

**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN

AVRIL 2007

# CATALOGUE **2007**



**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN





# NATURAL CHOICES

SCELTE SECONDO NATURA



### BIODIVERSITY BENINCÀ

Un processus naturel et de représentation des valeurs de la marque, les produits comme créatures et synthèses biologiques d'une espèce unique qui continue à évoluer. Choix, principes et conduites «bio» pour partager en

moyen profond et exclusif les valeurs institutionnelles Benincà, une marque faite d'histoire, de passion et d'amour vers la qualité du produit et vers le client: source dynamique et vitale d'énergie et de progrès technologique.



**BOB24**  
OUVERTURES POUR PORTAILS  
BATTANTS // jusqu'à 2,10 m



**MBE24**  
OUVERTURES POUR PORTAILS  
BATTANTS // jusqu'à 2,30 m



**PREMIER**  
OUVERTURES POUR PORTAILS  
BATTANTS // de 2 à 4 m



**MS424**  
OUVERTURES COULISSANTES //  
jusqu'à 400 Kg



**BULL10M /  
BULL15M /  
BULL20M /  
BULL20T /  
BULL25T/  
BULL 1024**  
OUVERTURES COULISSANTES //  
de 1000 à 2500 Kg



**ZED 24**  
PORTES GARAGE //  
résidentiel



**JIM**  
OUVERTURES GARAGE  
& INDUSTRIELLES



**BRAIN24 /  
THINK /  
START**  
CENTRALES DE COMMANDE //  
pour 1 ou 2 moteurs



**PUPILLA**  
PHOTOCELLULES //  
orientable à 180°



**TO.GO**  
ÉMETTEURS //  
à 2 ou 4 canaux

# INDEX NOUVEAUTE

## **OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS** page\_10

BOB24  
MBE24  
PREMIER

## **OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS** page\_36

MS424  
BULL10M/BULL15M/BULL20M/BULL1024  
BULL20T/BULL25T

## **OUVERTURES POUR PORTES GARAGE** page\_54

ZED24  
JIM

## **ÉLECTRONIQUE COMMANDE&CONTRÔLE** pag\_92

BRAIN24  
THINK  
START  
PUPILLA  
TO.GO

# UNE GAMME COMPLÈTE DE SYSTÈMES



## OUVERTURES POUR PORTAILS **battants**



### **Montage extérieur**

- BOB / BOB24 **page 12**
- DU.35 / DU.3524 **page 16**
- DU.30 **page 20**
- MBE / MBE24 **page 22**
- PREMIER/PREMIER 24 **page 26**



### **MONTAGE enterré**

- DU.IT14N / DU.IT24N **page 30**
- DU.350N **page 34**



## OUVERTURES POUR PORTAILS **coulissants**



### **USAGE résidentiel**

- MS4 / MS424 **page 38**
- RI.6E / RI.624N **page 42**



### **USAGE industriel**

- RI.15M **page 46**
- BULL10M / 15M / 20M **page 48**
- BULL1024 **page 49**
- BULL20T / 25T **page 52**



## OUVERTURES **garage & industrielles**



### **USAGE résidentiel**

- ZED / ZED24 **page 56**
- AU.96 **page 60**
- KEN **page 62**
- JIM **page 64**



### **USAGE industriel**

- VN.S20 **page 66**
- VN.M20 **page 67**
- VN.MT40V **page 68**
- VN.S40V **page 70**
- PS.13TC **page 72**
- VN.45E **page 74**

# POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE



## barrières levantes



LADY / LADY.I

page 80

VE.500

page 82

VE.650

page 84

## arceau de parking



VE.SOR

page 88

## ÉLECTRONIQUE commande & contrôle



### Centrales

230 Vac

page 92

230/400 Vac

page 93

24 Vdc

page 95

### Radiocommandes

433,92 Mhz  
code variable

page 100

Advantage

page 102

433,92 Mhz  
code programmable

page 104

30,875 Mhz  
code programmable

page 106

306 Mhz  
code programmable

page 107

### Détection et sécurité

Photocellules et accessoires page 108

### Signalisation et commande

Clignotants, digicode,  
poussoirs et accessoires page 113

OUVERTURES POUR PORTAILS

# battants

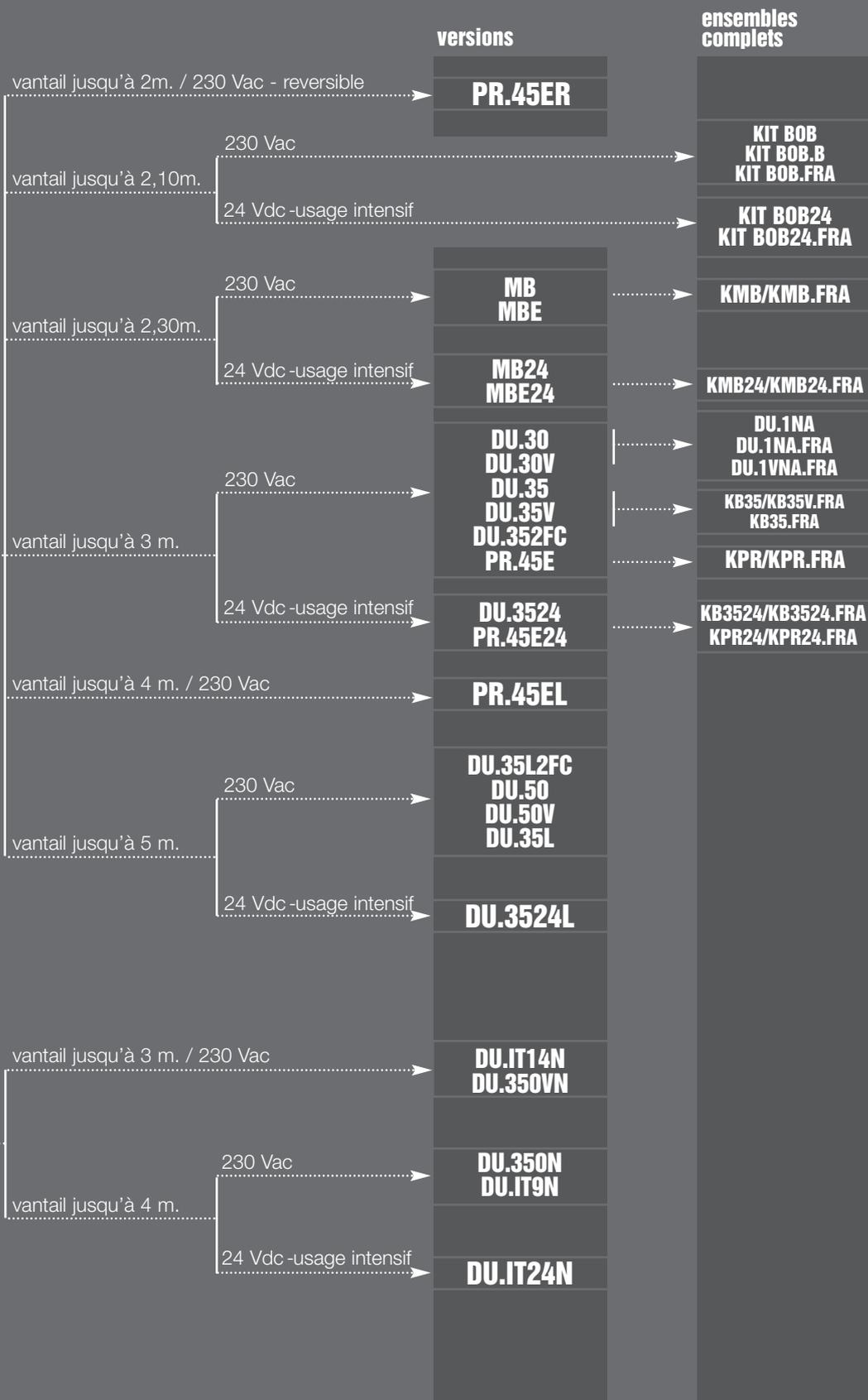


EVOLUTION

# VOTRE PRODUIT IDEAL

## MONTAGE EXTERIEUR

## MONTAGE ENTERRÉ





# BOB

Montage extérieur

## OUVERTURES POUR PORTAILS battants jusqu'à 2,10 m

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant Benincà, fiable et silencieux
- Dimensions réduites pour un montage plus facile
- Mécanique interne construite avec des engrenages de haute qualité
- Facile et rapide à installer grâce à l'articulation antérieure et aux arrêts mécaniques réglables en ouverture et fermeture
- Innovant et intuitif déblocage
- Vis roulée à section sphérique  $\varnothing$  20 mm pour obtenir le maximum de force, silencieuse avec une manœuvre manuelle très fluide



Design fonctionnel et composants mécaniques fiables



Étriers multipositions



Déblocage du haut pour une manœuvre manuelle très aisée

### LIMITES D'EMPLOI

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

### DONNÉES TECHNIQUES

### BOB

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

# BOB24

Montage extérieur



## OUVERTURES POUR PORTAILS battants jusqu'à 2,10 m

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, 24Vdc pour usage intensive avec déblocage du haut pour une manoeuvre manuelle très aisée
- Dimensions réduites pour un montage plus facile
- Fins de courses de type magnétique réglables en ouverture et fermeture incorporés dans les arrêts mécaniques.
- Vis roulée à section sphérique  $\varnothing$  20 mm pour obtenir le maximum de force, silencieuse avec une manoeuvre manuelle très fluide
- Possibilité de fonctionnement avec batterie
- Ralentissement réglable en ouverture et fermeture, grâce à la centrale de commande BRAIN24 qui a un dispositif anti-écrasement avec relèvement ampérométrique

### LIMITES D'EMPLOI

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

### DONNÉES TECHNIQUES

### BOB24

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



Fins de courses de type magnétique réglables en ouverture et fermeture incorporés dans les arrêts mécaniques.



Possibilité de fonctionnement avec batterie.



Mécanique interne construite avec des engrenages de haute qualité

# ENSEMBLES COMPLETS POUR PORTAILS À DEUX VANTAUX BATTANTS



## KIT BOB

- 2 BOB Motoréducteurs
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 2 CUPIDO Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

## KIT BOB.FRA

- 2 BOB Motoréducteurs
- 1 HEAD Centrale
- 2 BOB.SR Étriers multiposition à visser
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 2 CUPIDO Emetteur
- 1 ID.TAF Tableau en français



## KIT BOB.B

- 2 BOB Motoréducteurs
- 2 BOB.SR Étriers multiposition à visser
- 1 BRAIN Centrale
- 1 RR.1WIV Récepteur 433,92 Mhz
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 2 CUPIDO Emetteur
- 1 ID.TA Tableau



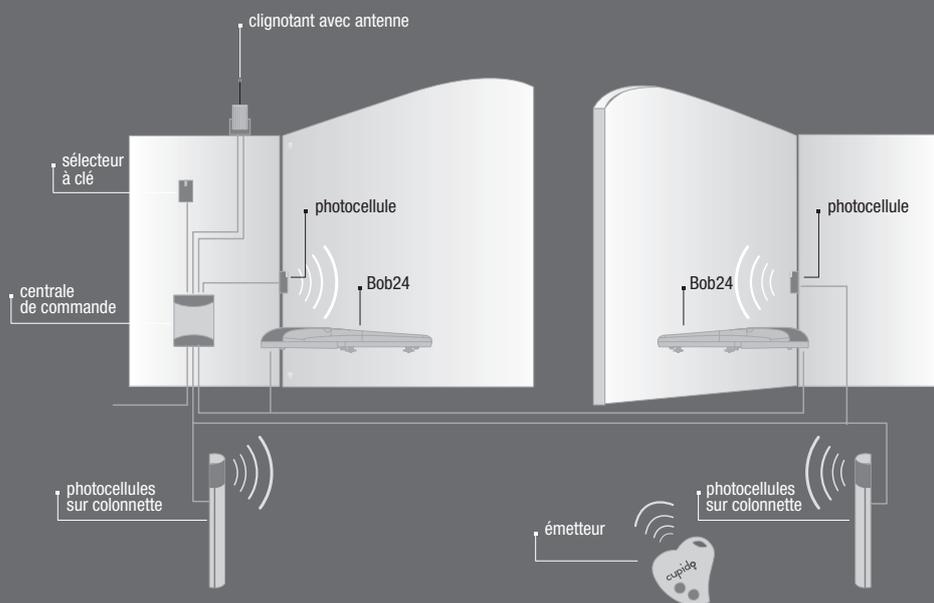
## KIT BOB24

- 2 BOB24 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 2 CUPIDO Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

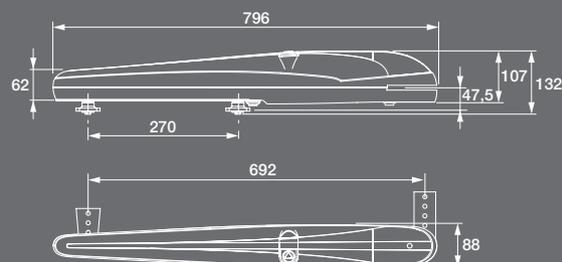
## KIT BOB24.FRA

- 2 BOB24 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 2 BOB.SR Étriers multiposition à visser
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 2 CUPIDO Emetteur
- 1 ID.TA Tableau

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande à 230 Vac avec récepteur intégré 433,92 Mhz

### 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.

### 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

### BRAIN24.CB



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

### CB.24V



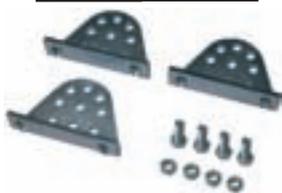
Platine charge-batterie

### 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

### DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

### ID.TA



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

### LB



Boîte standard pour centrales Degré de protection IP 55

### DA.BT6 DA.BT2



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



# DU.35

**DU.35V / DU.35L**

**DU.352FC / DU.35L2FC**

**Montage extérieur**

## OUVERTURES POUR PORTAILS **battants** de 3 à 5 m

- Vérin électromécanique autobloquant fiable et silencieux
- Facile à installer il s'adapte à chaque contexte architectural grâce au design compact et fonctionnel
  - Equipé de déblocage rapide avec clé personnalisée
- Vis roulée robuste et indiquée aussi dans les situations les plus critiques.



Installations rapides et précises avec un moteur de haute qualité.



Déblocage rapide avec clé personnalisée.



Fiable et silencieux pour une fermeture sûre.

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

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

### 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

### DONNÉES TECHNIQUES DU.35

	DU.35V	DU.35L	DU.352FC	DU.35L2FC
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	310 W	310 W	310 W	310 W
Courant max. absorbée	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A
Poussée	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N
Temps d'ouverture	~26"	~16"	~35"	~26"
Cycle de travail	30 %	40 %	30 %	30 %
Course standard	350 mm	350 mm	500 mm	270 mm
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Longueur max vantail	3m	3m	5m	3m
Fin de course	ouverture	ouverture	ouverture	ouverture et fermeture
Température de fonctionnement			-20/+70 °C	
Lubrification			graisse	
Poids	10 Kg	10 Kg	11 Kg	10 Kg

# DU.3524

## DU.3524L

Montage extérieur



## OUVERTURES POUR PORTAILS battants de 3 à 5 m

- Vérin électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif.
- Equipé de déblocage rapide avec clé personnalisée
- Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampérométrique
- Ralentissement réglable en ouverture et fermeture
- Possibilité de fonctionnement avec batterie
- Vis roulée qui rend le moteur utilisable dans les situations les plus critiques



### LIMITES D'EMPLOI DU.3524

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

### 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

### DONNÉES TECHNIQUES DU.3524

	DU.3524	DU.3524L
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W	120W
Courant max. absorbée	6 A	6 A
Poussée	1500 N	1500 N
Temps d'ouverture	9"	13"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Course standard	350 mm	500 mm
Degré de protection	IP 54	IP 54
Longueur max vantail	3 m	5 m
Fin de course	ouverture et fermeture	ouverture et fermeture
Temp. fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	10 Kg	Kg 11



Mécanique robuste et fiable



Possibilité de fonctionnement avec batterie



Fins de courses électromécaniques incorporés

# ENSEMBLES COMPLETS POUR PORTAILS À DEUX VANTAUX BATTANTS



## KB35

- 2 DU.35 Motoréducteurs
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2VV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 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 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2VV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 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 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2VV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TAF Tableau en français



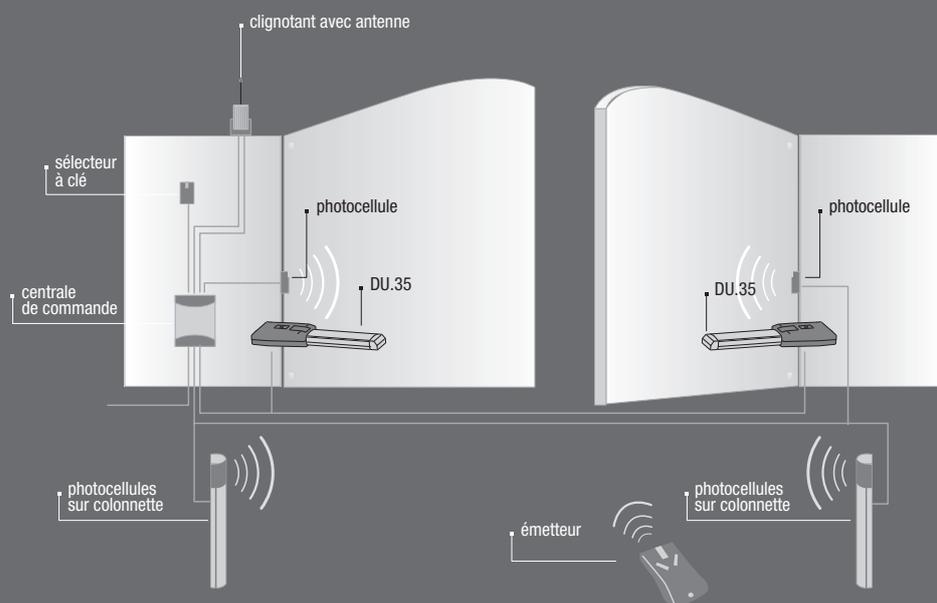
## KB3524

- 2 DU.3524 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2VV Emetteur
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

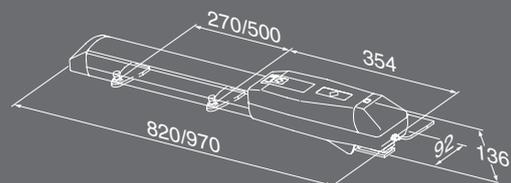
## KB3524.FRA

- 2 DU.3524 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 Blister pattes fixation à visser
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2VV Emetteur
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TAF Tableau en français

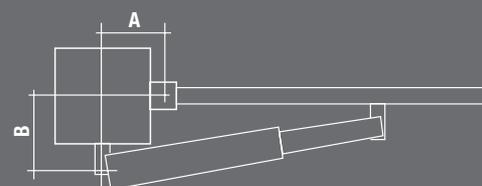
## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## DIMENSIONS MAXIMUMS



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

## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande à 230 Vac avec récepteur intégré 433,92 Mhz

### 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.

### 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

### 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: Batteries 6Ah 12V DC  
DA.BT2: Batteries 2,1Ah 12V DC

### LB



Boîte standard pour centrales Degré de protection IP 55

### DU.V96



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

### DU.V90



Serrure électronique 12 Vdc verticale 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



