module crémaillère	M4	M4
Poids	17 kg	18 kg
Nb pièces par palette	20	20

MLS



Fins de courses magnétiques pour BULL20M/20T. Indiqués pour endroits neigeux

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

THINK



Centrale de commande jusqu'à 1500W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré. Prédilection pour récepteur radio à embrocher. Caractéristiques complètes page 150

PUPILLA.B



Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218

OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 300 kg

avec centrale et récepteur incorporés



Clé personnalisée simple à utiliser. Levier de déblocage en aluminium



Possibilité de fins de courses magnétiques adaptés aux lieux enneigés



Centrale de commande avec récepteur bicanal intégré

MS3/MS324 seront disponibles dès 01/01/2009
Les modèles MS4 et MS424 seront disponibles jusqu'à épuisement des stock.

MS3

MS324



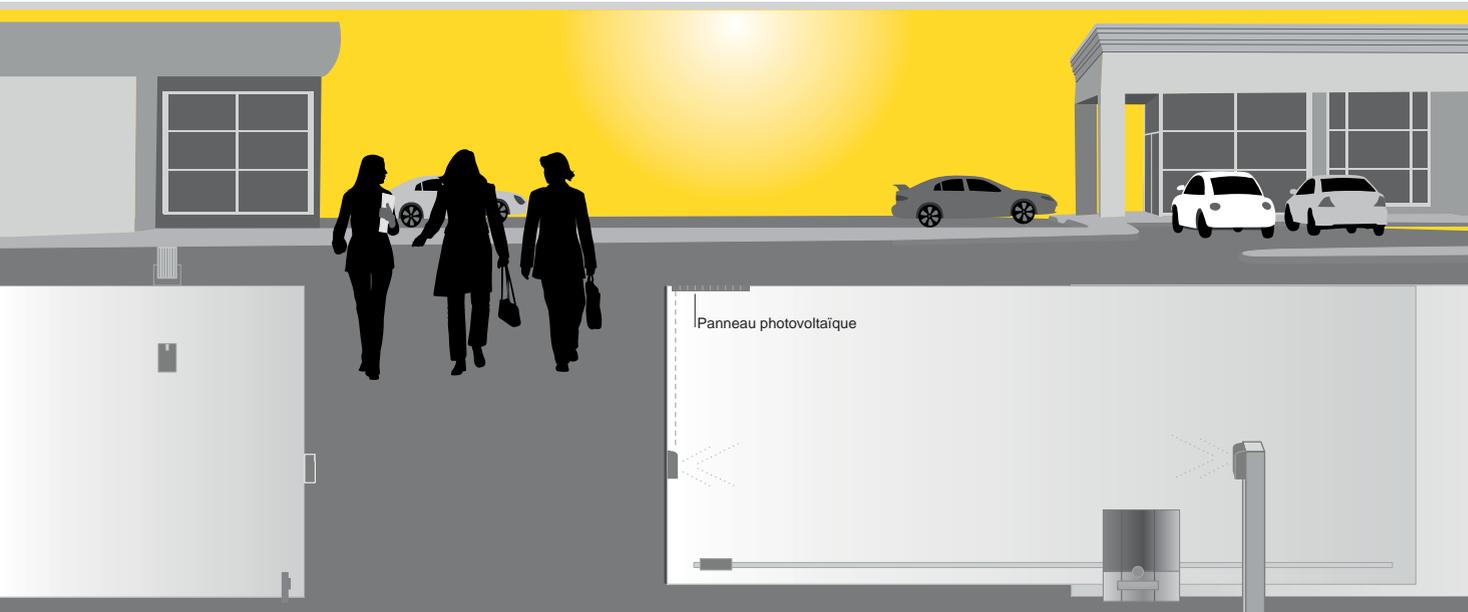
USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour usage résidentiel
 - Déblocage facile à actionner
 - Possibilité de réglage en hauteur et profondeur
 - Installation facile grâce aux borniers extractibles
 - Prédiposition dispositif encodeur
- Accessoire disponible pour l'installation des fins de courses magnétiques

24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
 - Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique et dispositif encodeur intégrés
 - Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

Equipé de plaque
de fondation



RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée pour MS3/MS324
Carton de 2 pièces

RI.M4P



Crémaillère en nylon avec âme
en acier M4, 28x40x1000 mm.
À encoches, fournie avec vis;
pour MS3/MS324
Carton de 10 pièces

RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretoises et vis pour
MS3/MS324
Carton de 4 pièces

RI.SF

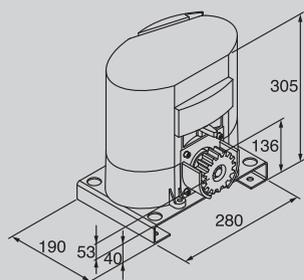
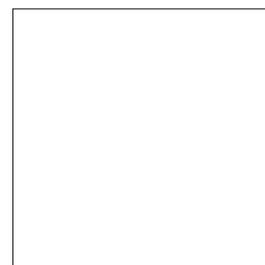
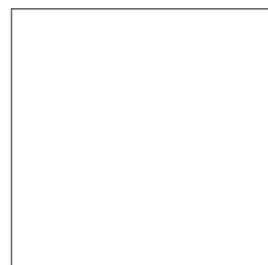
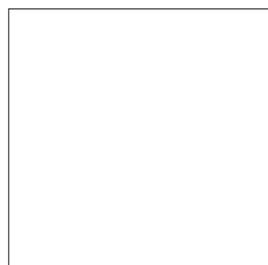
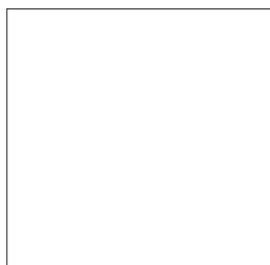


Dispositif de déblocage à
câble externe indiqué pour
les passages sans entrée
piétonnière

MS.E



Dispositif à lecture optique
pour la détection des obstacles
et la mise en activité des
ralentissements



DONNÉES TECHNIQUES

MS3

MS324

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	170 W	100 W
Courant max. absorbée	0,85 A	4 A
Couple	15 Nm	20 Nm
Vitesse d'ouverture	11 m/min	13±17 m/min
Cycle de travail	30 %	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids max. portail	300 Kg	300 Kg
Module crémaillère	M4	M4
Poids	10 Kg	10 Kg
Nb pièces par palette	42	42

MLS



Fins de courses magnétiques pour MS3/MS324. Indiqués pour endroits neigeux

DA.2S



Fiche électronique pour portails coulissants qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

PUPILLA.B



Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218

ENSEMBLES DISPONIBLES

KS3 36 kit par palette

KS324 36 kit par palette

pag. 222 / 228



OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 600 kg

avec centrale incorporée, pré-équipée
pour récepteur embrochable (page 165)



Déblocage rapide avec clé personnalisée



La qualité des matériaux témoigne de la valeur technique du produit pour garantir la durée dans le temps



Centrale électronique incorporée de manière à permettre la plus grande efficacité pendant les opérations d'installation

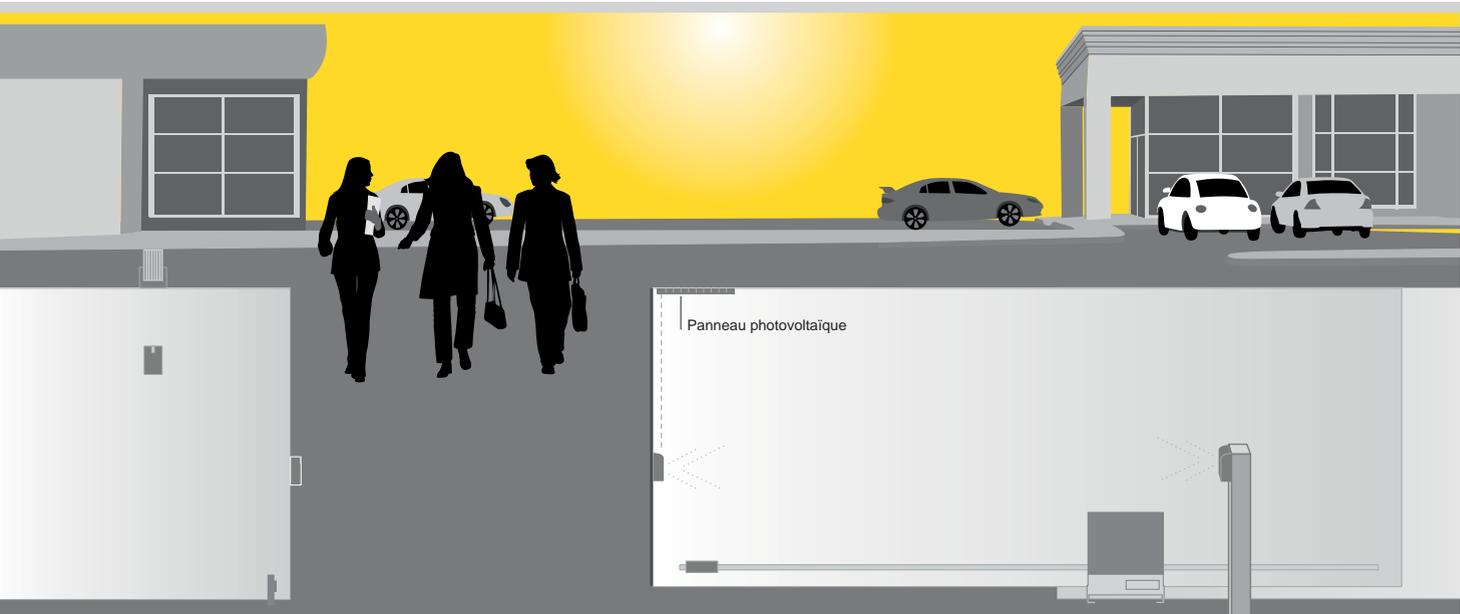
RI.6E



USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour usage résidentiel
- Toutes les versions sont équipées de centrale incorporé et fins de courses précâblés
 - Lubrification à l'huile pour une plus grande durée du réducteur

Equipé de plaque
de fondation



RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretoises et vis
Carton de 4 pièces

RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée
Carton de 2 pièces

RI.M4P



Crémaillère M4 28x40x1000 mm.
percée en nylon avec vis
Carton de 10 pièces

RI.SF

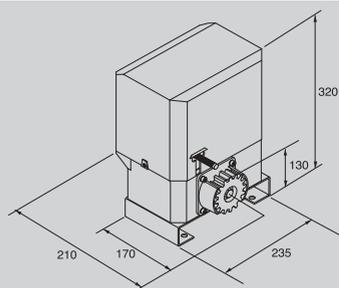
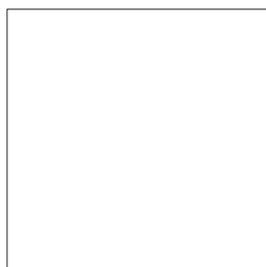
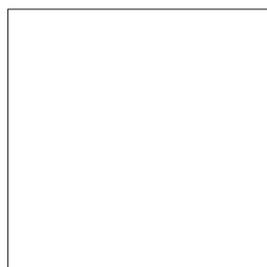
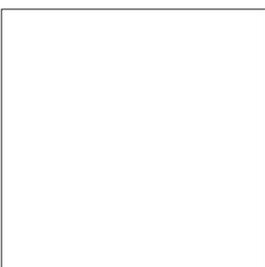
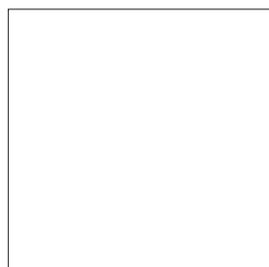
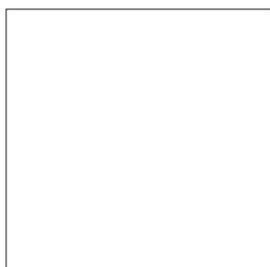


Dispositif de déblocage à
câble externe indiqué pour
les passages sans entrée
piétonnière

DA.2S



Fiche électronique pour portails
coulissants qui permet le
mouvement synchrone de 2
automations



DONNÉES TECHNIQUES**RI.6E**

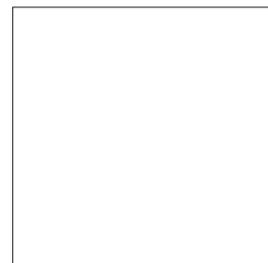
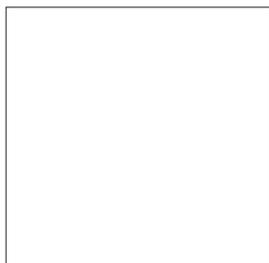
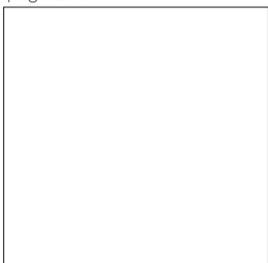
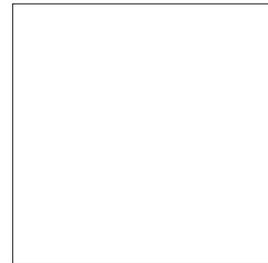
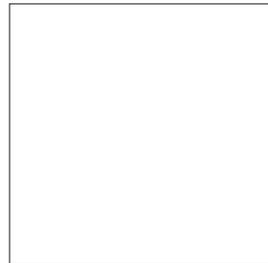
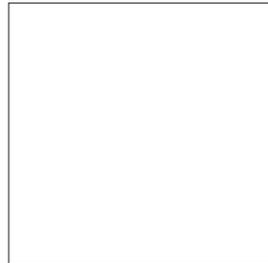
Alimentation de réseau	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac
Puissance absorbée	280 W
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	36 Nm
Vitesse d'ouverture	8,48 m/min
Cycle de travail	40 %
Degré de protection	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile
Poids max. portail	600 Kg
Poids	13 Kg
Module crémaillère	M4
Nb pièces par palette	36

PUPILLA.B

Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

ID.TA

Tableau de signalisation en aluminium. ID.TAF: version en français



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PAGE 218

ENSEMBLES DISPONIBLES

RI.1NA 36 kit par palette

Page 222



OUVERTURES **COULISSANTES**

jusqu'à 1500 kg et 2000 Kg

Centrale de commande séparée



Motorisation autofreinante et autoventilée pour augmenter l'efficacité dans les cycles de travail



Facilité d'installation grâce à la commodité de fixation externe protégée



Déblocage rapide avec clé personnalisée

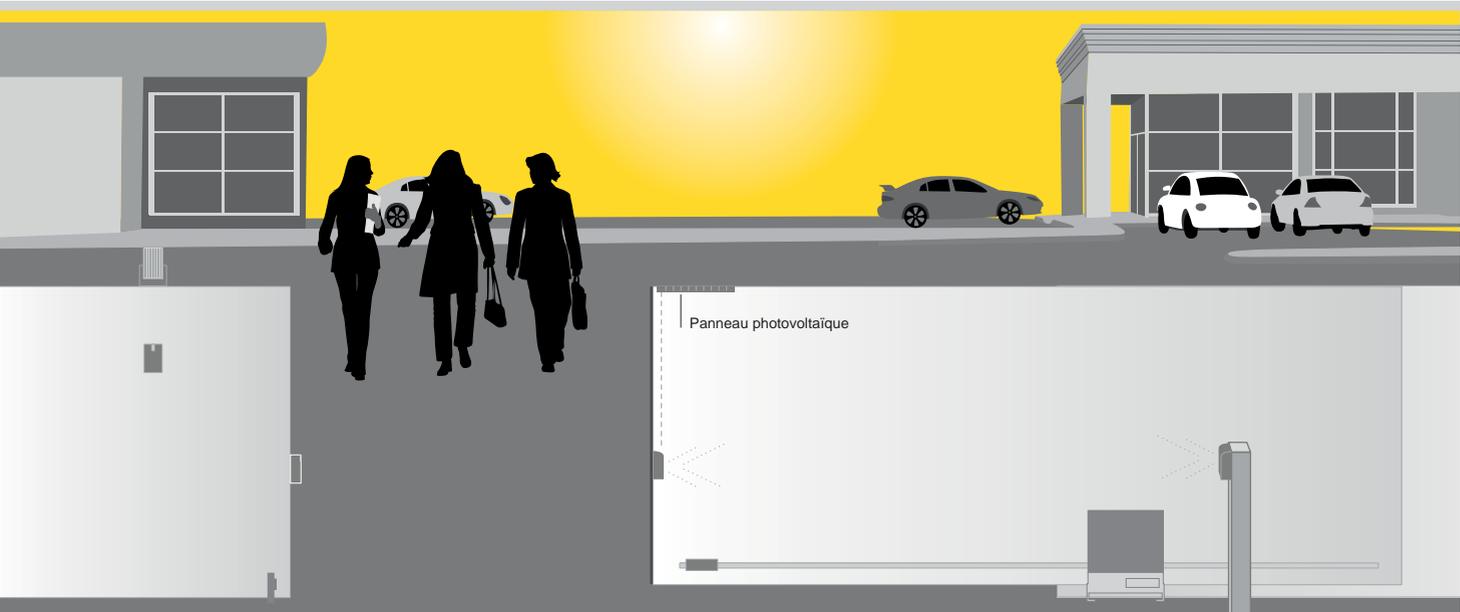
RI.15M/RI.15T RI.20T



USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour usage industriel
- Moteur autoventilé pour un cycle de travail intensif
- Réducteur en acier pour un maximum de durée et un fonctionnement silencieux
- Équipé d'électrofrein pour une meilleure précision d'arrêt
- Lubrification à l'huile pour une plus grande durée du réducteur

Equipé de plaque
de fondation



RI.M4F



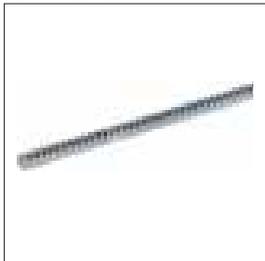
Crémaillère M4 30x12x1000 mm.
percée et zinguée avec
entretoises et vis pour
RI.15M/RI.15T/RI.20T
Carton de 4 pièces

RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm.
zinguée pour RI.15M/RI.15T/
RI.20T
Carton de 2 pièces

RI.M6Z



Crémaillère M6 30x30x2000
mm, zinguée pour RI.15M/
RI.15T/RI.20T
Il faut utiliser le pignon RI.6P

THINK

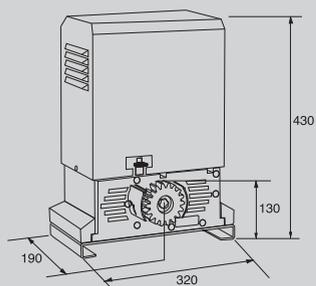


Centrale de commande jusqu'à 1500W
de puissance pour un moteur à 230Vac
monophasé et jusqu'à 2200W de
puissance pour un moteur à 400Vac
triphase. Programmation des logiques
de fonctionnement et paramètres par
l'afficheur à cristaux liquides intégré.
Prédisposition pour récepteur radio
à embrocher. Toutes les caractéristiques
page 150

MATRIX



Centrale de commande
jusqu'à 500W de puissance.
Programmation des logiques de
fonctionnement et paramètres
par l'afficheur à cristaux liquides
intégré.
Toutes les caractéristiques
page 146



DONNÉES TECHNIQUES	RI.15M	RI.15T	RI.20T
Alimentation de réseau	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Puissance absorbée	500 W	500 W	750 W
Courant max. absorbée	2,5 A	1,4 A	2,5 A
Couple	55 Nm	55 Nm	80 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40%	60%	60%
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile	Huile	Huile
Poids max. portail	1500 Kg	1500 Kg	2000 Kg
Poids	26 Kg	26 Kg	28 Kg
Module crémaillère	M4	M4	M6
Nb pièces par palette	24	24	24

DA.2S



Fiche électronique pour portails coulissants qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

PUPILLA.B



Jeu de photocellules à batterie avec système de recharge par panneau photovoltaïque. Transmission des commandes également sur vantaux mobiles et dans des systèmes sans dispositifs de sécurité intrinsèques. Caractéristiques complètes page 213

ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.

ID.TAF: version en français



**Usage
résidentiel**

		versions	ensembles complets
portes basculantes à contrepoids	ZED	230 Vac ——— ZED / ZED SC / ZED L / ZED LSC	KZED
		24 Vdc usage intensif ——— ZED24 / ZED24SC	
portes garage sectionnelles	AU96	230 Vac ——— AU.96C / AU.96 / AU.96LC	
		24 Vdc / 800 N usage intensif ——— KEN3.RI	
	KEN	24 Vdc / 800 N usage intensif ——— KEN	
		24 Vdc / 1200 N usage intensif ——— KEN4.RI	
portes garage sectionnelles	JIM	24 Vdc / 600 N usage intensif ——— JM.3	
		24 Vdc / 1200 N usage intensif ——— JM.4	

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES



**Usage
industriel**



OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**



Réduction robuste et fiable
grâce à l'emploi de matériaux
de haute qualité



Déblocage interne et externe
très sûr

Conçu pour satisfaire les normes européennes en matière de sécurité

ZED ZED24



USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes basculantes à contrepoids pour usage résidentiel jusqu'à 12 m²
 - Design innovant et moderne
 - Avec et sans centrale de commande incorporée
 - Lumière de courtoisie intégrée dans le carter
 - Fin de course et boutons de commande incorporés
 - Versions IP44 sur demande

24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique 24 Vdc autobloquant pour portes basculantes à contrepoids jusqu'à 12 m² pour usage intensif
 - Avec et sans centrale de commande incorporée
 - Possibilité de fonctionnement par batteries
 - Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampèremétrique

La platine n'est pas incluse



**AU.125
AU.20**



AU.125: Platine L. 1.250 mm.
AU.20: Platine L. 1.950 mm.

AU.65



Platine L= 650 mm.

AU2.45T



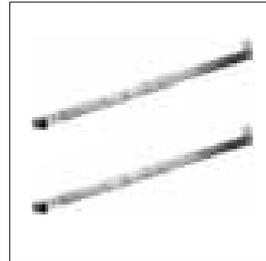
Paire de tubes galvanisés
L. 150 mm, avec douille et
accessoires pour montage
latéral

**AU.45Z
AU.45ZL**



Paire de tubes galvanisés avec
douille L.1.500 mm. (AU.45Z)
et L. 2.000 mm (AU.45ZL)
avec douille et accessoires
pour montage centrale

AU2.D45L



Paire de bras droits galvanisés
avec douille soudée et
accessoires pour la fixation
(L=2000 mm)

ZED.MS



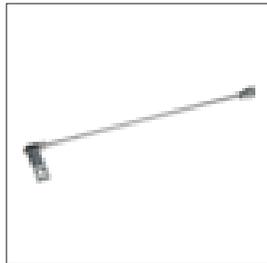
Débloccage par câble pour Zed

ZED.E



Débloccage extérieur (à utiliser
sur les montages latéraux)

ZED.SE



Débloccage extérieur
(à raccorder à la poignée
de la porte basculante)

ID.TA

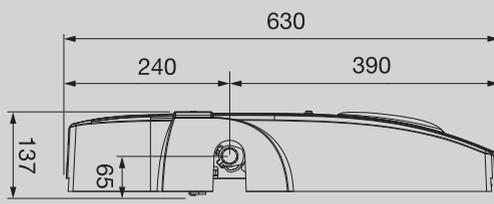
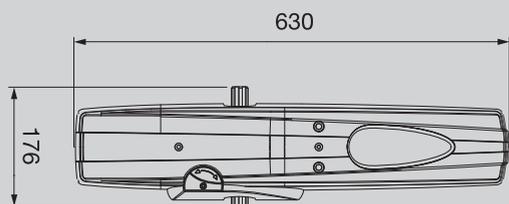


Tableau de signalisation en
aluminium.
ID.TAF: version en français

LOGICA230.RI

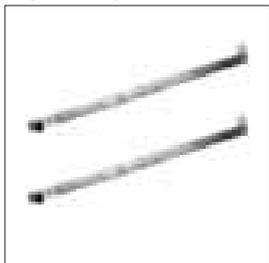


Centrale de commande 230
Vac avec récepteur intégré
pour ZED SC/LSC
Toutes les caractéristiques
page 145



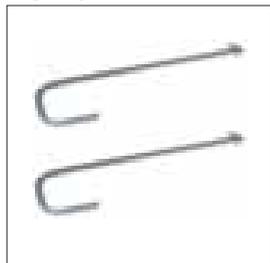
DONNÉES TECHNIQUES	ZED.RI	ZED.SC	ZED.L.RI	ZED.LSC	ZED24.RI	ZED24.SC
Alimentation de réseau	230 Vac					
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	170 W	170 W	170 W	170 W	120 W	120 W
Courant max. absorbée	0,85 A	0,85 A	0,85 A	0,85 A	6 A	6 A
Couple	480 Nm	480 Nm	480 Nm	480 Nm	350 Nm	350 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"	16"	16"	9"/12"/15"	9"/12"/15"
Cycle de travail	30 %	30 %	30 %	30 %	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40					
Temp. de fonctionnement	-20°C / +70°C					
Lubrification	graisse	graisse	graisse	graisse	graisse	graisse
Surface porte	12 m ² /max					
Récepteur incorporé	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Centrale incorporé	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Poids	10 kg					
Nb pièces par palette	50	50	50	50	50	50

AU2.DNS



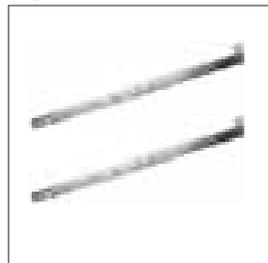
Paire de bras droits avec douille pour montage central sans soudures (L=600mm)

AU2.C



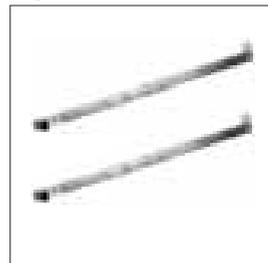
Paire de bras courbes galvanisés avec accessoires pour la fixation

AU2.D



Paire de bras droits galvanisés avec accessoires pour la fixation (L=600 mm)

AU2.D45



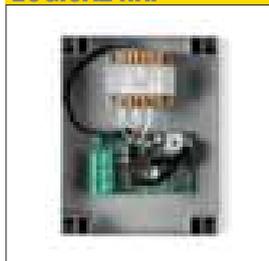
Paire de bras droits galvanisés avec douille soudée et accessoires pour la fixation (L=600 mm)

AU.45B



Douille sertie

LOGICA24.RI



Centrale de commande 24 Vdc avec récepteur intégré pour ZED.24SC
Toutes les caractéristiques page 154

CB.24V



Platine charge-batterie

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

LB



Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

APPLE.2 APPLE.4



Poussoir 433,92 Mhz à code variable, à 2 ou 4 canaux. Equipé du support mural. Caractéristiques complètes page 170

ENSEMBLES DISPONIBLES

KZED 24 kit par palette

Page 222



OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**

Centrale de commande séparée



Mécanique totalement en métal pour garantir le maximum de durée dans le temps



Déblocage rapide et sûr

Conçu pour satisfaire les normes européennes en matière de sécurité

AU.96



USAGE RÉSIDENTIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes basculantes à contrepoids pour usage résidentiel jusqu'à 12 m²
 - Équipé de fin de course
- Engrenages intérieurs entièrement en métal pour garantir une grande durée et solidité

Avec platine incluse



AU2.45T



Paire de tubes galvanisés L. 150 mm, avec douille et accessoires pour montage latéral

AU.45Z AU.45ZL



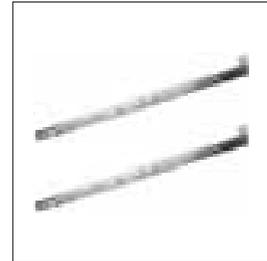
Paire de tubes galvanisés L. 1.500 mm (AU.45Z) e L. 2.000 mm (AU.45ZL) avec accessoires pour montage centrale

AU.45B



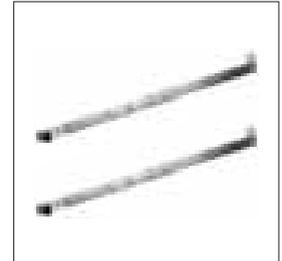
Douille sertie

AU2.D



Paire de bras droits galvanisés avec douille pour montage centrale sans soudure (L=600 mm)

AU2.D45



Paire de bras droits galvanisés avec douille soudée et accessoires pour la fixation (L=600 mm)

DU.MS45



Débloccage par câble AU.96/L

AU.MS96



Débloccage par câble AU.96

AU.E



Débloccage extérieur (à utiliser sur les montages latéraux)

ID.TA

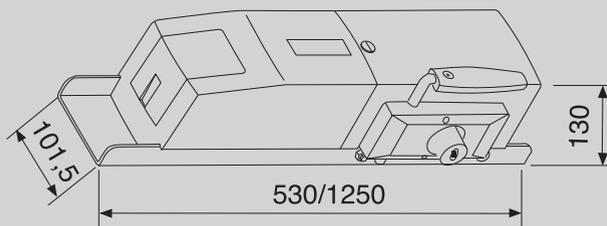


Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

LOGICA230.RI

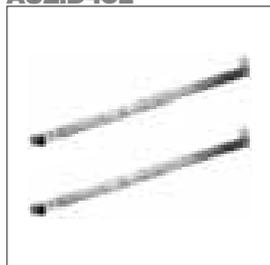


Centrale de commande 230 Vac avec récepteur intégré pour ZED SC/LSC
Caractéristiques complètes page 144



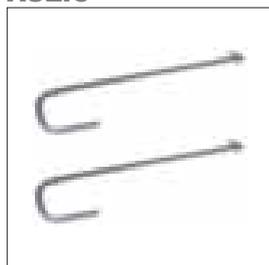
DONNÉES TECHNIQUES	AU.96	AU.96C	AU.96LC
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	170 W	170 W	170 W
Courant max. absorbée	0,85 A	0,85 A	0,85 A
Couple	480 Nm	480 Nm	480 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"	16"
Cycle de travail	30%	30%	30%
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse	graisse
Plaque de montage	1250 mm	600 mm	600 mm
Surface porte	12 m ² /max	12 m ² /max	12 m ² /max
Poids	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Nb pièces par palette	25	48	48

AU2.D45L



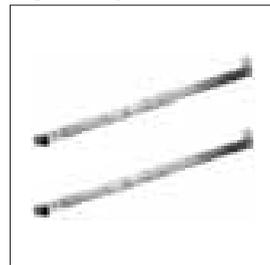
Paire de bras droits galvanisés avec douille soudée et accessoires pour la fixation (L=2000 mm)

AU2.C



Paire de bras courbes galvanisés avec accessoires pour la fixation

AU2.DNS



Paire de bras droits avec douille pour montage central sans soudures (L=600mm)

AU.20



Platine L. 1.950 mm

AU.SE



Débloccage extérieur (à raccorder à la poignée de la porte basculante)

APPLE.2 APPLE.4



Poussoir 433,92 Mhz à code variable, à 2 ou 4 canaux. Equipé du support mural. Caractéristiques complètes page 170

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

avec centrale et récepteur incorporés



Traction par courroie pré-assemblée pour une installation plus rapide, il permet un coulissement silencieux.