# DU.30

**DU.30V**

**DU.50**

**DU.50V**

**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 rend indiqué aux endroits les plus sableux et poussiéreux
- Déblocage avec clé personnalisée

## OUVERTURES POUR PORTAILS battants de 3 à 5 m



Réducteur en aluminium renforcé



Engrenages à l'épreuve d'usure pour un moteur indestructible dans le temps



Fonctionnalité garantie, lignes essentielles, pratique à utiliser

### Limites d'emploi DU.30/30V

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

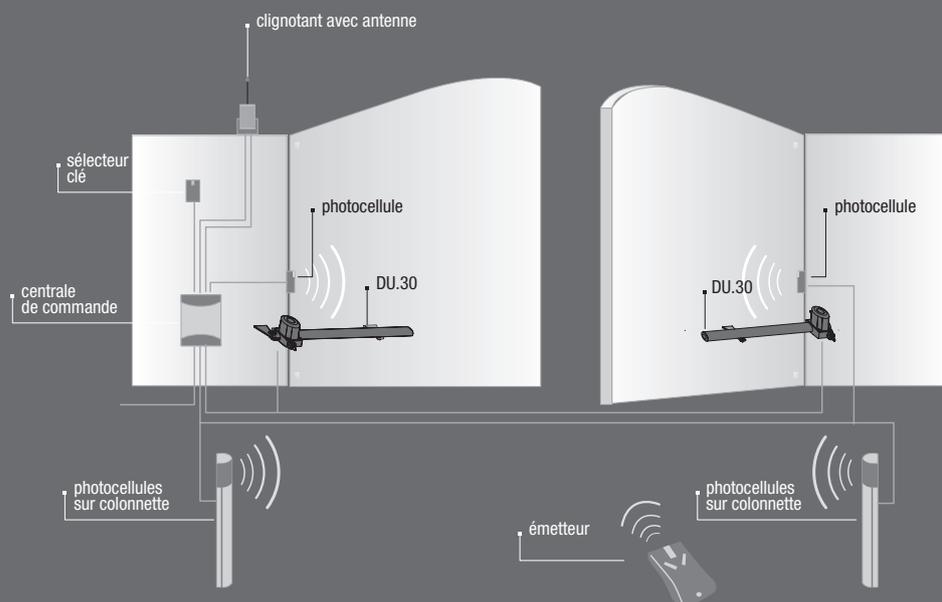
### Limites d'emploi DU.50/50V

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

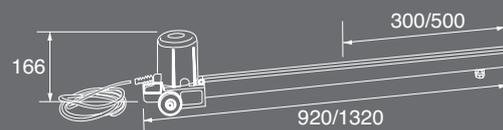
### DONNÉES TECHNIQUES

	DU.30	DU.30V	DU.50	DU.50V
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 54	IP 54	IP 54	IP 54
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

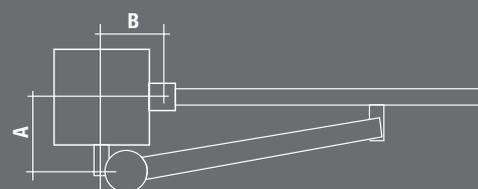
## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## DIMENSIONS MAXIMUMS



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

## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé

### 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.

### 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

### DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

### ID.TA



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

## ENSEMBLES COMPLETS POUR PORTAILS À DEUX VANTAUX BATTANTS



### DU.1NA

2 DU.30 Motoréducteurs  
1 HEAD Centrale avec récepteur intégré  
2 T2WV Emetteur  
1 FTM.S Jeu de photocellules  
1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée  
1 CH Sélecteur à clé  
1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur  
1 ID.TA Tableau

### DU.1NA.FRA

2 DU.30 Motoréducteurs 900 r.p.m.  
1 HEAD Centrale avec récepteur intégré  
2 Blister pattes fixation à visser  
2 T2WV Emetteur  
1 FTM.S Jeu de photocellules  
1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée  
1 CH Sélecteur à clé  
1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur  
1 ID.TAF Tableau en français

### DU.1VNA.FRA

2 DU.30V Motoréducteurs 1400 r.p.m. avec pattes fixation à visser  
1 HEAD Centrale avec récepteur intégré  
2 T2WV Emetteur  
1 FTM.S Jeu de photocellules  
1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée  
1 CH Sélecteur à clé  
1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur  
1 ID.TAF Tableau en français



# MBE

## MB

### Montage extérieur

## OUVERTURES POUR PORTAILS battants jusqu'à 2,3 m

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement
- D'encombrements réduits il est indiqué pour structures avec grandes colonnes
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité
- Equipé de déblocage rapide avec clé personnalisée et prédisposé pour déblocage par câble
  - Deux fins de courses électromécaniques incorporés



NB. Bras BC pas inclus



Versions avec et sans centrale de commande



Déblocage rapide avec clé personnalisée



Bras robuste anti-cisaillement

### LIMITES D'EMPLOI MB/MBE

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,8m	350 kg
2,1m	300 kg
2,3m	280 kg

### DONNÉES TECHNIQUES

	MB	MBE
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	250 W	250 W
Courant max. absorbée	1,2 A	1,2 A
Couple	220 Nm	220 Nm
Temps d'ouverture	18"	18"
Cycle de travail	30%	30%
Degré de protection	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	2,3 m	2,3 m
Lubrification	graisse	graisse
Poids	8,3 Kg	10 Kg
Centrale incorporée	NON	OUI

# MBE24

## MB24 Montage extérieur



### OUVERTURES POUR PORTAILS **battants** jusqu'à 2,3 m

- Motoréducteur électromécanique 24 Vdc, autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement pour usage intensif
- Indiqué pour structures avec grandes colonnes
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité
- Equipé de déblocage rapide avec clé personnalisée et prédisposé pour déblocage par câble
- Fins de courses électromécaniques incorporées
- Ralentissement réglable en ouverture et fermeture
- Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries
- Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampérométrique



NB. Bras BC pas inclus

#### LIMITES D'EMPLOI MB24/MBE24

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,8m	350 kg
2,1m	300 kg
2,3m	280 kg

#### DONNÉS TECHNIQUES

	MB24	MBE24
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	80 W	80 W
Courant max. absorbée	3 A	3 A
Couple	200 Nm	200 Nm
Temps d'ouverture	12"	12"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	2,3 m	2,3 m
Lubrification	graisse	graisse
Poids	8,3 Kg	10 Kg
Centrale incorporée	NON	OUI



Versions avec et sans centrale de commande



Fins de courses électromécaniques incorporées actionnées par cames facilement réglables



Centrale de commande avec programmation par afficheur à cristaux liquides intégré

# ENSEMBLES COMPLETS POUR PORTAILS À DEUX VANTAUX BATTANTS



## KMB

- 1 MBE Motorréducteur équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB Motorréducteur
- 2 BC Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

## KMB.FRA

- 1 MBE Motorréducteur équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB Motorréducteur
- 2 BC Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français



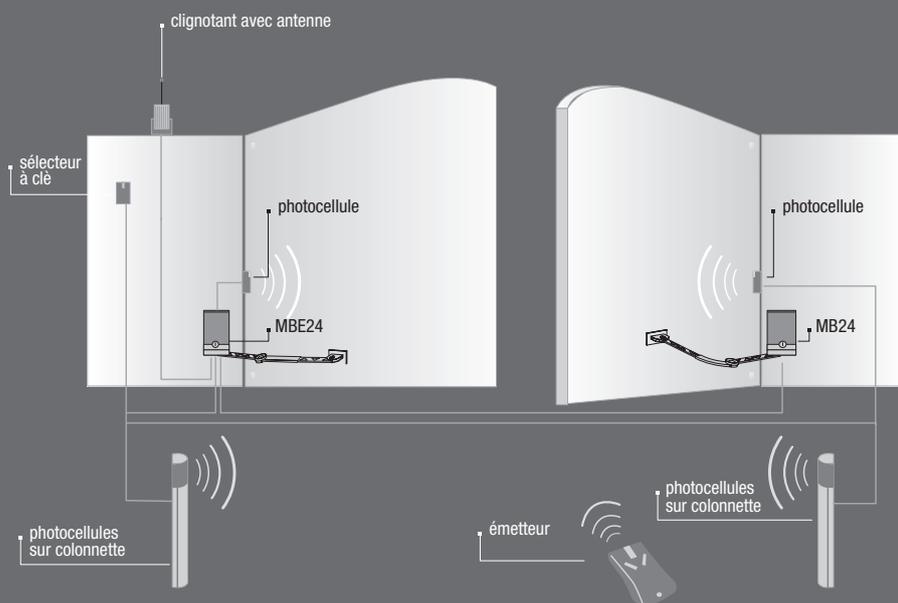
## KMB24

- 1 MBE24 Motorréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB24 Motorréducteur
- 2 BC Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

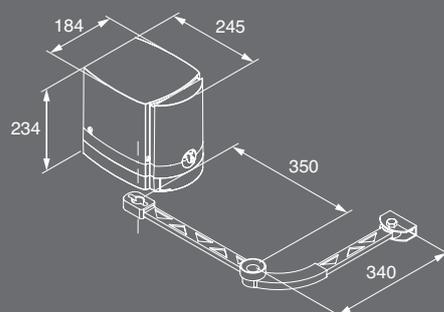
## KMB24.FRA

- 1 MBE24 Motorréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande avec récepteur
- 1 MB24 Motorréducteur
- 2 BC Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI24C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français

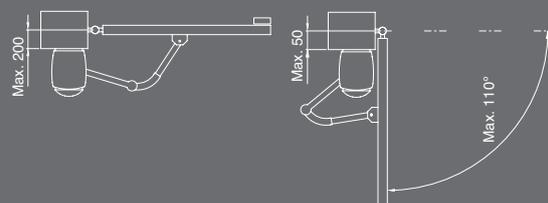
## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## DIMENSIONS MAXIMUMS



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé

### 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.

### 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

### CB.24V



Platine charge-batterie

### BRAIN24.CB



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

### MB.SE



Débloccage externe blindé à câble

### MB.CP2



Contreplaque de fixation pour colonnes en pierre

### BS



Bras coulissant pour MBEMB/E/24

### BC



Un bras pour MB/E/24

### DU.V96



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

### DU.V90



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

### DU.9990



Plaque auvent pour DU.V90

### DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

### ID.TA



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



# PREMIER

**PR.45E / PR.45EL /  
PR.45ER**

**Montage extérieur**

## OUVERTURES POUR PORTAILS **battants** de 2 à 4 m

- Motoréducteur électromécanique irréversible ou réversible indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- DU.E2: bras robuste et galvanisé anti-cisaillement
  - Version unique pour vantail droite et gauche
  - Mécanique robuste et sûre
  - Fin de course en ouverture et fermeture incorporées et pré-câblées



*NB. Bras DU.E2 pas inclus*

### CENTRALE DE COMMANDE SÉPARÉE



Design compact et linéaire



Déblocage sûr et immédiat avec clé personnalisée



Fin de course en ouverture et fermeture et pré-câblés

#### LIMITES D'EMPLOI PR.45E

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	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.45ER

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	400 kg

#### DONNÉES TECHNIQUES

	PR.45E	PR.45EL	PR.45ER
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	300 Nm	300 Nm	150 Nm
Temps d'ouverture	18"	24"	9"
Cycle de travail	35%	30%	40%
Degré de protection	IP54	IP54	IP54
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification		Graisse	
Longueur max vantail	3 m	4 m	2 m
Poids	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Réversibilité	Non	Non	Oui

# PREMIER24

## PR.45E24



Montage extérieur



## OUVERTURES POUR PORTAILS battants de 2 à 4 m

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif, indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries
- Fin de course en ouverture et fermeture
- Version unique pour vantail droite et gauche

### LIMITES D'EMPLOI PR.45E24

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

### DONNÉS TECHNIQUES PR.45E24

Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W
Courant max. absorbée	6 A
Couple	260 Nm
Temps d'ouverture	9"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20/+70 °C
Lubrification	Graisse
Longueur max vantail	3 m
Poids	13 Kg
Réversibilité	Non

### CENTRALE DE COMMANDE SÉPARÉE



Bras robuste et galvanisé anti-cisaillement



Possibilité de fonctionnement par batteries



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

# ENSEMBLES COMPLETS POUR PORTAILS À DEUX VANTAUX BATTANTS



## KPR

- 2 PR.45E Motoréducteur
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

## KPR.FRA

- 2 PR.45E Motoréducteur
- 1 HEAD Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français



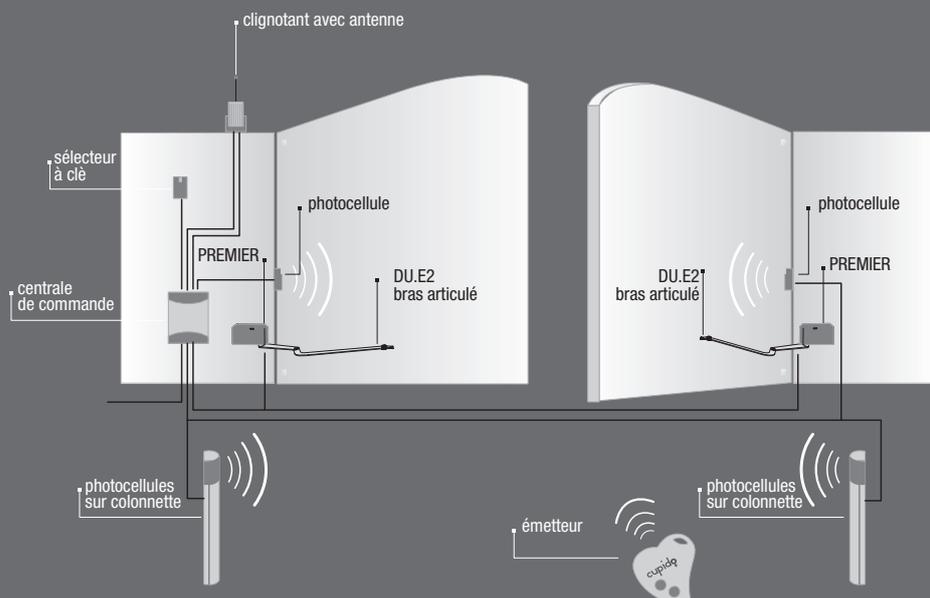
## KPR.24

- 2 PR.45E24 Motoréducteur 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

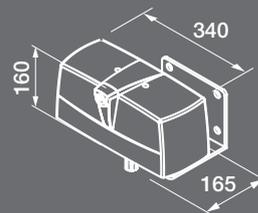
## KPR24.FRA

- 2 PR.45E24 Motoréducteur 24 Vdc
- 1 BRAIN24 Centrale avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 ID.TAF Tableau en français

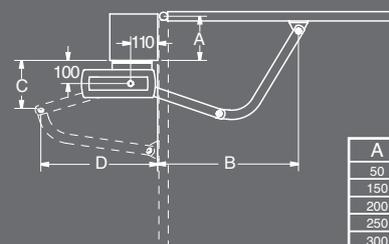
## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## 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

## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé

### 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.

### 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

### 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: Batteries 6Ah 12V DC  
DA.BT2: Batteries 2,1Ah 12V DC

### DU.E2



Un bras articulé pour PR.45/ PR.45EL/PR.45ER/PR.45E24

### MB.SE



Débloccage externe blindé à câble

### 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

### DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

### ID.TA



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



# DU.IT14N

## DU.IT9N

### MONTAGE enterré

## OUVERTURES POUR PORTAILS battants de 3 à 4 m

- Motoréducteur électromécanique autobloquant
- Caisse de fondation disponible dans la version acier inox pour garantir le maximum de durée dans le temps
- Déblocage breveté à clé personnalisé. Il peut être activé soit de l'intérieur que de l'extérieur
  - Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité



Caisse de fondation disponible en acier inox ou galvanisée pour maintenir une longue durée dans le temps



Déblocage breveté à clé personnalisée



Solidité de robustesse et fiabilité des composants mécaniques

#### 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

#### LIMITES D'EMPLOI DU.IT14N

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

#### DONNÉS TECHNIQUES

	DU.IT9N	DU.IT14N
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	300 W	300 W
Courant max. absorbée	1,6 A	1,6 A
Couple	380 Nm	330 Nm
Temps d'ouverture	30"	20"
Cycle de travail	40%	50%
Degré de protection	IP 67	IP 67
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Lubrification	Graisse	Graisse
Longueur max vantail	4 m	3 m
Poids	11,6 Kg	11,6 Kg
Fins de courses incorporées	non	non

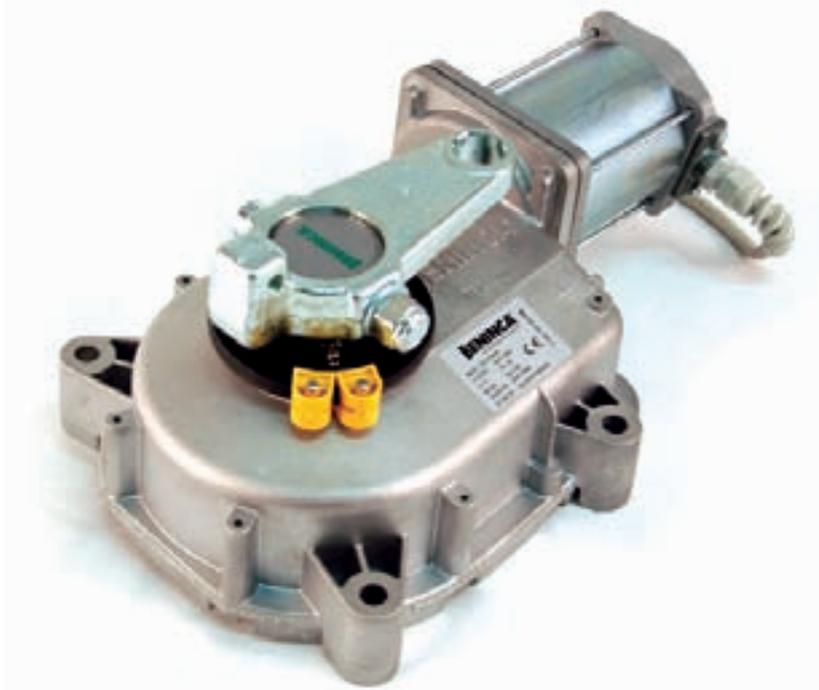
# DU.IT24N

MONTAGE enterré



## OUVERTURES POUR PORTAILS battants de 2 à 4 m

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- Déblocage breveté à clé personnalisée
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité
- Fins de courses électromécaniques étanche réglables en ouverture et fermeture
- Possibilité de fonctionnement par batteries
- Dispositif anti-écrasement avec relèvement ampérométrique



### 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

### DONNÉS TECHNIQUES

### DU.IT24N

Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W
Courant max. absorbée	6 A
Couple	360 Nm
Temps d'ouverture	20"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-20/+70 °C
Longueur max vantail	4 m
Lubrification	graisse
Poids	11,6 Kg
Fins de courses incorporées	oui



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



Fins de courses électromécaniques étanche réglables en ouverture et fermeture



Possibilité de fonctionnement par batteries

## HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé

## 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

## 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

## 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: Batteries 6Ah 12V DC  
DA.BT2: Batteries 2,1Ah 12V DC

## DU.CZS



Caisse de fondation zinguée pour DU.IT9N/14N/24N ouverture max 110°

## DU.CNI



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

## DU.FCN



Fin de corse 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°

## 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

## DU.P90



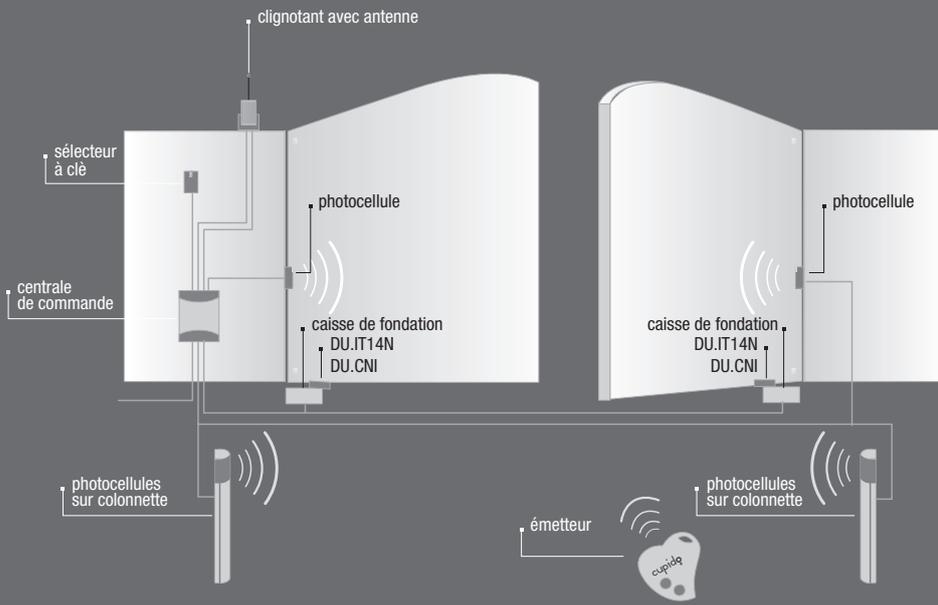
Platine de butée verticale pour DU.V90

## ID.TA

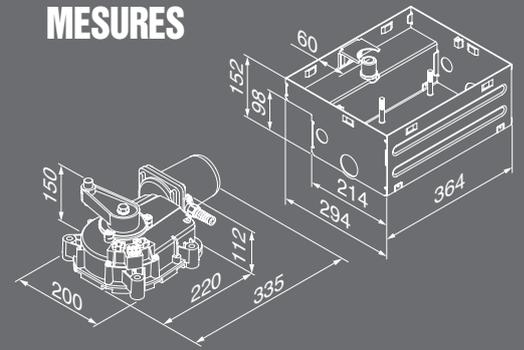


Tableau de signalisation en aluminium.  
ID.TAF: version en français

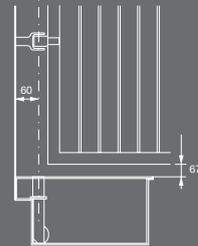
## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## DIMENSIONS MINIMUMS





# DU.350N

**DU.350VN**

**MONTAGE enterré**

## OUVERTURES POUR PORTAILS **battants** de 3 à 4 m

- Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible dans la version lente et rapide
- Design renouvelé pour un moteur qui est le plus solide de sa catégorie
  - Idéal pour portails de grandes dimensions
- Prêdisposé pour l'installation de fins de courses électromécaniques étanches
- Arrêts mécaniques incorporés
  - Moteur étanche lubrifié en bain d'huile



Déblocage rapide et robuste



Prêdisposé pour l'installation de fins de courses électromécaniques étanches



Mécanique totalement en métal lubrifiée en bain d'huile pour garantir le maximum de durée dans le temps

### 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.350VN

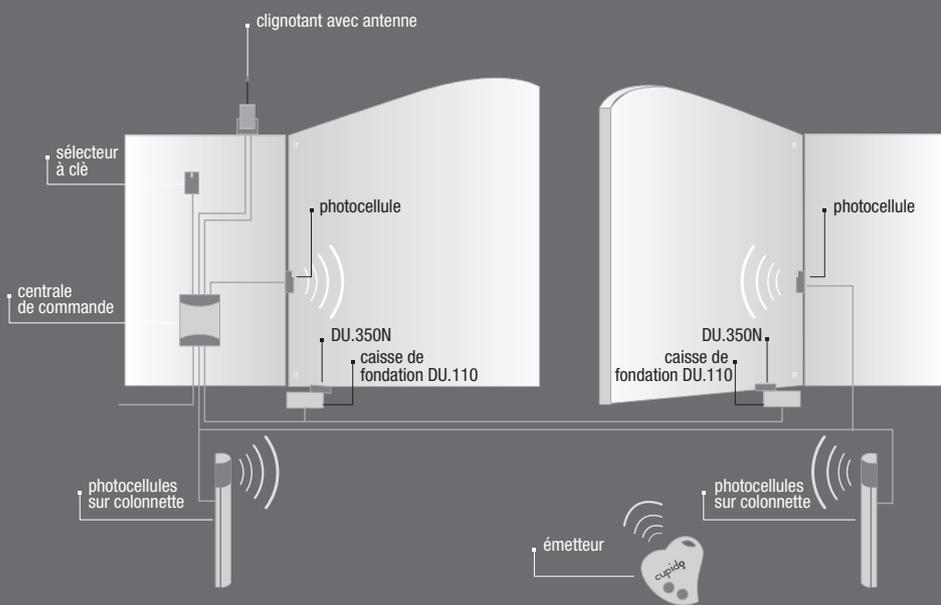
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,0m	700 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg

### DONNÉS TECHNIQUES

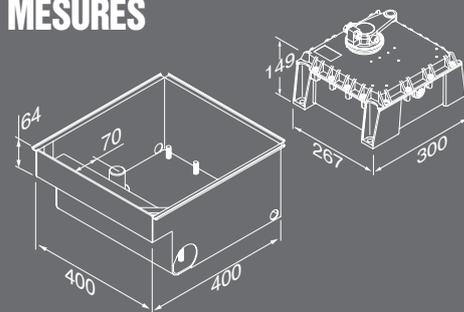
	DU.350N	DU.350VN
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	310 W	310 W
Courant max. absorbée	1,4 A	1,4 A
Couple	450 Nm	320 Nm
Temps d'ouverture	18"	11"
Cycle de travail	50 %	60 %
Degré de protection	IP 67	IP 67
Température de fonctionnement	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Longueur max vantail	4 m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

NB: Interchangeable avec DU.350 et DU.350V

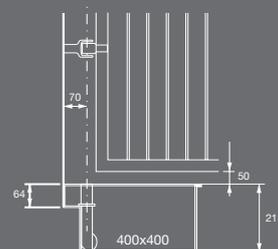
## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## DIMENSIONS MINIMUMS



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### HEAD



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur 433,92 Mhz incorporé.

### 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.

### DU.350FC



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

### DU.110



Caisse de fondation zinguée à chaud pour DU.350N/NV, angle ouverture max. 110°

### DU.F90



Dispositif pour arrêt ouverture à 90°

### DU.180N



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

### 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

### DU.P90



Platine de butée verticale pour DU.V90

### ID.TA



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

OUVERTURES

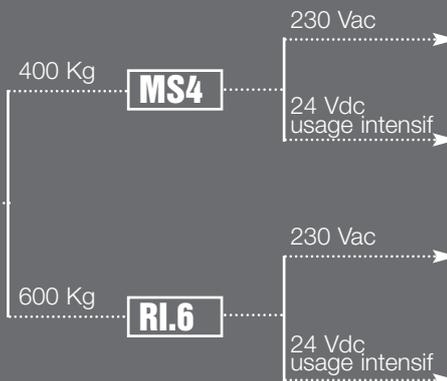
# coulissantes



POWER

# VOTRE PRODUIT IDEAL

## USAGE RESIDENTIEL



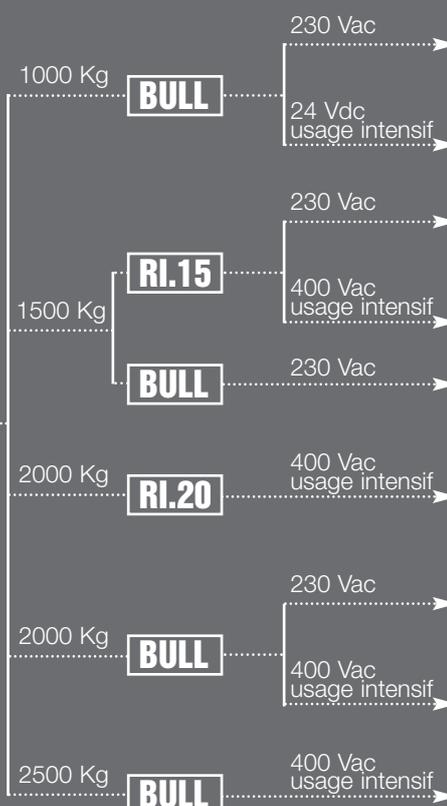
### versions

<b>MS4</b>
<b>MS424</b>
<b>RI.6E</b>
<b>RI.624N</b>
<b>BULL10M</b>
<b>BULL1024</b>
<b>RI.15M</b>
<b>RI.15T</b>
<b>BULL15M</b>
<b>RI.20T</b>
<b>BULL20M</b>
<b>BULL20T</b>
<b>BULL25T</b>

### ensembles complets

<b>KS4</b>
<b>KS424</b>
<b>RI.1NA</b>
<b>RI.2NA</b>
<b>KITBULL10M</b>
<b>KITBULL1024</b>
<b>KITBULL15M</b>

## USAGE INDUSTRIELLES





# MS4

## OUVERTURES coulissantes jusqu'à 400 kg

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour usage résidentiel
  - Déblocage facile à actionner
- Design et lignes indiqués à toutes les solutions architecturales
- 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



avec centrale et récepteur incorporés



Clé personnalisée simple à utiliser



Levier de déblocage en aluminium



Mécanique simple et robuste

### DONNÉES TECHNIQUES

	MS4	MS4SF
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	170 W	170 W
Courant max. absorbée	0,85 A	0,85 A
Couple	25 Nm	25 Nm
Vitesse ouverture	11 m/min	11 m/min
Cycle de travail	30%	30%
Degré de protection	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids max portail	400 Kg	400 Kg
Poids	10 Kg	10 Kg
Déblocage extérieur	non	oui

# MS424

usage intensif



## OUVERTURES coulissantes jusqu'à 400 Kg

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- Système anti-écrasement avec relèvement ampérométrique et dispositif encodeur intégrés
- Installation facile grâce aux borniers extractibles
- Accessoire disponible pour l'installation des fins de courses magnétiques
- Version disponible sans centrale MS.424SC pour le fonctionnement à batterie, grâce à la centrale de commande BRAIN24 et l'accessoire BRAIN24.CB

avec centrale et récepteur incorporés



### DONNÉES TECHNIQUES

### MS424

Alimentation de réseau	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	100 W
Courant max. absorbée	4 A
Couple	20 Nm
Vitesse ouverture	13÷17 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse
Poids max portail	400 Kg
Poids	10 Kg

Nouveau système de fin de course prédisposé pour l'installation de fins de courses magnétiques indiqués pour endroits neigeux



Récepteur bicanaux intégré, entrées pour ouverture piéton



Mécanique simple et robuste



## **KS4**

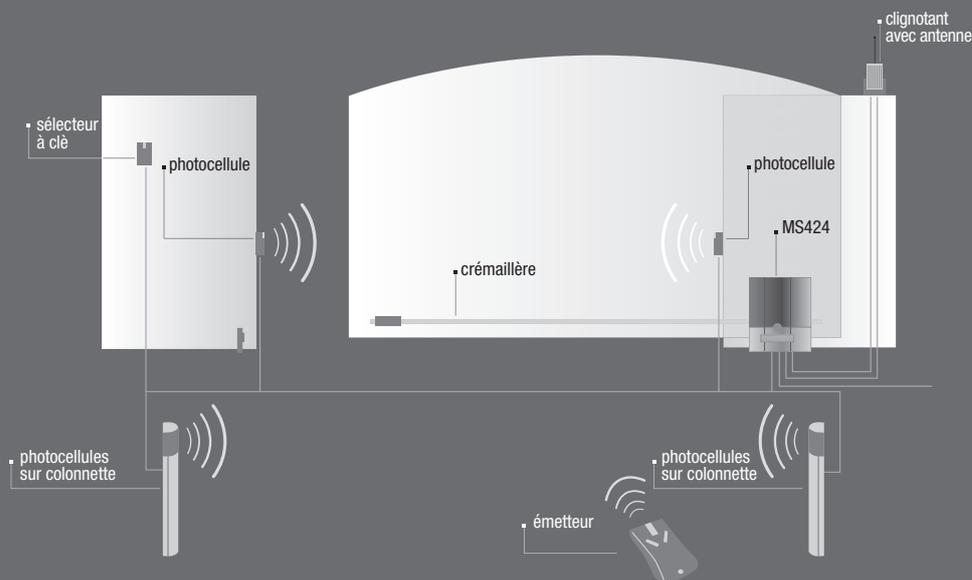
- 1 MS4 Motoréducteur équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau



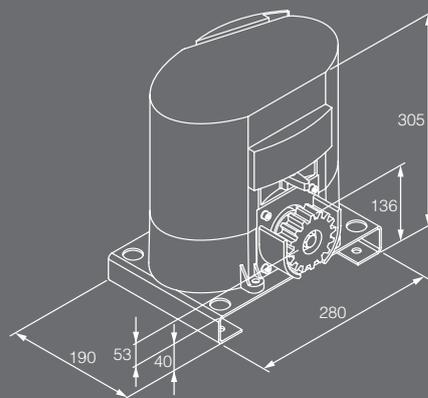
## **KS424**

- 1 MS424 Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 LAMPI24 Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA tableau

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### BRAIN24



Centrale de commande à 24Vdc, récepteur intégré 433,92 Mhz, Programmation des logiques de fonctionnement par afficheur à cristaux liquides intégré

### BRAIN24.CB



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

### CB.24V



Platine charge-batterie

### MLS



Fins de courses magnétiques pour MS424, BULL.10M, BULL.15M, BULL.20M, BULL.20T. Indiqués pour endroits neigeux

### LB



Boîte standard pour centrales Degré de protection IP 55

### DA.BT6 DA.BT2



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

### DA.2S



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

### MS.E



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

### RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm. zinguée

### RI.M4P



Crémaillère M4 28x40x1000 mm. boutonnière en nylon avec vis

### RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm. boutonnière et zinguée avec entretoises et vis

### RI.SF



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

### ID.TA



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

# RI.6E



## OUVERTURES coulissantes jusqu'à 600 kg

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



avec centrale incorporée



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



Débloccage rapide avec clé personnalisée



Bornier extractible à permettre la plus grande efficacité pendant les opérations d'installation

### DONNÉES TECHNIQUES

	RI.6E	RI.6ESF
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Puissance absorbée	280 W	280 W
Courant max. absorbée	1,6 A	1,6 A
Couple	36 Nm	36 Nm
Vitesse d'ouverture	8,48 m/min	8,48 m/min
Cycle de travail	40 %	40 %
Degré de protection	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	huile	huile
Poids max portail	600 Kg	600 Kg
Poids	13 Kg	13 Kg
Débloccage extérieur	non	oui

# RI.624N



**usage intensif  
avec centrale incorporée**

## OUVERTURES **coulissantes** jusqu'à 600 Kg

- Motoréducteur électromécanique 24Vdc autobloquant pour usage intensif
- Système anti-écrasement avec relèvement ampérométrique
- Câblage aisé grâce aux borniers extractibles
- La version 24 Vdc est équipée de charge-batterie incorporé dans la centrale pour le fonctionnement pendant coupure de courant. Il faut utiliser les batteries DA.BT2

### **DONNÉS TECHNIQUES** **RI.624N**

Alimentation de réseau	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W
Courant max. absorbée	6 A
Couple	20 Nm
Vitesse d'ouverture	9 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	huile
Poids max portail	600 Kg
Poids	13 Kg



Centrale BRAIN24 incorporée



La version 24 Vdc est équipée de charge-batterie incorporé dans la centrale pour le fonctionnement pendant coupure de courant



La qualité des matériels témoigne la valeur technique du produit



## RI.1NA

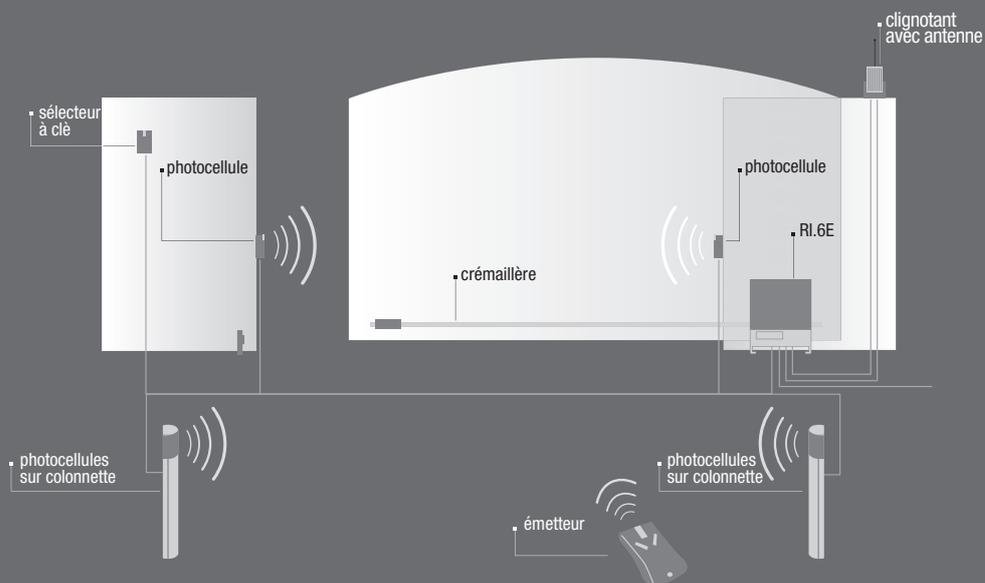
- 1 RI.6E Motoréducteur équipé de centrale de commande
- 1 RR.1WIV Récepteur
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMP1 Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau



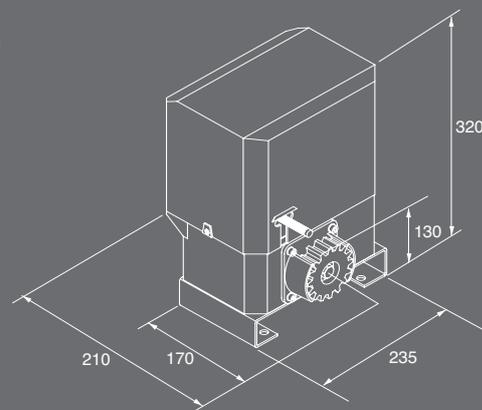
## RI.2NA

- 1 RI.624N Motoréducteur 24 Vdc équipé de centrale de commande et récepteur
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 2 T2WV Emetteur
- 1 LAMP124C Clignotant 24 Vdc avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