Déblocage rapide et sûr



Équipé de centrale et récepteur

Conçu pour satisfaire les normes européennes en matière de sécurité

versions disponibles:

- **JM.3:** Motoréducteur avec force de traction 600 N, centrale électronique facile à régler par trimmer et dip-switches
- **JM.4:** Motoréducteur avec force de traction 1200 N, centrale de commande avec afficheur intégré, dotée des fonctions les plus avancées. Nombreuses logiques de fonctionnement et système innovant d'acquisition dynamique de la force. Compteur nombre de manœuvres effectives.

JIM

USAGE RÉSIDENTIEL TRACTION PAR COURROIE

- Motoréducteur électromécanique 24Vdc autobloquant pour portes de garage sectionnelles usage résidentiel
 - Dispositif encodeur incorporé dans la centrale pour la détection d'obstacles
- Course réglable par butées mécaniques
 - Lumière de courtoisie intégrée
- Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'énergie électrique par batteries parfaitement intégrables au moteur
 - Fins de course électroniques à auto-apprentissage
 - Prédéposé pour le commande pas à pas

Le rail n'est pas inclus
1 TO.GO2WV inclus





PTCI.3



Rail pré-assemblé avec courroie pour portes H max 2,5 (seulement pour JM.3).
1 pièce de 3 m

PTC.3



Rail pré-assemblé avec courroie pour portes H max. 2,5 (seulement pour JM.3).
2 pièces de 1,5 m

PTC.4



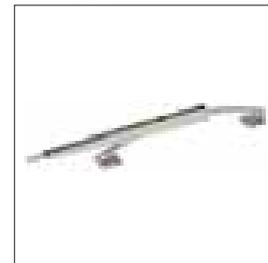
Rail pré-assemblé avec courroie pour portes H max. 2,5 (seulement pour JM.4).
2 pièces de 1,5 m

PTCL.4

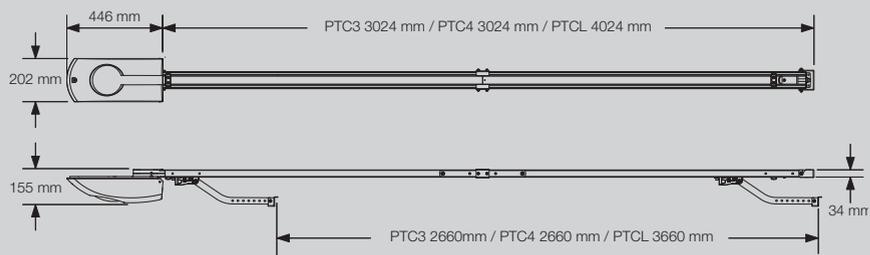
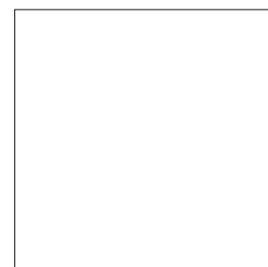
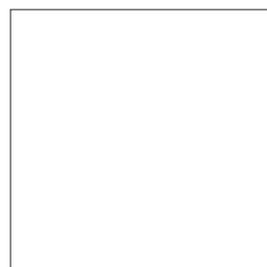
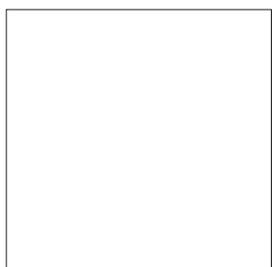


Rail pré-assemblé avec courroie pour portes H max.3,5 (pour JM.3/JM.4).
2 pièces de 2 m

AU.C25



Bras basculant pour portes à contrepoids



DONNÉES TECHNIQUES
JM.3
JM.4

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	140 W	220 W
Courant max. absorbée	1,0 A	1,5 A
Force traction/poussée	600 N	1200 N
Vitesse d'ouverture	13.1 m/1' - 9.8 m/1'	8.2 m/1' - 6.5 m/1'
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40	IP 40
Fin de course	électronique à encodeur	électronique à encodeur
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Rail correspondant	PTC.3/PTCL.3/PTCL.4	PTC.4/PTCL.4
Récepteur	incorporé	incorporé
Emetteurs	1 TO.GO 2W	1 TO.GO 2W
Poids	5,9 Kg	7,6 Kg
Nb pièces par palette	50	50

JM.SF


Débloqué par câble

AU.MS60


Poignée pour débloqué manuel pour portes de épaisseur maximale de 50 mm

JM.PP

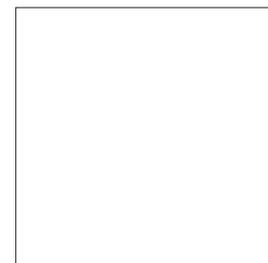
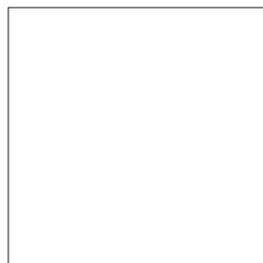
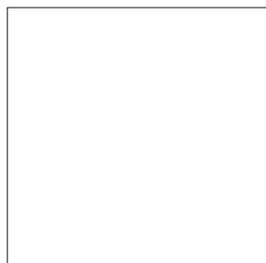
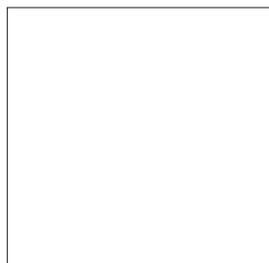
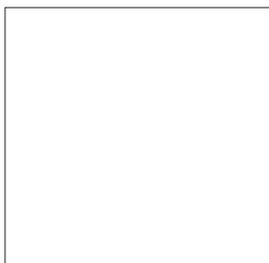

Commande pas-à-pas à câble qui permet de gérer l'installation aussi sans émetteur et poussoir.

JM.CB


Accessoire pour la centrale du moteur série JIM équipé de carte charge batterie, batterie 1,2 Ah et son support. Permet le fonctionnement pendant l'interruption du courant

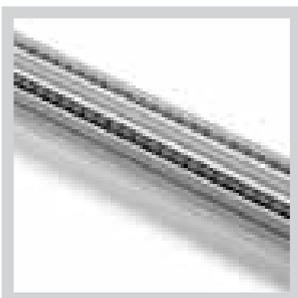
**APPLE.2
APPLE.4**


Poussoir 433,92 Mhz à code variable, à 2 ou 4 canaux. Equipé du support mural. Caractéristiques complètes page 170



OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

avec centrale et récepteur incorporés



Le rail en aluminium anodisé permet un coulisement régulier et silencieux de la chaîne.



Il est possible d'actionner de manière simple et rapide le déblocage du moteur



Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampèremétrique

Conçu pour satisfaire les normes européennes en matière de sécurité

versions disponibles:

- **KEN:** Motoréducteur 800 N équipé de deux fins de courses avec cames positionnées sur la chaîne. Centrale de commande avec fonctions de base
- **KEN3.RI:** Motoréducteur 800 N, groupe fin de course et cames intégrées dans le moteur. Centrale de commande dotée de nombreuses entrées et logiques de fonctionnement
- **KEN4.RI:** Motoréducteur 1200 N, groupe fin de course et cames intégrées dans le moteur. Centrale de commande dotée de nombreuses entrées et logiques de fonctionnement



KEN

USAGE RÉSIDENTIEL TRACTION PAR CHAÎNE

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes de garage sectionnelles usage résidentiel
 - Fonctionnement à 24Vdc très sûr et fiable, indiqué pour usage intensif
 - Fins de courses incorporé
 - Lumière de courtoisie intégrée
- Avec centrale de commande et récepteur 433,92 MHz code variable

Le rail n'est pas inclus
1 TO.GO2WV inclus



PTE



Rail entier pré-assemblé avec chaîne pour portes H max. 2,5

PTN



Rail pré assemblé avec chaîne pour portes H max. 2,5 (rail séparé en deux pièces)

PTL



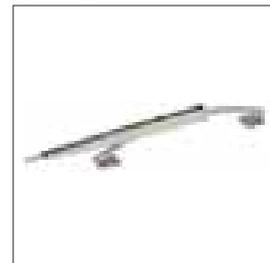
Rail pré assemblé avec chaîne pour portes H max. 3,5 m (rail séparé en deux pièces)

PE

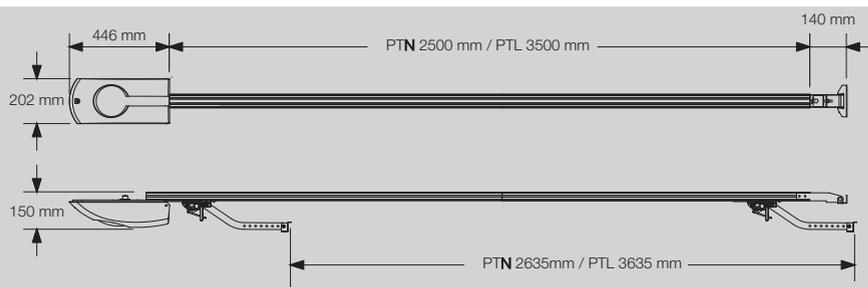
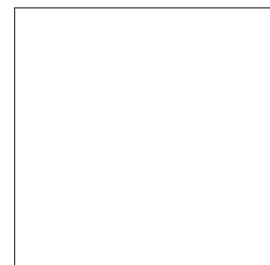
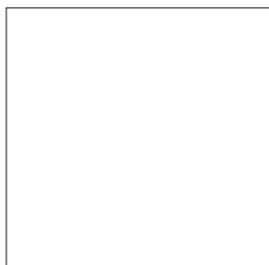
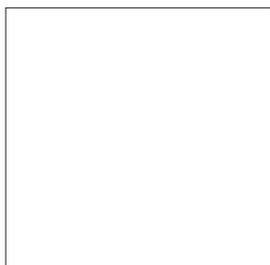
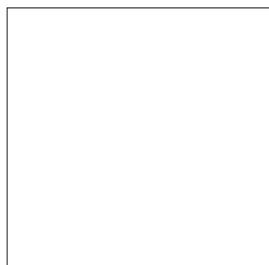
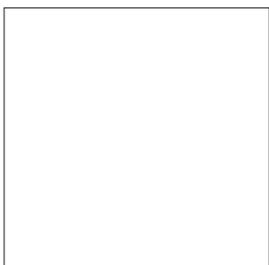


Carton de deux prolonges L=1,37 m pour PTN

AU.C25



Bras basculant pour portes à contrepoids



DONNÉES TECHNIQUES
KEN3.RI
KEN4.RI
KEN

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	140 W	220 W	160 W
Courant max. absorbée	1,0 A	1,5 A	1,2 A
Force traction/poussée	800 N	1200 N	800 N
Vitesse d'ouverture	8.0 m/1' - 5.1 m/1'	8.0 m/1' - 6.0 m/1'	9.0 m/1' - 6.0 m/1'
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40
Fin de course	double microm.	double microm.	standard
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Rail correspondant	PTN/PTL	PTN/PTL	PTE/PTL
Récepteur	incorporé	incorporé	incorporé
Emetteurs	1 TO.GO2WV	1 TO.GO2WV	1 TO.GO2WV
Poids	5,9 Kg	7,6 Kg	5,9 Kg
Nb pièces par palette	50	50	50

AU.MS25


Déblocage par câble

AU.MS60


Poignée pour déblocage manuel pour portes d'une épaisseur maximale de 50 mm

AU.SC

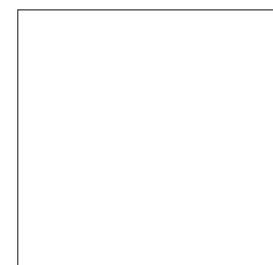
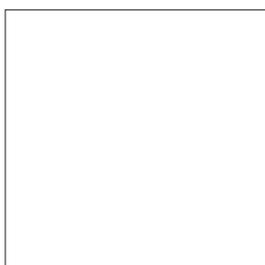
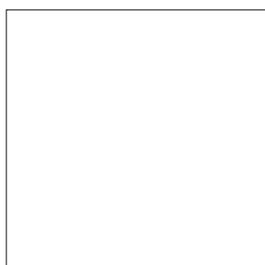
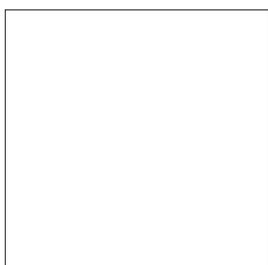
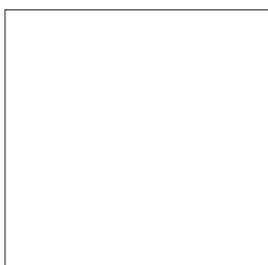

Déblocage automatique à câble pour serrures latérales de portes basculantes à ressorts

ID.TA

 Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

**APPLE.2
APPLE.4**


Poussoir 433,92 Mhz à code variable, à 2 ou 4 canaux. Equipé du support mural. Caractéristiques complètes page 170



OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

Centrale de commande séparée



Esthétique fonctionnelle et dimensions qui permettent l'installation dans les endroits les plus difficiles

Mécanique entièrement en métal et en bain d'huile pour garantir la durée de vie maximum.

DONNÉS TECHNIQUES	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Puissance absorbée	600 W	600 W	700 W	700 W
Courant max. absorbée	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Couple	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 Nm
Vitesse sortie	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Rap. de réduction fin de course	1/20	1/40	1/20	1/40
Cycle de travail	40%	40%	50%	50%
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile	Huile	Huile	Huile
Poids	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
Nb pièces par palette	48	48	48	48

VN.S20



USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec débloccage rapide
 - Réduction en bain d'huile avec vis sans fin en acier trempé et engrenage en bronze
- Le fonctionnement silencieux et la force sont ses principales caractéristiques
- Centrale de commande disponible séparément

N.B. À la demande les moteurs sont disponibles avec l'électrofrein

**Accessoires et
schéma d'installation page 98**

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

Centrale de commande séparée



Centrale de commande disponible séparément



Mécanique entièrement en métal et en bain d'huile pour garantir le maximum de durée dans le temps.

DONNÉS TECHNIQUES	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Puissance absorbée	600 W	600 W	700 W	700 W
Courant max. absorbée	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Couple	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 Nm
Vitesse sortie	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Rap. de réduction fin de course	1/20	1/40	1/20	1/40
Cycle de travail	40%	40%	50%	50%
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile	Huile	Huile	Huile
Poids	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
Nb pièces par palette	48	48	48	48

VN.M20



USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes industrielles avec manœuvre de secours manuel à chaîne
- Réduction en bain d'huile avec vis sans fin en acier trempé et engrenage en bronze
 - Esthétique fonctionnelle et dimensions qui permettent l'installation dans les endroits les plus difficiles
- Le fonctionnement silencieux et la force sont ses principales caractéristiques

N.B. À la demande les moteurs sont disponibles avec l'électrofrein

**Accessoires et schéma
d'installation page 98**

OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**

Centrale de commande séparée



Moteur équipé d'électrofrein Engrenage en bronze

DONNÉS TECHNIQUES

VN.MT40V

Alimentation moteur	400 Vac
Puissance absorbée	900 W
Courant max. absorbée	2,2 A
Couple	185 Nm
Vitesse sortie	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)
Rap. de réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 40
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile
Poids	22,5 Kg

Nb pièces par palette

30

VN.MT40V



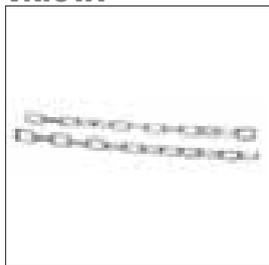
USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant équipé de manœuvre manuelle à chaîne pour portes industrielles de grandes dimensions et pour rideaux non équilibrés de petites dimensions
- Réduction en bain d'huile avec vis sans fin en acier trempé et engrenage en bronze
 - Esthétique fonctionnelle et dimensions qui permettent l'installation dans les endroits les plus difficiles
- Centrale de commande disponible séparément

**Accessoires et schéma
d'installation page 98**



VN.CTA



Chaîne pour manoeuvre d'urgence pour VN.M

VN.A30



Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.

VN.A3175



Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 31,75 mm

VN.A40



Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 40 mm

THINK



Centrale de commande jusqu'à 1500W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré
Caractéristiques complètes page 150

START

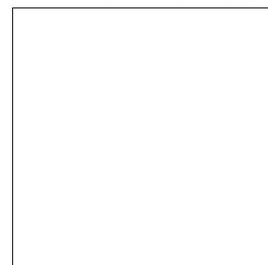
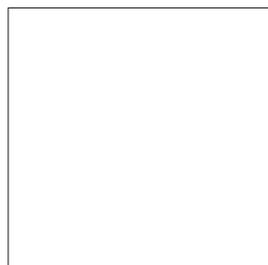
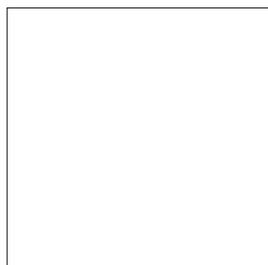


Centrale de commande jusqu'à 1000W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Fonctionnement homme présent. Caractéristiques complètes page 152

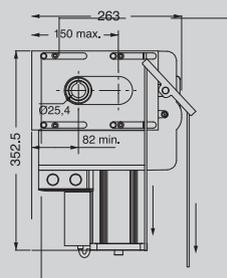
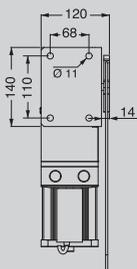
BRAIN.P



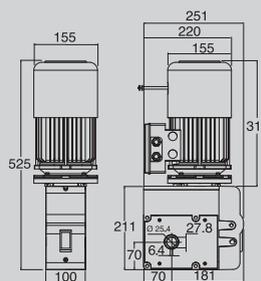
Centrale de commande 230 Vac pour 1 ou 2 moteurs pour portes battantes, coulissantes ou fermetures industrielles. Afficheur intégré, nombreuses logiques de fonctionnement. Prédisposée pour récepteur radio embrochable. Possibilité d'afficher le nombre de manoeuvres effectives. Caractéristiques complètes page 144



VN.S20 / VN.M20



VN.MT40V



VN.RV



Groupe de renvoi du mouvement 1:1,8 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et 138,4 mm et d'une chaîne L= 1 m

VN.RM



Groupe de renvoi du mouvement 1:1 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et d'une chaîne L= 1 m

THINK



Centrale de commande jusqu'à 1500W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré. Caractéristiques complètes page 150

START



Centrale de commande jusqu'à 1000W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Fonctionnement homme présent. Caractéristiques complètes page 152

BRAIN.P



Centrale de commande 230 Vac pour 1 ou 2 moteurs pour portes battantes, coulissantes ou fermetures industrielles. Afficheur intégré, nombreuses logiques de fonctionnement. Prédiseignée pour récepteur radio embrochable. Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives. Caractéristiques complètes page 144

OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**

Centrale de commande séparée



Esthétique fonctionnelle
et dimensions permettant
l'installation dans les
endroits les plus difficiles



Mécanique entièrement
en métal et en bain d'huile
pour garantir la durée de vie
maximum

DONNÉS TECHNIQUES

VN.S40V

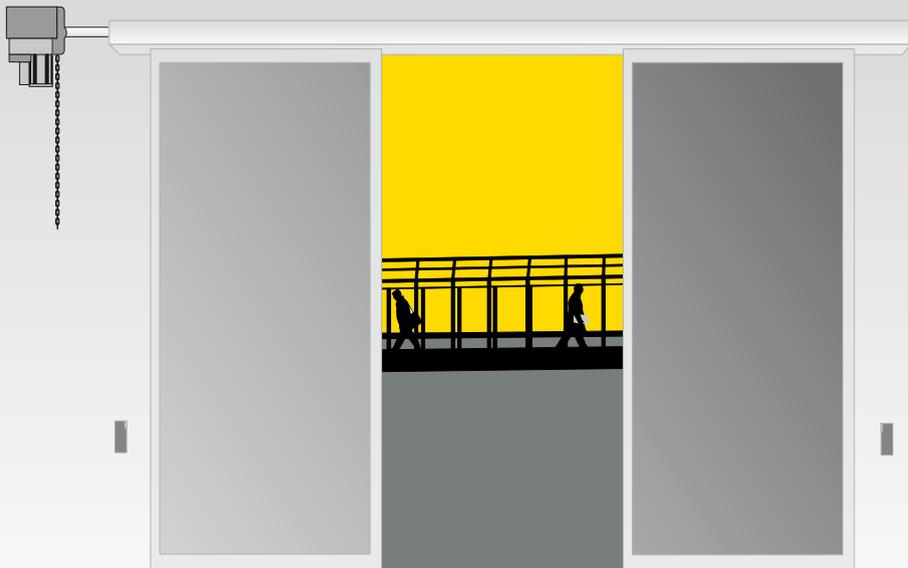
Alimentation moteur	230 Vac
Puissance absorbée	550 W
Courant max. absorbée	3 A
Couple	45 Nm
Vitesse sortie	48 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)
Rap. de réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 40
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	Huile
Poids	15 Kg
Nb pièces par palette	48

VN.S40V



USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes coulissantes industrielles et d'entrée accordéon avec plus de 2 vantaux
 - Réduction en bain d'huile avec vis sans fin en acier trempé et engrenage en bronze
- Le fonctionnement silencieux et la force sont ses principales caractéristiques



PORTES INDUSTRIELLES

couissantes

VN.CT



Chaîne 1/2" disponible en paquets de 5 m

VN.GT



Maillon pour chaîne VN.CT

VN.T



Tendeur de chaîne

VN.S



Brides fixation porte pour VN.T

THINK



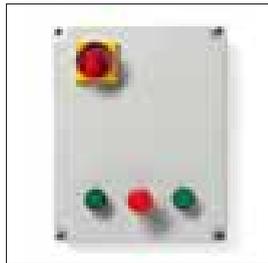
Centrale de commande jusqu'à 1500W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré
Caractéristiques complètes page 150

START



Centrale de commande jusqu'à 1000W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Fonctionnement homme présent. Caractéristiques complètes page 152

START.I THINK.I



Centrales START/THINK avec boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec bloque porte incorporés dans le tableau de commande. Boîte résistante pour utilisation en environnement industriel, indice de protection IP 55.
Caractéristiques complètes page 151

BRAIN.P



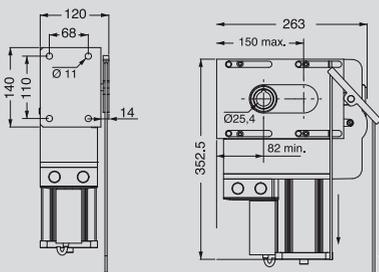
Centrale de commande 230 Vac pour 1 ou 2 moteurs pour portes battantes, coulissantes ou fermetures industrielles. Afficheur intégré, nombreuses logiques de fonctionnement. Prédiseignée pour récepteur radio embrochable. Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives. Caractéristiques complètes page 144

THINK.P



Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes. Nombreuses logiques de fonctionnement. Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré. Touches d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande. Caractéristiques complètes page 151

VN.S40V





VN.CT



Chaîne 1/2" disponible en paquets de 5 m

VN.GT



Maillon pour chaîne VN.CT

VN.T



Tendeur de chaîne

VN.S



Brides fixation porte pour VN.T

THINK



Centrale de commande jusqu'à 1500W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré
Caractéristiques complètes page 150

START



Centrale de commande jusqu'à 1000W de puissance pour un moteur à 230Vac monophasé et jusqu'à 2200W de puissance pour un moteur à 400Vac triphasé. Fonctionnement homme présent. Caractéristiques complètes page 152

**START.
THINK.I**



Centrales START/THINK avec boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec bloque porte incorporés dans le tableau de commande. Boîte résistante pour utilisation en environnement industriel, indice de protection IP 55.
Caractéristiques complètes page 151

BRAIN.P



Centrale de commande 230 Vac pour 1 ou 2 moteurs pour portes battantes, coulissantes ou fermetures industrielles. Afficheur intégré, nombreuses logiques de fonctionnement. Prédiseignée pour récepteur radio embrochable. Possibilité d'afficher le nombre de manoeuvres effectives.
Caractéristiques complètes page 144

THINK.P



Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes. Nombreuses logiques de fonctionnement. Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré. Touches d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande.
Caractéristiques complètes page 151

OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**

Centrale de commande séparée
rideaux non équilibrés jusqu'à 790 kg



Deux versions pour
rideaux avec différents
diamètres d'arbre



Avec chaîne pour manœuvre
manuelle de secours

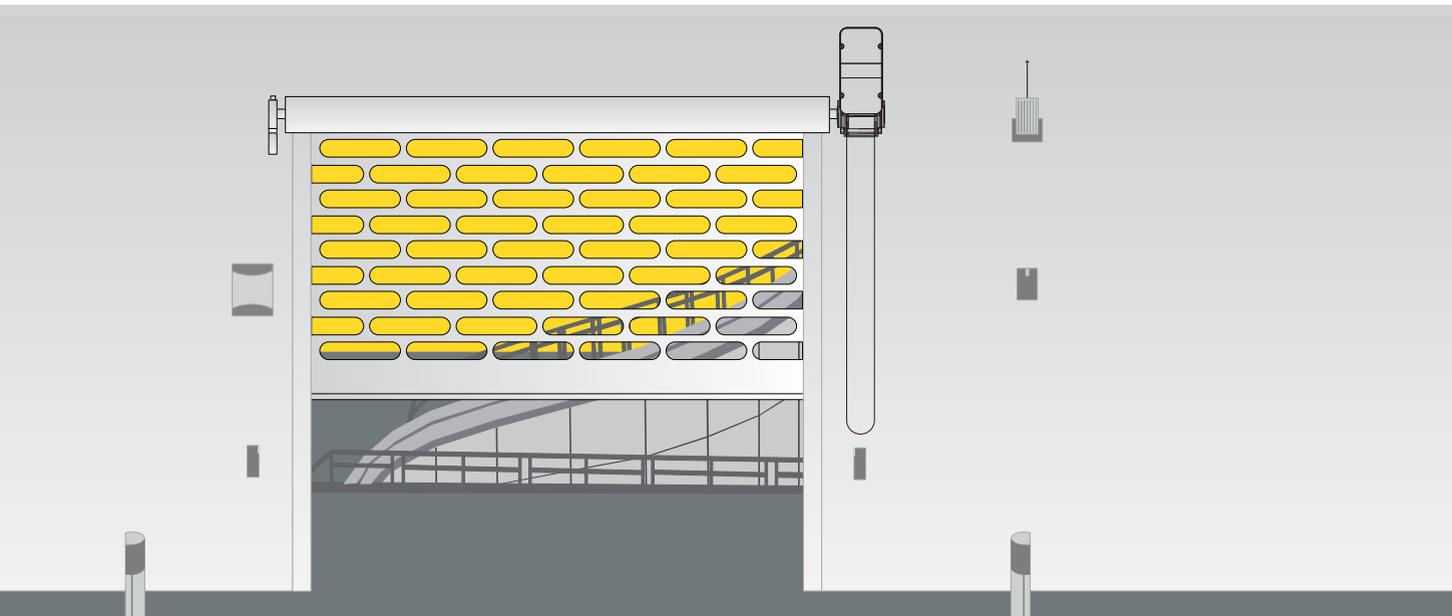


PS.13TC



USAGE INDUSTRIEL

- Opérateur électromécanique pour usage industriel pour rideaux non équilibrés de grandes dimensions jusqu'à 790 kg
 - Équipé de dispositif encodeur et de fins de courses mécaniques
 - Le système de transmission à courroie assure un mouvement silencieux du rideau



Ø 30

PS.P1



PARACHUTE Ø (mm): 30
 max vitesse de fonctionnement (rpm): 22
 max couple statique (Nm): 332
 couple d'intervention maxime (Nm): 796
 couple de serrage des vis (Nm): 20
 vitesse d'intervention (rpm): 127

PS.AL30



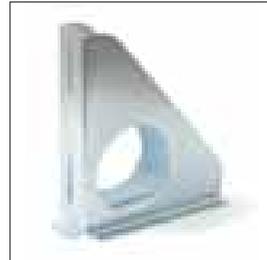
Arbre soudable avec clavette à encaissement L 500 Ø 30 pour PS.13TC

PS.RO13



Rondelles pour tuyau pour PS.13TC
 Diamètres disponibles (mm):
 PS.RO13 Ø 133 mm
 PS.RO15 Ø 159 mm
 PS.RO16 Ø 168 mm
 PS.RO17 Ø 178 mm
 PS.RO19 Ø 193,7 mm

PS.ME



Console support mural pour PS.13TC

CP.13

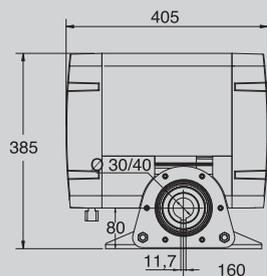
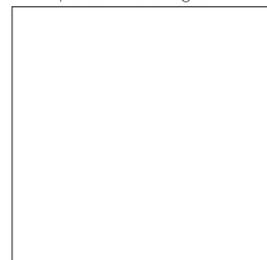
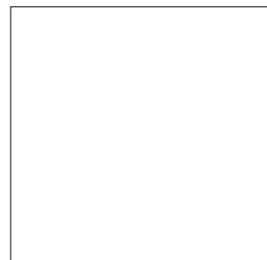
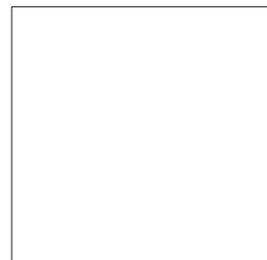
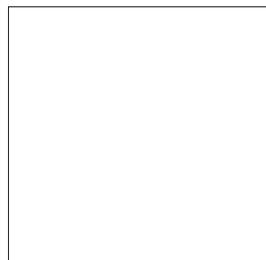


Centrale de commande pour PS.13TC30 / TC40. Fonctionnement automatique, semi-automatique et homme présent. Entrées pour poussoirs de pas à pas, ouverture et fermeture, arrêt, fin de course. Prédiposition pour récepteur radio embrochable. Dispositif de protection thermique du moteur réglable.

CP.13S



Centrale de commande 400 Vac pour PS.13TC30/40. Fonctionnement homme présent. Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture. Entrée pour bouton d'arrêt d'urgence, boutons ouverture/ fermeture intégrés. Sortie relais pour le commande d'électrofrein positif 230 Vac intégré dans le motoréducteur



POIS MAXIMUM DU RIDEAU (KG)

diamètre tube	PS.13T/TC
133 mm	790
159 mm	660
168,3 mm	625
177,8 mm	585
193,7 mm	540

DONNÉES TECHNIQUES**PS.13TC 30****PS.13TC 40**

Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Puissance moteur	1350 W	1350 W
Courant absorbée	3,5 A	3,5 A
Trou arbre	30 mm	40 mm
Classe d'isolement	F	F
Cycle de travail	60 %	60 %
Degré de protection	IP 30	IP 30
Vitesse d'ouverture	13 rpm	13 rpm
Lubrification	graisse	graisse
Couple	560 Nm	560 Nm
Nb pièces par palette	15	15

Ø 40**PS.P2**

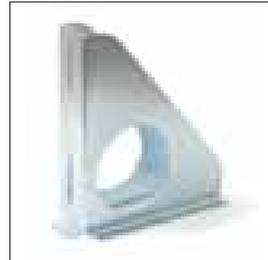
PARACHUTE Ø (mm):40
 max vitesse de fonctionnement (rpm): 22
 max couple statique (Nm): 552
 couple d'intervention maxime (Nm):1253
 couple de serrage des vis (Nm): 37
 vitesse d'intervention (rpm): 123

PS.AL40

Arbre soudable avec clavette à encaissement L 500 Ø 40 pour PS.13TC

PS.RO13

Rondelles pour tuyau pour PS.13TC
 Diamètres disponibles (mm):
 PS.RO13 Ø 133 mm
 PS.RO15 Ø 159 mm
 PS.RO16 Ø 168 mm
 PS.RO17 Ø 178 mm
 PS.RO19 Ø 193,7 mm

PS.ME

Console support mural pour PS.13TC

CP.13

Centrale de commande pour PS.13TC30 / TC40. Fonctionnement automatique, semi-automatique et homme présent. Entrées pour poussoirs de pas à pas, ouverture et fermeture, arrêt, fin de course. Prédiposition pour récepteur radio embrochable. Dispositif de protection thermique du moteur réglable.

CP.13S

Centrale de commande 400 Vac pour PS.13TC30/40. Fonctionnement homme présent. Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture. Entrée pour bouton d'arrêt d'urgence, boutons ouverture/ fermeture intégrés. Sortie relais pour le commande d'électrofrein positif 230 Vac intégré dans le motoréducteur

OUVERTURES **GARAGE & INDUSTRIELLES**



Fins de courses
électromécaniques
d'ouverture et de
fermeture incorporés



Centrale conseillée:
BRAIN/BRAIN24



Engrenages intérieurs
complètement en métal pour
garantir une grande durée

VN.45E

VN.45E24



USAGE INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes d'entrée accordéon pour maximum 2 vantaux
- Robuste et silencieux avec des engrenages entièrement en métal
- Simple et rapide à installer

24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour portes d'entrée accordéon pour maximum 2 vantaux, pour usage intensif
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement avec batteries.

**Les bras VN.D45-VN.C45
ne sont pas inclus**





VN.D45



Bras droit galvanisé avec douille soudée et accessoires pour la fixation

VN.C45D VN.C45S



Bras courbe pour ouv. 180°. Disponible en version droite ou gauche, complète de accessoires

DU.MS45



Système de déblocage de l'extérieur complet de poignée

VN.MS



Système de déblocage de l'intérieur complet de poignée

ID.TA

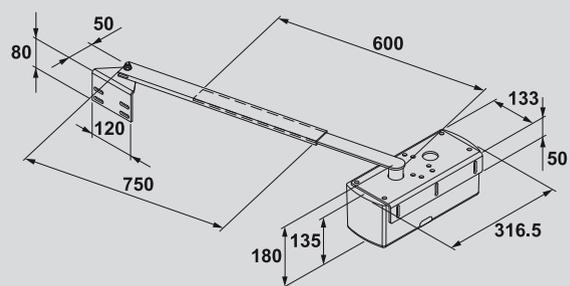
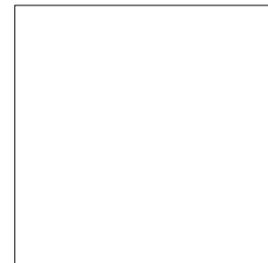
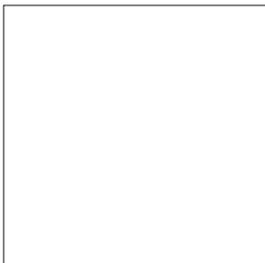
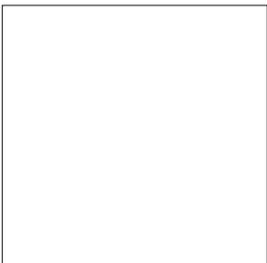
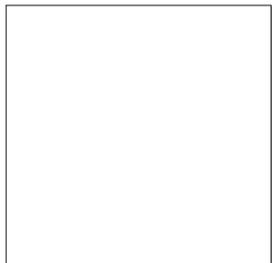


Tableau de signalisation en aluminium.
ID.TAF: version en français

LB



Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55



DONNÉES TECHNIQUES

VN.45E

VN.45E24

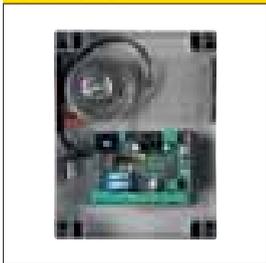
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Puissance absorbée	170 W	120 W
Courant max. absorbée	0,85 A	6 A
Couple	300 Nm	260 Nm
Cycle de travail	35 %	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Longueur max vantail	1,5 m	1,3 m
Poids max vantail	120 Kg	100 Kg
Poids	13 Kg	13 Kg
Nb pièces par palette	68	68

BRAIN



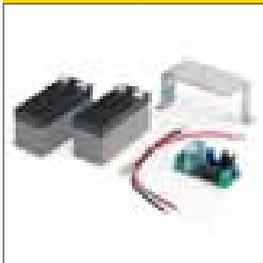
Centrale de commande à 230 Vac pour vantaux battants, dotée de fonctions de gestion très complètes. Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Caractéristiques complètes page 144

BRAIN24



Centrale de commande à 24 Vdc pour vantaux battants, récepteur intégré 433,92 Mhz, Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré. Caractéristiques complètes page 154

BRAIN24.CB



Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant

CB.24V



Platine charge-batterie

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC



versions

**Ouvertures
jusqu'à 4m**

— acier galvanisé verni / 24 Vdc / usage intensif —

LADY

— acier inox / 24 Vdc / usage intensif —

LADY.I

**Ouvertures
jusqu'à 5m**

— acier galvanisé verni / 24 Vdc / usage intensif —

EVA.5

— acier galvanisé verni / 24 Vdc / usage intensif —

VE.500

— acier inox / 24 Vdc / usage intensif —

VE.500I

BARRIÈRES LEVANTES



versions

Ouvertures jusqu'à 6,5m

acier galvanisé verni / 24 Vdc / usage intensif

VE.650

acier inox / 24 Vdc / usage intensif

VE.650I

Ouvertures jusqu'à 7m

acier galvanisé verni / 24 Vdc / usage intensif

EVA.7

BARRIÈRES LEVANTES

jusqu'à 5 m

avec débloccage extérieur
et plaque de fondation incluse



Clignotant incorporé.
Nécessité de carte
clignotant EVA.LAMP



Lisse en aluminium du
nouveau design, équipée de
profil en caoutchouc intégré
pour la protection des chocs
et de système de lumière
incorporé.



Débloccage manuel extérieur
très aisé



Centrale facilement
accessible.

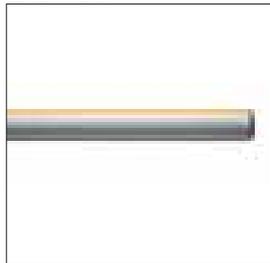
EVA.5



- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif
- Disponible dans la version droite et gauche.
- Programmation facile et rapide de la centrale de commande grâce au positionnement de celle-ci dans la partie supérieure de la barrière.
- Une grande facilité d'utilisation et de programmation de la barrière
- Grâce au système innovant à disparition, le jeu de photocellules FTC.S est parfaitement intégré avec le design en garantissant le maximum de fonctionnalité
- Possibilité de fonctionnement avec batteries.
- Système anti-écrasement avec relèvement ampèremétrique



EVA5.A



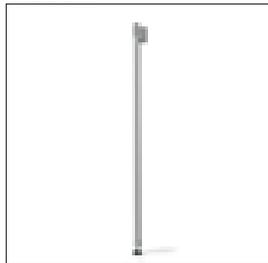
Lisse de section elliptique en aluminium laqué, avec bouchon, profil en caoutchouc antichoc. (L 5 M). Disponible dans la version déjà coupée. Avec EVA5.G inclus (EVA5.2A)

VE.TERM



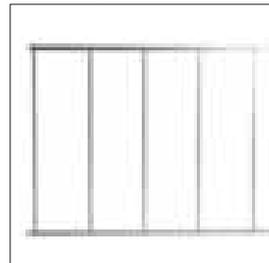
Thermostat pour EVA.5 (pour endroits froids)

VE.AM



Appui mobile pour lisse

VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m

EVA.AF



Appui fixe laqué

VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC prévue dans le boîte de la centrale

CB.24V



Platine charge-batterie

EVA.LAMP

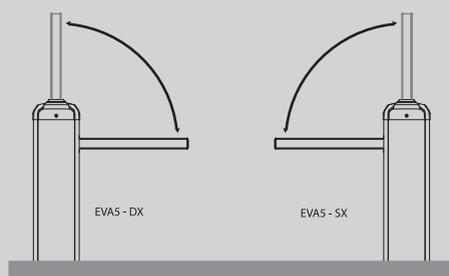
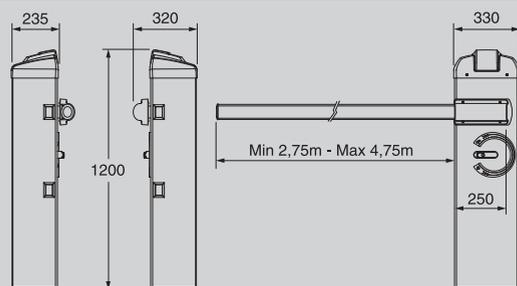


Circuit pour clignotant EVA.5/EVA.7

DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations



DONNÉES TECHNIQUES

EVA.5DX

EVA.5SX

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W	120 W
Courant max. absorbée	4,5 A	4,5 A
Couple	130 Nm	130 Nm
Vitesse d'ouverture	2,5"	2,5"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	50 Kg	50 Kg

VE.PS



Plaque de fondation avec agrafes pour EVA.5

EVA5.G



Joint en aluminium pour lisse

EVA.L



Kit clignotants pour lisse EVA5.A

VE.KM1H VE.KM2H



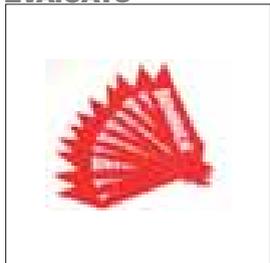
Détecteur magnétique mono/bicanal

VE.CS

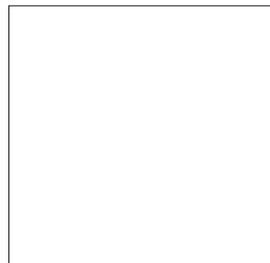
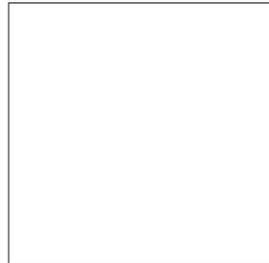
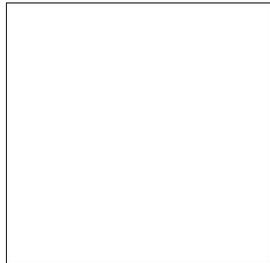


Fiche sémaphore

EVA.CAT5

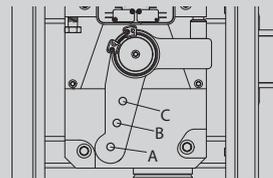


Sets adhésifs pour EVA5.A/
EVA7.A emballage minimum de
20 unités



ACCESSOIRES UTILISABLES

	LONGUEUR DE LA LISSE (m)				
	3	3,5	4	4,5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A



Légende: **EVA5.A**: Lisse avec caoutchouc et profil supérieur / **VE.RAST**: Frise en aluminium / **VE.AM**: Appui mobile pour lisse / **SC.RES**: Barre palpouse (bord sensible de sécurité à variation de résistance conforme à l'annexe 4 de la Directive Machines)

Attention: L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa. L'installation du kit lumières EVA.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse

BARRIÈRES LEVANTES

jusqu'à 7 m

avec déblocage extérieur
et plaque de fondation incluse



Clignotant incorporé.
Nécessité de carte
clignotant EVA.LAMP



Lisse en aluminium du
nouveau design, équipée de
profil en caoutchouc intégré
pour la protection des chocs
et de système de lumière
incorporé.



Déblocage manuel extérieur
très aisé



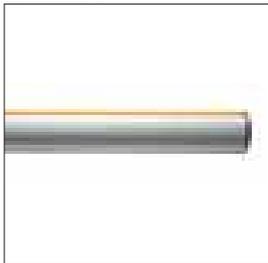
EVA.7



- Une grande facilité d'utilisation et de programmation de la barrière
- Détection automatique des obstacles dans le respect des normes en vigueur
- Grâce au système innovant à disparition, le jeu de photocellules FTC.S est parfaitement intégré avec le design en garantissant le maximum de fonctionnalité
- La maintenance rapide grâce à la modularité de la barrière.



EVA7.A



Lisse de section elliptique en aluminium laqué, avec bouchon, profil en caoutchouc antichoc. (L 7 M). Disponible dans la version déjà coupée. Avec EVA7.G inclus (EVA7.2A)

VE.TERM



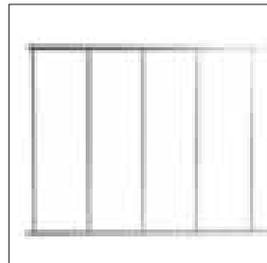
Thermostat pour EVA.7 (pour endroits froids)

VE.AM



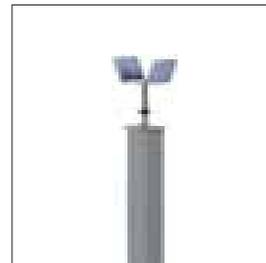
Appui mobile pour lisse

VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m
Hauter 60 cm.

EVA.AF



Appui fixe pour lisse.
VE.AF:laqué/VE.AFI:inox

VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC prévue dans le boîte de la centrale

CB.24V



Platine charge-batterie

EVA.LAMP

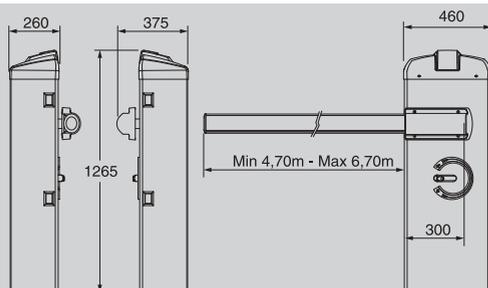


Circuit pour clignotant
EVA.5/EVA.7

DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations



SANS ACCESSOIRES

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORTS A' UTILISER	PRÉ-TENSIONNEMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS mm	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	35
5,5	RESSORT STANDARD	---	90
6	EVA.KM + RESSORT STANDARD	31	15
6,5	N°2 RESSORTS STANDARD	---	5 / 5
7	N°2 RESSORTS STANDARD	---	35 / 35

DONNÉES TECHNIQUES

EVA.7

Alimentation de réseau	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	200 W
Courant max. absorbée	8 A
Couple	300 Nm
Vitesse d'ouverture	8"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse
Poids	105 Kg

VE.PS



Plaque de fondation avec agrafes pour EVA.7

EVA7.G



Joint en aluminium pour lisse

EVA.L



Kit clignotants pour lisse EVA7.A

VE.KM1H VE.KM2H



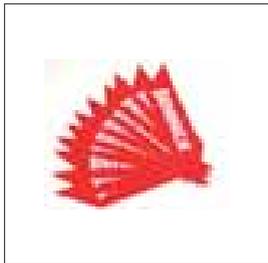
Détecteur magnétique mono/bicanal

VE.CS



Fiche sémaphore

EVA.CAT7

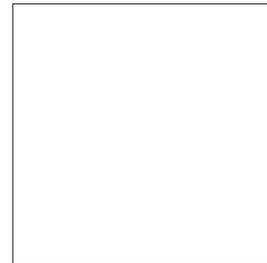
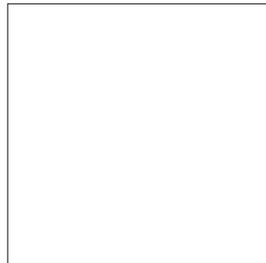
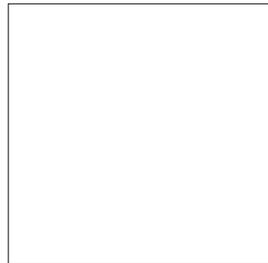


Sets adhésifs pour EVA5.A / EVA7.A emballage minimum de 20 unités

EVA.KM



Ressort pour EVA.7.



AVEC ACCESSOIRES : PROFIL SUPÉRIEUR, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORTS A' UTILISER	PRÉ-TENSIONNEMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	100
5,5	EVA.KM + RESSORT STANDARD	52	138
6	N°2 RESSORTS STANDARD	---	20 / 20
6,5	N°2 RESSORTS STANDARD	---	65 / 65
7	---	---	---

BARRIÈRES LEVANTES

de 2 m à 4 m

avec déblocage extérieur
et plaque de fondation incluse



En cas d'urgence la barrière peut être déblocuée aisément et manœuvrée manuellement



La version en acier inox est disponible avec opérateur droit. Par une opération très simple elle peut être modifiée pour obtenir un opérateur gauche



Nouvelle centrale de commande avec borniers extractibles.

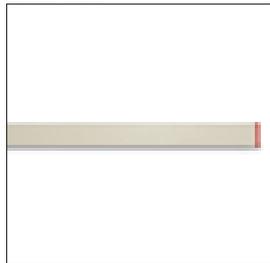
LADY



- Barrière électromécanique pour passages jusqu'à 4 m, usage intensif
- Déblocage manuel extérieur très aisé
 - Contrôle des ralentissements par deux micro-interrupteurs réglables
- Disponible dans la version acier inox (LADY.I)
- Vitesse, force et ralentissements réglables pour un usage correct
 - Version droite ou gauche

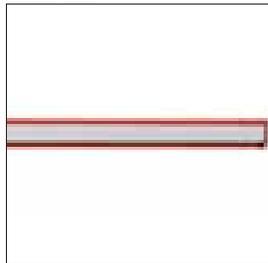


LADY.A



Lisse en aluminium verni
L= 4200 mm fournie avec
bouchons. Dimensions:
4200x60x38 mm Disponible
dans la version déjà coupée.
Requiert le joint LADY.GT

LADY.P



Lisse en aluminium verni
L= 4200 mm fournie avec
profil rouge de caoutchouc
et bouchons. Dimensions:
4200x60x38 mm Disponible
dans la version déjà coupée.
Requiert le joint LADY.GT

VE.TERM



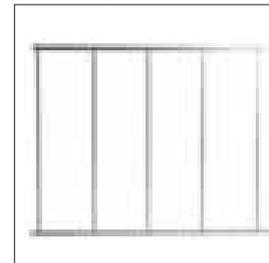
Thermostat pour LADY.I
(pour endroits froids)

VE.AM



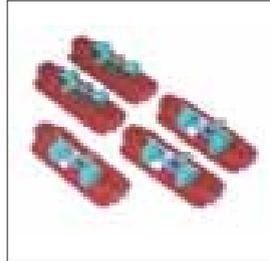
Appui mobile pour lisse

VE.RAST



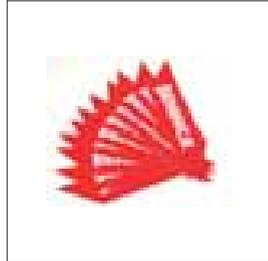
Frise en aluminium L=2 m

LADY.L



Kit clignotants pour lisse
LADY-P

VE.CAT500



Sets adhésifs pour LADY.A/
LADY.P emballage minimum de
20 unités

VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/
bicanal

VE.CS

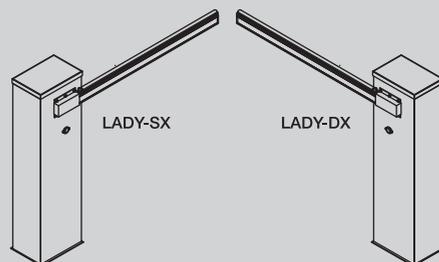
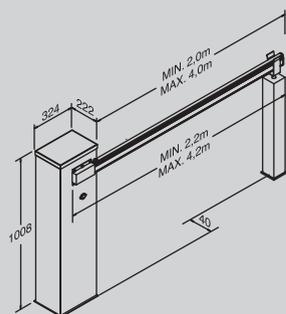


Fiche sémaphore pour VE.TL

VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac



DONNÉES TECHNIQUES

LADY.SX/DX

LADY.I

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W	120W
Courant max. absorbée	4,5 A	4,5 A
Couple	130 Nm	130 Nm
Vitesse d'ouverture	2,5"	2,5"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	50 Kg	50 Kg
Nb pièces par palette	9	9

VE.AF



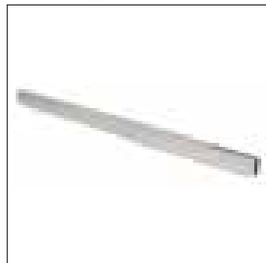
Appui fixe laqué

VE.PS



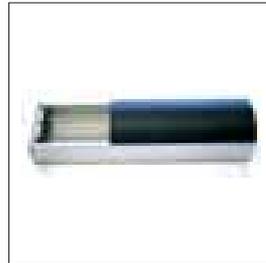
Plaque de fondation avec agrafes pour LADY

LADY.GT



Joint pour lisse

LADY.COL



Support pour la deuxième couple de photocellules

LADY.SN



Kit d'articulation pour lisse LADY.A

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

CB.24V



Platine charge-batterie pour LADY

DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

ACCESSOIRES UTILISABLES

	LONGUEUR DE LA LISSE (m)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
LADY.P*	•	•	•
LADY.P**	•	•	•
VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.AM	•	•	•
LADY.P**+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST+VE.AM	•	-	-

	LONGUEUR DE LA LISSE (m)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
SC.RES	•	•	-
LADY.P*+SC.RES	•	•	-
SC.RES+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+SC.RES+VE.AM	•	-	-

LADY.P* Profil de protection supérieur
LADY.P** Profil de protection supérieur et inférieur.
L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa
L'installation du kit clignotant LADY.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse

BARRIÈRES LEVANTES

jusqu'à 5 m

avec centrale de commande
et plaque de fondation incluse



Trois micro-interrupteurs
garantissent la précision
des mouvements et des
fermetures parfaites



Disponible dans les versions
en acier laqué (VE.500) et en
acier inox (VE.500I)

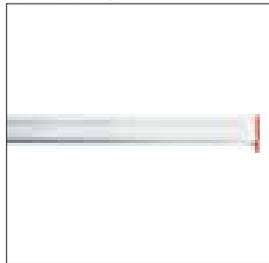
VE.500



- Barrière électromécanique pour passages jusqu'à 5 m, usage intensif
 - Usage intensif et haute fiabilité
 - Réglages aisés pendant la phase d'installation et de programmation
- Disponible aussi dans la version acier inox (VE.500I)

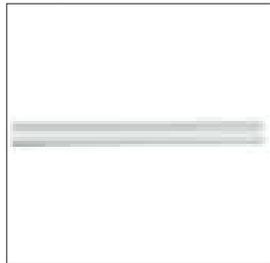


VE.500S



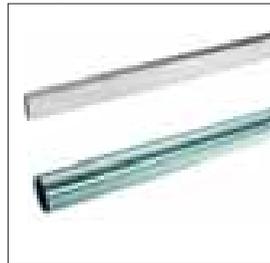
Lisse en aluminium verni L. 5.000 mm avec bouchons pour VE.500/I. Dimensions: 70x38,5 mm Disponible dans la version déjà coupée. Requier le joint VE.GT24S

VE.C500



Lisse tubulaire Ø 70 mm. en aluminium verni L=5000 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisé/en acier inox. Indiquée pour endroits venteux Disponible dans la version déjà coupée. Requier le joint VE.GT70

VE.GT24S VE.GT70



Joint en aluminium pour lisse VE.500S
Joint en aluminium pour lisse VE.C500

VE.RP



Barre palpeuse pour VE.500S. Emballage minimum 10 m

VE.TERM



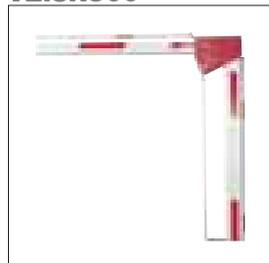
Thermostat pour VE.500/I (pour endroits froids)

VE.KM24



Kit N. 3 ressorts pour VE.500/I: jaune, neutre, blanche

VE.SN500



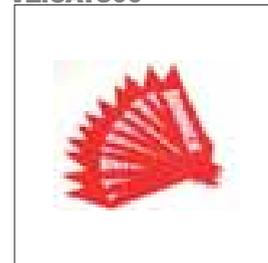
Kit d'articulation pour lisse VE.500S

VE.500L



Kit clignotants pour lisse VE.500S

VE.CAT500

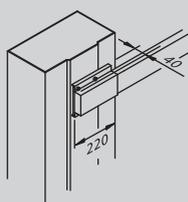
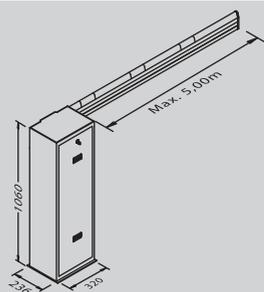


Sets adhésifs pour VE.500S/VE.C500 emballage minimum de 20 unités

VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/bicanal



DONNÉES TECHNIQUES

VE.500
VE.500I

Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	160 W	160W
Courant max. absorbée	6 A	6 A
Couple	220 Nm	220 Nm
Vitesse d'ouverture	6"	6"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	61 Kg	61 Kg

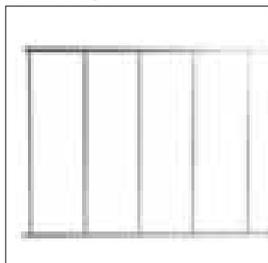
Nb pièces par palette
9
9

VE.AM



Appui mobile pour lisse

VE.RAST


 Frise en aluminium L=2 m
Hauter 60 cm.