**DA.2S**



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

**LB**



Boîte standard pour centrales  
Degré de protection IP 55

**DA.BT6  
DA.BT2**



DA.BT6: Batteries 6Ah 12V DC  
DA.BT2: Batteries 2,1Ah 12V DC  
Seulement la version DA.BT2  
peut être intégrée dans la moteur

**RI.M4Z**



Crémaillère M4 22x22x2000 mm.  
zinguée

**RI.M4P**



Crémaillère M4 28x40x1000 mm.  
boutonnière en nylon avec vis

**RI.M4F**



Crémaillère M4 30x12x1000 mm.  
boutonnière et zinguée avec  
entretroises et vis

**RI.SF**



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

**ID.TA**



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



# RI.15M

**RI.15T** (usage intensif)

**RI.20T** (usage intensif)

## OUVERTURES coulissantes de 1500 kg à 2000 kg

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



### Centrale de commande séparée



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



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

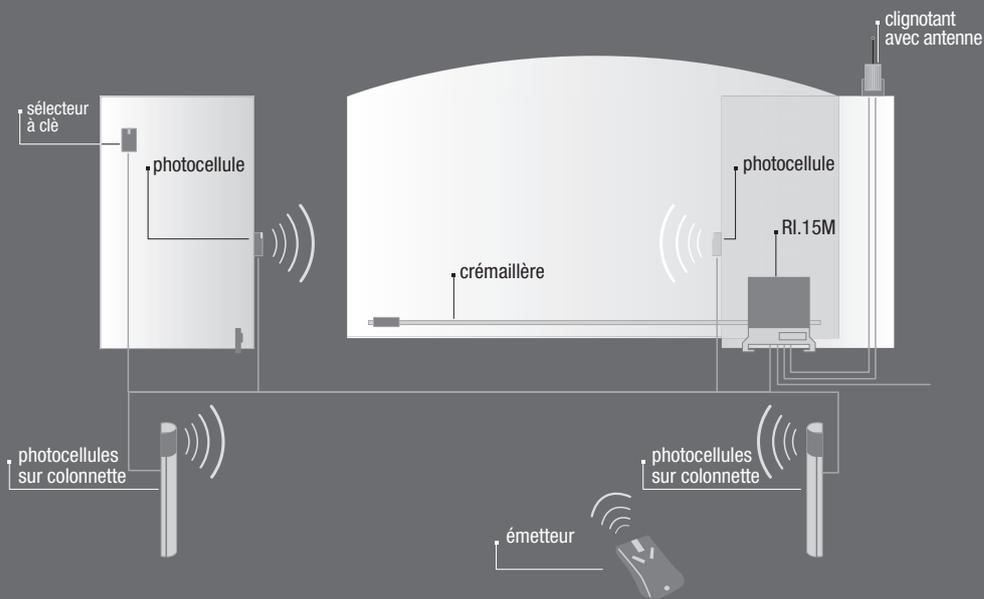


Facilité d'installation grâce à la commodité des fixations

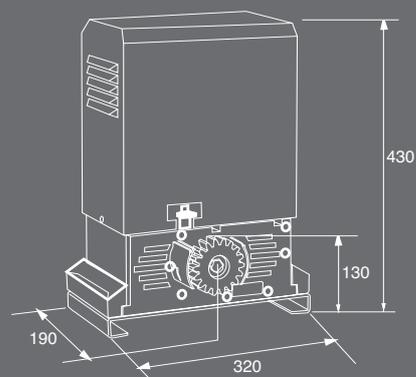
### DONNÉES TECHNIQUES

	RI.15M	RI.15T	RI.20T
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%
Dégré de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C		
Lubrification	Huile	Huile	Huile
Poids max portail	1500 Kg	1500 Kg	2000 Kg
Poids	26 Kg	26 Kg	28 Kg

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### 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.

### MATRIX



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

### DA.2S



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

### RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm. boutonnière et zinguée avec entretoises et vis

### RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm. zinguée

### RI.M6Z



Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée pour RI.20T

### ID.TA



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



# BULL10M/ 15M/20M

monophasé

## OUVERTURES coulissantes de 1000 kg à 2000 kg

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale intégrée
  - Moteur autoventilé, autofreinant avec ralentissement et équipé d'encodeur pour la détection des obstacles
  - Possibilité de réglage du moteur en hauteur et profondeur
  - Câblage très pratique et rapide
  - Equipé de plaque de fondation
- Accessoire disponible pour l'installation de fins de courses magnétiques
  - Disponibles aussi les versions sans centrale BULL10M SC et BULL15M SC



avec centrale incorporée



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



Débloccage rapide à la clé personnalisé pour la meilleure facilité d'action



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

DONNÉS TECHNIQUES	BULL10M	BULL15M	BULL20M
Alimentazione	230Vac	230Vac	230Vac
Puissance absorbée	300 W	420 W	480 W
Courant max. absorbée	1,8 A	2,5 A	3,0 A
Couple	40 Nm	50 Nm	55 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5m/min	10,5m/min	10,5m/min
Cycle de travail	40 %	40%	40%
Degré de protection	IP54	IP54	IP54
Temp. fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Poids max. cancello	1000 Kg	1500kg	2000kg
Lubrification	Agip GR MU EP/2		
Module crémaillère	M4	M4	M4
Poids	15,5 Kg	16,3kg	17 kg

# BULL1024



**BENINCA**

**ComingSoon**



## **KIT BULL10M**

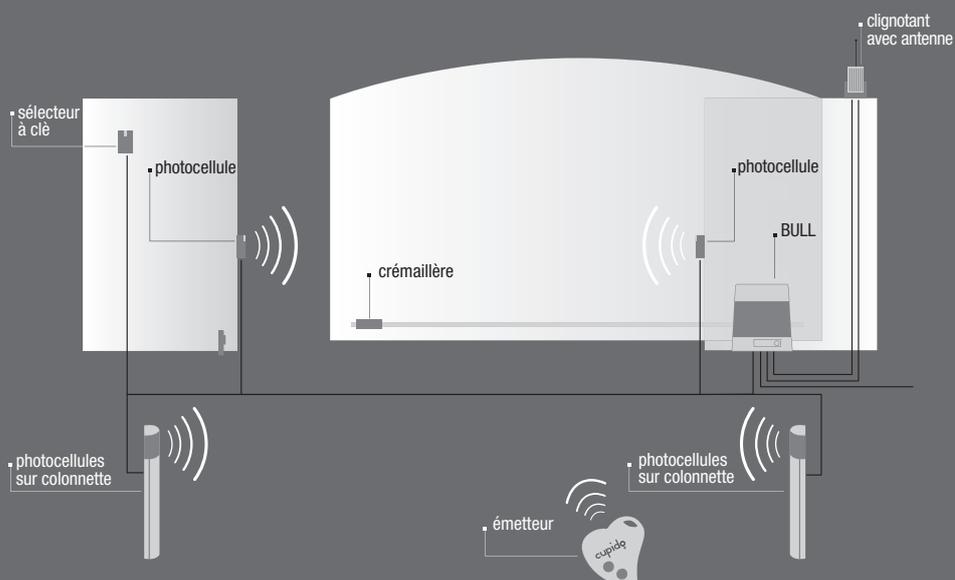
- 1 BULL10M Motoréducteur 230 Vac équipé de centrale de commande
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 RR.1WIV Récepteur
- 1 LAMP1 Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau



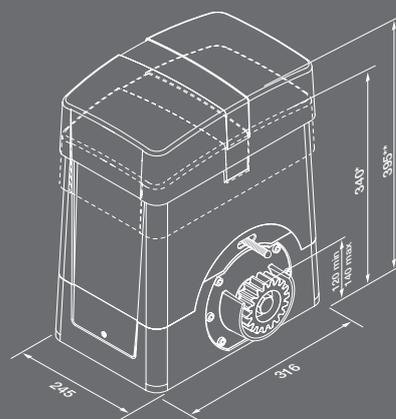
## **KIT BULL15M**

- 1 BULL15M Motoréducteur 230 Vac équipé de centrale de commande
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 T2WV Emetteur
- 1 RR.1WIV Récepteur
- 1 LAMP1 Clignotant avec antenne incorporée
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 ID.TA Tableau

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



\* BULL 15M/BULL 10M

\*\* BULL 20M

## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### MLS



Fins de courses magnétiques pour MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Indiqués pour endroits neigeux

### RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm, zinguée pour BULL10M/15M/20M

### RI.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm, boutonnière et zinguée avec entretoises et vis pour BULL10M/15M/20M

### 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.

### ID.TA



Tableau de signalisation en aluminium.

ID.TAF: version en français



# BULL20T

triphasé

## OUVERTURES coulissantes jusqu'à 2000 kg

- Moteur autoventilé autofreinant avec ralentissement et relèvement électronique des obstacles avec inversion
- Déblocage rapide et sur, possibilité de réglage des pattes de fixation en profondeur et hauteur
- Accessoire disponible pour l'installation de fins de courses magnétiques

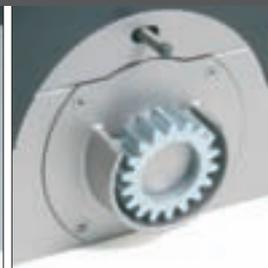


**Coming Soon**  
**BULL25T**

avec centrale séparée



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



Modèles autoventilés avec circuit d'aération étudié pour permettre un cycle de travail optimal



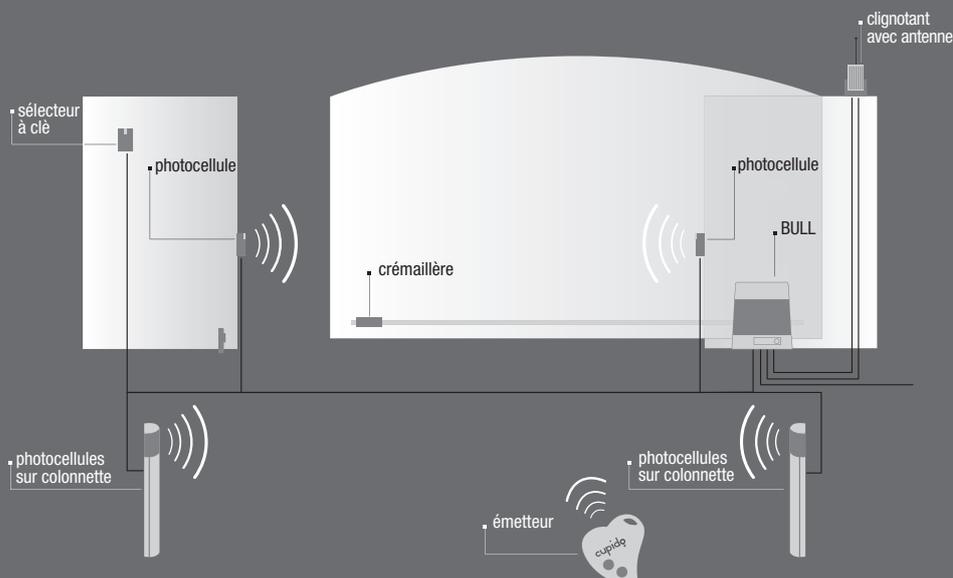
Prédisposition pour les fins de courses magnétiques

### DONNÉS TECHNIQUES

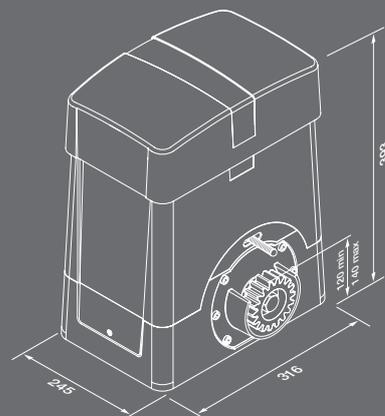
### BULL20T

Alimentation moteur	400Vac
Puissance absorbée	600 W
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	60 Nm
Vitesse d'ouverture	10,5m/min
Cycle de travail	60%
Degré de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C
Lubrification	graisse
Poids max. portail	2000kg
Module crémaillère	M4
Poids	18 kg

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### 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. Prédisection pour récepteur radio à embrocher.

### MLS



Fins de courses magnétiques pour MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Indiqués pour endroits neigeux

### RI.M4Z



Crémaillère M4 22x22x2000 mm. zinguée pour BULL20T

### 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.M4F



Crémaillère M4 30x12x1000 mm. boutonnée et zinguée avec entretoises et vis pour BULL20T

### RI.P6



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

### RI.M6Z



Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée pour BULL20T. Il faut utiliser le pignon RI.6P

### ID.TA



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

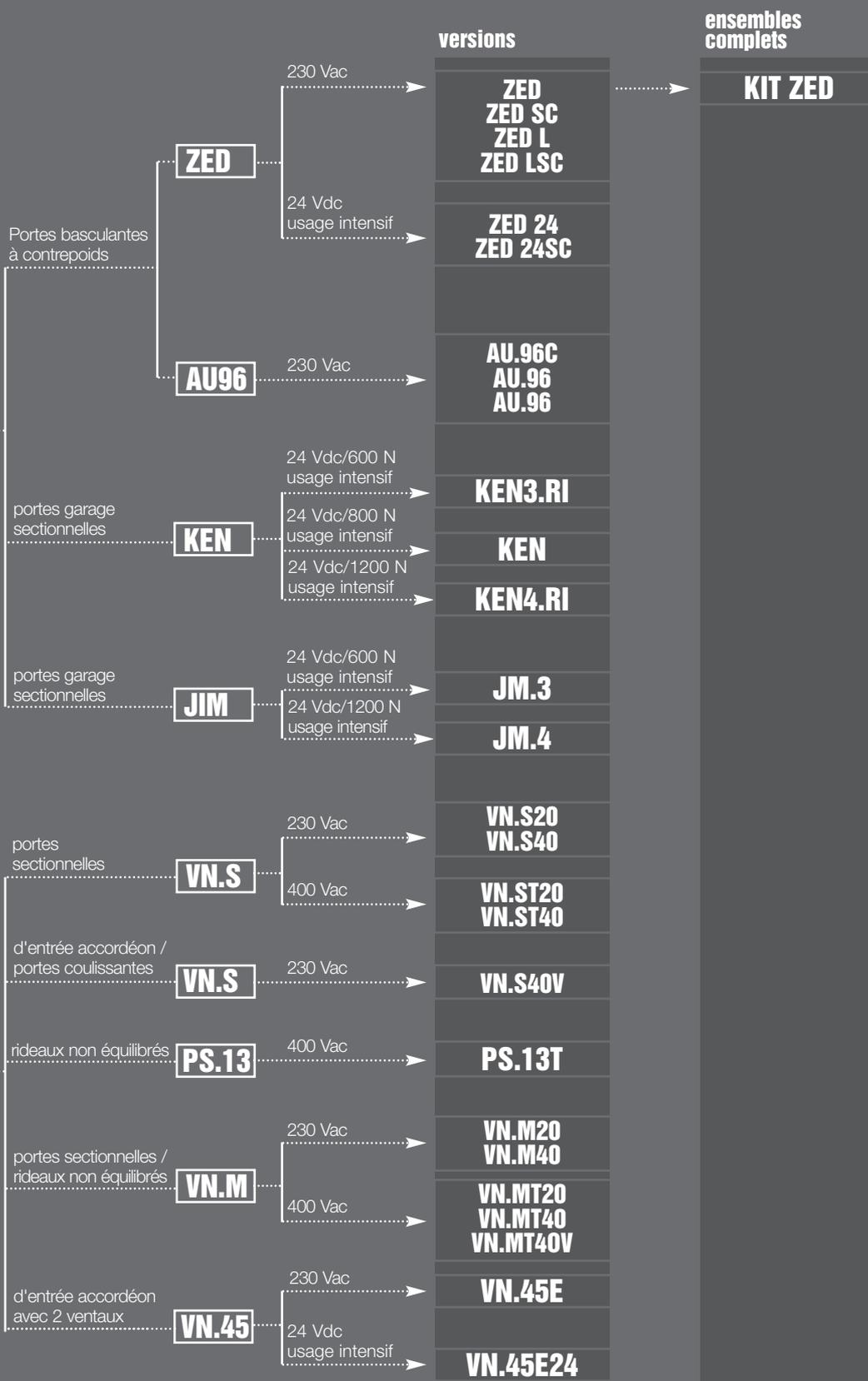
OUVERTURES

# garage&industrielles



# VOTRE PRODUIT IDEAL

## USAGE RESIDENTIEL





# ZED

**ZED SC**  
**ZED L**  
**ZED LSC**

## OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes basculantes à contrepoids pour usage résidentiel jusqu'à 12 m<sup>2</sup>
- 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



Design innovant, les lignes proposées et les chromatismes choisis permettent une intégration excellente dans les contextes architecturaux les plus divers



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



Déblocage interne et externe très sûr

### DONNÉES TECHNIQUES

	ZED.RI	ZED SC	ZED L.RI	ZED LSC
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
Couple	480 Nm	480 Nm	480 Nm	480 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"	16"	16"
Cycle de travail	30 %	30 %	30 %	30 %
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temp. fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Lubrification	graisse	graisse	graisse	graisse
Surface porte	12m <sup>2</sup> /max	12m <sup>2</sup> /max	12m <sup>2</sup> /max	12m <sup>2</sup> /max
Récepteur incorporé	oui	non	oui	non
Centrale incorporée	oui	non	oui	non
Poids	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg

# ZED24

## ZED24SC



usage intensif



Les platines ne sont pas incluses

OUVERTURES

## garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique 24 Vdc autobloquant pour portes basculantes à contrepoids jusqu'à 12 m<sup>2</sup> pour usage intensif
- Avec et sans centrale de commande incorporée
- Fin de course et boutons de commande incorporés
- Système anti-écrasement avec relèvement ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement par batteries

### DONNÉES TECHNIQUES

	ZED24.RI	ZED 24SC
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W	120 W
Courant max. absorbée	6 A	6 A
Couple	350 Nm	350 Nm
Temps d'ouverture	9"/12"/15"	9"/12"/15"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40	IP 40
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Lubrification	graisse	graisse
Surface porte	12m <sup>2</sup> /max	12m <sup>2</sup> /max
Récepteur incorporé	oui	non
Centrale incorporée	oui	non
Poids	10 kg	10 kg



Réduction robuste et de confiance



Complet et compact, le moteur est équipé de fins de courses électromécaniques qui permettent une fermeture parfaite



Possibilité de fonctionnement par batteries



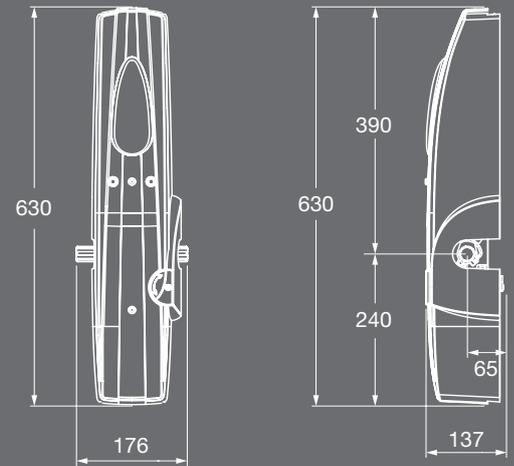
## KIT ZED

- 1 ZED.RI Motoréducteur 230 V équipé de centrale de commande avec récepteur intégré
- 1 CU.2NWW Emetteur
- 1 FTM.S Jeu de photocellules
- 1 CH Sélecteur à clé
- 1 KE Boîtier sélecteur pour utilisation en extérieur
- 1 LAMPI Clignotant avec antenne incorporée
- 1 ID.TA Tableau
- 2 AU.D Bras droit
- La platine de montage n'est pas inclus

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

**LOGICA230.RI**



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur intégré pour ZED SC/LSC

**LOGICA24.RI**



Centrale de commande 24 Vdc avec récepteur intégré pour ZED.24SC

**CB.24V**



Platine charge-batterie

**DA.BT6  
DA.BT2**



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

**LB**



Boîte standard pour centrales  
Degré de protection IP 55

**AU.125**



Platine L. 1.250 mm.

**AU.20**



Platine L = 1950 mm

**AU.65**



Platine L= 650 mm

**AU.45T**



Tube galvanisé L. 150 mm,  
avec douille et accessoires  
pour montage latéral

**AU.45Z**



Paire de tubes galvanisés avec  
douille L.1.500 mm. avec  
accessoires pour montage  
centrale

**AU.45ZL**



Paire de tubes galvanisés avec  
douille L. 2.000 mm. avec  
accessoires pour montage  
central

**AU.D45L**



Bras droit galvanisé avec douille  
soudée avec accessoires pour  
la fixation (L=2000 mm)

**AU.DNS**



Bras droit avec douille pour  
montage centrale sans soudure  
(L=600mm)

**AU.C**



Bras courbe galvanisé avec  
accessoires pour la fixation

**AU.D**



Bras droit galvanisé avec  
accessoires pour la fixation  
(L=600 mm)

**AU.D45**



Bras droit galvanisé avec douille  
soudée avec accessoires pour  
la fixation (L=600 mm)

**AU.45B**



Douille sertie

**ZED.MS**



Débloqué par câble pour Zed

**ZED.E**



Débloqué extérieur (à utiliser  
sur les montages latéraux)

**ZED.SE**



Débloqué extérieur (à raccorder  
à la poignée de la porte bascu-  
lante)

**APPLE.2  
APPLE.4**



Poussoir 433,92 Mhz à code  
variable, à 2 ou 4 canaux.  
Équipé du support mural

**ID.TA**



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



# AU.96C

AU.96  
AU.96LC

## OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes basculantes à contrepoids pour usage résidentiel jusqu'à 12 m<sup>2</sup>
- Equipé de fin de course
- Engrenages intérieurs complètement en métal pour garantir une grande durée et solidité



Avec platine inclus



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



Centrale de commande fournie séparément



Déblocage rapide et sûr

DONNÉS 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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C		
Lubrification	graisse		
Plaque de montage	1250mm	600mm	600mm
Surface porte	12 m <sup>2</sup> /max	12 m <sup>2</sup> /max	12 m <sup>2</sup> /max
Poids	13 Kg	13 Kg	13 Kg

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

**LOGICA230.RI**



Centrale de commande 230 Vac avec récepteur intégré pour ZED SC/LSC

**AU.45T**



Tube galvanisé L. 150 mm, avec douille et accessoires pour montage latéral

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



Paire de tubes galvanisés avec douille L. 1.500 mm. avec accessoires pour montage centrale

**AU.45B**



Douille sertie

**AU.D**



Bras droit avec douille pour montage centrale sans soudure (L=600mm)

**AU.D45**



Bras droit galvanisé avec douille soudée avec accessoires pour la fixation (L=600 mm)

**AU.D45L**



Bras droit galvanisé avec douille soudée avec accessoires pour la fixation (L=2000 mm)

**AU.C**



Bras courbe galvanisé avec accessoires pour la fixation

**AU.DNS**



Bras droit avec douille pour montage centrale sans soudure (L=600mm)

**AU.20**



Platine L. 1.950 mm

**AU.SE**



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

**DU.MS45**



Débloccage par câble AU.96/L/24

**AU.MS96**



Débloccage par câble AU.96

**APPLE.2  
APPLE.4**



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

**AU.E**



Débloccage extérieur (à utiliser sur les montages latéraux)

**ID.TA**



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



# KEN

## KEN3.RI / KEN4.RI

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes garage sectionnelles usage résidentiel
- Automatisation 24Vdc très sûre et fiable indiquée pour usage intensif
- Fins de courses micrométriques incorporés
- Lumière de courtoisie intégrée
- Complet de centrale de commande et de récepteur 433,92 MHz code variable

## OUVERTURES garage & industrielles



### LE RAIL N'EST PAS INCLUS



Le mouvement est silencieux et régulier grâce à la chaîne robuste et autolubrifiante guidée par le rail



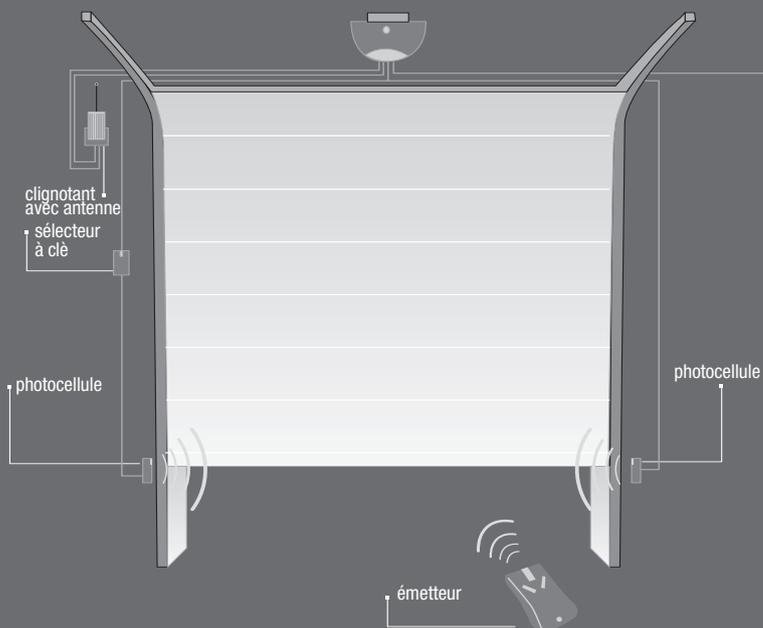
En cas de rupture d'alimentation ou pour accès manuel au garage il est possible d'actionner de manière simple et rapide le déblocage du moteur



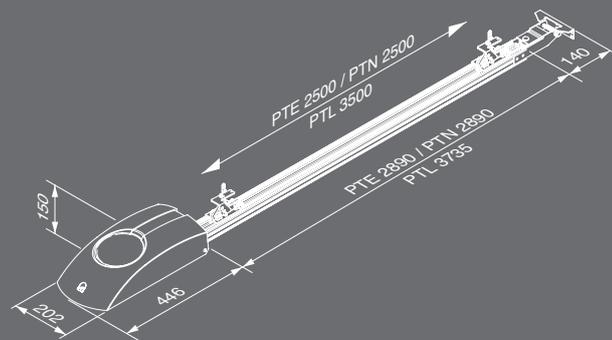
Le moteur a été étudié techniquement pour permettre une installation rapide et précise aussi en contextes spéciaux

DONNÉS TECHNIQUES	KEN3.RI	KEN4.RI	KEN
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Puissance absorbée	140 W	220 W	160 W
Courant max. absorbée	1,0 A	1,5 A	1,2 A
Force traction/poussée	600 N	1200 N	800 N
Vitesse d'ouverture	6,5m/1' - 4,8m/1'	7,6m/1' - 5,0m/1'	6,5m/1' - 4,8m/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. 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 T2WW	1 T2WW	1 T2WW
Poids	5,9 Kg	7,6 Kg	5,9 Kg

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### 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

### AU.MS25



Débloquage par câble

### AU.MS60



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

### APPLE.2 APPLE.4



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

### AU.SC



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

### ID.TA



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



# JIM

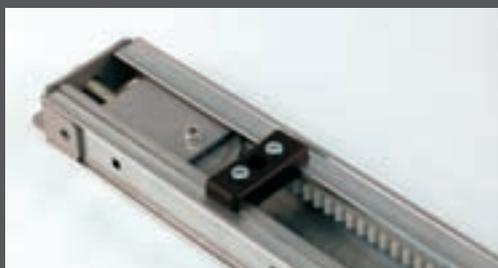
## JM.3 / JM.4

### OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique 24Vdc autobloquant pour portes garages sectionnelles usage résidentiel
- Dispositif encodeur incorporé dans la centrale pour la détection d'obstacles
- Traction à courroie pré-tensionnée pour l'installation rapide
- Course réglable par arrêts mécaniques
- Lumière de courtoisie intégrée
- Equipé de centrale et récepteur
- Prédéposé pour la commande pas-à-pas et fonctionnement par batteries
- Fin de course à autoapprentissage



#### LE RAIL N'EST PAS INCLUS



Traction à courroie qui permet un glissement silencieux, pré-tensionnée pour l'installation rapide



Déblocage rapide et sûr

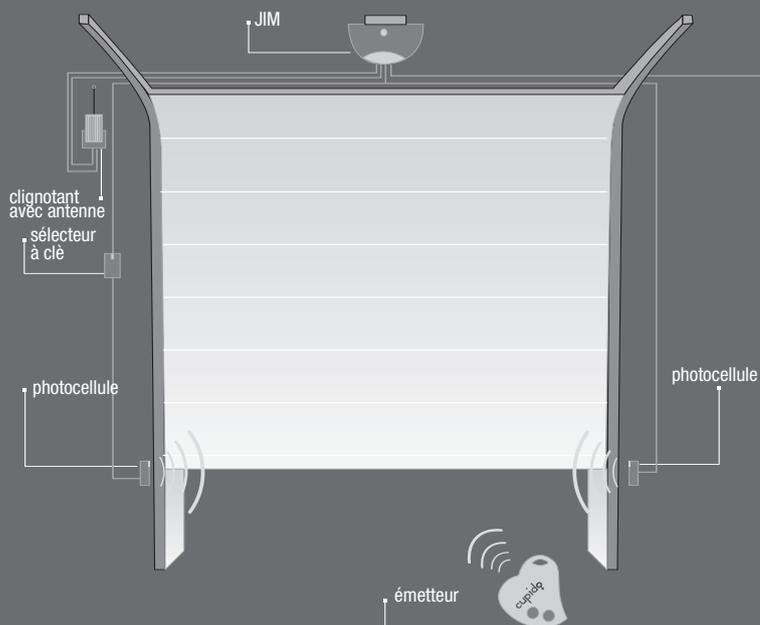


Equipé de centrale et récepteur

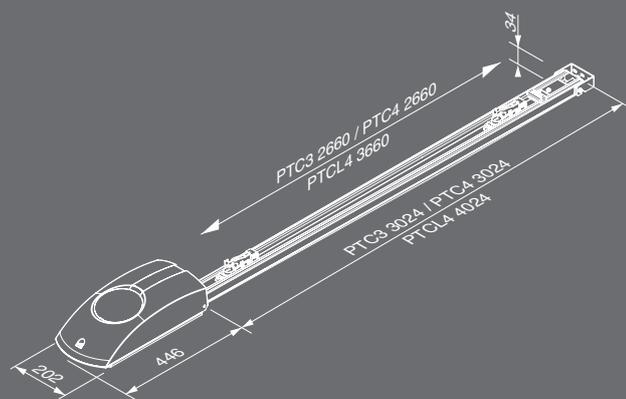
#### DONNÉS TECHNIQUES

	JM.3	JM.4
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
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	6,5m/1' - 4,8m/1'	7,6m/1' - 5,0m/1'
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40	IP 40
Fin de course	encoder	encoder
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Rail correspondant	PTC.3	PTC.4
Récepteur	incorporé	incorporé
Emetteurs	1 TO.GO 2WV	1 TO.GO 2WV
Poids	5,9 Kg	7,6 Kg

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### PTC.3



Rail entier pré-assemblé avec courroie pour portes H max. 2,5 (seulement pour JM.3)

### PTC.4



Rail entier pré-assemblé avec courroie pour portes H max. 2,5 (seulement pour JM.4)

### PTCL.4



Rail entier pré-assemblé avec courroie pour portes H max. 3,5 (pour JM.3/JM.4)

### 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 la coupure du courant

### AU.C25



Bras basculant pour portes à contrepoids

### 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.

### APPLE.2 APPLE.4



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



# VN.S20

VN.S40  
VN.ST20  
VN.ST40

## OUVERTURES garage & industrielles

- Motorréducteur électromécanique autobloquant avec déblocage rapide
- 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 plus difficiles
- Silence et force sont les caractéristiques principales

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

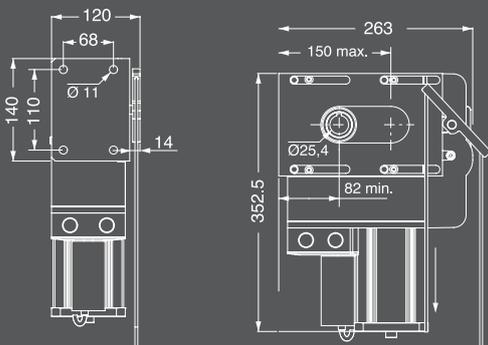


Accessoires et schéma d'installation à page 69

### Centrale de commande séparée



### MESURES



DONNÉES 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.			
Trou arbre	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			
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C			
Lubrification	Huile			
Poids	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg

# VN.M20

VN.M40  
VN.MT20  
VN.MT40



Centrale de commande séparée



## OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portes industrielles avec manoeuvre 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 plus difficiles
- Silence et force sont les caractéristiques principales

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

Accessoires et schéma d'installation à page 69

DONNÉES 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.			
Trou arbre	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			
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C			
Lubrification	Huile			
Poids	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg



# VN.MT40V

## OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique autobloquant équipé de manœuvre manuelle à chaîne pour portes industrielles de grandes dimensions et pour rideaux non équilibrés de petites dimensions
- Moteur autoventilé, autofreinant
- 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 plus difficiles

### Centrale de commande séparée



Moteur autoventilé, autofreinant



Engrenage en bronze

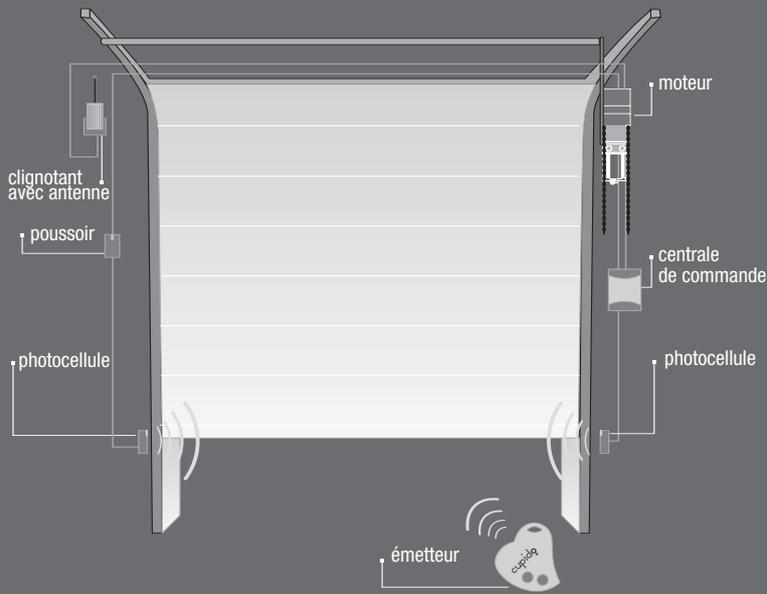


### DONNÉES TECHNIQUES

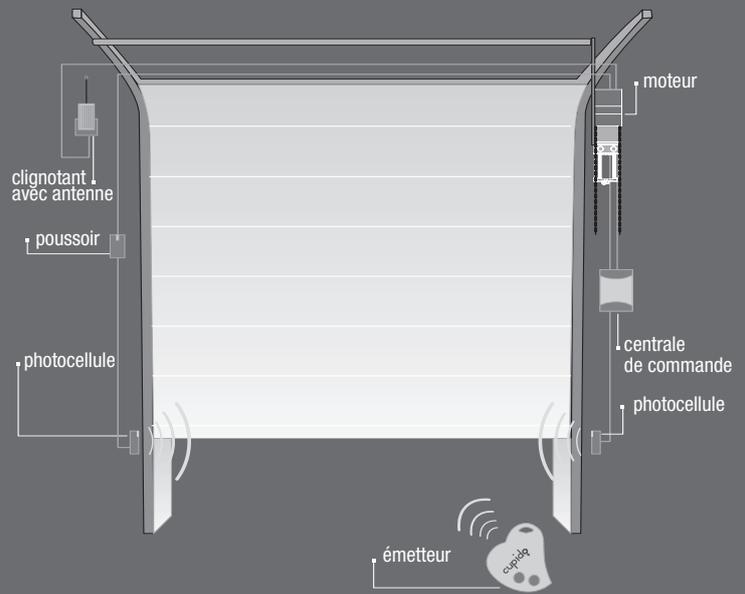
### VN.MT40V

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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	huile
Poids	22,5 Kg

## PORTES SECTIONNELLES



## PORTES SECTIONNELLES AVEC RENVOI À CHAÎNE



### ACCESSOIRES CONSEILLÉS

#### 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

#### 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

### ACCESSOIRES CONSEILLÉS

#### VN.RV



Kit renvoi mouvement 1:1,8

#### VN.RM



Kit renvoi mouvement 1:1

#### 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.

#### 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.



# VN.S40V

## OUVERTURES garage & industrielles

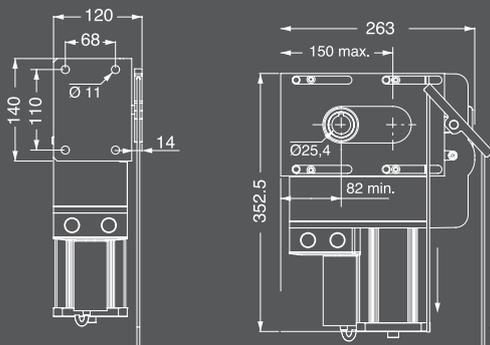
- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour coulissants industriels et d'entrée accordéon avec plus de 2 vantaux
- Réduction en bain d'huile avec vis sans fin en acier trempé et engrenage en bronze
- Esthétique fonctionnelle et dimensions qui permettent l'installation dans les endroits plus difficiles
- Silence et force sont les caractéristiques principales