VE.AF VE.AFI


 Appui fixe pour lisse.
VE.AF:laqué/VE.AFI:inox

VE.P500


 Plaque de fondation avec
agrafes pour VE.500I

VE.KM


 Ressort pour VE.500I, jaune,
neutre, blanche

VE.CS



Fiche sémaphore

DA.2S


 Fiche électronique qui permet
le mouvement synchrone de 2
automations

VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

DA.BT6 DA.BT2


 DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

CB.24V



Platine charge-batterie

CHOIX DU RESSORT ET DES ACCESSOIRES UTILISABLES

CODE	RESSORT	LONGUER DE LA LISSE (METERS)	ACCESSOIRES UTILISABLES
VE.500I	1 jaune	2	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 jaune	2,5	-
	1 neutre	2,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 neutre	3	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 neutre	3,5	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 neutre	4	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 blanche	4,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 blanche	5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP

NB: La version standard est équipée de 1 ressort blanc

BARRIÈRES LEVANTES

jusqu'à 6,5 m

avec centrale de commande
et plaque de fondation incluse



Motoréducteur très solide
pour le maximum de fiabilité
et durée dans le temps



Centrale incorporée facile
et rapide à programmer

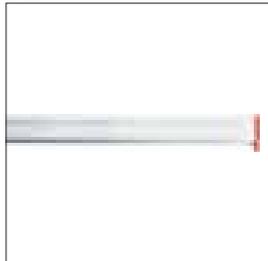
VE.650



- Barrière électromécanique offrant une haute fiabilité, indiquée pour grands passages
- Fonctionnement en 24 Vdc qui garantit la sûreté maximale
- Installation et programmation très aisées
- Disponible aussi dans la version acier inox (VE.650I)

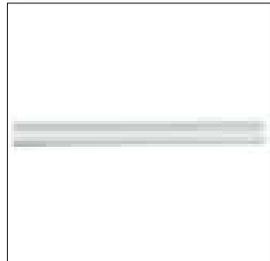


VE.650A



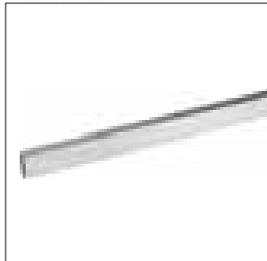
Lisse en aluminium verni L. 6.500 mm avec bouchon pour VE.650I. Dimensions: 6500x100x40 mm. Disponible dans la version déjà coupée. Requiert le joint VE.GT24

VE.C650



Lisse tubulaire Ø 90 mm. en aluminium verni L=6500 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisé. Indiquée pour endroits venteux. Disponible dans la version déjà coupée. Requiert le joint VE.GT90

VE.GT24



Joint en aluminium pour lisse VE.650A

VE.GT90



Joint en aluminium pour lisse VE.C650

VE.RP



Barre de protection pour VE.650A avec profil en aluminium et bouchons. Emballage minimum 10 m

VE.KM



Ressort pour VE.650I/ jaune, neutre, blanche

VE.KM24



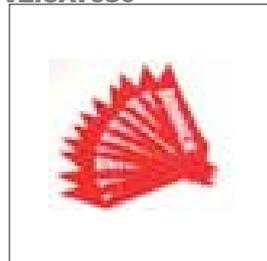
Kit N. 3 ressorts pour VE.650I/ l:jaune, neutre, blanche

VE.L650



Kit clignotants pour lisse VE.650A

VE.CAT650

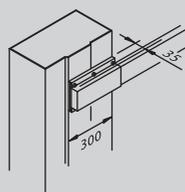
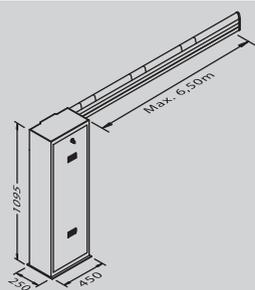


Sets adhésifs pour VE.650A/ VE.C650 emballage minimum de 20 unités

VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/ bicanal



DONNÉES TECHNIQUES

VE.650

VE.650I

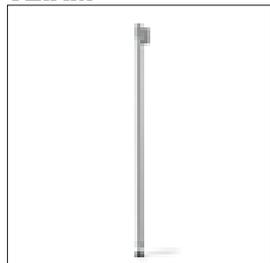
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	200 W	200 W
Courant max. absorbée	8 A	8 A
Couple	300 Nm	300 Nm
Vitesse d'ouverture	8"	8"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	105 Kg	105 Kg
Nb pièces par palette	6	6

VE.TERM



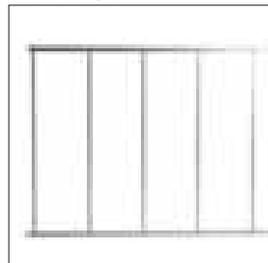
Thermostat pour VE.650/1
(pour endroits froids)

VE.AM



Appui mobile pour lisse

VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m
Hauteur 60 cm.

VE.AF VE.AFI



Appui fixe pour lisse.
VE.AF:laqué/VE.AFI:inox

VE.P650



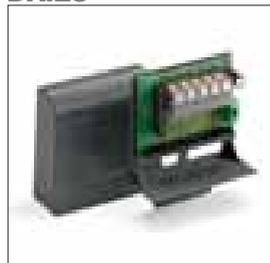
Plaque de fondation avec
agrafes pour VE.650/1

VE.CS



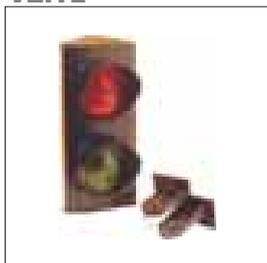
Fiche sémaphore

DA.2S



Fiche électronique qui permet le
mouvement synchrone de
2 automatisations

VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

DA.BT6 DA.BT2



DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

CB.24V



Platine charge-batterie

CHOIX DU RESSORT ET DES ACCESSOIRES UTILISABLES

CODE	RESSORT	LONGUEUR DE LA LISSE (METERS)	ACCESSOIRES UTILISABLES
VE.650/1	1 neutre	4,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	5,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	6	-
	2 neutres	6	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	2 neutres	6,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP

NB: la version standard est équipée de 2 ressorts neutres



versions

Arceau de parking

— 24 Vdc automatique - usage intensif —

VE.SOR

— manuel —

VE.SOM

ARCEAU PARKING



ARCEAU DE PARKING



Système pour la sauvegarde
du parking privé

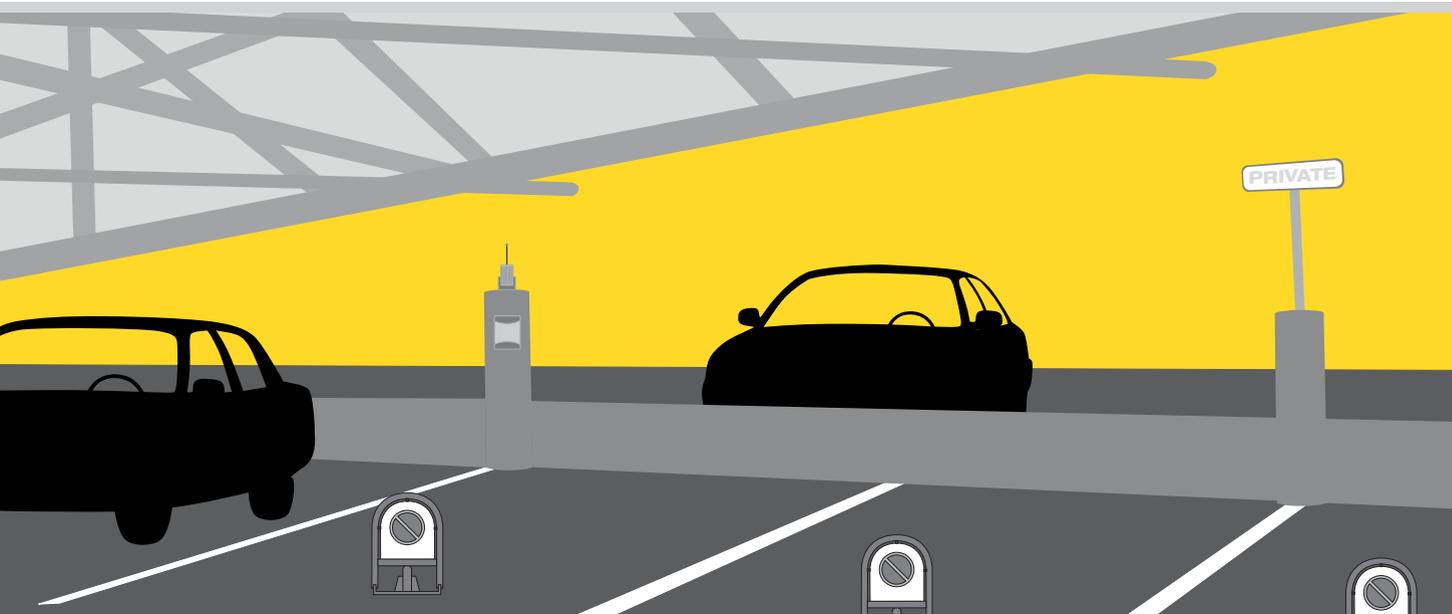


Facilité d'installation et de ge-
stion: VE.SOR peut être installé
rapidement et s'adapte aux
contextes architecturaux les
plus variés.

VE.SOR/ VE.SOM



- Système pour la protection du parking privé
- Installation au sol pratique et rapide
- Disponible en version manuelle et automatique



DA.S04



Armoire de commande pour 4 VE.SOR max. N.B. Requiert 1 module DA.E pour chaque VE.SOR

DA.E



Module d'extension pour DA.S04, max 4 modules pour chaque centrale DA.S04

DA.RB



Platine charge-batteries pour DA.S04

**DA.BT6
DA.BT2**

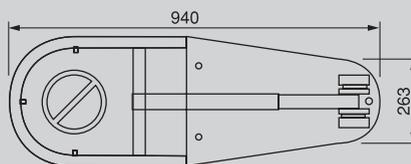
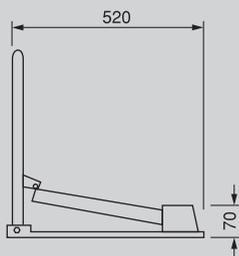
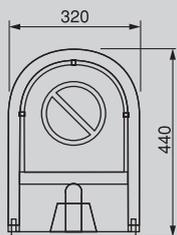
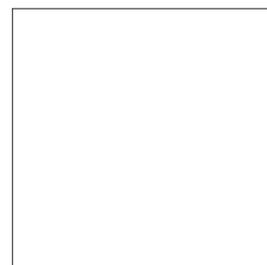
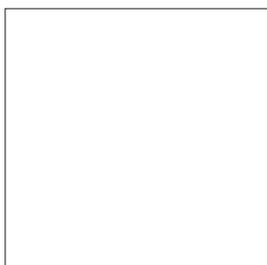
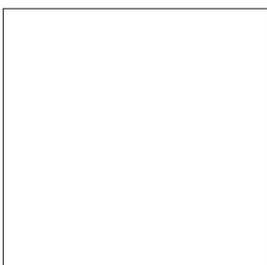
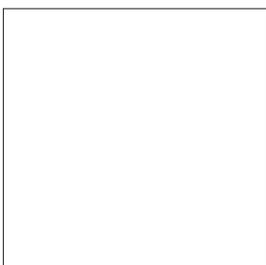
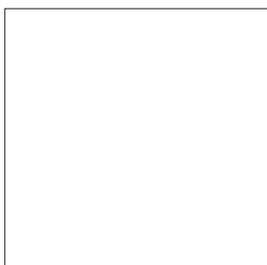


DA.BT6: Batterie 6Ah 12V DC
DA.BT2: Batterie 2,1Ah 12V DC

RR.2WIV



Récepteur bicanal 433,92 Mhz code variable, embrochable. Utilisables seul avec émetteurs code variable. Capacité de mémoire 512 codes



DONNÉS TECHNIQUES

VE.SOR

VE.SOM

Descrizione	24V automatique	manuel
Alimentation de réseau	230 Vac	-
Alimentation moteur	24 Vdc	-
Puissance absorbée	25 W	-
Courant max. absorbée	2 A	-
Vitesse d'ouverture	9"	-
Cycle de travail	usage intensif	-
Degré de protection	IP 54	-
Poids	7,5 Kg	6,80 Kg
Nb pièces par palette	22	22

RR.2WBV



Récepteur bicanal 433,92 Mhz
code variable, avec bornier.
Utilisables seul avec émetteurs
code variable.
Capacité de mémoire 512
codes

CU.2RWV

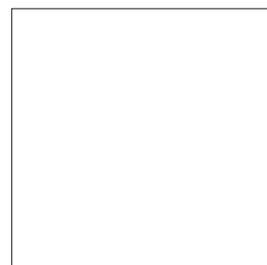
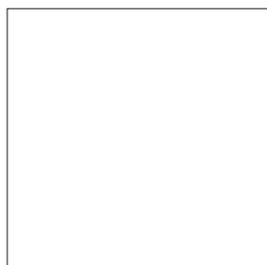
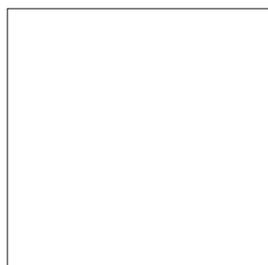
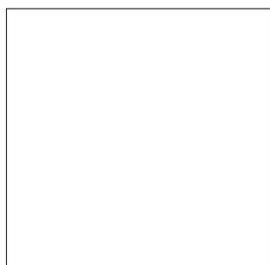
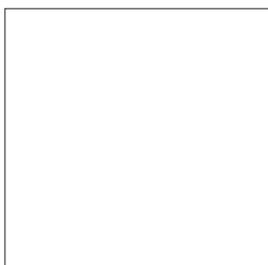
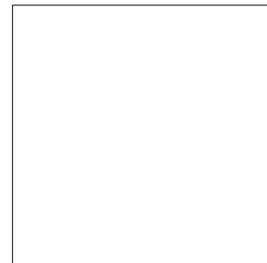
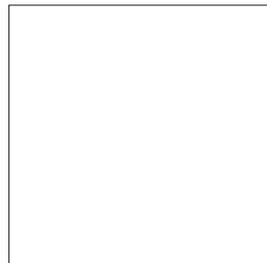


Emetteur 2 canaux 433,92 Mhz
code variable .

CU.4RWV

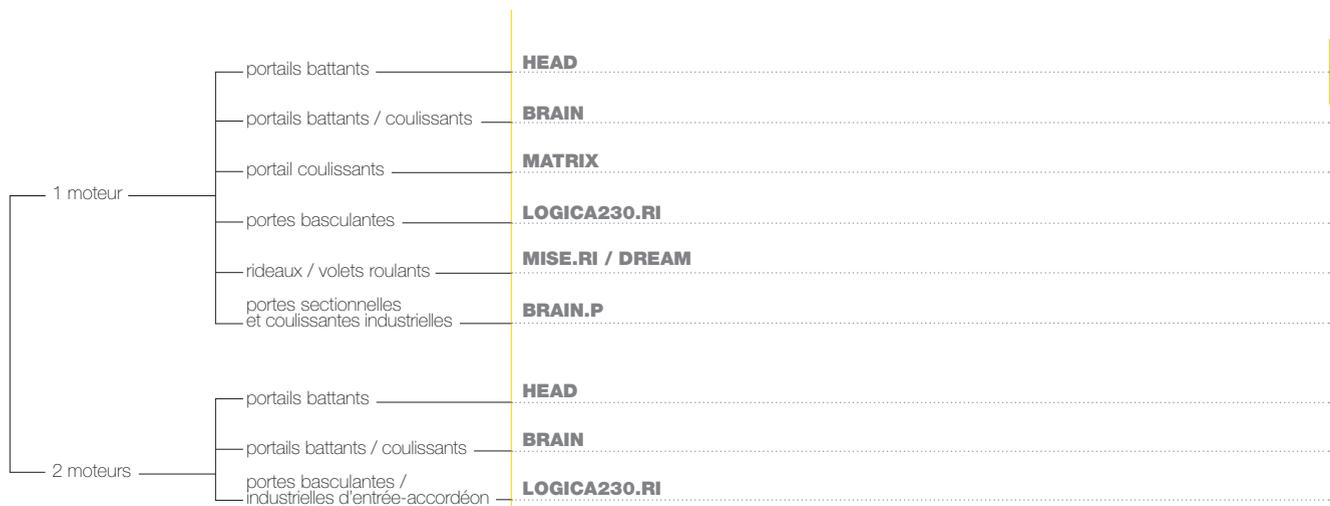


Emetteur 4 canaux 433,92 Mhz
code variable .





versions



**Centrales 230 Vac
monophasé**

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE



versions

Centrales 230/400 Vac monophasé / triphasé

1 moteur — portes sectionnelles
et coulissantes industrielles

THINK / THINK.I / THINK.P / START / START.I

Centrales 24 Vdc

1 moteur — portes basculantes
portails battants

LOGICA24.RI

BRAIN24

2 moteur — portes basculantes
portails battants

LOGICA24.RI

BRAIN24

4 moteur — arceau de parking

DA.S04

CENTRALES **DE COMMANDE**

230 Vac

230-400 Vac

24 Vdc



CENTRALES



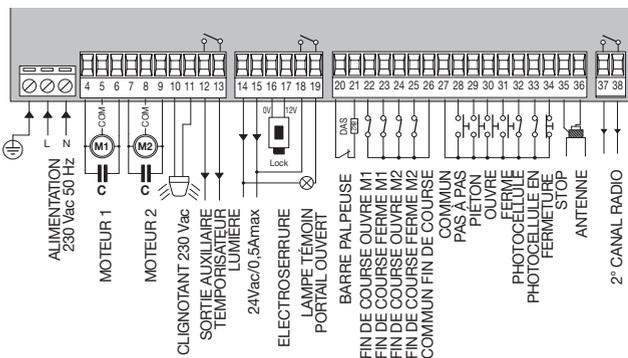
- Centrales disponibles en différentes versions pour satisfaire les exigences les plus variées
- Boîte disponible en deux versions Large Box (LB) et Small Box (SB)
 - La version « large » facilite les opérations de câblage, degré de protection IP 55
 - Borniers extractibles et modèles équipés d'afficheur LCD intégré

CENTRALES 230 Vac



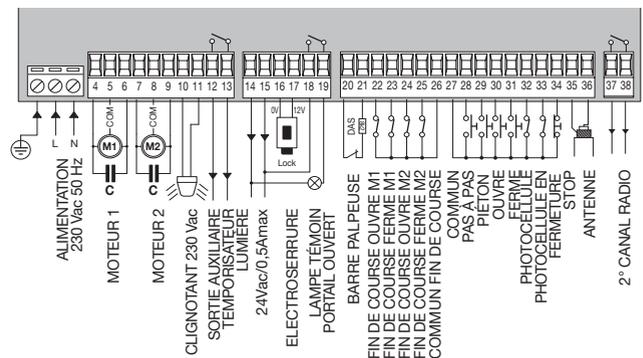
BRAIN

- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs, idéale pour portes battantes ou coulissantes
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Réglage électronique du couple et des temps de travail séparé pour chaque moteur
- Ralentissements en ouverture et en fermeture séparés pour chaque moteur
- Borniers extractibles
- Prédiseignée pour récepteur radio embrochable
- Entrées fins de courses ouverture et fermeture séparées pour chaque moteur
- Entrée programmable horloge pour fermetures centralisées.
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Utilisable également avec des opérateurs hydrauliques
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives



BRAIN.P

- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs, idéale pour portes battantes ou coulissantes
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Réglage électronique du couple et des temps de travail séparé pour chaque moteur
- Ralentissements en ouverture et en fermeture séparés pour chaque moteur
- Borniers extractibles
- Prédiseignée pour récepteur radio embrochable
- Entrées fins de courses ouverture et fermeture séparées pour chaque moteur
- Entrée programmable horloge pour fermetures centralisées.
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Utilisable également avec des opérateurs hydrauliques
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives
- **Touches d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le boîte de commande**



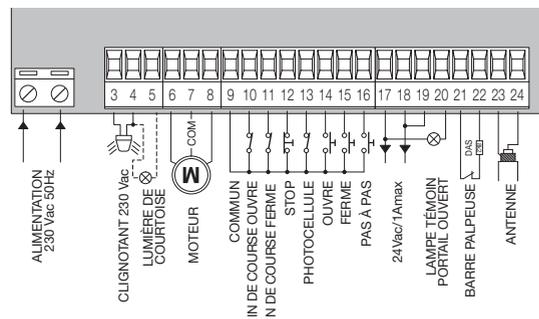
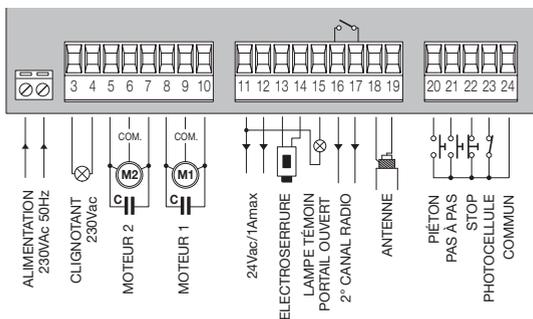


HEAD

- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs, idéale pour portes battantes
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Diagnostic aisé grâce aux leds qui indiquent l'état des entrées.
- Réglage électrique du couple moteur.
- Borniers extractibles
- Équipée de récepteur radio intégré 433,92Mhz 14 codes (code programmable/code variable) et prévue pour récepteur radio embrochable
- Entrée programmable pour photocellule séparée en ouverture
- Entrée pour porte piéton
- Sortie pour lampe de signalisation portail ouvert 24 Vac
- Sortie deuxième canal radio pour la commande d'autres automatismes

LOGICA230.RI

- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs, idéale pour portes basculantes série ZED/AU.96
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Diagnostic aisé grâce aux leds qui indiquent l'état des entrées
- Réglage électrique du couple moteur
- Ralentissements en ouverture et en fermeture
- Borniers extractibles
- Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes mémorisables (code programmable/code variable)
- Entrées fin de course d'ouverture et de fermeture
- Entrées pour touches pas à pas, ouverture, fermeture et arrêt
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Entrée pour photocellules en fermeture

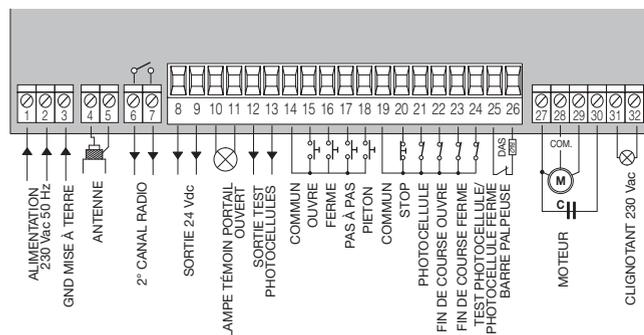


CENTRALES 230 Vac



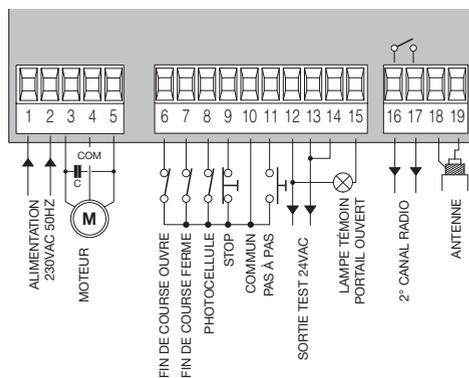
MATRIX

- Centrale de commande pour 1 moteur, idéale pour portes coulissantes opérateurs série BULL10M/15M/20M sans électronique de contrôle et équipée d'encodeur ou modèle RI.15M
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Détection des obstacles et protection anti-écrasement assurée par un système électronique innovant
- Réglage électronique du couple en ouverture et en fermeture
- Ralentissement en ouverture et en fermeture
- Le freinage électronique garantit un arrêt de précision même en présence de portes lourdes
- Borniers extractibles
- Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes mémorisables (code programmable/code variable)
- Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture
- Entrée programmable horloge pour gestion fermetures centralisées
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives



MISE-RI

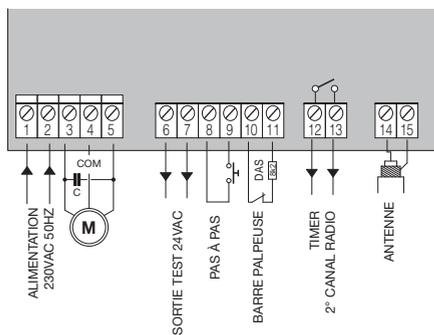
- Centrale de commande pour 1 moteur, idéale pour rideaux et vérins hydrauliques
- Diagnostic aisé grâce aux leds qui indiquent l'état des entrées
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Borniers extractibles.
- Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes mémorisables (code programmable/code variable)
- Entrées fin de course d'ouverture et de fermeture
- Entrée programmable comme pas à pas ou ouverture
- Entrée pour photocellule avec possibilité d'exclusion dans la phase d'ouverture
- En option: accessoire LOCK pour la commande de la serrure électrique 12 Vac et d'un éclairage de courtoisie.