### Centrale de commande séparée



### MESURES

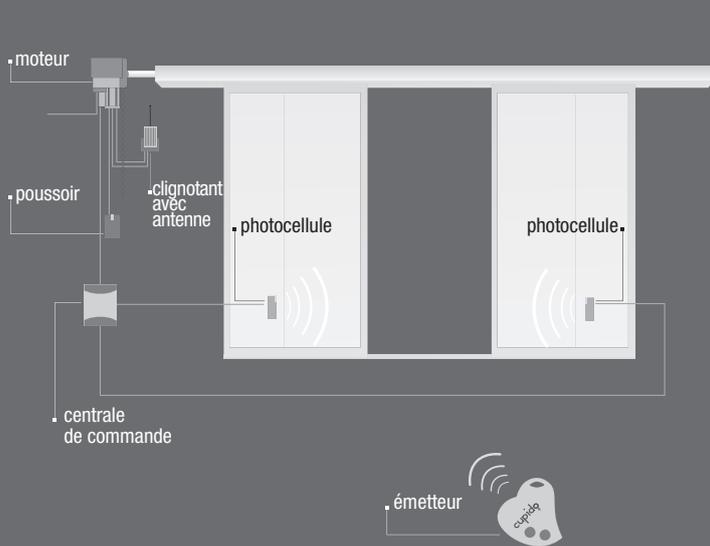


### DONNÉES TECHNIQUES

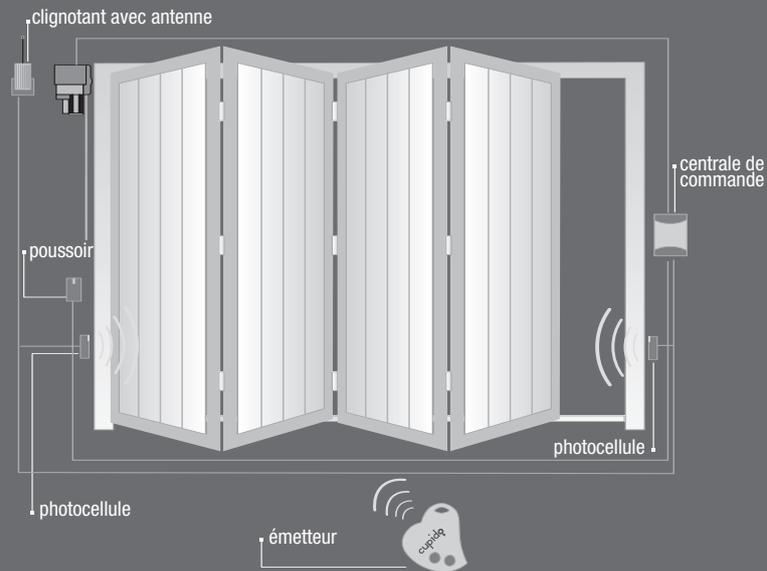
### VN.S40V

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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	huile
Poids	15 Kg

## PORTES COULISSANTES INDUSTRIELLES



## PORTES INDUSTRIELLES D'ENTREE-ACCORDEON



### ACCESSOIRES CONSEILLÉS

#### 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.

#### 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.

### ACCESSOIRES CONSEILLÉS

#### 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.

#### 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.



# PS.13TC

## OUVERTURES garage & industrielles

- Opérateur électromécanique pour usage industriel pour rideaux non équilibrés de grandes dimensions
- Equipé de manoeuvre de secours à chaîne et fins de courses mécaniques
  - Disponible dans la version 400V triphasé
- Le système de transmission à courroie assure un mouvement du rideau silencieux



**Centrale de commande séparée**

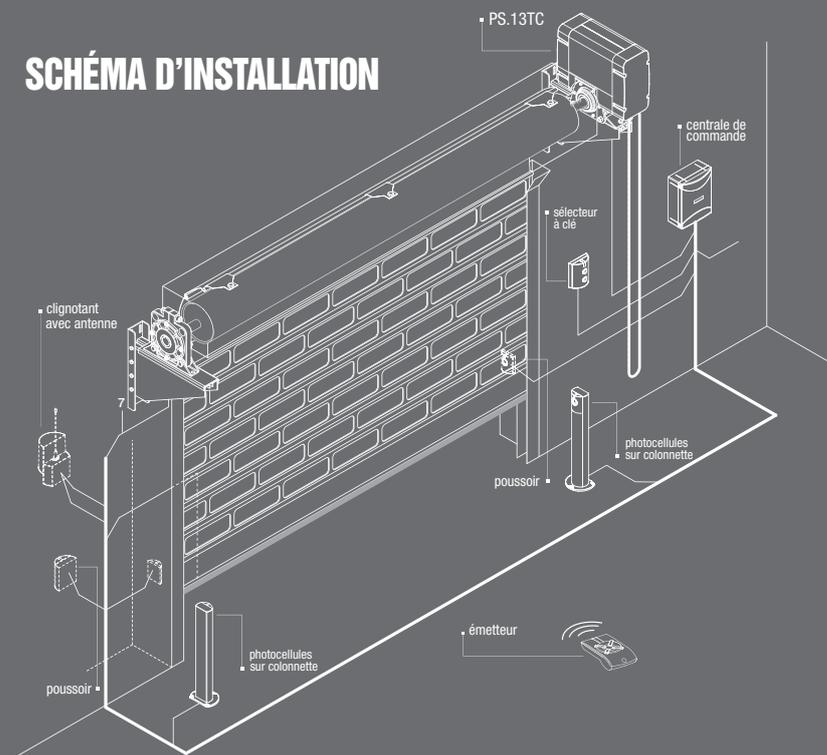
### MESURES

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

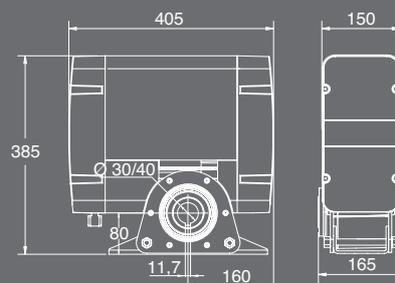
### DONNÉS TECHNIQUES

	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 %
Vitesse d'ouverture	13 rpm	13 rpm
Lubrification	graisse	graisse
Couple	560 Nm	560 Nm

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS 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.R013



Rondelles pour tuyau pour PS.13TC  
 Diamètres disponibles (mm):  
 PS.R013 Ø 13 mm  
 PS.R015 Ø 15 mm  
 PS.R016 Ø 16 mm  
 PS.R017 Ø 17 mm  
 PS.R019 Ø 19 mm

### PS.ME



Console support mural pour PS.13TC

## ACCESSOIRES CONSEILLÉS 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.R013



Rondelles pour tuyau pour PS.13TC  
 Diamètres disponibles (mm):  
 PS.R013 Ø 13 mm  
 PS.R015 Ø 15 mm  
 PS.R016 Ø 16 mm  
 PS.R017 Ø 17 mm  
 PS.R019 Ø 19 mm

### PS.ME



Console support mural pour PS.13TC

### CP.13



Centrale de commande pour PS.13TC30 / TC40. Fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort. 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.



# VN.45E

## OUVERTURES garage & industrielles

- 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
- Fins de courses en ouverture et fermeture pré-câblés

### Centrale de commande séparée



Fin de course en ouverture et fermeture pré-câblés



Conseillé l'utilisation de la centrale BRAIN



Engrenages intérieurs complètement en métal pour garantir une grande durée



### DONNÉS TECHNIQUES

### VN.45E

Alimentation moteur	230 Vac
Puissance absorbée	170 W
Courant max. absorbée	0,85 A
Couple	300 Nm
Cycle de travail	35 %
Degré de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse
Longueur max vantail	1,5 m
Poids max vantail	120 Kg
Poids	13 Kg

# VN.4524

usage intensif



## OUVERTURES garage & industrielles

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour portes d'entrée accordéon pour maximum 2 vantaux
- Robuste et silencieux avec des engrenages entièrement en métal
- Fins de courses en ouverture et fermeture
- Système anti-écrasement avec relèvement ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement par batteries



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

### Centrale de commande séparée



Disponible dans les deux versions 230 V ac usage résidentiel et 24 V dc pour usage intensif

### DONNÉES TECHNIQUES

### VN.45E24

Alimentation moteur	24 Vdc
Puissance absorbée	120 W
Courant max. absorbée	6 A
Couple	260 Nm
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse
Longueur max vantail	1,3 m
Poids max vantail	100 Kg
Poids	13 Kg



Conseillé l'utilisation de la centrale BRAIN 24



Simple et rapide à installer

## 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

## 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

## 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: Batteries 6Ah 12V DC  
DA.BT2: Batteries 2,1Ah 12V DC

## LB



Boîte standard pour centrales  
Degré de protection IP 55

## 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



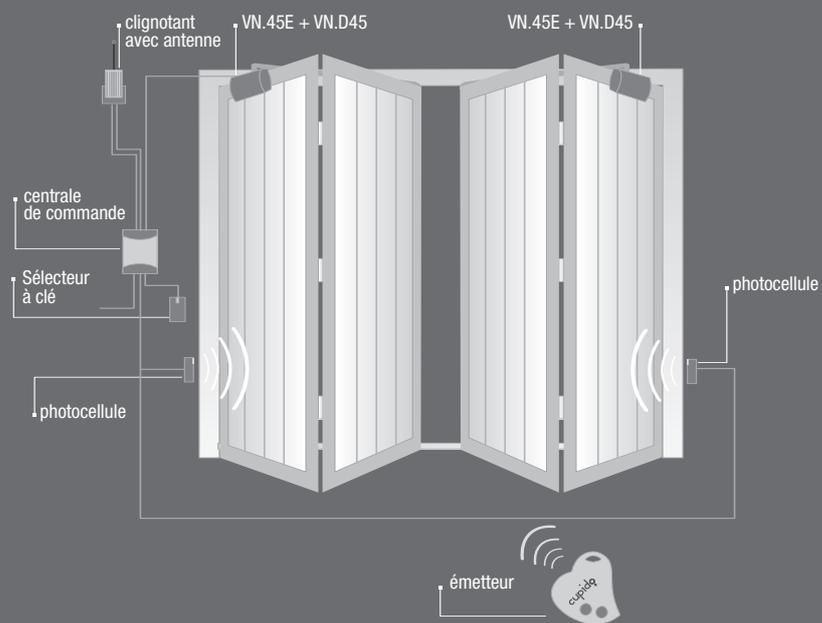
Système de déblocage de l'intérieur complet de poignée

## ID.TA

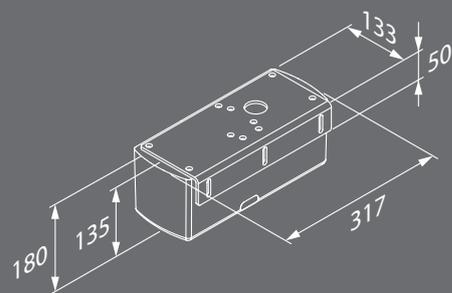


Tableau de signalisation en aluminium.  
ID.TAF: version en français

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



# barrières levantes



# VOTRE PRODUIT IDEAL

## versions

**OUVERTURES  
JUSQU'A 4 M**

acier galvanisé verni / 24 Vdc /  
usage intensif

**LADY**

acier inox / 24 Vdc / usage intensif

**LADY.I**

**OUVERTURES  
JUSQU'A 5 M**

acier verni / usage intensif / 24 Vdc

**VE.500**

acier inox / usage intensif / 24 Vdc

**VE.500I**

**OUVERTURES  
JUSQU'A 6,5 M**

acier verni / usage intensif / 24 Vdc

**VE.650**

acier inox / usage intensif / 24 Vdc

**VE.650I**



# LADY

## LADY.I

- Barrière électromécanique pour passages jusqu'à 4 m, usage intensif
- Déblocage manuel extérieur très aisé
- Contrôle des ralentissements par deux microinterrupteurs réglables
- Disponible version acier inox
- Vitesse, force et ralentissements réglables pour un usage correct

## barrières levantes de 2 à 4 m



avec déblocage extérieur et plaque de fondation



En cas d'urgence la barrière peut être déblocuée aisément et manoeuvrée 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 et équipée de toutes les fonctions standards

### 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	•	-	-
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

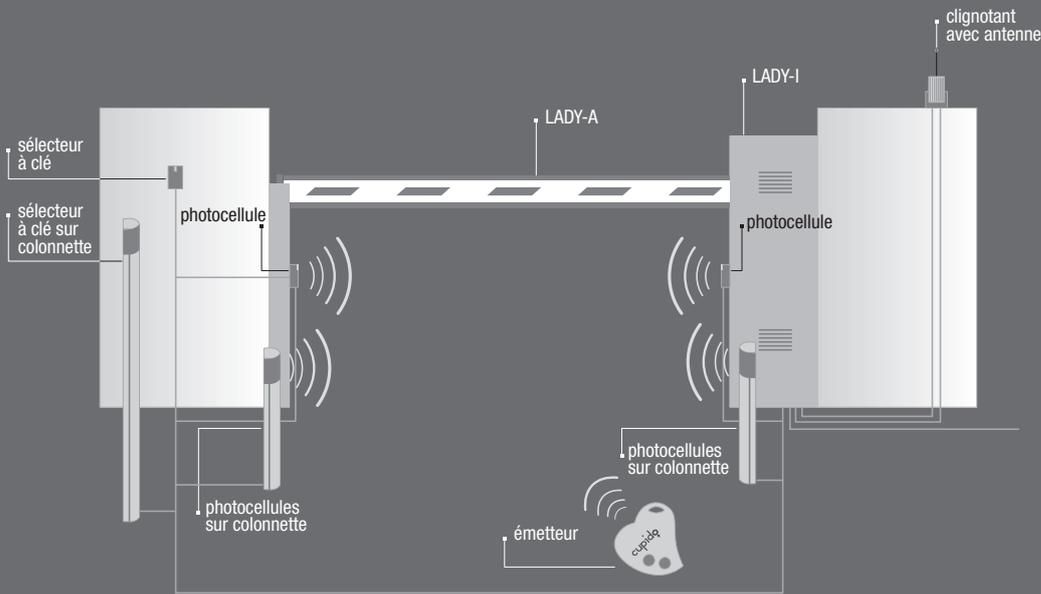
L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa

L'installation du kit clignotant LADY.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse

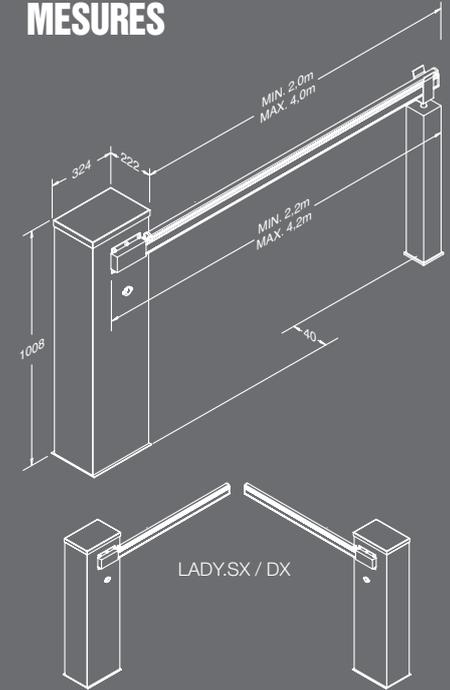
### DONNÉS TECHNIQUES

	LADY.sx/ox	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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	50 Kg	50 Kg

## SCHEMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### LADY.A



Lisse en aluminium verni L= 4200 mm fournie avec bouchons  
Dimensions: 4200x60x38 mm

### LADY.P



Lisse en aluminium verni L= 4200 mm fournie avec profile rouge de caoutchou et bouchons  
Dimensions: 4200x60x38 mm

### VE.TERM



Thermostat pour LADY.I (pour endroits froids)

### VE.AM



Appui mobile pour lisse

### VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m

### VE.AF



Appui fixe laqué

### VE.PS



Plaque de fondation avec agrafes pour LADY

### VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/bicanal

### VE.CS



Fiche sémaphore pour VE.TL

### VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

### LADY.GT



Joint pour lisse

### LADY.COL



Support pour la deuxième couple de photocellules

### DA.BT2 DA.BT6



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

### CB.24V



Platine charge-batterie pour LADY

### LADY.L



Kit clignotants pour lisse LADY-P

### LADY.SN



Kit d'articulation pour lisse LADY.A

### VE.CAT500



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



# VE.500

## VE.500I

- Barrière électromécanique pour passages jusqu'à 5 m, usage intensif
- Usage intensif et haute fiabilité
- Régulations faciles pendant la phase d'installation et de programmation
- Disponible aussi dans la version acier inox

## barrières levantes jusqu'à 5 m



avec centrale de commande et plaque de fondation



Trois microinterrupteurs garantissent précision des mouvements et fermetures exactes



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



La centrale incorporée est positionnée pour simplifier la maintenance

### CHOIX DU RESSORT ET DES ACCESSOIRES UTILISABLES

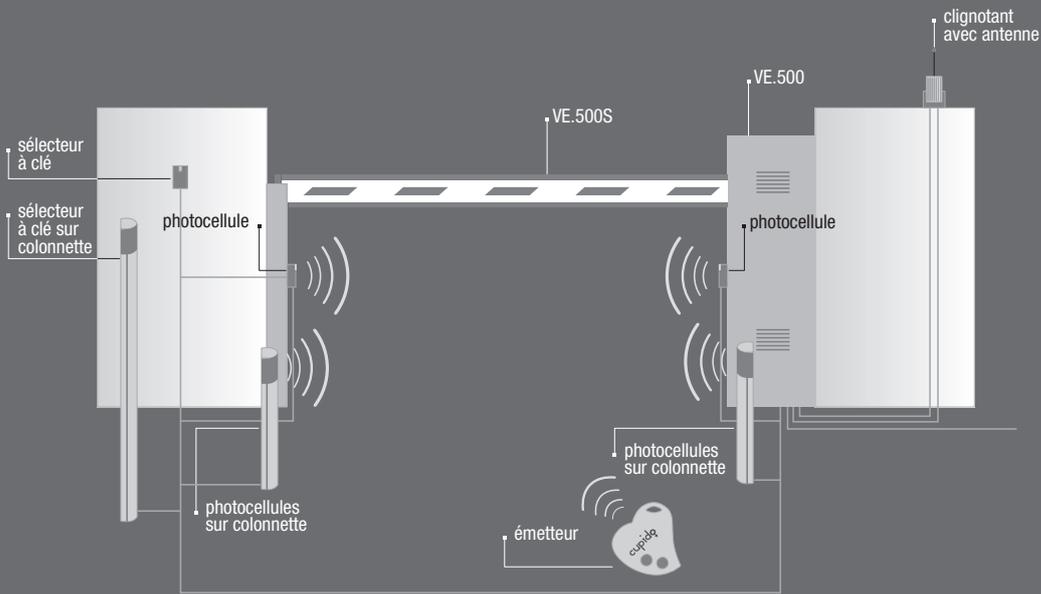
CODE	RESSORT	LONGUEUR DE LA LISSE (METERS)	ACCESSOIRES UTILISABLES
VE.500/I	1 jaune	2	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 jaune	2,5	-
	1 neutre	2,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 neutre	3	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 neutre	3,5	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500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

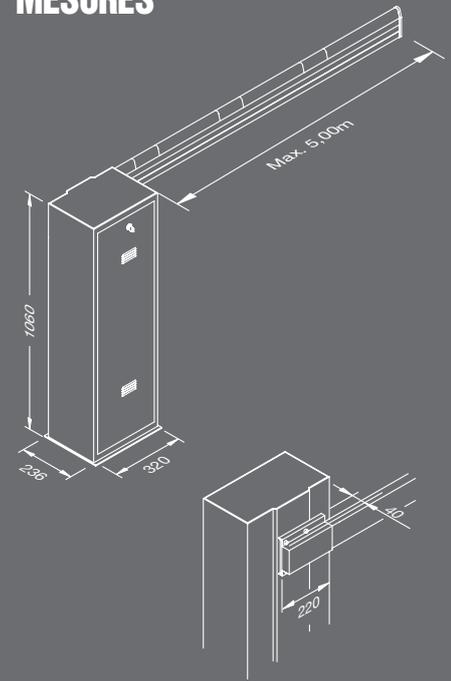
### DONNÉES TECHNIQUES

	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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	61 Kg	61 Kg

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### VE.500S



Lisse en aluminium verni L=5.000 mm avec bouchons pour VE.500/I. Dimensions: 70x38,5 mm

### VE.C500 VE.C500I



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

### VE.GT24S VE.GT70



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

### VE.AF VE.AFI



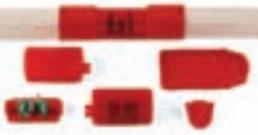
Appui fixe pour lisse.  
VE.AF:laqué/VE.AFI:inox

### VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m  
Hauteur 60 cm.

### VE.500L



Kit clignotants pour lisse VE.500S

### VE.RP



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

### VE.CAT500



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

### VE.AM



Appui mobile pour lisse

### VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/  
bicanal

### VE.P500



Plaque de fondation avec agrafes  
pour VE.500/I

### VE.KM



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

### VE.KM24



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

### VE.TERM



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

### CB.24V



Platine charge-batterie

### DA.BT2 DA.BT6



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

### VE.SN500



Kit d'articulation pour lisse VE.500S

### VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

### VE.CS



Fiche sémaphore

### DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouve-  
ment synchrone de 2 automations



# barrières levantes

jusqu'à 6,50 m

# VE.650

## VE.650I

- Barrière électromécanique qui offre haute fiabilité, indiquée pour grandes passages
- Fonctionnement en 24 Vdc qui garantit la sûreté maximale
- Installation et programmation très aisé



avec centrale de commande et plaque de fondation



Motoréducteur très solide pour la maximale fiabilité



Disponible dans les versions en acier verni (VE.650) et en acier inox (VE.650I).



Centrale incorporée très aisé à programmer

### CHOIX DU RESSORT ET DES ACCESSOIRES UTILISABLES

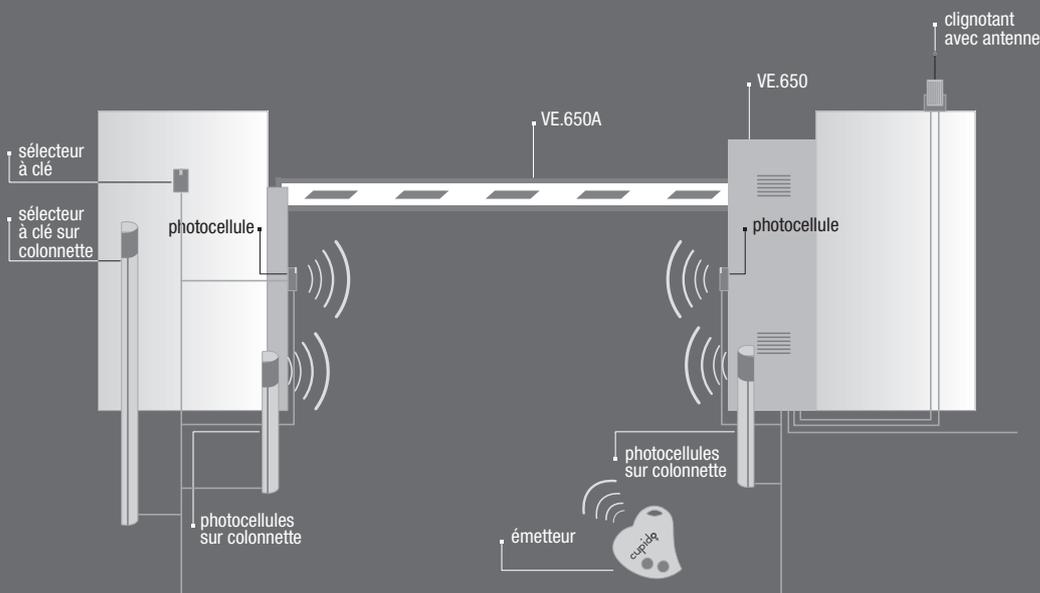
CODE	RESSORT	LONGUEUR DE LA LISSE (METERS)	ACCESSOIRES UTILISABLES
VE.650/I	1 neutre	4,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	5,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 jaune + 1 neutre	6	-
	2 neutre	6	VE.AM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

NB: la version standard est équipée de 2 ressorts neutre

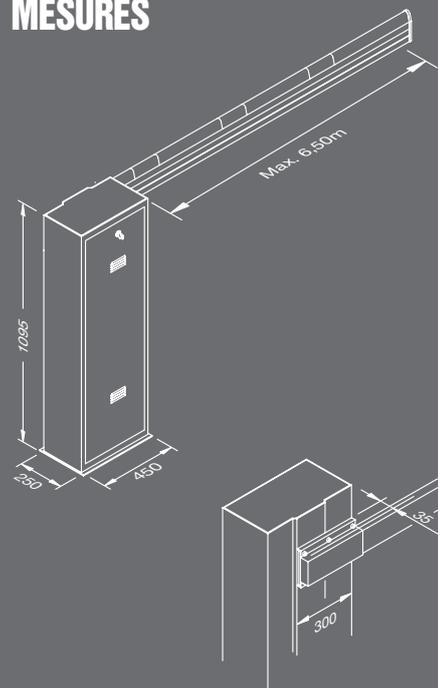
### DONNÉS TECHNIQUES

	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
Température de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Lubrification	graisse	graisse
Poids	105 Kg	105 Kg

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

### VE.650A



Lisse en aluminium verni L= 6.500 mm avec bouchon pour VE.650I. Dimensions: 6500x100x40 mm

### VE.C650



Lisse tubulaire Ø 90 mm, en aluminium verni L=6500 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisée. Indiquée pour endroits venteux

### VE.GT24



Joint en aluminium pour lisse VE.650A

### VE.GT90



Joint en aluminium pour lisse VE.C650

### VE.AF VE.AFI



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

### VE.RAST



Frise en aluminium L=2 m Hauteur 60 cm.

### DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatons

### VE.RP



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

### VE.TERM



Thermostat pour VE.650I (pour endroits froids)

### VE.AM



Appui mobile pour lisse

### VE.P650



Plaque de fondation avec agrafes pour VE.650I

### VE.KM



Ressort pour VE.650I jaune, neutre, blanche

### VE.KM24



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

### VE.KM1H VE.KM2H



Détecteur magnétique mono/bicanal

### VE.TL



Feu à 2 lampes 230 Vac

### VE.CAT650



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

### VE.L650



Kit clignotants pour lisse VE.650A

### CB.24V



Platine charge-batterie

### DA.BT2 DA.BT6



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

### VE.CS



Fiche sémaphore

# arceau de parking



# VOTRE PRODUIT IDEAL

**ARCEAU DE  
PARKING**

24 V automatique - usage intensif

manuel

versions

**VE.SOR**

**VE.SOM**



## barreau de parking

# VE.SOR

## VE.SOM

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



Electronique de haute qualité



La manière la plus simple pour s'assurer la place auto, Beninca complète et satisfait chaque exigence en fait d'automation

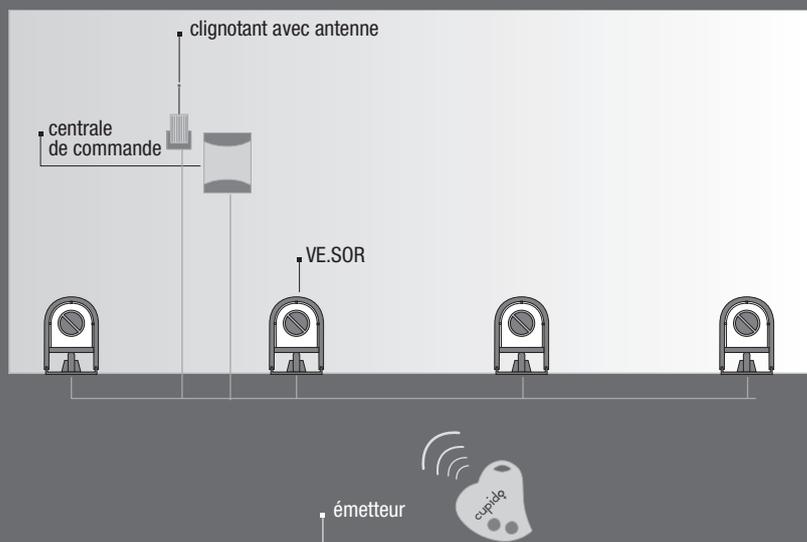


Facilité d'installation et de gestion: VE.SOR peut être positionné rapidement et il est indiqué à tous les contextes

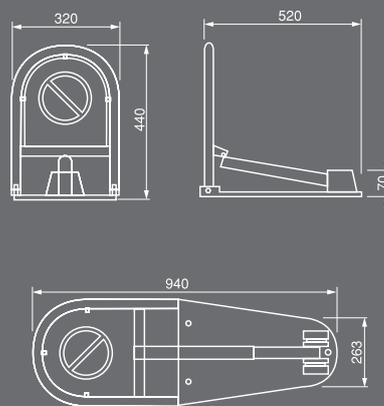
### DONNÉS TECHNIQUES

	<b>VE.SOR</b>	<b>VE.SOM</b>
Fonctionnement	<b>24V automatique</b>	<b>manuel</b>
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

## SCHÉMA D'INSTALLATION



## MESURES



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS

**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.BT2  
DA.BT6**



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

**RR.2WBV**



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

**CU.2RWV**



Émetteur 2 canaux 433,92 Mhz code variable .

**CU.4RWV**



Émetteur 4 canaux 433,92 Mhz code variable .

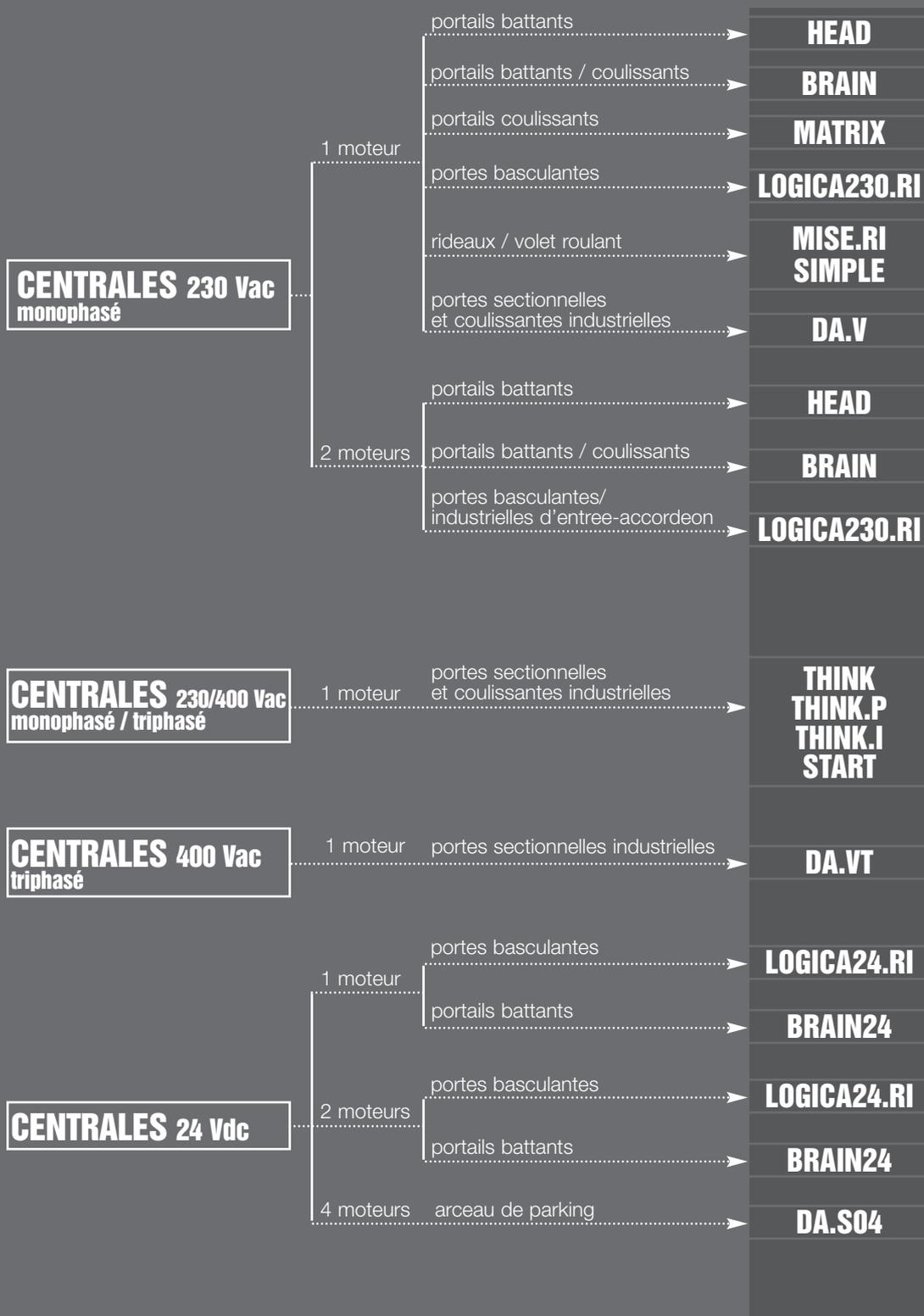
ÉLECTRONIQUE

# commande & contrôle



# VOTRE PRODUIT IDEAL

## versions





# Centrales 230 Vac



## BRAIN

Centrale de commande pour un ou deux moteurs 230 Vac jusqu'à 500 W de puissance. Fonctions de gestion très développées. Ralentissements en ouverture/fermeture. Réglage des paramètres par display. Fonctionnement automatique, semi-automatique, homme présent. Entrée barre palpeuse résistive 8K2. Sorties pour le commande serrure électrique 12 V ac et lumière



## LOGICA230.RI

Centrale de commande pour un ou deux moteurs pour portes basculantes série ZED et AU.96 230 Vac avec récepteur intégré. Maximum 64 codes variables ou codes fixes. Ralentissements en ouverture/fermeture. Entrée de barre palpeuse résistive 8K2. Entrée dédiés pour poussois de ouverture et fermeture. Réglage électrique de la puissance



## HEAD

Centrale de commande pour un ou deux moteurs 230 Vac jusqu'à 350+350 W de puissance. Récepteur incorporé 433,92 MHz et prédisposition pour le récepteur embrochable. Entrée pour ouverture piétonnière. Sorties pour le commande serrure électrique 12 V ac. Réglage électrique de la puissance



## MATRIX

Centrale de commande pour moteur jusqu'à 500 W de puissance. Possibilité d'installer la carte encodeur, réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par display intégré



## SIMPLE

Centrale de commande pour un moteur 230 Vac jusqu'à 500 W de puissance. Fonctionnement semi-automatique et homme présent à sélectionner par dip-switches. Entrées pour poussois de ouvre, ferme et fin de course. Prédisposition pour récepteur radio embrochable



## MISE-RI

Centrale de commande pour un moteur 230 Vac jusqu'à 500 W de puissance. Récepteur incorporé 433,92 MHz Fonctionnement automatique et semi-automatique



## DA.V

Centrale de commande pour motoréducteur 230 Vac série VN.S-M monophasé

## ACCESSOIRES CENTRALES 230-400 Vac/400 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

### 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/ 400 Vac



## THINK.P

Centrale de commande jusqu'à 1500 W de puissance pour un moteur à 230 Vac monophasé et jusqu'à 2200 W de puissance pour un moteur à 400 Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré. Touches de ouvre, ferme, arrêt et dispositif d'arrêt d'urgence autobloquant incorporées sur le couvercle.



## 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. Prédiposition pour récepteur radio embrochable.



## 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. Entrées séparées pour boutons d'ouverture, fermeture et arrêt. Entrées séparées pour fins de courses en ouverture et en fermeture. Sorties à 230 Vac pour le branchement électrofrein et disjoncteur.



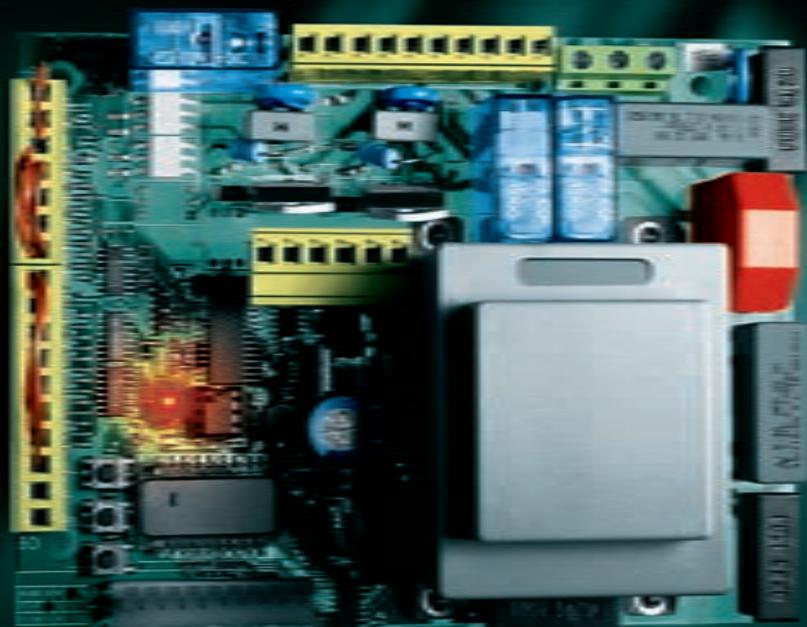
## THINK.I

Centrale de commande jusqu'à 1500 W de puissance pour un moteur à 230 Vac monophasé et jusqu'à 2200 W de puissance pour un moteur à 400 Vac triphasé. Programmation des logiques de fonctionnement et paramètres par l'afficheur à cristaux liquides intégré. Touches de ouvre, ferme, arrêt et bloque porte incorporées sur le couvercle.



## DA.VT

Centrale de commande pour un motoréducteur 400 Vac triphasé jusqu'à 1500 W de puissance série VN.S/M. Fonctionnement automatique, semi-automatique, homme présent



# Centrales 24 Vdc



## LOGICA24RI

Centrale de commande pour un ou deux moteurs pour portes basculantes série ZED24, avec ralentissement en fermeture. Contrôle antiécrasement par relevé ampérométrique. Récepteur intégré



## BRAIN24

Centrale de commande pour un ou deux moteurs à 24 Vdc jusqu'à 120+120 W de puissance. Programmation par l'afficheur à cristaux liquides intégré. De nombreuses logiques de fonctionnement. Contrôle anti-écrasement avec relevement ampérométrique. Ralentissement en ouverture et fermeture. Entrées fins de courses séparées pour chaque moteur, entrée pour ouverture piéton, entrées séparées pour les boutons d'ouverture, fermeture, arrêt, photocellules en ouverture et photocellules en fermeture. Entrée pour barre palpeuse résistive 8K2. Récepteur incorporé 433,92 MHz, 64 codes.



## DA.S04

Armoire de commande pour 4 VE.SOR max.