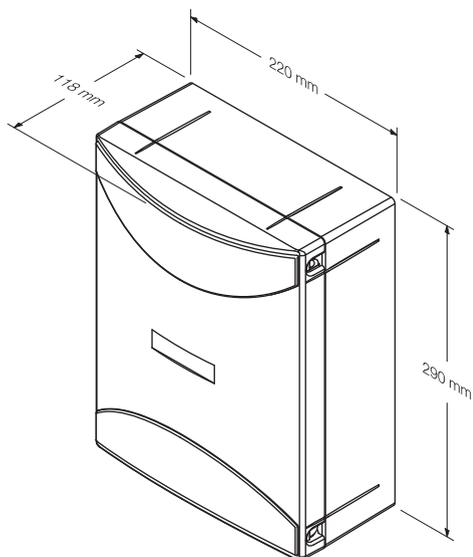
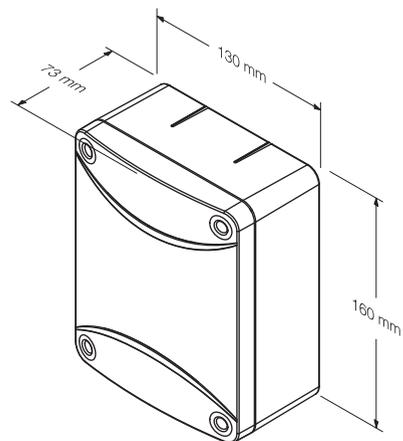
DREAM

- Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vac, idéale pour rideaux et vérins hydrauliques
- Récepteur intégré 433,92 Mhz, possibilité de mémoriser jusqu'à 14 émetteurs (code programmable/code variable)
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Entrées pour touches pas à pas et photocellule
- Borniers fixes
- Réglage temps de travail et fermeture automatique
- Sortie pour la commande d'un éclairage de service.



**FONCTIONS CENTRALES
EXTERNNES**

	BRAIN	BRAIN.P	HEAD	LOGICA230.RI	MATRIX	MISE.RI	DREAM
ENTRÉES/SORTIES							
Entrée Pas à Pas	•	•	•	•	•	•	•
Entrée Ouvre	•	•		•	•		
Entrée Ferme	•	•		•	•		
Entrée Piétonnière	•	•	•		•		
Entrée unique photocellules				•		•	
Entrée photocellule en ouverture	•	•	•		•		
Entrée photocellule en fermeture	•	•	•		•		•
Entrée arrêt	•	•	•	•	•	•	
Entrée bord sensible résistible	•	•		•	•		•
Entrées fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•		•	•	•	
Entrées fin de course ouvre/ferme moteur 2	•	•					
Sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•
Sortie moteur 2	•	•	•	•			
Sortie clignotant	•	•	•	•	•	•	
Sortie serrure électrique 12 Vac	•	•	•				
Préd. de commande de serrure électrique						•	
Sortie lumière courtoise	•	•		•	•		•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•	
Sortie deuxième canal radio	•	•	•		•		•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT							
Logique de fonctionnement homme présent	•	•			•		
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•	
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•	•	•	
Fonctionnement ouvre-horloge	•	•			•		
Ralentissement	•	•		•	•		
Freinage électronique					•		
Pré-clignotement	•	•	•	•	•		
Désactive photocellules en ouverture				•		•	
Fermeture rapide après photocellules	•	•	•		•		
Maintien blocage pour moteur hydrauliques	•	•					
Retard en ouverture moteur 2	•	•	•				
Retard en fermeture moteur 1	•	•	•				
RÉGLAGES							
Réglages électromécanique de la force			•	•			
Réglage électronique de la force	•	•			•		
Départ moteurs à la puissance maximale	•	•		•	•		
Réglage paramètres par potentiomètre			•	•		•	•
Réglage paramètres par display intégré	•	•			•		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES							
Diagnostic des entrées par led			•	•		•	•
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz			•	•	•	•	•
Diagnostic des entrées par display intégré	•	•			•		
Compteur de manoeuvres	•	•			•		
Gestion encodeur					•		
Poussoirs ouvre ferme arrêt		•					

LB**SB**

ACCESSOIRES CENTRALES 230 Vac

**SB**

Boîte pour centrales de dimensions réduites

**LB**

Boîte standard pour centrales
Degré de protection IP 55

**KPO/KPC**

KPO: Kit n°2 poussoirs verts (contact n.o.) et plastique frontal pour LB
KPC: Kit n°1 poussoir vert (contact n.o.) et n°1 rouge (contact n.f.) et plastique frontal pour LB

**LOCK**

Carte pour électroserrure 12 V et lumière de zone jusqu'à 1000 W de puissance maximale.
Temporisation réglable par deux trimmer séparés
Indiqué pour MISE.RI /DREAM

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtes LB

**DA.2S**

Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatisations

CENTRALES 230-400 Vac



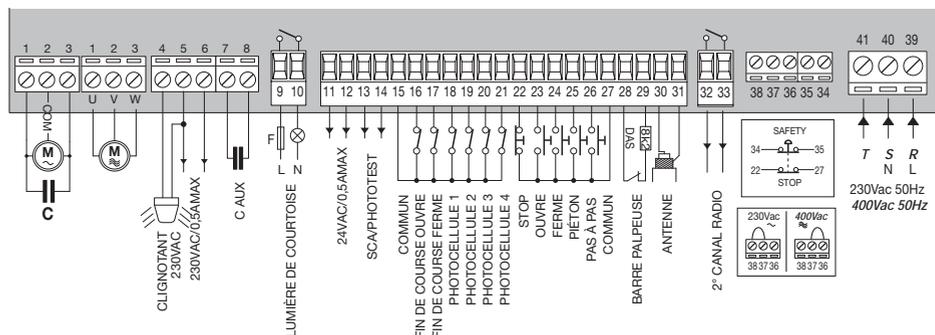
THINK

- Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes, indiquée pour les applications avec cycles de travail intensifs
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Sécurité anti-écrasement grâce à l'embrayage électronique innovant
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Borniers extractibles
- Prédiseignée pour récepteur radio embrochable
- Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Entrée pour porte piéton
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives



THINK.P

- Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes, indiquée pour les applications avec cycles de travail intensifs
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Sécurité anti-écrasement grâce à l'embrayage électronique innovant
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Borniers extractibles
- Prédiseignée pour récepteur radio embrochable
- Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Entrée pour porte piéton
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives
- **Touches d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le boîtier de commande**





THINK.I

- Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes, indiquée pour les applications avec cycles de travail intensifs
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Sécurité anti-écrasement grâce à l'embrayage électronique innovant
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Borniers extractibles
- Prédiseignée pour récepteur radio embrochable
- Entrées fins de courses d'ouverture et de fermeture
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Entrée pour porte piéton
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives
- **Boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec verrouillage porte incorporés dans le tableau de commande**
- **Boîte résistant pour utilisation en environnement industriel, dans le boîte de commande indice de protection IP55**

CENTRALES 230-400 Vac



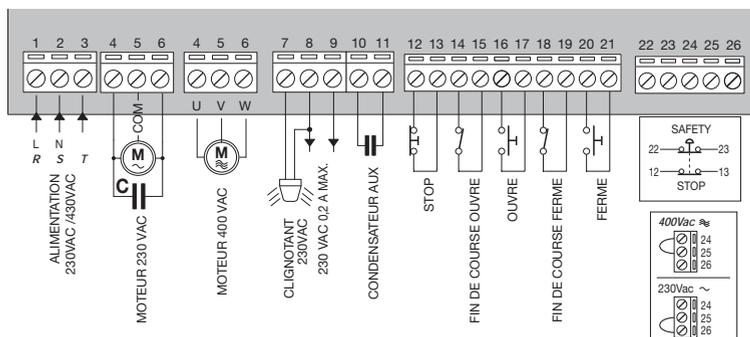
START

- Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes, indiquée pour les applications avec cycles de travail intensifs
- Logique de fonctionnement homme présent
- Borniers fixes
- Entrées fin de course d'ouverture et de fermeture
- Entrée pour bouton d'arrêt d'urgence
- Touches d'ouverture et de fermeture intégrées dans l'unité de contrôle
- Sortie pour connexion clignotant
- Possibilité de connexion condensateur auxiliaire pour augmenter le couple de démarrage du moteur



START.I

- Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 Vac, idéale pour portes sectionnelles industrielles et portes coulissantes, indiquée pour les applications avec cycles de travail intensifs
- Logique de fonctionnement homme présent
- Borniers fixes
- Entrées fin de course d'ouverture et de fermeture
- Entrée pour bouton d'arrêt d'urgence
- Touches d'ouverture et de fermeture intégrées dans l'unité de contrôle
- Sortie pour connexion clignotant
- Possibilité de connexion condensateur auxiliaire pour augmenter le couple de démarrage du moteur
- **Boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec verrouillage porte incorporés dans le tableau de commande**
- **Boîte résistante pour utilisation en environnement industriel, indice de protection IP55**



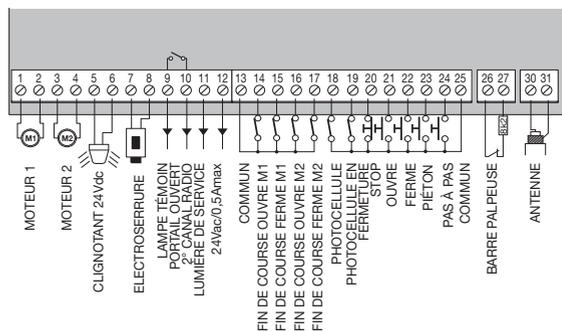
FONCTIONS CENTRALES EXTERNES	THINK	THINK.P	THINK.I	START	START.I
ENTRÉES/SORTIES					
Entrée Pas à Pas	•	•	•		
Entrée Ouvre	•	•	•	•	•
Entrée Ferme	•	•	•	•	•
Entrée Piétonnière	•	•	•		
Entrée unique photocellules					
Entrée photocellules en ouverture	•	•	•		
Entrée photocellules en fermeture	•	•	•		
Entrée arrêt	•	•	•	•	•
Entrée bord sensible résistible	•	•	•		
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2					
Sortie moteur 1	•	•	•	•	•
Sortie moteur 2					
Sortie clignotant	•	•	•	•	•
Sortie serrure électrique 12 Vac					
Préd. de commande de serrure électrique					
Sortie lumière courtoise	•	•	•		
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•		
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•		
Sortie deuxième canal radio	•	•	•		
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT					
Logique de fonctionnement homme présent	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•		
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•		
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•		
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•		
Fonctionnement ouvre-horloge	•	•	•		
Ralentissement					
Freinage électronique					
Pré-clignotement	•	•	•		
Désactive photocellules en ouverture					
Fermeture rapide après photocellules	•	•	•		
RÉGLAGES					
Réglage électromécanique de la force					
Réglage électronique de la force					
Régulation vitesse					
Départ moteurs à la puissance maximale					
Réglage paramètres par potentiomètre					
Réglage paramètres par display intégré	•	•	•		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES					
Diagnostic des entrées par led					
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz					
Diagnostic des entrées par display intégré	•	•	•		
Compteur de manoeuvres	•	•	•		
Gestion encodeur					
Poussoir ouvre ferme				•	
Poussoir ouvre ferme arrêt		•	•	•	•
Ouvre, ferme, arrêt à accrochage et interrupteur avec bloque porte			•		•
Relèvement ampèremétrique anti-écrasement	•	•	•		

CENTRALES 24Vdc



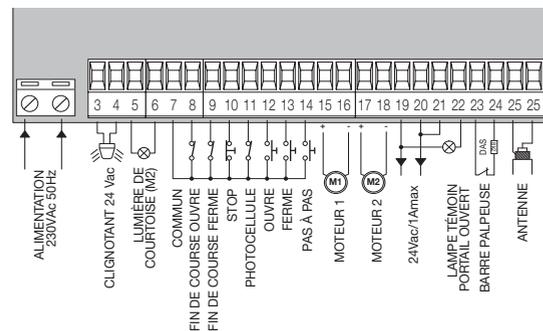
BRAIN24

- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vdc, idéale pour portes battantes ou coulissantes
- Simplicité d'installation grâce à l'afficheur intégré
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Nombreuses logiques de fonctionnement
- Réglage électronique du couple et des temps de travail séparé pour chaque moteur
- Ralentissements en ouverture et en fermeture séparés pour chaque moteur
- Borniers extractibles
- Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes mémorisables (code programmable/code variable)
- Entrées fins de course ouverture et fermeture séparées pour chaque moteur
- Entrée programmable horloge pour gestion fermetures centralisées
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Possibilité d'afficher le nombre de manœuvres effectives



LOGICA24.RI

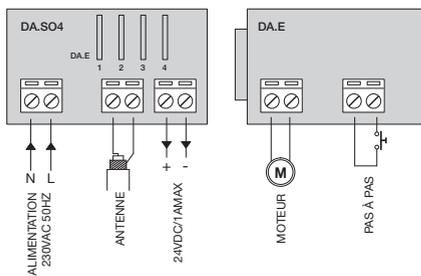
- Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs, idéale pour portes basculantes série ZED24
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Diagnostic aisé grâce aux leds qui indiquent l'état des entrées
- Réglage électrique de la vitesse et du couple moteur
- Ralentissements en ouverture et en fermeture.
- Borniers extractibles
- Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes mémorisables (code programmable/code variable)
- Entrées fin de course d'ouverture et de fermeture
- Entrées pour touches pas à pas, ouverture, fermeture et arrêt
- Entrée pour bord sensible de sécurité 8K2
- Entrée pour photocellule en fermeture





DA.S04

- Centrale de commande pour arceau de parking série VE.SOR
- Alimentation moteur 24 Vdc
- Prédéposée pour carte chargeur de batterie DA.RB
- Possibilité de gérer jusqu'à 4 VE.SOR
- Entrée pas à pas



**FONCTIONS CENTRALES
EXTERNES**

LOGICA24.RI

DA.SO4

BRAIN24

ENTRÉES/SORTIES			
Entrée Pas à Pas	•	**	•
Entrée Ouvre	•		•
Entrée Ferme	•		•
Entrée Piétonnière			•
Entrée unique photocellules	•		
Entrée photocellules en ouverture			•
Entrée photocellules en fermeture			•
Entrée arrêt	•		•
Entrée bord sensible résistible	•		•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•		•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2			•
Sortie moteur 1	•		•
Sortie moteur 2	•		•
Sortie clignotant	•		•
Sortie serrure électrique 12 Vac			•
Préd. de commande de serrure électrique			
Sortie lumière courtoise	•		•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•		•
Sortie deuxième canal radio			•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT			
Logique de fonctionnement homme présent			•
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	**	•
Logique de fonctionnement automatique	•		•
Logique de fonctionnement collectif	•		•
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•		•
Fonctionnement ouvre-horloge			•
Ralentissement	•		•
Freinage électronique			
Pré-clignotement	•		•
Désactive photocellules en ouverture			
Fermeture rapide après photocellules			•
Retard en ouverture moteur 2			•
Retard en fermeture moteur 1			•
RÉGLAGES			
Réglage électromécanique de la force	•		
Réglage électronique de la force	•	**	•
Réglage vitesse	•		
Départ moteurs à la puissance maximale			
Réglage paramètres par potentiomètre	•	**	
Réglage paramètres par display intégré			•
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Diagnostic des entrées par led	•		
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz	•		•
Diagnostic des entrées par display intégré			•
Compteur de manoeuvres			•
Prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)	•	•	•
Gestion encodeur			
Relèvement ampèremétrique anti-écrasement	•	•	•

** Nécessité de module DA.E

ACCESSOIRES CENTRALES 24 Vdc



BRAIN24.CB

Accessoire pour BRAIN24 équipé de charge batteries CB.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant



DA.RB

Platine charge-batterie pour DA.S04



CB.24V

Platine charge-batterie compatible avec: BRAIN24, MBE24, LOGICA24, ZED24, MS424, DA.24V.



DA.E

Module d'extension pour DA.S04, max 4 modules par chaque centrale DA.S04

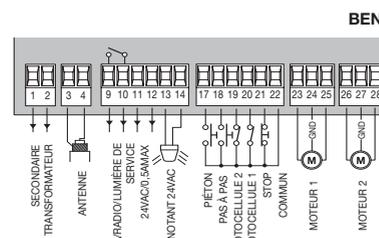
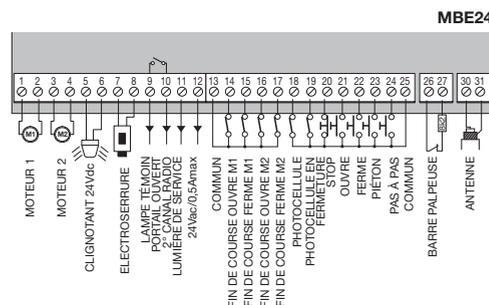
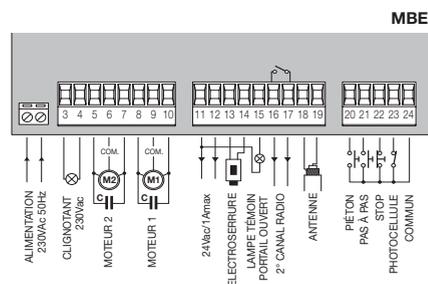


DA.BT6 DA.BT2

DA.BT2: Batterie 2.1 Ah 12 VDC
DA.BT6: Batterie 6 Ah 12 VDC

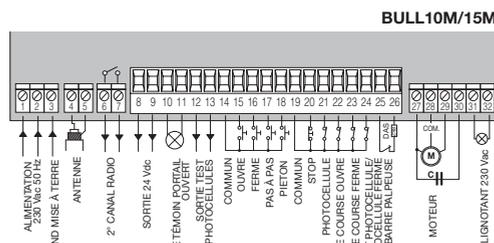
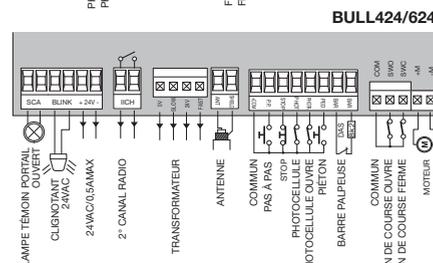
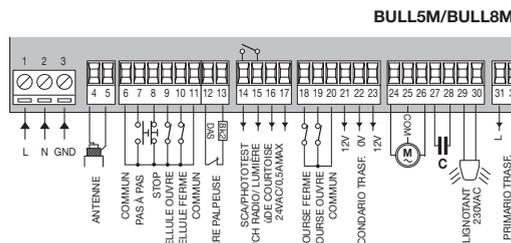
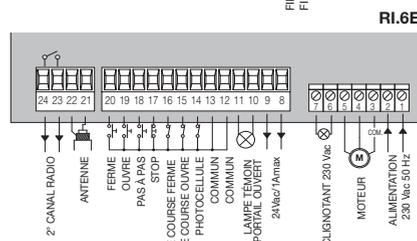
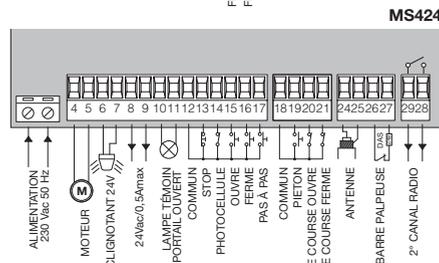
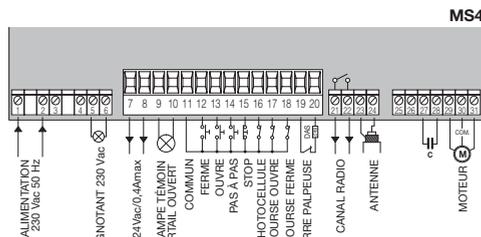
FONCTIONS CENTRALES INCORPORÉES BATTANTES

	MBE	MBE24	BEN
Alimentation moteurs 24V		•	•
Alimentation moteurs 230V	•		
ENTRÉES/SORTIES			
Entrée Pas à Pas	•	•	•
Entrée Ouvre		•	
Entrée Ferme		•	
Entrée Piétonnière	•	•	•
Entrée unique photocellules		•	
Entrée photocellules en ouverture	•	•	•
Entrée photocellules en fermeture	•	•	•
Entrée arrêt	•	•	•
Entrée bord sensible résistible		•	
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1		•	
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2		•	
Sortie moteur 1	•	•	•
Sortie moteur 2	•	•	•
Sortie clignotant	•	•	•
Sortie serrure électrique 12 Vac	•	•	
Préd. de commande de serrure électrique			
Sortie lumière courtoise	•	•	•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•
Sortie deuxième canal radio	•	•	•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT			
Logique de fonctionnement homme présent		•	
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•
Fonctionnement ouvre-horloge		•	
Ralentissement		•	•
Freinage électronique		•	
Pré-clignotement	•	•	•
Désactive photocellules en ouverture		•	
Fermeture rapide après photocellules	•	•	•
Maintien blocage pour moteurs hydrauliques		•	
Retard en ouverture moteur 2	•	•	•
Retard en fermeture moteur 1	•	•	•
RÉGLAGES			
Réglage électromécanique de la force	•		
Réglage électronique de la force			•
Réglage vitesse			•
Départ moteurs à la puissance maximale			•
Réglage paramètres par potentiomètre	•		
Réglage paramètres par display intégré		•	•
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Diagnostic des entrées par led	•		
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz	•	•	•
Diagnostic des entrées par display intégré		•	•
Compteur de manoeuvres		•	•
Gestion encodeur			
Prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)		•	•
Relèvement ampèremétrique anti-écrasement		•	



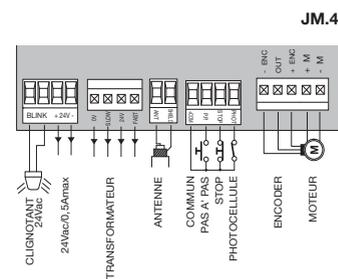
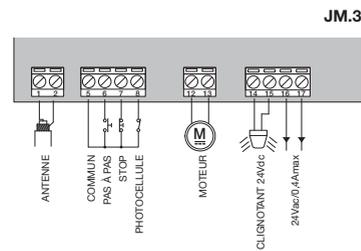
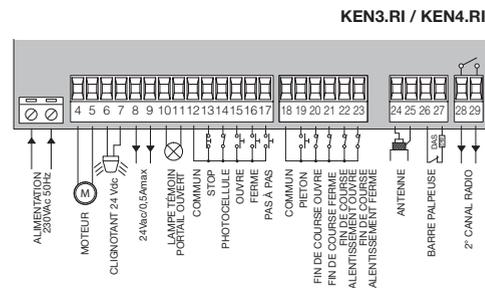
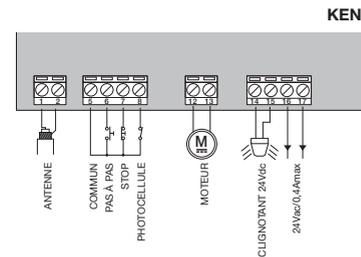
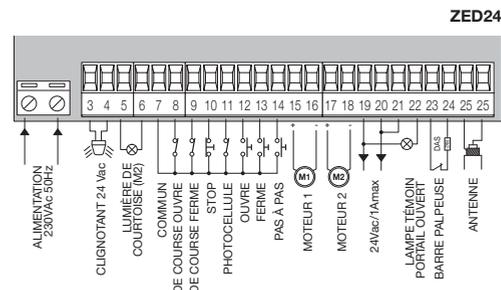
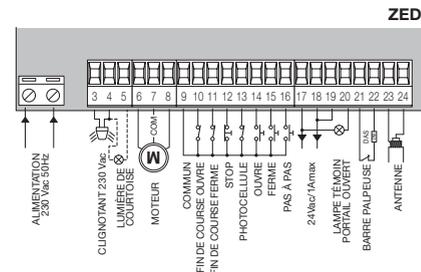
FONCTIONS CENTRALES INCORPORÉES COULISSANTES

	MS4	MS424	RI.6I	BULL5M/ BULL8M	BULL424/ BULL624	BULL10M/ BULL15M
Alimentation moteurs 24V		•			•	
Alimentation moteurs 230V	•		•	•		•
ENTRÉES/SORTIES						
Entrée Pas à Pas	•	•	•	•	•	•
Entrée Ouvre		•			•	•
Entrée Ferme		•			•	•
Entrée Piétonnière	•	•	•	•	•	•
Entrée unique photocellules		•	•		•	•
Entrée photocellules en ouverture	•			•	•	•
Entrée photocellules en fermeture	•			•	•	•
Entrée arrêt	•	•	•	•	•	•
Entrée bord sensible résistible	•	•	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2	•	•	•	•	•	•
Sortie moteur 1	•			•		•
Sortie moteur 2				•		•
Sortie clignotant	•	•	•	•	•	•
Préd. de commande de serrure électrique						
Sortie lumière courtoise				•		•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•
Sortie deuxième canal radio	•	•	•	•	•	•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT						
Logique de fonctionnement homme présent				•	•	•
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement ouvre-horloge				•		•
Ralentissement		•				
Freinage électronique						
Pré-clignotement	•	•	•	•	•	•
Désactive photocellules en ouverture		•				
Fermeture rapide après photocellules						
Maintien blocage pour moteurs hydrauliques						
Retard en fermeture moteur 2						
Retard en fermeture moteur 1						
RÉGLAGES						
Réglage électromécanique de la force			•			
Réglage électronique de la force	•	•		•	•	•
Réglage vitesse					•	•
Départ moteurs à la puissance maximale					•	•
Réglage paramètres par potentiomètre	•	•				
Réglage paramètres par display intégré					•	•
AUTRES CARACTÉRISTIQUES						
Diagnostic des entrées par led	•	•	•			
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz		•			•	•
Diagnostic des entrées par display intégré					•	•
Compteur de manoeuvres					•	•
Prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)		•				
Gestion encodeur	•	•				
Rèlevement ampèremétrique anti-écrasement		•				



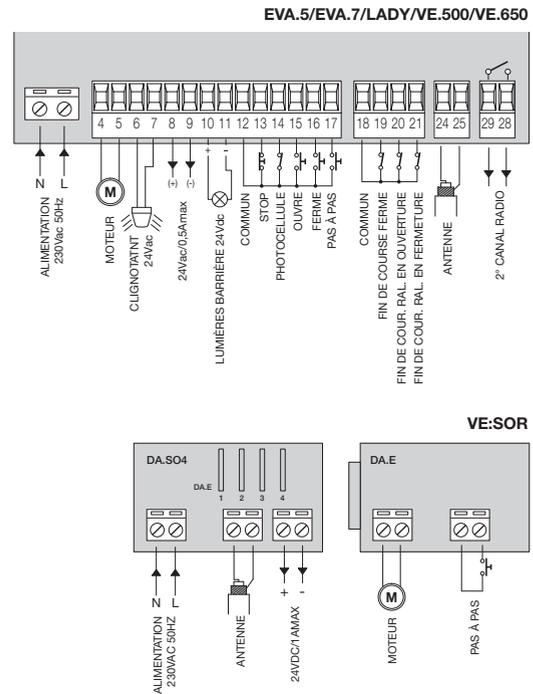
FONCTIONS CENTRALES INCORPORÉES GARAGE

	ZED.RI / ZEDL.RI	ZED24.RI	KEN	KEN3.4RI	JM.3	JM.4
Alimentation moteurs 24V		•	•	•	•	•
Alimentation moteurs 230V	•					
ENTRÉES/SORTIES						
Entrée Pas à Pas	•	•	•	•	•	•
Entrée Ouvre	•	•	•	•	•	•
Entrée Ferme	•	•	•	•	•	•
Entrée Piétonnière						•
Entrée unique photocellules	•	•	•	•	•	
Entrée photocellules en ouverture						•
Entrée photocellules en fermeture						•
Entrée arrêt	•	•	•	•	•	•
Entrée bord sensible résistible	•	•	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2						•
Sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•
Sortie moteur 2	•	•	•	•	•	•
Sortie clignotant	•	•	•	•	•	•
Sortie serrure électrique 12 Vac						•
Préd. de commande de serrure électrique						•
Sortie lumière courtoise	•	•				•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•				•
Sortie deuxième canal radio						•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT						
Logique de fonctionnement homme présent				•	•	•
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement ouvre-horloge						•
Ralentissement	•	•	•	•	•	•
Freinage électronique						•
Pré-clignotement	•	•	•	•	•	•
Désactive photocellules en ouverture	•	•	•	•	•	•
Fermeture rapide après photocellules						•
Retard en ouverture moteur 2						•
Retard en fermeture moteur 1						•
RÉGLAGES						
Réglage électromécanique de la force	•					
Réglage électronique de la force		•	•	•	•	•
Réglage vitesse		•	•	•	•	•
Départ moteurs à la puissance maximale	•	•	•	•	•	•
Réglage paramètres par potentiomètre	•	•	•	•	•	•
Réglage paramètres par display intégré						•
AUTRES CARACTÉRISTIQUES						
Diagnostic des entrées par led	•	•	•	•	•	•
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz	•	•	•	•	•	•
Diagnostic des entrées par display intégré						•
Compteur de manoeuvres						•
Prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)		•	•	•	•	•
Gestion encodeur					•	•
Relèvement ampèremétrique anti-écrasement		•	•	•	•	•



FONCTIONS CENTRALES INCORPORÉES BARRIÈRES

	EVA.5 / EVA.7	LADY / LADY.I	VE.500	VE.650
Alimentation moteurs 24V	•	•	•	•
Alimentation moteurs 230V				
ENTRÉES/SORTIES				
Entrée Pas à Pas	•	•	•	•
Entrée Ouvre	•	•	•	•
Entrée Ferme	•	•	•	•
Entrée Piétonnière				
Entrée unique photocellules	•	•	•	•
Entrée photocellules en ouverture				
Entrée photocellules en fermeture				
Entrée arrêt	•	•	•	•
Entrée bord sensible résistible				
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•	•	•
Entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2				
Sortie moteur 1	•	•	•	•
Sortie moteur 2				
Sortie clignotant	•	•	•	•
Sortie serrure électrique 12 Vac				
Préd. de commande de serrure électrique				
Sortie lumière courtoise				
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•
Sortie deuxième canal radio	•	•	•	•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT				
Logique de fonctionnement homme présent	•	•	•	•
Logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•
Logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•
Logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•
Logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•
Fonctionnement ouvre-horloge	•	•	•	•
Ralentissement	•	•	•	•
Freinage électronique				
Pré-clignotement	•	•	•	•
Désactive photocellules en ouverture				
Fermeture rapide après photocellules	•	•	•	•
Retard en ouverture moteur 2				
Retard en fermeture moteur 1				
RÉGLAGES				
Réglage électromécanique de la force				
Réglage électronique de la force	•	•	•	•
Réglage vitesse	•	•	•	•
Départ moteurs à la puissance maximale				
Réglage paramètres par potentiomètre	•	•	•	•
Réglage paramètres par display intégré				
AUTRES CARACTÉRISTIQUES				
Diagnostic des entrées par led	•	•	•	•
Récepteur radio intégré 433,92 Mhz				
Diagnostic des entrées par display intégré				
Compteur de manoeuvres				
Prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)	•	•	•	•
Gestion encodeur				
Relèvement ampèremétrique anti-écrasement	•	•	•	•





versions

Émetteurs



Systemes de programmation

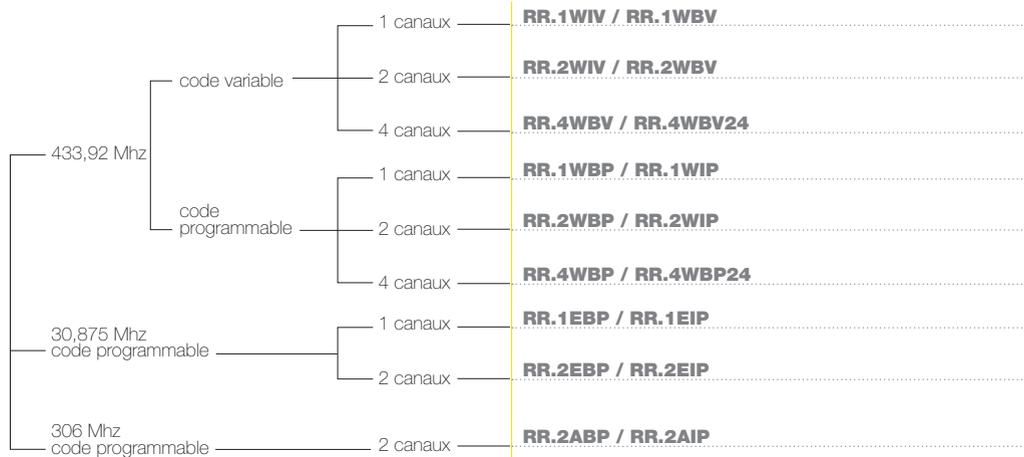
ADVANTAGE

ÉMETTEURS



versions

Récepteurs



CALL

Systemes de commande et de contrôle

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz

technologie transpondeur

code programmable 433,92 MHz



TO.GO

- TO.GO est le nouveau concept de commande à distance évolué disponible dans la version à code variable, à code programmable et avec transpondeur intégré
- À 2 ou à 4 canaux, TO.GO, dans la version blanche et noire, conjugue le design et les lignes innovantes avec une télécommande aux fonctions multiples
- Disponible également dans la version sérialisée pour mémorisations multiples.



ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



TO.GO2WV/TO.GO2WVS

Émetteur 433,92 MHz 2 canaux, code variable
Carton de 10 pièces TO.GO2WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage



TO.GO4WV/TO.GO4WVS

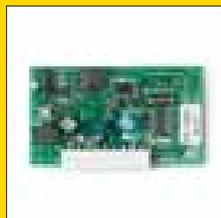
Émetteur 433,92 MHz 4 canaux, code variable.
Carton de 10 pièces TO.GO4WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBV RR.2WBV

Récepteur 1 ou 2 canaux avec boîtier, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes



RR.1WIV RR.2WIV

Récepteur 1 ou 2 canaux embrochable, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes.



RR.4WBV RR.4WBV24

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz code variable. Programmation par display intégré. Alimentation 230 Vac (mod. RR.4WBV) et 24 Vac/dc (mod. RR.4WBV24). Compatible avec programmeur Advantage. Prédisposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile. Toutes les caractéristiques page 193



MEM2048

Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs rolling code

technologie transpondeur



TO.GO2WVT

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 2 canaux.
Carton de 10 pièces

TO.GO4WVT

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 4 canaux.
Carton de 10 pièces.



BT12

Batterie 12 V pour émetteur,
disponible en cartons de 50
pièces



AW

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; elle peut être
fixée sur les clignotants série
LAMP ou de côté en utilisant
l'adaptateur fourni en dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; pour ID.LUX /
ID.LUX24

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



TO.GO2WP

Émetteur 2 canaux, codage dip-switches.
Carton de 10 pièces



TO.GO4WP

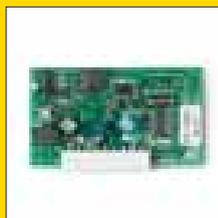
Émetteur 4 canaux, codage dip-switches.
Carton de 10 pièces

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBP RR.2WBP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto apprentissage avec bornier, utilisable seulement avec émetteurs programmables
Capacité mémoire 16 codes



RR.1WIP RR.2WIP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto apprentissage embrochable, utilisable seulement avec émetteurs programmables
Capacité mémoire 16 codes



RR.4WBP RR.4WBP24

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz code programmable, Programmation par display intégré. Capacité mémoire 16 codes. Alimentation 230 Vac (mod. RR.4WBP) et 24 Vac/dc (mod. RR.4WBP24). Prédéposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile. Toutes les caractéristiques page 193



BT12

Batterie 12 V pour émetteur, disponible en cartons de 50 pièces



TO.GO2WK

Émetteur clonable, 2 canaux avec codage à apprentissage.
Carton de 10 pièces



TO.GO4WK

Émetteur clonable, 4 canaux avec codage à apprentissage.
Carton de 10 pièces



AW

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; elle peut être
fixée sur les clignotants série
LAMP ou de côté en utilisant
l'adaptateur fourni en dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; pour ID.LUX /
ID.LUX24

ÉMETTEURS

Clavier via radio
code variable 433,92 MHz



APPLE



- Indispensable pour l'usage d'automatismes dans l'environnement domestique sans la nécessité d'ouvrages de maçonneries ou passage de câbles.
- Le clavier peut être séparé de son support mural devenant un véritable émetteur!
- Fréquence de fonctionnement 433,92 MHz avec codage à code variable qui garantit le maximum de sécurité avec 18 milliards de milliards de combinaisons.
- Plus de 100 m de portée en espaces ouverts
 - Alimentation par pile 12 Vdc
- Version à deux ou 4 canaux pour commander plusieurs automatismes, stores ou systèmes d'éclairage.
 - Compatible avec les émetteurs et récepteurs à code variable.

ÉMETTEURS

Clavier via radio - code variable 433,92 MHz



APPLE.2

Clavier 433,92 MHz à code variable, disponible à 2 canaux, équipé du support mural



APPLE.4

Clavier 433,92 MHz à code variable, disponible à 4 canaux, équipé du support mural

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBV RR.2WBV

Récepteur 1 ou 2 canaux avec bornier, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes



RR.1WIV RR.2WIV

Récepteur 1 ou 2 canaux embrochable, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes



RR.4WBV RR.4WBV24

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz code variable. Programmation par display intégré. Alimentation 230 Vac (mod. RR.4WBV) et 24 Vac/dc (mod. RR.4WBV24). Compatible avec programmeur Advantage. Prédisposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile. Toutes les caractéristiques page 193



MEM2048

Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs rolling code



AW

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; elle peut être fixée sur les clignotants série LAMP ou de côté en utilisant l'adaptateur fourni en dotation



BT12

Batterie 12 V pour émetteur, disponible en cartons de 50 pièces

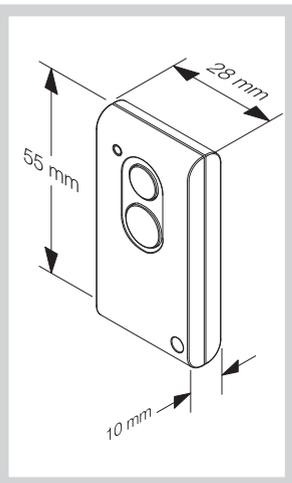


LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; pour ID.LLUX / ID.LUX24

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



10



- Nouvel émetteur à code variable à deux canaux de dimensions réduites.
 - Il est disponible dans la version grise, institutionnelle ou en 5 couleurs appartenant toutes à la gamme Colours
 - Un peu de gaieté pour exprimer les différentes manières de se sentir BENINCA', avec chacun sa couleur, la différenciation de la télécommande nous rendant nous aussi uniques.

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



IO.GREY

Émetteur 433,92 MHz 2 canaux, code variable.
Carton de 10 pièces



IO.COLOURS

Carton de 10 pièces d'émetteurs série IO & COLOURS
Deux émetteurs pour chaque couleur

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBV RR.2WBV

Récepteur 1 ou 2 canaux avec
bornier, utilisable seulement
avec émetteurs à code variable.
Capacité mémoire 512 codes



RR.1WIV RR.2WIV

Récepteur 1 ou 2 canaux
embrochable, utilisable
seulement avec émetteurs
à code variable. Capacité
mémoire 512 codes



MEM2048

Accessoire qu'il permet
d'étendre la mémoire du
récepteur aux 2048 codes.
Seule pour récepteurs rolling
code



AW

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; elle peut être
fixée sur les clignotants série
LAMP ou de côté en utilisant
l'adaptateur fourni en dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; pour ID.LUX /
ID.LUX24



io & co.

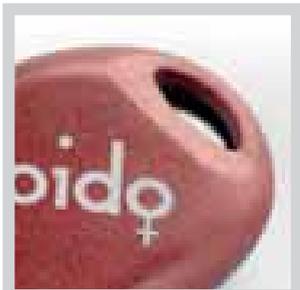


BT.IO
Pile bouton CR2025 3V
Carton de 25 pièces

io & co.

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



CUPIDO



- Émetteur au design ergonomique et aux formes exclusives
- Disponible en deux versions rouge et noir à deux ou à quatre canaux
- 18 milliards de milliards de combinaisons
 - Alimentation par batterie 12 Vdc
- Le système de codage à code variable le rend sûr, fiable et stable dans le temps

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz



CU.2NWV

Émetteur CUPIDO, 2 canaux, code variable.
Carton de 10 pièces



CU.4NWV

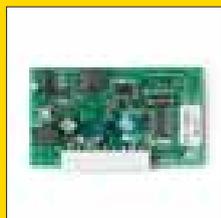
Émetteur CUPIDO, 4 canaux, code variable
Carton de 10 pièces

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBV RR.2WBV

Récepteur 1 ou 2 canaux avec
bornier, utilisable seulement
avec émetteurs à code variable.
Capacité mémoire 512 codes



RR.1WIV RR.2WIV

Récepteur 1 ou 2 canaux
embrochable, utilisable
seulement avec émetteurs
à code variable. Capacité
mémoire 512 codes



RR.4WBV RR.4WBV24

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz
code variable. Programmation par
display intégré. Alimentation 230
Vac (mod. RR.4WBV) et 24 Vac/dc
(mod. RR.4WBV24). Compatible
avec programmeur Advantage.
Prédisposé pour fonctionnement à
batterie tampon 12 Vdc avec circuit
de autorecharge intégré (batterie
pas inclus). 4 sorties relais max 5A.



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM
idéal pour la commande de
plusieurs automatismes (jusqu'à
4) sans limites de distance.
Permet l'utilisation du dispositif
à travers un téléphone mobile.
Toutes les caractéristiques
page 193



MEM2048

Accessoire qu'il permet
d'étendre la mémoire du
récepteur aux 2048 codes.
Seule pour récepteurs rolling
code



CU.2RWV

Émetteur CUPIDO, 2 canaux, code variable.
Carton de 10 pièces

CU.4RWV

Émetteur CUPIDO, 4 canaux, code variable
Carton de 10 pièces



AW

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; elle peut être
fixée sur les clignotants série
LAMP ou de côté en utilisant
l'adaptateur fourni en dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; pour ID.LUX /
ID.LUX24



BT12

Batterie 12 V pour émetteur,
disponible en cartons de 50
pièces

ÉMETTEURS

code variable 433,92 MHz
code programmable 433,92 Mhz





T2/4WW T2/4WK

- Émetteur disponible dans la version à code variable à deux et à quatre canaux (T2WW/T4WW) et version programmable (T2WK/T4WK)
 - Alimentation par batterie 12 Vdc
 - 18 milliards de milliards de combinaisons
- Compatible avec le programmeur ADVANTAGE pour mémorisations multiples, mod. T2WS/T4WS avec codage séquentiel.

ÉMETTEURS

code variable 433,92 Mhz



T2WV T2WVS

Émetteur 433,92 MHz 2 canaux, code variable.
T2WVS Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage. Carton de 10 pièces



T4WV T4WVS

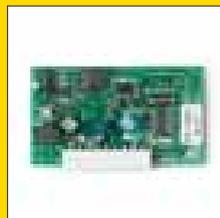
Émetteur 433,92 MHz 4 canaux, code variable.
Carton de 10 pièces T4WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage. Carton de 10 pièces

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBV RR.2WBV

Récepteur 1 ou 2 canaux avec bornier, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes



RR.1WIV RR.2WIV

Récepteur 1 ou 2 canaux embrochable, utilisable seulement avec émetteurs à code variable. Capacité mémoire 512 codes



MEM2048

Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs rolling code



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile. Toutes les caractéristiques page 193



RR.4WBV RR.4WBV24

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz code variable. Programmation par display intégré. Alimentation 230 Vac (mod. RR.4WBV) et 24 Vac/dc (mod. RR.4WBV24). Compatible avec programmeur Advantage. Prédéposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A



AW

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; elle peut être fixée sur les cliquets série LAMP ou de côté en utilisant l'adaptateur fourni en dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; pour ID.LUX /ID.LUX24



BT12

Batterie 12 V pour émetteur, disponible en cartons de 50 pièces



ST

Support pour émetteur T2WK/T4WK disponible en cartons de 10 pièces

code programmable 433,92 Mhz



T2WK

Émetteur clonable, 2 canaux avec codage à apprentissage.
Carton de 10 pièces

T4WK

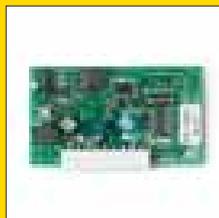
Émetteur clonable, 4 canaux avec codage à apprentissage
Carton de 10 pièces

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBP RR.2WBP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto
apprentissage avec bornier,
utilisable seulement avec
émetteurs programmables.
Capacité mémoire 16 codes



RR.1WIP RR.2WIP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto
apprentissage embrochable,
utilisable seulement avec
émetteurs programmables.
Capacité mémoire 16 codes



AW

Antenne 433,92 MHz avec câble
5m; elle peut être fixée sur les
clignotants série LAMP ou de côté
en utilisant l'adaptateur fourni en
dotation



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec
câble 5m; pour ID.LUX / ID.LUX24



RR.4WBP RR.4WBP24

Récepteur 4 canaux 433,92
MHz code programmable.
Programmation par display
intégré. Capacité mémoire 16
codes. Alimentation 230 Vac
(mod. RR.4WBP) et 24 Vac/dc
(mod. RR.4WBP24). Prédéposé
pour fonctionnement à batterie
tampon 12 Vdc avec circuit de
autorecharge intégré (batterie pas
inclus). 4 sorties relais max 5A



BT12

Batterie 12 V pour émetteur,
disponible en cartons de 50
pièces



ST

Support pour émetteur
T2WK/T4WK disponible en
cartons de 10 pièces

ÉMETTEURS

code programmable 30,875 Mhz

code programmable 306 Mhz

code programmable 433,92 Mhz



LO.T2/4E

- Émetteur avec codage dip-switches, disponible à deux ou à quatre canaux
- Doté de cache de protection empêchant les actionnements accidentels

ÉLECTRONIQUE

EMETTEURS

code programmable 30,875 Mhz
notifiés Italie



LO.T2E

Émetteur 2 canaux, codage dip-switches

code programmable 30,875 Mhz
notifiés Italie



LO.T4E

Émetteur 4 canaux, codage dip-switches

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1EBP RR.2EBP

Récepteur 1 ou 2 canaux auto
apprentissage avec bornier,
pour émetteurs LO.T2/T4E



RR.1EIP RR.2EIP

Récepteur 1 ou 2 canaux auto
apprentissage embrochable,
pour émetteurs LO.T2/T4E



LO.E1N

Antenne avec câble 5m



BT12

Batterie 12 V pour émetteur,
disponible en cartons de 50
pièces

code programmable 433,92 Mhz



LO.T2WMS

Émetteur 2 canaux, codage dip-switches

code programmable 306 Mhz
seul pour marchés extra UE



LO.TX2PS

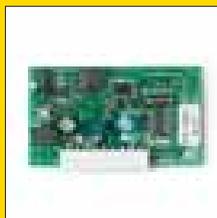
Émetteur 2 canaux, codage dip-switches

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



RR.1WBP RR.2WBP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto apprentissage avec bornier, utilisable seulement avec émetteurs programmables 433,92 Mhz
Capacité mémoire 16 codes



RR.1WIP RR.2WIP

Récepteur 1 ou 2 canaux à auto apprentissage embrochable, utilisable seulement avec émetteurs programmables 433,92 Mhz
Capacité mémoire 16 codes



RR.2ABP

Récepteur 2 canaux avec bornier, à auto apprentissage code programmable, pour LO.TX2PS



RR.2AIP

Récepteur 2 canaux embrochable, à auto apprentissage code programmable, pour LO.TX2PS



LO.W1LUX

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; pour ID.LUX / ID.LUX24.



AW

Antenne 433,92 MHz avec câble 5m; elle peut être fixée sur les clignotants série LAMP ou de côté en utilisant l'adaptateur fourni en dotation



BT12

Batterie 12 V pour émetteur, disponible en cartons de 50 pièces
Pour LO.T2WMS / LO.TX2PS



LO.A1N

Antenne avec câble 5m

SYSTÈMES DE **COMMANDE ET DE CONTRÔLE**

récepteurs 4 canaux



RR.4WBV

RR.4WBV24



RR.4WBV
RR.4WBV24

- Récepteur à quatre canaux 433,92 Mhz avec codage à code variable
 - Simplicité de programmation grâce à l'afficheur intégré
 - Idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4), systèmes d'alarme, éclairages extérieurs et installations d'arrosage
 - Les sorties à relais isolés permettent en effet de commander directement des dispositifs à 230 Vac sans recourir à des relais supplémentaires
- Logique de fonctionnement monostable, bistable et temporisée sélectionnable pour chaque canal de sortie
 - Possibilité de mémorisation multiples d'émetteurs sérialisés (série TOGOWWS etc.), mémorisation automatique des canaux pour chaque émetteur et possibilité d'activation/désactivation synchronisme émetteur
- Nombre de codes mémorisables: 512 avec mémoire standard, 2048 avec module MEM2048
 - L'entrée pour batterie tampon à 12 Vdc avec contrôle de recharge intégré garantit le fonctionnement du récepteur même en cas d'interruption d'alimentation
- Possibilité de configuration à travers ADVANTAGE SYSTEM et logiciel correspondant
 - Possibilité d'effacer de un seul émetteur rolling code précédemment codifié

**Versions disponibles: RR.4WBV tension d'alimentation 230 Vac,
RR.4WBV24 tension d'alimentation 24 Vdc**

SYSTÈMES DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE



CALL



CALL

- Récepteur à quatre canaux connecté à un module GSM qui permet d'utiliser le dispositif à travers un téléphone mobile
- Idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance: un canal est activable par appel interrompu (sans frais) les quatre canaux sont activables en envoyant un SMS au dispositif
- Entrée supplémentaire utilisable comme dispositif d'alarme: Call avise par un appel le/les numéro/s de téléphone associés à cette fonction
 - Les réglages liés aux numéros de téléphone (mémorisation/effacement/changements de paramètres) et la mémorisation des émetteurs à code variable sont possibles sans accéder à la centrale en évitant de se rendre sur le lieu d'installation parce que ils peuvent être faits par mobile
- L'entrée pour batterie tampon à 12 Vdc (en option) avec contrôle de recharge intégré garantit le fonctionnement du récepteur même en cas d' interruption d'alimentation

SYSTÈMES DE **PROGRAMMATION**

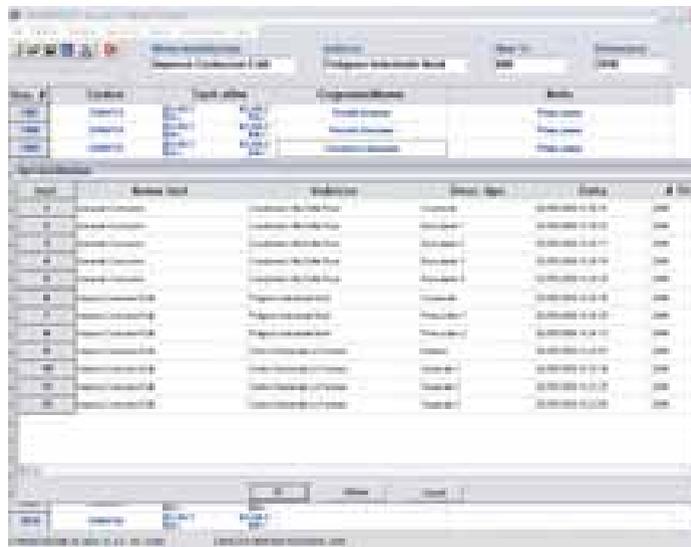


ADVANTAGE



- Créer une base de données (fichier) sur PC pour chaque récepteur géré et associer, pour chaque émetteur enregistré dans le récepteur, le prénom et le nom du propriétaire ainsi qu'éventuellement des notes, n° de téléphone, adresse, etc.
- Enregistrer au préalable tous les émetteurs désirés dans la mémoire du programmeur puis se rendre sur le lieu d'installation, télécharger le fichier dans le récepteur et activer le système
- Éliminer un émetteur perdu ou volé au propriétaire. Cette opération, dans un récepteur standard, nécessiterait d'effacer toute la mémoire et de réenregistrer tous les émetteurs du système
- Désactiver temporairement certains émetteurs présents dans l'installation
- Gérer de manière très simple, dans le cas de récepteurs et d'émetteurs multicanal, l'association entre la touche de l'émetteur et le canal activé par le récepteur
- Protéger le récepteur avec un code d'accès personnel pour empêcher les mémorisations non désirées
- Rétablir une installation en cas de panne ou de dommage. Il sera suffisant de recharger la base de données du récepteur dans le programmeur pour créer une copie exacte du récepteur endommagé
- Enregistrer avec une seule opération un nombre élevé d'émetteurs. Il existe dans ce but des lots spéciaux d'émetteurs avec codes successifs.
- Compatible avec récepteur et émetteur à code variable

SYSTÈMES DE PROGRAMMATION: ADVANTAGE



La base de données d'ADVANTAGE permet de maintenir un fichier des installations, en rendant immédiate la recherche et la gestion des renseignements relatifs soit à l'installation en général, soit à chaque l'utilisateur final

ADVANTAGE Programmeur

ACCESSORI



CD
Logiciel de gestion «Advantage» sur CD-ROM pour PC avec système d'exploitation Windows.
Inclus dans la confection ADVANTAGE



USB
Câble de connexion USB, permet la communication entre le programmeur et le PC munis de port USB.
Inclus dans la confection ADVANTAGE.



RS232
Câble de connexion série RS232, permet la communication entre le programmeur et le PC munis de port série.
Inclus dans la confection ADVANTAGE



PRX
Câble de connexion PRX pour la connexion du programmeur aux récepteurs compatibles.
Inclus dans la confection ADVANTAGE



PTXATM
Câble de connexion PTXATM pour la connexion du programmeur aux émetteurs "T2/4 WW, TO GO".
Inclus dans la confection ADVANTAGE



**TO.GO2WVS
TO.GO4WVS**

Emetteurs 2/4 canaux code variable 433,92 MHz avec système séquentiel pour codification multiple, il permet de rendre plus rapide le codage par le programmeur ADVANTAGE. Carton de 10 pièces

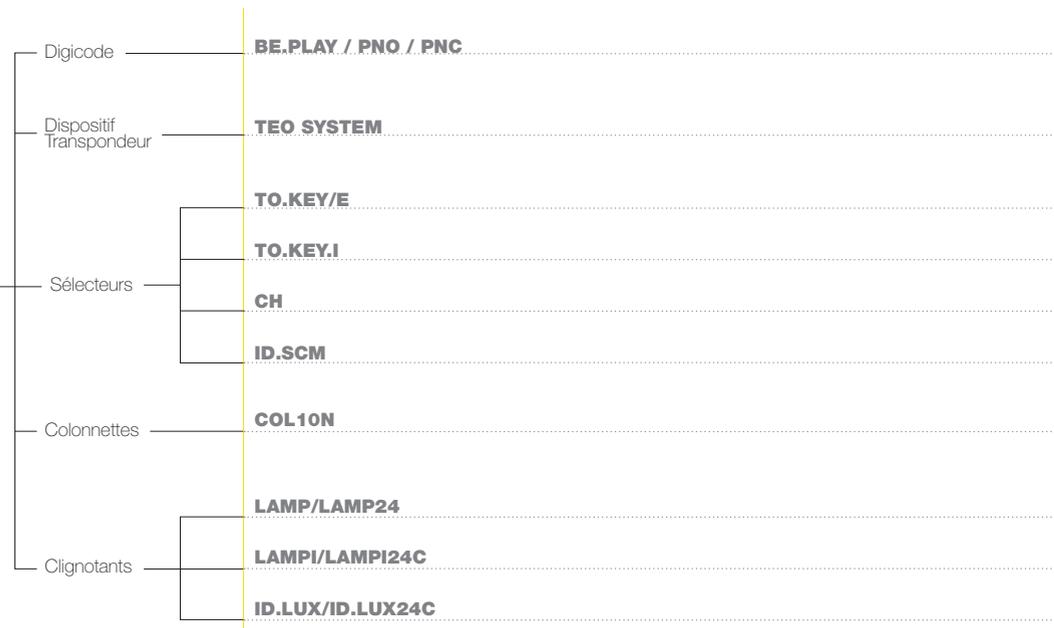
**T2WVS
T4WVS**

Emetteurs 2/4 canaux code variable 433,92 MHz avec système séquentiel pour codification multiple, il permet de rendre plus rapide le codage par le programmeur ADVANTAGE. Carton de 10 pièces



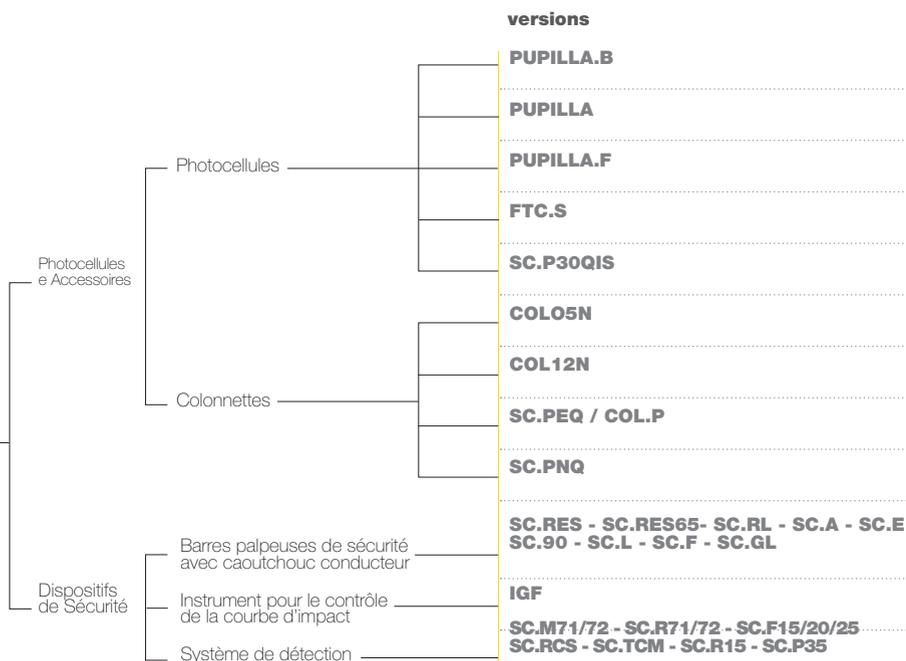
versions

**Signalisation
et commande**



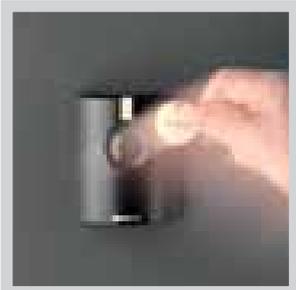
SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ

Systeme de detection et sécurité



SIGNALISATION ET **COMMANDE**

DISPOSITIF TRANSPONDEUR



TEO SYSTEM



- TEO SYSTEM, le nouveau système de lecture et gestion de proximité pour l'ouverture d'automatismes résidentiels et professionnels à travers des dispositifs transpondeur « tag » (TEO) ou cartes (Teo Card)
- L'ouverture de l'automatisme s'effectue en approchant le transpondeur TEO au lecteur BE.PROXY qui, en dialoguant avec le récepteur BE.READ, commande l'ouverture du portail, de la porte ou de n'importe quel dispositif contrôlé
- Les systèmes opèrent à une fréquence de 13,56 Mhz standardisée dans le monde entier
 - 250 cartes ou tag (TEO) activables
 - Distance de lecture 2-5 cm
- 2 canaux de sortie à relais programmables
- Possibilité de commander avec une carte l'une des deux sorties relais ou bien les deux avec un passage simple ou double de la carte ou du tag
- Possibilité de mémoriser les cartes et les tags un par un à travers BE.READ, ou en modalité à distance avec BE.PROXY en utilisant une carte master

SIGNALISATION ET COMMANDE



TEO

Dispositif transpondeur format porte-clé
Carton de 10 pièces



TEO CARD

Dispositif transpondeur format carte



BE.PROXY

Lecteur de proximité pour TEO/TEO CARD/TO.GO2WWT/
TO.GO4WWT montage externe à utiliser avec le récepteur
BE.READ. Distance de lecture 2-5 cm



BE.READ

Récepteur bicanal pour lecteur BE.PROXY. Equipé de deux sorties
relais. Type de fonctionnement temporisé ou bistable. Capacité de
memoire de 250 cartes/tag/TO.GO2WWT/TO.GO4WWT

technologie transpondeur



TO.GO2WVT

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 2 canaux.
Carton de 10 pièces.



TO.GO4WVT

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 4 canaux.
Carton de 10 pièces

SIGNALISATION **ET COMMANDE**

DIGICODES ET SÉLECTEURS



BE.PLAY



- Design élégant
- Clavier numérique rétro-éclairé parfait en condition de luminosité insuffisante
- Son boîtier en aluminium renforcé avec degré de protection IP 55 le rend très robuste et garantit la sécurité contre les actes de vandalisme
- Juste deux fils de branchement entre le clavier et le récepteur permettent une intégration très simple dans des installations précédentes
 - Le grand nombre de combinaisons garantit une sécurité maximum
- Possibilité de montage sur colonnettes par l'adaptateur approprié

SIGNALISATION ET COMMANDE

DIGICODES



BE.PLAY

Clavier numérique rétro-éclairé avec bruiteur sonore et touches numériques de 0 à 9

ACCESSOIRES



BE-REC

Décodeur pour clavier numérique équipé de deux sorties relais. Type de fonctionnement temporisé ou bistable. Possibilité de brancher jusqu'à 4 clavier digital pour chaque décodeur. Capacité de mémoire de 255 codes et beaucoup d'autres fonctions



KC-BEPLAY

Adaptateur pour montage clavier BE.PLAY sur colonnette COL10N ou COL12N



SIGNALISATION ET COMMANDE

SÉLECTEURS et COLONNETTES



TOKEY TOKEY.E

TOKEY: Commande à clé pour montage extérieur
TOKEY.E: Commande à clé avec cylindre européen pour montage extérieur



TOKEY.I

Commande à clé à encaster



ID.SCM

Commande à clé magnétique



COL.10N

Colonnettes pour sélecteur CH non pre-assemblées, équipée de SUP et KC h=1m. Il faut CH/PNO/FTC.S



CH

Commande à clé en moulage sous pression avec micro-interrupteurs étanches. Requiert accessoire KE ou KI ou KC selon les différents montages

PNO / PNC

PNO: Clavier pour montage sur colonnettes. Fonctionnement OUVRE/FERME

PNC: Clavier mural ou pour montage sur colonnettes COL 10N
Fonctionnement - PP / ARRET

ACCESSOIRES



KY

Boîtier à encastrer pour commande à clé TOKEY.1



KE

Boîtier extérieur pour commande à clé CH



KI

Boîtier à encastrer pour CH



ID.SK

Clé brute pour ID.SC / ID.SCE / CH / TO.KEY



ID.MK

Clé magnétique pour ID.SCM



CEM

Base pour colonnettes COL05N, COL10N et COL12N

SIGNALISATION ET COMMANDE

CLIGNOTANTS



LAMP / LAMP24C

Clignotant 230 Vac mod. LAMP, et 24 Vdc mod. LAMP24C.



LAMPI / LAMPI24C

Clignotant 230 Vac mod. LAMPI, et 24 Vdc mod. LAMPI24C.
Equipé avec antenne 433,92 MHz

ACCESSOIRES



SL

Articulation pour clignotant
LAMP/LAMPI/LAMPI24C



ID.LUX / ID.LUX24C

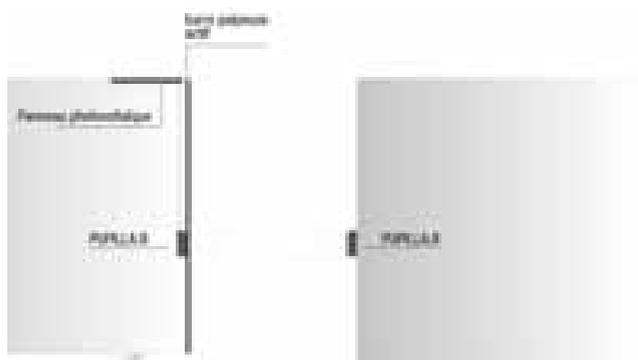
Clignotant 230 Vac mod. ID.LUX, et 24 Vdc mod. ID.LUX24C.

SYSTÈMES DE **DÉTECTION ET SÉCURITÉ**

PHOTOCELLULES ET COLONNETTES



PUPILLA.B respecte les
normes en matière de
sécurité



PUPILLA.B



- Nouveau jeu de photocellules avec émetteur alimenté par batterie
- L'innovation représentée par le système de recharge de la batterie par panneau photovoltaïque est la véritable nouveauté qui caractérise PUPILLA.B et garantit la sécurité maximum et un fonctionnement parfait de l'installation
- Possibilité de branchement de deux panneaux en série pour assurer le fonctionnement même dans des conditions climatiques non optimales
 - Ce système, en effet, permet d'obtenir un fonctionnement continu sans nécessité d'entretien et sans risques de blocage de l'installation suite à la décharge de la batterie
- Accouplé au bord palpeuse conducteur, PUPILLA.B permet de respecter les normes, y compris sur les installations dépourvues de système de sécurité incorporé, grâce à la transmission des commandes sur les vantaux mobiles
- La photocellule est orientable pour rendre l'installation encore plus facile.

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

PHOTOCELLULES



PUPILLA.B

Jeu de photocellules pour montage extérieur, orientables à 220° (150x43 mm) . Émetteur alimenté par batterie à travers un panneau photovoltaïque. Equipées de led avec fonction diagnostique.



PUPILLA

Photocellules pour montage extérieur orientables à 180 degrés. Dimensions réduites (110x36x31mm), possibilité de synchroniser jusqu'à 4 jeux de photocellules, alimentation 24 Vac/dc. Facilité de régulation par un led qu'il signale l'alignement optimal



PUPILLA.F

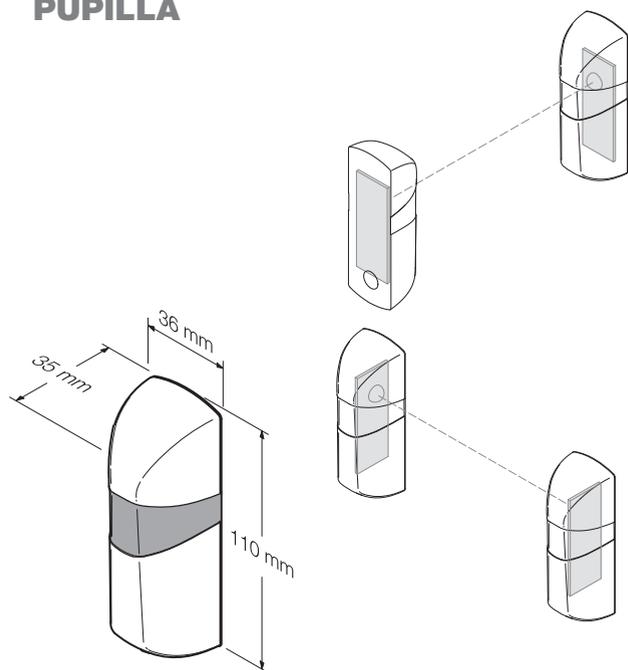
Jeu de photocellules fixes pour montage extérieur. Dimensions réduites 110 x 36 mm hauteur 31 mm. Alimentation 24 Vdc. Equipées de led avec fonction diagnostique



FTC.S

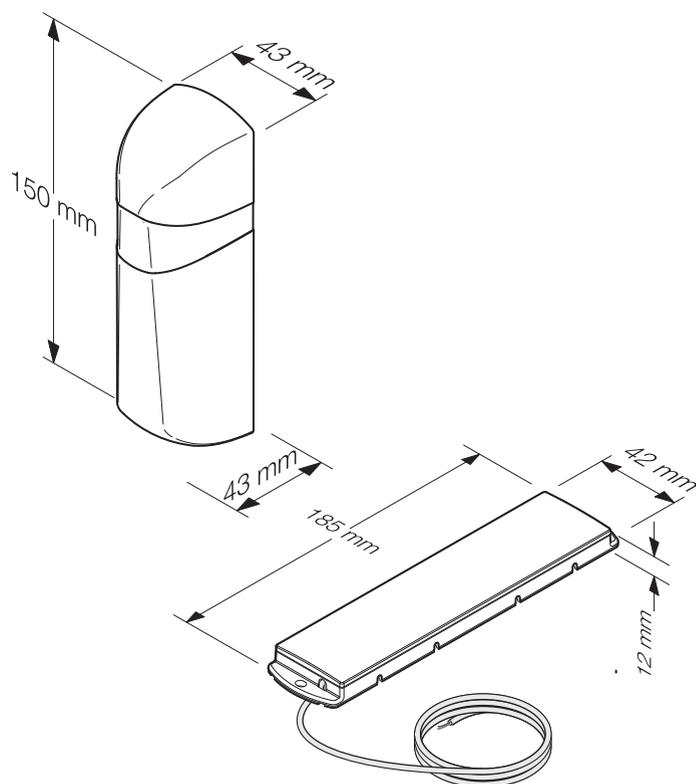
Jeu de photocellules pour montage extérieur ou sur colonnettes avec la possibilité de synchroniser jusqu'à 4 jeux. Alimentation 24 Vac/dc

PUPILLA



La rotation à 180° permet l'alignement des photocellules indépendamment du mode de fixation de la base

PUPILLA.B



ACCESSOIRES



SC.P30QIS

Jeu de photocellules à encastrer avec la possibilité de synchroniser jusqu'à 4 jeux. Alimentation 24 Vac/dc



SC.PD

Boîtier plastique à murer pour SC.P30QIS.
Carton de 2 pièces



SF

Support latéral pour photocellules FTC.S.
Carton de 2 pièces



SUN

Panneau photovoltaïque à brancher à l'émetteur de la photocellule PUPILLA.B.

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

COLONNETTES



COL05N

Paire colonnettes pour photocellules FTC.S, équipé de SUP et FPC H=0,5m. Requiert 1 jeu de photocellules FTC.S



COL12N

Paire colonnettes pour photocellules FTC.S, équipé de SUP et FPC H=1m. Requiert 2 jeux de photocellules FTC.S



COL.P

Colonnette en aluminium anodisée complète de base, prédisposée pour photocellule PUPILLA.B/PUPILLA

ACCESSOIRES



CEM

Contreplaque à sceller pour COL05N e COL12N



SC.ST3

Contre-plaque galvanisée à sceller pour fixation SC.PEQ SC-PNQ



SC.PEQ

Colonnnette en aluminium anodisé avec base, prédisposée pour photocellule SC.P30QIS h=0,5 m.

SC.PNQ

Colonnnette en aluminium anodisé avec base, prédisposée pour double photocellule SC.P30QIS h=1 m.



SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur



SC.RES SC.RES65 SC.RL

Barres palpeuses de sécurité avec caoutchouc conducteur. Carton de 20 m. Largeur 28,5mm
SC.RES: Hauteur 25 mm
SC.RES65: Hauteur 65 mm
SC.RL: Hauteur 65 avec double lèvre



SC.A

Profil aluminium pour SC.RES / SC.RL / SC.RES65
Carton de 2 m



SC.E

Circuit de sécurité pour l'application de la barre SC.RES / SC.RL avec équipements électroniques non prédisposés de l'entrée bord sensible résistible.



SC.90

Kit dispositif angulaire pour SC.RES



SC.L

Kit dispositif linéaire pour SC.RES



SC.F

Ciseaux pour découpe à 45° pour SC.RES



SC.GL

Colle cyanoacrylique pour SC.RES

Instrument pour le contrôle de la courbe d'impact



IGF

Instrument pour le contrôle de la courbe d'impact

Prix sur demande



Système de détection mécanique



SC.M71 SC.M72

Barre palpeuse mécanique 1,5 m. Barre palpeuse mécanique 2 m.



SC.R71 SC.R72

Profil en caoutchouc hauteur 70 mm pour SC.M71.
Profil en caoutchouc hauteur 70 mm pour SC.M72.



SC.F15 SC.F20 SC.F25

Barre palpeuse à câble longueur 1,5 m.
Barre palpeuse à câble longueur 2 m.
Barre palpeuse à câble longueur 2,5 m.



SC.RCS

Récepteur pour SC.TCM.

Système de détection pneumatique



SC.TCM

Emetteur radio pour barre palpeuse mécanique SC.M71/72.



SC.R15

Profil en caoutchouc hauteur 15 mm pour SC.M72/71.
Carton de 25 m



SC.P35

Barre pneumatique en caoutchouc avec aluminium et bouchons.
Confection de 40 m



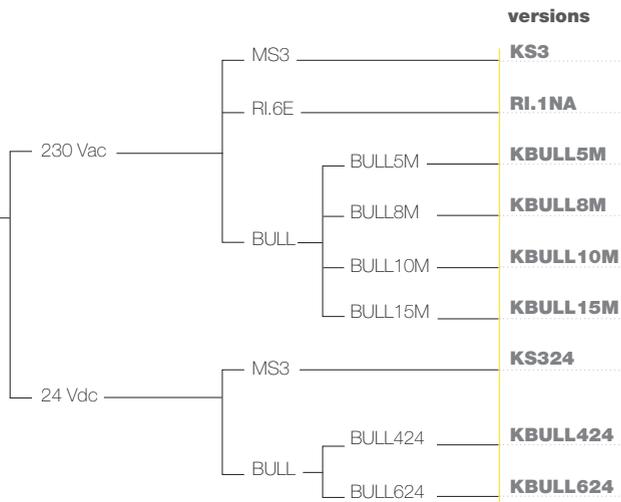
**ENSEMBLES COMPLET
POUR PORTAILS À DEUX
VANTAUX BATTANTS**

		versions
230 Vac	BOB	KBOB/KBOB.B/KBOB.FRA
	PREMIER	KPR/KPR.FRA
	MBE	KMB/KMB.FRA
	DU.35	KB35/KB35.FRA/KB35V.FRA
	DU.30	DU.1NA/DU.1NA.FRA/DU.1VNA.FRA
24 Vdc	BEN	KBN
	BOB	KBOB24/KBOB24.FRA
	PREMIER	KPR24/KPR24.FRA
	MBE	KMB24/KMB24.FRA
	DU.35	KB3524/KB3524.FRA

ENSEMBLES COMPLETS



ENSEMBLES COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



ENSEMBLES COMPLET POUR PORTES BASCULANTES

230 Vac — ZED — **KZED**

230 VAC

pour vantaux jusqu'à 2,1 m



KBOB

- 2 BOB Motorréducteurs
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 CUPIDO Emetteurs
- 1 ID.TA Tableau

KBOB.FRA

- 2 BOB Motorréducteurs
- 1 HEAD Centrale
- 2 BOB.SR Étriers multiposition à visser
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 CUPIDO Emetteurs
- 1 ID.TAF Tableau en français

KBOB.B

- 2 BOB Motorréducteurs
- 2 BOB.SR Étriers multiposition à visser
- 1 BRAIN Centrale
- 1 RR.1WV Récepteur 433,92 Mhz
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 CUPIDO Emetteurs
- 1 ID.TA Tableau



pour vantaux jusqu'à 3 m



DU.1NA

- 2 DU.30 Motorréducteurs
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 TO.GO2WV Emetteurs
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau

DU.1VNA.FRA

- 2 DU.30V Motorréducteurs 1400 r.p.m avec pattes fixation à visser
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 TO.GO2WV Emetteurs
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TAF Tableau en français

DU.1NA.FRA

- 2 DU.30 Motorréducteurs 900 r.p.m
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 Blister pattes fixation à visser
- 2 TO.GO2WV Emetteurs
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour vantaux jusqu'à 3 m



KB35

- 2 DU.35 Motoréducteurs
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau

KB35.FRA

- 2 DU.35 Motoréducteurs 900 r.p.m
- 2 Blister pattes fixation à visser
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TAF Tableau en français

KB35V.FRA

- 2 DU.35V Motoréducteurs 1400 r.p.m avec pattes fixation à visser
- 1 HEAD centrale avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour vantaux jusqu'à 2,5 m



KMB

- 1 MBE Motoréducteur équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB Motoréducteur
- 2 BA Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 T2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau

KMB.FRA

- 1 MBE Motoréducteur équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB Motoréducteur
- 2 BA Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français



230 VAC pour vantaux jusqu'à 3 m

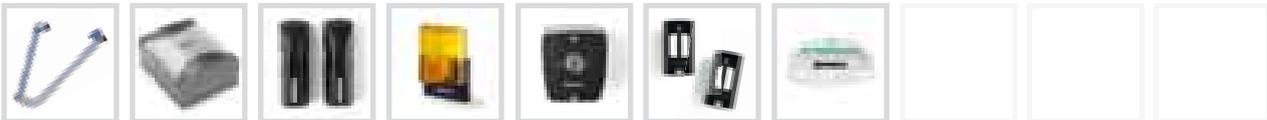


KPR

- 2 PR.45E Motoréducteur
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 2 TO.GO2WW Emetteurs
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau

KPR.FRA

- 2 PR.45E Motoréducteur
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 2 TO.GO2WW Emetteurs
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour coulissants jusqu'à 500 kg



KBULL5M

- 1 BULL5M Motoréducteur équipé de centrale de commande 230 Vac et récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau



pour coulissants jusqu'à 300 kg



KS3

- 1 MS3 Motoréducteur 230 Vac équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



pour coulissants jusqu'à 600 kg



RI.1NA

- 1 RI.6E Motoréducteur 230 Vac équipé de centrale de commande
- 1 RR.1WV Récepteur 433,92 Mhz
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 TO.GO2WW Emetteurs
- 1 ID.TA Tableau



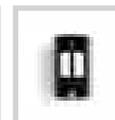
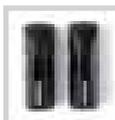
230 VAC

pour coulissants
jusqu'à 800 kg



KBULL8M

- 1 BULL8M Motoréducteur 230 Vac
équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

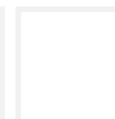
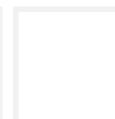
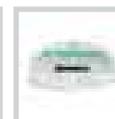
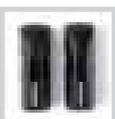


pour coulissants jusqu'à 1000 kg



KBULL10M

- 1 BULL10M Motoréducteur 230 Vac
équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



pour coulissants jusqu'à 1500 kg



KBULL15M

- 1 BULL15M Motoréducteur 230 Vac équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2VV Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



pour portes basculantes jusqu'à 12 m²



KZED

- 1 ZED.RI Motoréducteur 230 V équipé de centrale de commande avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 CU.2NWW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau
- 2 AU.D Bras droit

La platine de montage n'est pas inclus



24 VDC pour vantaux jusqu'à 2,1 m

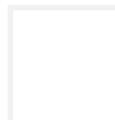
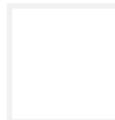


KBOB24

- 2 BOB24 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 CUPIDO Emetteurs
- 1 ID.TAF Tableau

KBOB24.FRA

- 2 BOB24 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 2 BOB.SR Etriers multiposition à visser
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 CUPIDO Emetteurs
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour vantaux jusqu'à 2,5 m

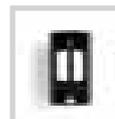
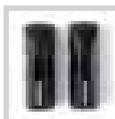


KMB24

- 1 MBE24 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB24 Motoréducteur
- 2 BA Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

KMB24.FRA

- 1 MBE24 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB24 Motoréducteur
- 2 BA Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteurs
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour vantaux jusqu'à 3 m

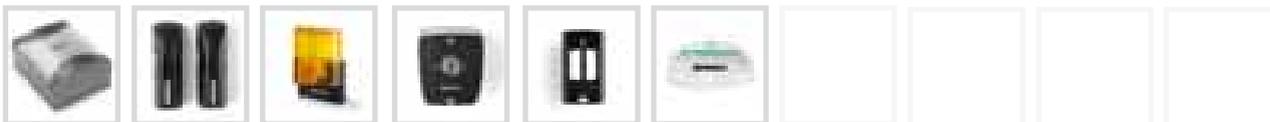


KB3524

- 2 DU.3524 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TA Tableau

KB3524.FRA

- 2 DU.3524 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 Blister pattes fixation à visser
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 ID.TAF Tableau en français



pour vantaux jusqu'à 3 m

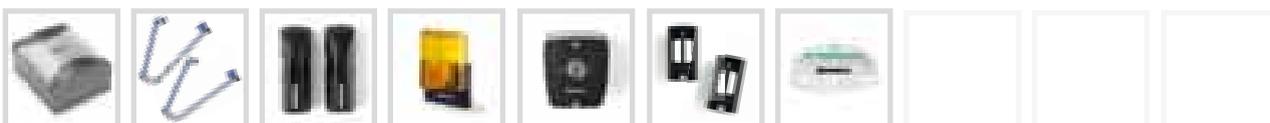


KPR.24

- 2 PR.45E24 Motoréducteur 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 2 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

KPR.24.FRA

- 2 PR.45E24 Motoréducteur 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 2 TO.GO2WW Emetteur
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français

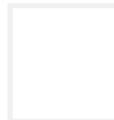
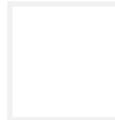
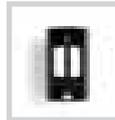
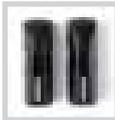


24 VDC pour vantaux jusqu'à 1,8 m



KBN24

- 1 BN.E24 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 BN24 Motoréducteur
- 2 BA Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2VW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

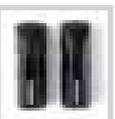


pour coulissants jusqu'à 350 kg



KBULL424

- 1 BULL424 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2VW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



pour coulissants jusqu'à 300 kg



KS324

- 1 BULL324 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMP124C Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



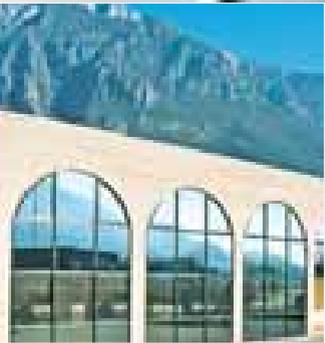
pour coulissants jusqu'à 600 kg



KBULL624

- 1 BULL624 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 PUPILLA.F Jeu de photocellules
- 1 LAMP124C Clignotant avec antenne incorporée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé
- 1 TO.GO2WW Emetteur
- 1 ID.TA Tableau





CAB, spécialisation et technologie à l'avant-garde

La spécialisation comme choix stratégique sur le marché des automatisations: rideaux métalliques, automatisations oléodynamiques comme segments pour lesquels haute technologie et fiabilité sont de rigueur.

CAB: recherche et développement, production directe et flexibilité: les ingrédients d'un succès continu et croissant. CAB, une entreprise du groupe Benincà, un des protagonistes internationaux dans le secteur de l'automatisation résidentielle et professionnelle.



code numérique	code	n. page
9655001	ADVANTAGE	194
9863052	APPLE.2	170
9863053	APPLE4	170
9623003	AU.125	78
9623002	AU.20	78
9117010	AU.45B	78
9868015	AU2.45T	78
9868030	AU.45Z	78
9868040	AU.45ZL	78
9623004	AU.65	78
9590005	AU.96	83
9590006	AU.96C	83
9590007	AU.96LC	83
9099057	AU2.C	78
9099021	AU.C25	86
9099058	AU2.D	78
9099059	AU2.D45	78
9099055	AU2.D45L	78
9099056	AU2.DNS	78
9747020	AU.E	82
9558020	AU.MS25	90
9558036	AU.MS60	87
9558030	AU.MS96	82
9558025	AU.SC	91
9747030	AU.SE	83
9076058	AW	169
9099053	BA	26
9670013	BE-PLAY	204
9614250	BE.PROXY	202
9673010	BE.READ	202
9673028	BE-REC	206
9090013	BN.SE	26
9760072	BN.CB	26
9760073	BN.24V	26
9765040	BOB.CS	14
9819310	BOB.SR	14
9176198	BRAIN	144
9760070	BRAIN 24 CB	157
9176054	BRAIN24	154
9176201	BRAIN.P	144
9099052	BS	30
9086010	BT12	169
9086001	BT.IO	177
9623005	BULL.PI	49
9590904	BULL424	46
9590903	BULL5M	46
9590905	BULL624	50

code numérique	code	n. page
9590692	BULL8M	50
9590575	BULL10M	54
9590576	BULL15M	54
9590577	BULL20M	58
9590578	BULL20T	58
9760069	BULL24.CB	49
9673164	CALL	192
9760001	CB24V	157
9623565	CEM	216
9764012	CH	209
9230002	COL 05N	216
9230004	COL 10N	209
9230003	COL 12N	216
9230006	COL.P	216
9176015	CP.13	106
9176062	CP.13S	106
9863144	CU2NWW	178
9863142	CU2RWW	178
9863145	CU4NWW	178
9863143	CU4RWW	178
9760100	DA.2S	149
F8086010	DA.BT2	14
F8086020	DA.BT6	14
9760035	DA.E	157
9230031	DA.LB	149
9760042	DA.RB	157
9176005	DA.SO4	155
9176044	DREAM	146
9150020	DU.110	42
9747009	DU.180N	42
9590561	DU.1NA	222
9590100-9590107	DU.30	20
9590104-9590109	DU.30V	20
9590143	DU.35	17
9567001	DU.350FC	17
9590695	DU.350N	41
9590753	DU.350NV	41
9590144	DU.3524	41
9590149	DU.3524L	41
9590156	DU.352FC	41
9590147	DU.35L	41
9590157	DU.35L2FC	41
9590142	DU.35V	41
9590118-9590122	DU.50	41
9590120-9590124	DU.50V	41
9623010	DU.9990	15
9747035	DU.A90	38

code numérique	code	n. page
9150040	DU.CNI	38
9150042	DU.CZS	38
9099011	DU.E2	34
9747034	DU.F90	42
9567015	DU.FCN	38
9590158	DU.IT9N	37
9590162	DU.IT14N	37
9747018	DU.IT180N	38
9590163	DU.IT24N	37
9558040	DU.MS45	82
9623015	DU.P90	14
9765030	DU.V90	14
9765035	DU.V96	14
9083016-9083017	EVA.5	115
9083018	EVA.7	119
9081005	EVA5.A	116
9078035	EVA.AF	116
9081006	EVA7.A	116
9549030/9549031	EVA.CAT5/EVA.CAT7	116
9424002	EVA5.G	116
9424003	EVA7.G	120
9534002	EVA.L	116
9534003	EVA.LAMP	116
9005010	FPC	215
9409089	FTC.S	215
9176196	HEAD	145
9534070	ID.LUX	210
9534081	ID.LUX 24C	210
9189010	ID.MK	209
9764030	ID.SCM	208
F8189060	ID.SK	209
9846010	ID.TA	14
9840001-9840002	IGF-B / IGF-S	218
9863155	IO.GREY	174
9863150	IO.COLOURS	174
9590683	JM.3	85
9760071	JM.CB	86
9670035	JM.PP	86
9558021	JM.SF	86
9590688	JM4	85
9590286	KB.35	222
9590708	KB.3524	224
9590990	KBULL424	224
9590993	KBULL5M	222
9590991	KBULL624	224
9590994	KBULL8M	222
9005015	KC-BEPLAY	206

code numérique	code	n. page
9252005	KE	209
9590554	KEN	89
9590550	KEN3.RI	89
9590552	KEN4.RI	89
9252008	KI	209
9590971	KBN	222
9590335	KBOB	222
9590560	KBOB.B	222
9590624	KBOB24	224
9590689	KBULL10M	222
9590690	KBULL15M	222
9590787	KZED	222
9590327	KMB	222
9590625	KMB24	224
9855001-9855002	KPO/KPC	149
9590713	KPR	222
9590785	KPR24	224
9590285	KS4	222
9590702	KS424	224
9252009	KY	209
9424001	LADY GT	124
9081001	LADY.A	124
9230001	LADY.COL	124
9534001	LADY.L	124
9081002	LADY.P	124
9780001	LADY.SN	124
9083055	LADY-DX	124
9083057	LADY-I DX	124
9083058	LADY-I SX	124
9083056	LADY-SX	124
9534100	LAMP	210
9534102	LAMPI	210
9534107	LAMP 24C	210
9534103	LAMPI 24C	210
9252001	LB	149
9076030	LO.E1 N	188
9863071	LO.T2E	187
9863083	LO.T2W MS	187
9863072	LO.T4E	187
9076051	LO.W1 LUX	189
9760002	LOCK	149
9176032	LOGICA 230 RI	145
9176027	LOGICA 24 RI	154
9176037	MATRIX	150
9590326	MB	29
9623050	MB.CP2	30
9090012	MB.SE	30

code numérique	code	n. page
9590330	MB24	29
9590325	MBE	29
9590613	MBE24	29
9570001	MEM2048	166
9176009	MISE-RI	147
9387001	MLS	49
9590064	MS4	63
9590557	MS424	63
9667083	PE	90
9670014	PNC	209
9670012	PNO	209
9590684	PR.45E	33
9590685	PR.45EL	33
9590686	PR.45E24	33
9590687	PR.45ER	33
9590354	PS.13TC 30	105
9590351	PS.13TC 40	105
9004009	PS.AL30	106
9004010	PS.AL40	107
9830035	PS.ME	106
9613004	PS.P1	106
9613005	PS.P2	107
9396001	PS.RO13	106
9396002	PS.RO15	106
9396003	PS.RO16	106
9396004	PS.RO17	106
9396005	PS.RO19	106
9667090	PTC3	86
9667091	PTC4	86
9667092	PTCL.4	86
9667093	PTCI.3	86
9667082	PTE	90
9667081	PTL	90
9667085	PTN	90
9409001	PUPILLA	214
9409006	PUPILLA.B	213
9409007	PUPILLA.F	214
9590068	RI.15M	71
9590070	RI.15T	71
9590562	RI.1NA	222
9590071	RI.20T	71
9590054	RI.6E	67
9272010	RI.M4F	48
9272020	RI.M4P	48
9272030	RI.M4Z	48
9272040	RI.M6Z	57
9630001	RI.P6	57

code numérique	code	n. page
9747002	RI.SF	48
9673148	RR.1EBP	188
9673150	RR.1EIP	188
9673144	RR.1WBP	169
9673140	RR.1WBV	166
9673146	RR.1WIP	169
9673142	RR.1WIV	166
9673149	RR.2EBP	188
9673151	RR.2EIP	188
9673145	RR.2WBP	169
9673141	RR.2WBV	166
9673147	RR.2WIP	169
9673143	RR.2WIV	166
9673159	RR.4WBP	169
9673158	RR.4WBV	191
9673161	RR.4WBP24	169
9673160	RR.4WBV24	191
9252003	SB	149
9520005	SC.90	218
9667010	SC.A	218
9760015	SC.E	218
9401005	SC.F	218
9270070	SC.F15	218
9270071	SC.F20	218
9270072	SC.F25	218
9231010	SC.GL	218
9520010	SC.L	218
9270040	SC.M71	218
9270050	SC.M72	218
9490002	SC.P30 QIS	214
9270010	SC.P35	218
9252010	SC.PD	215
9230011	SC.PEQ	217
9230025	SC.PNQ	217
T8667063	SC.R15	218
9667062	SC.R71	218
9667063	SC.R72	218
9673045	SC.RCS	218
9270060	SC.RES	218
9270063	SC.RES65	218
9270061	SC.RL	218
9819015	SC.ST3	216
9863062	SC.TCM	218
9611020	SUN	215
9830009	SF	215
9830008	SL	210
9830007	ST	184

code numérique	code	n. page
9176968	START	150
9176183	START.I	150
9614255	TEO	202
9781025	TEO CARD	202
9863125	T2 WK	183
9863026	T2 WV	183
9863027	T2 WVS	183
9863126	T4 WK	183
9863025	T4 WV	183
9863029	T4 WVS	183
9176024	THINK	150
9176033	THINK.I	150
9176031	THINK.P	150
9863067	TO.GO2WP	165
9863065	TO.GO2WV	165
9863068	TO.GO4WP	165
9863066	TO.GO4WV	165
9863165	TO.GO2WVS	165
9863166	TO.GO 4WVS	165
9863092	TO.GO2WVT	165
9863093	TO.GO4WVT	165
9863167	TO.GO2WK	165
9863168	TO.GO4WK	165
9764001	TOKEY	208
9764002	TOKEY.E	208
9764005	TOKEY.I	208
9083010	VE.500	127
9083035	VE.500 I	127
9081023	VE.500 S	127
9083020	VE.650	131
9081030	VE.650 A	131
9083040	VE.650 I	131
9078010	VE.AF	116
9078015	VE.AFI	129
9078020	VE.AM	116
9081024	VE.C500	128
9081026	VE.C650	132
9549020	VE.CAT500	128
9549010	VE.CAT650	132
9760050	VE.CS	117
9424035	VE.GT24	132
9424037	VE.GT24 S	128
9424005	VE.GT70	128
9424006	VE.GT90	133
9576220	VE.KM	129
9576210	VE.KMG	129
9576190	VE.KMB	129

code numérique	code	n. page
9576040	VE.KM 24	129
9614165	VE.KM1H	117
9614166	VE.KM2H	117
9534050	VE.L500	128
9534060	VE.L650	132
9623031	VE.P500	128
9623032	VE.P650	132
9623029	VE.PS	117
9672010	VE.RAST	117
9270001	VE.RP	129
9780033	VE.SN500	129
9082040	VE.SOM	137
9082030	VE.SOR	137
9864010	VE.TERM	117
9766001	VE.TL	117
9590247	VN.45E	109
9590248	VN.45E24	109
9004005	VN.A30	98
9004004	VN.A3175	98
9004006	VN.A40	98
9099038-9099037	VN.C45D/S	110
9162010	VN.CT	102
9162011	VN.CTA	98
9099039	VN.D45	110
9424010	VN.GT	102
9590235	VN.M20	95
9590237	VN.M40	95
9558010	VN.MS	110
9590236	VN.MT20	95
9590238	VN.MT40	95
9590377	VN.MT40V	97
9520015	VN.RM	99
9520016	VN.RV	99
9819020	VN.S	102
9590240	VN.S20	93
9590242	VN.S40	93
9590239	VN.S40V	101
9590241	VN.ST20	93
9590243	VN.ST40	93
9857016	VN.T	102
9747021	ZED.E	78
9558001	ZED.MS	78
9747031	ZED.SE	78
9590720	ZED-24 RI	77
9590522	ZED-24SC	77
9590547	ZED-L RI	77
9590525	ZED-LSC	77
9590786	ZED-RI	77
9590512	ZED-SC	77

CONTRAT DE VENTE CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les prix des marchandises s'entendent HORS TAXES et sont les prix fixés dans la liste des prix en vigueur à la date de la stipulation du présent contrat et que le Commettant déclare de connaître et approuver, la liste des prix en vigueur annule les précédentes.

AUTOMATISMI BENINCÀ Spa se réserve la faculté de modifier la liste des prix à tout moment, ces modifications seront dûment mises à connaissance du Commettant. Les marchandises s'entendent rendues départ-usine AUTOMATISMI BENINCÀ Spa - Sandrigo (VI).

Les marchandises voyagent aux risques et périls du Commettant, même si expédiées franco de port.

Toute contestation doit être transmise dans les 15 jours après la réception des marchandises, faute de quoi les réclamations ne seront pas acceptées. Pour aucune raison la réclamation ne pourra donner lieu ni à l'annulation ni à la réduction de la commande de la part du Commettant ni, encore moins, au paiement de dommages-intérêts d'aucune sorte de la part de AUTOMATISMI BENINCÀ Spa.

Tout retour de marchandise par note de crédit doit être préalablement autorisé par AUTOMATISMI BENINCÀ Spa et expédié en franco de port.

La garantie de AUTOMATISMI BENINCÀ Spa a une durée de 24 mois à partir de la date de facturation à l'usager final et elle est uniquement limitée à la réparation ou à la substitution à titre gratuit des pièces reconnues par la même en tant que défectueuses par faute de qualités essentielles dans les matériaux ou pour usinage insuffisant. La garantie ne couvre pas les défauts provoqués par agents externes, manutention insuffisante, surcharge, usure manuelle, choix inexacte, erreur de montage, ou causes diverses non imputables à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa.

La responsabilité imputable à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa pour dégâts à qui que ce soit dérivant d'incidents de toute nature causés par nos produits défectueux, n'est que celle dérivant inéluctablement de la loi ITALIENNE.

Les délais de livraison partent de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. D'éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à dédommagements, ni à annulation ou réduction du contrat de la part du Commettant. Parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité d'usine de AUTOMATISMI BENINCÀ Spa et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats en sus de ceux prévus par le C.C., il faut considérer: événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves sans préavis, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et des matières premières nécessaires, pannes aux outillages et aux installations. La commande en objet est assumée par AUTOMATISMI BENINCÀ Spa sans aucun engagement et en sous-ordre aux possibilités d'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production. Toute exécution éventuellement ratée, entièrement ou partiellement, ne peut pas donner lieu à réclamations et réserves pour dégâts.

Le Commettant, en cas de révocation de commandes de production hors catalogue spécifiques, est tenu à verser à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa une indemnisation égale à 20% de la commande révoquée, sans préjudices des droits pour ultérieurs dégâts.

Une fois le délai de paiement indiqué en facture écoulé, courent les intérêts moratoires au taux bancaire TOP RATE en vigueur, sans préjudice de toute action de tutelle du crédit.

En cas d'inexécutions éventuelles de la part du Commettant AUTOMATISMI BENINCÀ Spa est autorisée à suspendre l'exécution de toutes les autres commandes et expéditions éventuelles du contrat non-exécuté en cours à l'époque.

Réserve de propriété

a) AUTOMATISMI BENINCÀ Spa garde la propriété de ses Produits jusqu'à ce que le paiement complet des Produits fournis ne lui aura pas été versé.

b) Au cours de son activité l'Acheteur aura le droit de vendre ces Produits, ou des nouveaux produits où les Produits qui lui ont été fournis par AUTOMATISMI BENINCÀ Spa aient été incorporés, étant bien entendu que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa jusqu'à la concurrence du montant dû par l'Acheteur à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa pour la fourniture de ces Produits.

c) AUTOMATISMI BENINCÀ Spa aura le droit de notifier à l'Acheteur la révocation du droit de vendre les Produits dont la propriété, selon les dispositions du précédent alinéa a), n'ait pas encore été transmise à l'Acheteur même, si l'Acheteur est resté défaillant pour un délai supérieur à 7 (sept) jours ouvrables par rapport au paiement de n'importe quelle somme due à AUTOMATISMI BENINCÀ Spa (soit pour ces Produits, soit pour toutes autres marchandises ou services fournis par AUTOMATISMI BENINCÀ Spa à l'Acheteur)

d) Au cas où AUTOMATISMI BENINCÀ Spa exercerait le droit dont au précédent alinéa c), l'Acheteur devrait mettre les Produits à disposition de AUTOMATISMI BENINCÀ Spa qui pourra avoir accès au siège de l'Acheteur pour en reprendre possession.

e) Toujours en instance le droit de propriété [riservato dominio], l'Acheteur prend en compte le rôle, les obligations et les responsabilités de dépositaire de la chose vendue, suivant l'art. 1766 et suivants du Code Civile Italien.

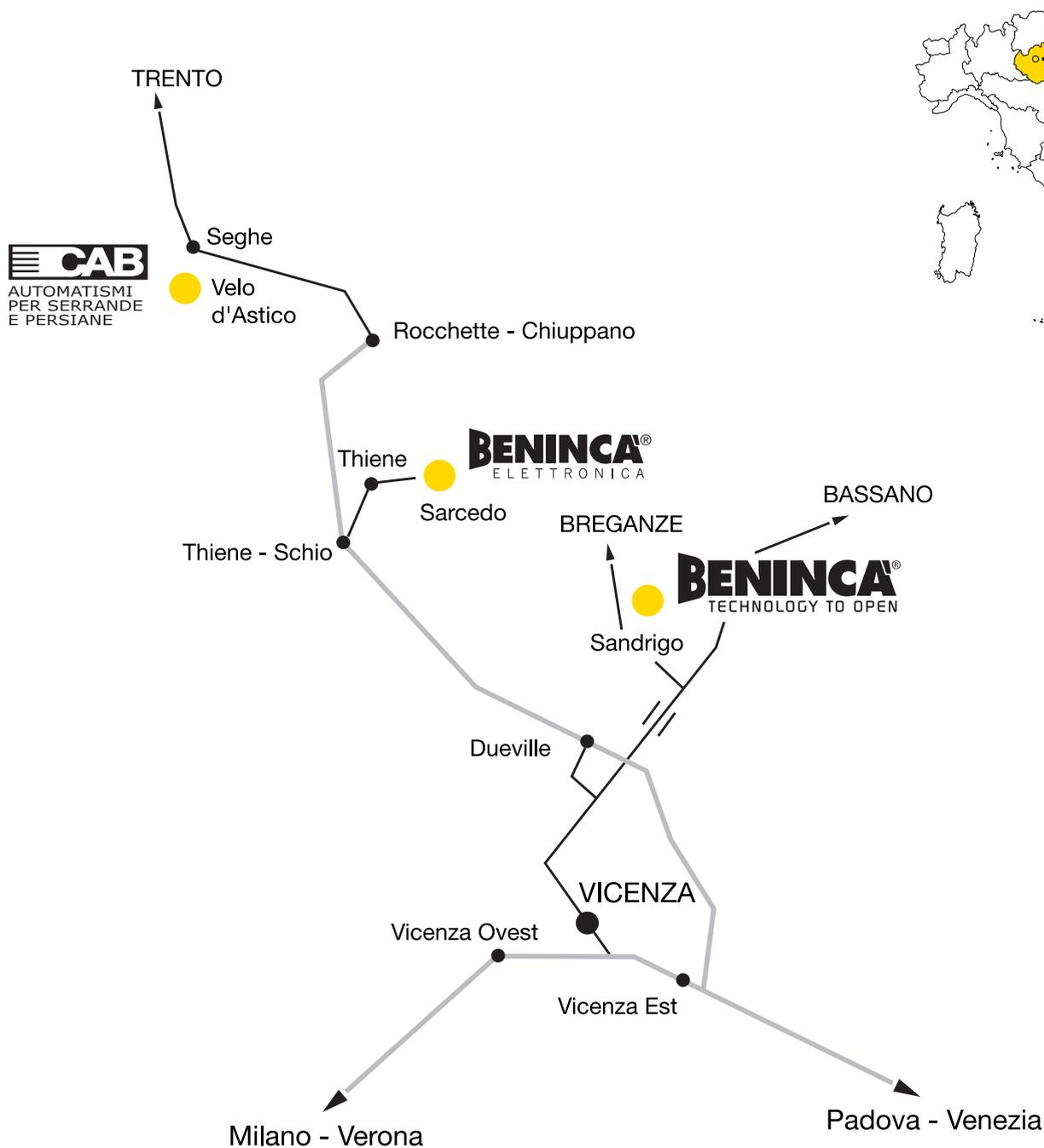
Lors de la souscription du contrat ou de la confirme d'ordre le Commettant accepte les présentes conditions générales. Toute modification aux conditions générales doit être soussignée par AUTOMATISMI BENINCÀ Spa et stipulée par écrit avant la commande et en tout cas elle ne sera valable que pour cette particulière commande.

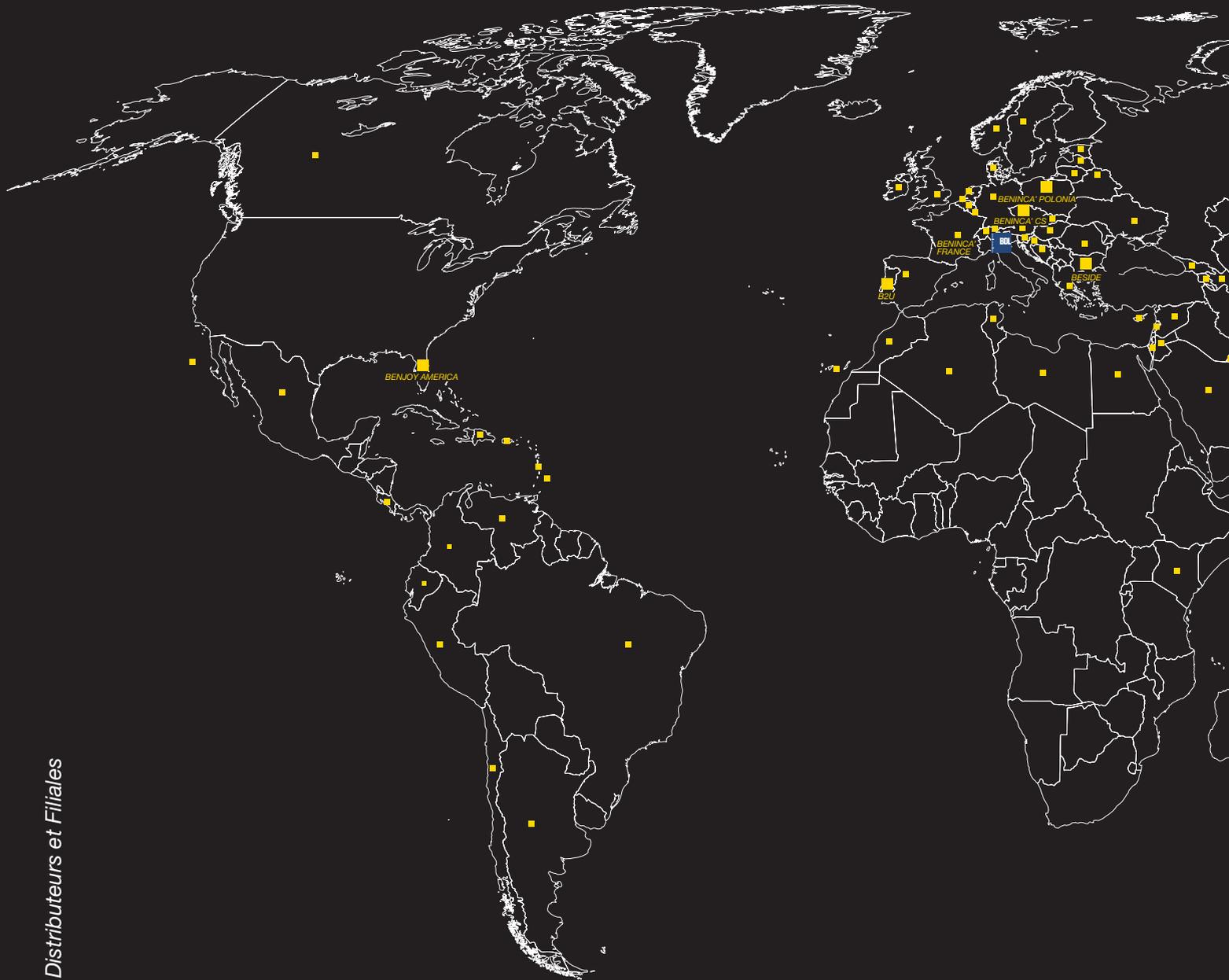
Pour toute contestation dérivante on passe par pacte exprès que le seul tribunal compétent sera celui de Vicence suivant les lois du droit italien.

Aux sens de la loi 657/96 le Commettant consent à l'insertion de ses données personnelles dérivant du présent contrat dans les archives informatisées ou sur papier de AUTOMATISMI BENINCÀ Spa et au traitement des mêmes pour finalités commerciales et administratives.

Le Commettant déclare en outre d'être à connaissance des droits qui, par rapport au traitement de ces données, dérivent de l'art. 13 de la loi 675/96.

COMMENT NOUS REJOINDRE





■ Distributeurs et Filiales

Europe

albania
austria
azerbailian
belarus
belgium
bosnia erzegovina
bulgaria
croatia
cyprus
czech republic
denmark
estonia
finland
france
germany
greece
holland
hungary
ireland

italy
latvia
liechtestein
lithuania
luxembourg
malta
norway
poland
portugal
romania
russia
serbia
slovakia
slovenia
spain
sweden
switzerland
ukraine
united kingdom

Asia & Pacific

armenia
australia
china
georgia
india
indonesia
japan
kazakhstan
sud korea
malaysia
new caledonia
new zealand
pakistan
philippines
singapore
thailandia
vietnam

Africa

algeria
egypt
kenya
libya
mauritiuss
morocco
reunion
tunisia

Americas

brasil
puerto rico
trinidad and tobago
argentina
barbados
canada
chile
colombia
costa rica
dominican republic

ecuador
guadalupe
martinica
mexico
peru
united states of america
venezuela

Middle East

bahrain
iran
israel
jordan
kuwait
lebanon
oman
qatar
saudi arabia
syria
united arab emirates
yemen



HEADQUARTER

BENINCÀ HOLDING SpA
via Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI)

AUTOMATISMI BENINCÀ SPA
via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
phone +39 0444 751030
fax +39 0444 759728
www.beninca.com
e.mail: sales@beninca.it

ELECTRONIC DIVISION

BENINCÀ ELETTRONICA Srl
via dell'Industria 91
36030 Sarcedo
phone +39 0445 362082
fax +39 0445 386914

COMPANY OF BENINCÀ GROUP

AUTOMATISMI CAB Srl
via della Tecnica, 10 (Z.I.)
36010 Velo D'Astico (VI)
phone +39 0445 741215
fax +39 0445 742094
www.automatismicab.com
e-mail: info@automatismicab.com



FILIALES

BULGARIA _ BESIDE Ltd
102 Oborishte Str. Sofia
phone +359 29442236
fax +359 29442256
www.beside.bg
e-mail: beside@beninca.it

POLAND _ BENINCÀ POLONIA SP. Z O.O.
Al. Jerozolimskie 271
05-816 MICHA OWICE
phone +48 227239101
fax +48 227239099
www.beninca.pl

INDIA _ BENJOY Automations Private Limited
112/1, Lalbagh Fort Road
Minerva Circle - Bangalore 5600 04
phone +91 8041692625
fax +91 8041692626
www.benjoy.co.in
e-mail: sales@benjoy.co.in

PORTUGAL _ B2U Portas e Automatismos unip.Lda
Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro Portugal
phone +351 219668921
fax +351 219668922
www.beninca.pt
www.b2u.pt
e-mail: geral@b2u.pt

CZECH REPUBLIC _ BENINCÀ CS s.r.o.
Podebradská 56/186
190 00 Praha 9 - Hloubetín
phone +420 281868814
fax +420 266107293
www.benincacs.cz
e-mail: info@beninca.com

BENJOY AMERICA LLC
6351 N.W. 99th Avenue
FL- 33178 Doral, Miami
United States of America
phone / fax ++1 3057169271
www.benjoyamerica.com
e-mail: benjoyamerica@gmail.com

ITALIA _ BDL
20090 Assago (MI)
via De Vecchi, 3/4
phone +39 0245712651
fax +39 0245705459
www.beninca.it

FRANCE _ BENINCÀ FRANCE
Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
France
www.benincafrance.it
e-mail: info@benincafrance.it

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



Automatismi Benincà SpA

via capitello, 45

36066 sandrigo (vi) italy

tel. +39 0444 751030

fax +39 0444 759728

sales@beninca.it

www.beninca.com