N.B. Requiert 1 module DA.E pour chaque VE.SOR

## ACCESSOIRES CENTRALES 24 Vdc

### BRAIN24.CB



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

### DA.2S



Fiche électronique qui permet le mouvement synchrone de 2 automatons

### DA.RB



Platine charge-batterie pour DA.S04

### CB.24V



Platine charge-batterie compatible avec: BRAIN24, MBE24, LOGICA24, ZED24, MS424, RI.624N, 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

<b>FONCTIONS CENTRALES EXTERNES</b>	<b>SIMPLE</b>	<b>MISE.RI</b>	<b>HEAD</b>	<b>BRAIN</b>	<b>LOGICA230.RI</b>	<b>LOGICA24.RI</b>	<b>DA.V</b>	<b>DA.VT</b>	<b>DA.S04</b>	<b>BRAIN24</b>	<b>START</b>	<b>THINK/PI</b>	<b>MATRIX</b>
Alimentation moteurs 24V						•			•	•			
Alimentation moteurs 230Vac	•	•	•	•	•		•				•	•	•
Alimentation moteurs 400Vac								•			•	•	
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				•	•	•	•	•		•		•	•
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 courtoisie				•	•	•	•	•		•		•	•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Sortie voyant portail ouvert		•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
Sortie deuxième canal radio			•	•			•	•		•		•	•
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 motor. hydrauliques				•									
Retard en ouverture moteur 2			•	•						•			
Retard en ouverture moteur 1			•	•						•			
Régulation électromécanique de la force			•		•								
Régulation électronique de la force				•		•				•		•	•
Régulation vitesse						•							
Départ moteurs à la puissance maximale				•	•								•
Régulation paramètres par potentiomètre		•	•		•	•	•	•	•				
Régulation paramètres par display intégré				•						•		•	•
Diagnostic des entrées par led		•	•		•	•	•	•					
Récepteur radio intégré 433,92 MHz		•	•		•	•				•			
Diagnostic des entrées par display intégré				•						•		•	•
Compteur de manoeuvres				•						•		•	•
Predisposé pour batterie de secours (ajouter la platine charge-batterie)						•			•	•			
Gestion encodeur													•

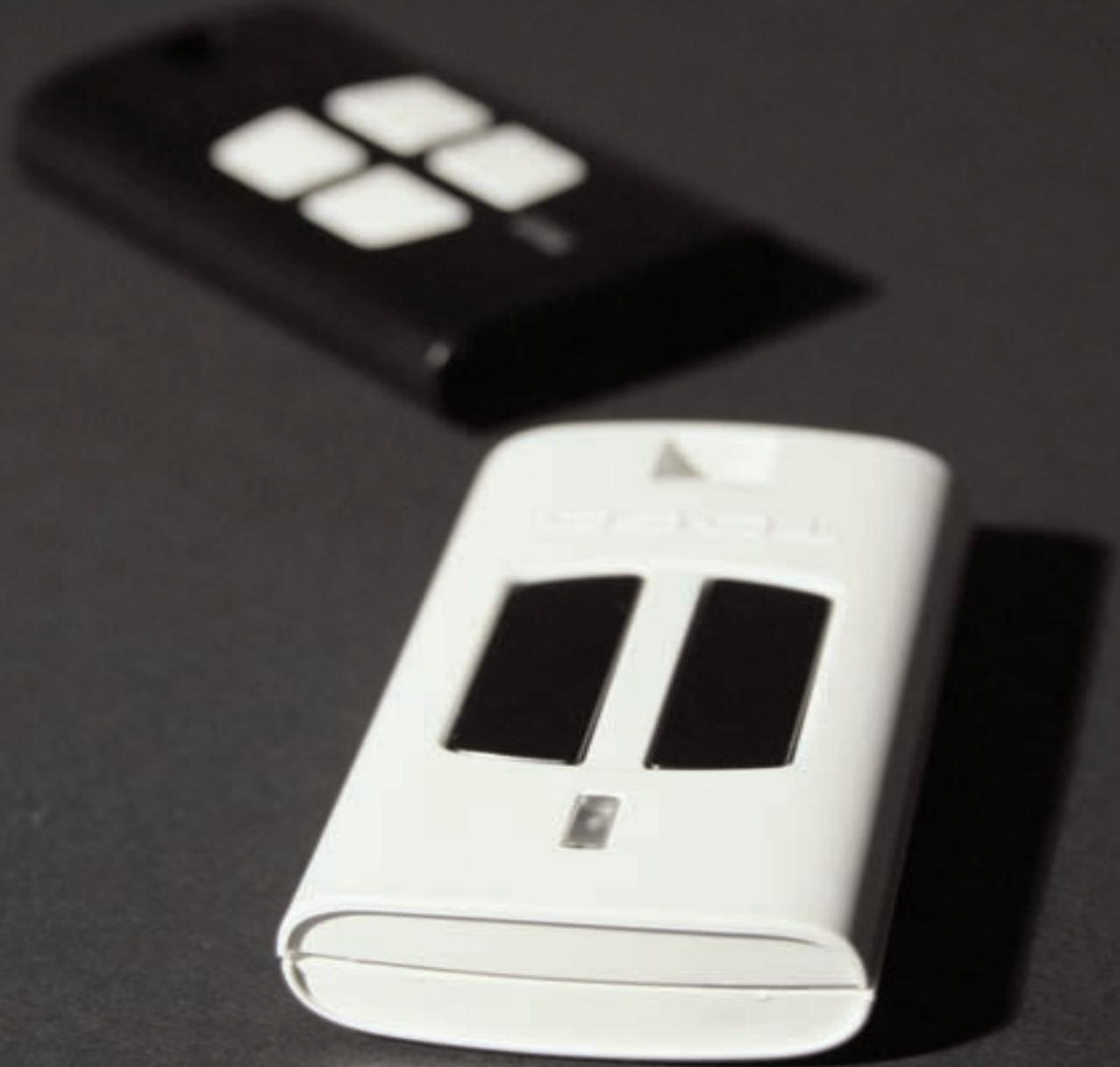
\*\* Départ simultanée de deux moteurs

<b>FONCTIONS CENTRALES INCORPORÉES</b>	<b>MBE</b>	<b>MBE24</b>	<b>MS4</b>	<b>MS424</b>	<b>RI.6I</b>	<b>RI.624N</b>	<b>BULL</b>	<b>ZED/ZEDL</b>	<b>ZED24</b>	<b>KEN</b>	<b>KEN3/4 RI</b>	<b>LADY VE.500/ VE.650</b>	<b>JIM.3</b>
Alimentation moteurs 24V		•		•		•			•	•	•	•	•
Alimentation moteurs 230Vac	•		•		•		•	•					
Alimentation moteurs 400Vac													
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		•	•	•		•	•	•	•		•		
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 courtoisie		•				•	•	•	•	•	•		•
Sortie alimentation accessoires 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sortie deuxième canal radio	•	•	•	•	•	•	•					•	
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 motor. hydrauliques													
Retard en ouverture moteur 2	•	•				•							
Retard en ouverture moteur 1	•	•				•							
Régulation électromécanique de la force	•				•			•					
Régulation électronique de la force		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
Régulation vitesse				•				•	•	•	•	•	•
Départ moteurs à la puissance maximale			•		•		•	•					
Régulation paramètres par potentiomètre	•		•	•	•			•	•	•	•		•
Régulation paramètres par display intégré		•				•	•						
Diagnostic des entrées par led	•		•	•	•			•	•		•	•	
Récepteur radio intégré 433,92 MHz	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•
Diagnostic des entrées par display intégré		•				•	•						
Compteur de manoeuvres		•				•	•						
Prédisposé pour batterie de secours (ajouter la platine charge-batterie)		•		•		•			•	•	•	•	•
Gestion encodeur				•	•	•							•

\*\* Départ simultanée de deux moteurs

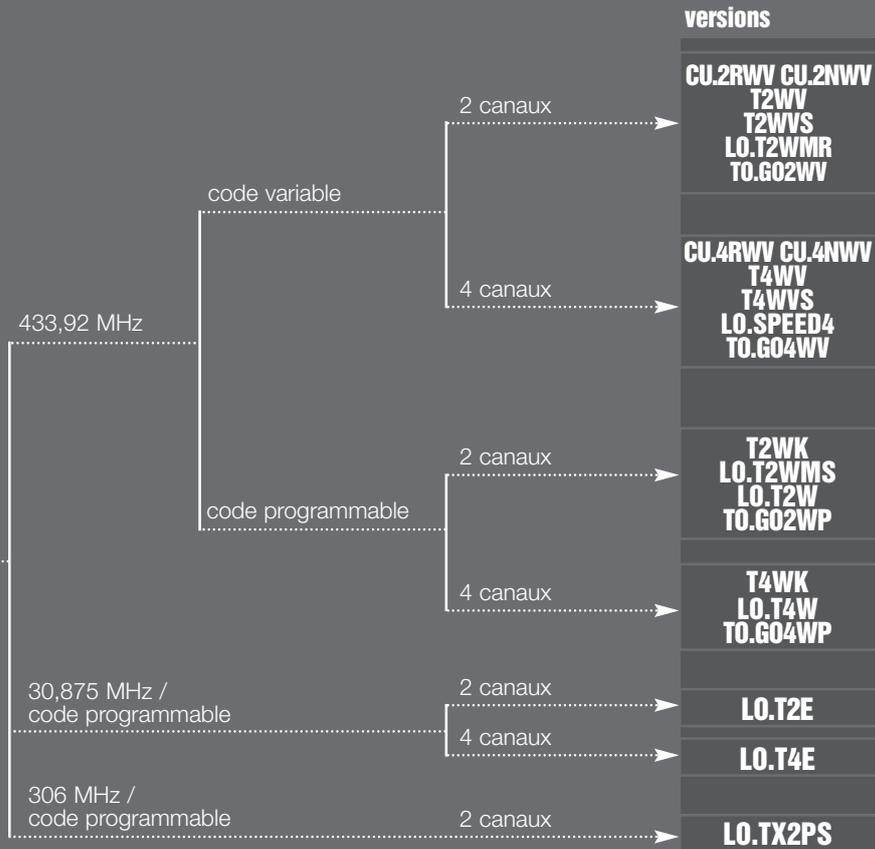
ÉLECTRONIQUE

# commande&contrôle



# VOTRE PRODUIT IDEAL

## ÉMETTEURS



## RÉCEPTEURS





# Récepteurs et émetteurs

## code variable 433,92 MHz



SERIE TO.GO



**TO.GO2WV**

Emetteur 433,92 MHz 2 canaux,  
code variable.  
Carton de 50 pièces



**TO.GO4WV**

Emetteur 433,92 MHz 2 canaux,  
code variable.  
Carton de 50 pièces

**Coming Soon**  
**TO.GO transponder**

Emetteur avec technologie transponder

SERIE CUPIDO



**CU.2NWV**

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



**CU.4NWV**

Emetteur CUPIDO, 4 canaux  
code variable.  
Carton de 10 pièces



**CU.2RWV**

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



**CU.4RWV**

Emetteur CUPIDO, 4 canaux  
code variable.  
Carton de 10 pièces



### T2WV T2WVS

Emetteur 2 canaux, code variable.  
T2WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage  
Carton de 10 pièces



### T4WV T4WVS

Emetteur 4 canaux, code variable.  
T4WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantage  
Carton de 10 pièces



### LO.T2WMR

Emetteur 2 canaux, code variable.



### LO.SPEED4

Emetteur 4 canaux 433,92 MHz code variable. Antenne externe, boîte en metal pour usage industriel. Alimentation 24 Vdc

## RÉCEPTEURS

### 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. Predisposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A.

## ANTENNES

### 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

### MEM2048



Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes

### ST



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

# ADVANTAGE



## Programmateurs

Le système ADVANTAGE permet de:

- 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.
- 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

### 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

Rec. #	Code	Tasti attivi	Cognome/Nome	Note
1987	Z3MFC3	81-RL1	Vincenzo Antonio	Fisso piano
1988	Z3MFC4	81-RL1	Paolo Stefano	Fisso piano
1989	Z3MFC5	81-RL1	Cesario Giancarlo	Fisso piano

Inst.	Nome Inst.	Indirizzo	Desc. tipo	Data	# TX
1	Geniale Contrasti	Candiano Via Delle Rose	Standard	02/05/2008 10:30:37	2040
2	Geniale Contrasti	Candiano Via Delle Rose	Standard 1	02/05/2008 10:30:32	2040
3	Geniale Contrasti	Candiano Via Delle Rose	Standard 2	02/05/2008 10:30:17	2040
4	Geniale Contrasti	Candiano Via Delle Rose	Standard 3	02/05/2008 10:30:10	2040
5	Geniale Contrasti	Candiano Via Delle Rose	Standard 4	02/05/2008 10:29:50	2040
6	Impres Contrasti E&B	Poligno Industriale Nord	Standard	02/05/2008 10:28:36	2040
7	Impres Contrasti E&B	Poligno Industriale Nord	Plato v.100 1	02/05/2008 10:28:20	2040
8	Impres Contrasti E&B	Poligno Industriale Nord	Plato v.100 2	02/05/2008 10:28:13	2040
9	Impres Contrasti E&B	Cento Strada 6 La Fontana	Standard	02/05/2008 10:23:53	2040
10	Impres Contrasti E&B	Cento Strada 6 La Fontana	Standard 1	02/05/2008 10:23:36	2040
11	Impres Contrasti E&B	Cento Strada 6 La Fontana	Standard 2	02/05/2008 10:23:28	2040
12	Impres Contrasti E&B	Cento Strada 6 La Fontana	Standard 3	02/05/2008 10:23:00	2040



## ACCESSOIRES

### 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

### 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

### PTXATM



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



# Récepteurs et émetteurs

code programmable 433,92 MHz



## CODAGE DIP-SWITCH

SERIE TO.GO



**TO.G02WP**

Emetteur 2 canaux,  
codage dip-switches  
Carton de 50 pièces



**TO.G04WP**

Emetteur 4 canaux,  
codage dip-switches,  
Carton de 50 pièces



**LO.T2WMS**

Emetteur 2 canaux,  
codage dip-switches



**LO.T2W**

Emetteur 2 canaux,  
codage dip-switches



**LO.T4W**

Emetteur 4 canaux,  
codage dip-switches



## T2WK

Émetteur série atmosphère clonable, 2 canaux avec code à apprentissage  
Carton de 10 pièces



## T4WK

Émetteur série atmosphère clonable, 4 canaux avec code à apprentissage  
Carton de 10 pièces

## RÉCEPTEURS

### 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.4WBV RR.4WBV24



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.4WBV24). Predisposé pour fonctionnement à batterie tampon 12 Vdc avec circuit de autorecharge intégré (batterie pas inclus). 4 sorties relais max 5A

## ANTENNES

### 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

### ST



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



# Récepteurs et émetteurs

code programmable 30,875 MHz



**LO.T2E**

Emetteur 2 canaux,  
codage dip-switches



**LO.T4E**

Emetteur 4 canaux,  
codage dip-switches

## RÉCEPTEURS

**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

## ACCESSOIRES

**BT12**



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

## ANTENNES

**LO.E1N**

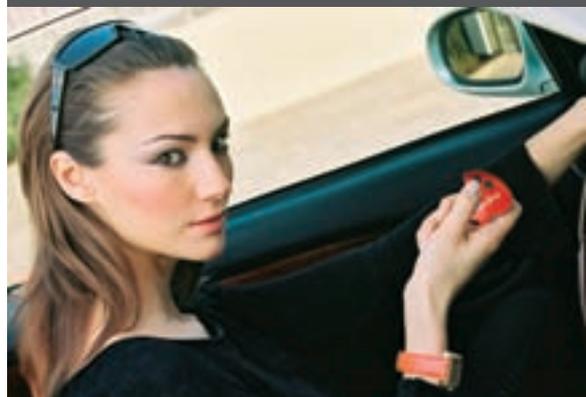


Antenne avec câble 5m

# Récepteurs et émetteurs

code programmable 306 MHz

seul pour marchés extra CEE



**LO.TX2PS**

Émetteur 2 canaux,  
codage dip-switches

## RÉCEPTEURS

**RR.2AIP**



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

**RR.2ABP**



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

## ACCESSOIRES

**BT12**



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

## ANTENNES

**LO.A1N**



Antenne avec câble 5m



# Systemes de detection et sécurité

## Photocellules



**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



**FTM.S**

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



**FTC.S**

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



**SC.P30QIS**

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



**SC.P30QES**

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

## ACCESSOIRES POUR PHOTOCELLES

**SC.PD**



Boîtier plastique à murer pour SC.P30QI. Carton de 2 pièces

**SF**



Support latéral pour photocellules FTC/FTS. Carton de 2 pièces

# Systemes de detection et sécurité



## Colonnnettes



**COL05N**

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



**COL12N**

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



**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.P30QI h=1 m.

## ACCESSOIRES POUR COLONNETTES

**CEM**



Contreplaque à sceller pour COL05N e COL12N

**SC.ST3**



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



# Systemes de detection et sécurité

## BARRES PALPEUSE DE SECURITE AVEC CAOUTCHUC 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



**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. (v. tableau p.98).



**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 CONTROLE DE LA COURBE D'IMPACT



**IGF**

INSTRUMENT POUR LE CONTRÔLE DE LA COURBE D'IMPACT

PRIX SUR DEMANDE



# Systemes de detection et sécurité

seul pour marchés extra CEE



## SYSTEME 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.PP**

Pressostat avec contact normalement fermé pour SC.P35



**SC.P35**

Barre pneumatique ec caoutchouc avec aluminium et bouchons.  
Carton minimum de 40 m



**SC.RCS**

Récepteur pour SC.TCM.



**SC.TCM**

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



**SC.R15**

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

## GUIDE-CÂBLE POUR VANTAUX COULISSANTS

IL PERMET LE BRANCHEMENT DE TOUTES LES BARRES PALPEUSES RÉSISTIVES INSTALLÉES SUR VANTAUX COULISSANTS



**SC.PA**

Profil en aluminium guide-câble anodisé.  
Requiert: SC.W, SC.MG, SC.KE.



**SC.W**

Câble électrique 5 pôles pour guide-câble SC.PA.  
Longueur SC.W = longueur SC.PA + 1 m min.



**SC.MG**

Maillon chaîne guide-câble pour SC.PA.  
longueur SC.MG = longueur SC.PA + 20 cm.



**SC.KE**

Kit montage guide-câble pour SC.PA

ÉLECTRONIQUE

# commande & contrôle



# Clavier via radio



## Systemes de commande

### CLAVIER MURALE VIA RADIO:



Design qui a reçu le prix au salon  
**INTEL DESIGN 2005.**

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 milliers de combinaisons.

Plus de 100 mts de portée en espaces ouverts. Alimentation par pile 12 Vdc.

Version à deux ou 4 canaux pour commander plusieurs d'automatismes, stores ou systèmes d'éclairage. Compatible avec les émetteurs et récepteurs à code variable.



**APPLE 2**  
**APPLE 4**

Nouveau clavier 433,92 MHz à code variable, disponible à 2 ou 4 canaux, équipé du support mural



# Claviers et selecteurs



## Systemes de commande

- Design élégant
- Clavier numérique 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 installations précédentes
- Le grand nombre de combinaisons garantit une sécurité maximum
  - Possibilité de montage sur colonnettes par l'adaptateur approprié



### BE.PLAY

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



### 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.

# Claviers et selecteurs



## Systemes de commande



**TOKEY**  
**TOKEY.E**

TOKEY: Commande à clé pour montage extérieur

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



**CH**

Commande à clé en moulage sous pression avec micro-interrupteurs hermétiques. 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



**TOKEY.I**

Commande à clé à encastrer

## ACCESSOIRES

**KY**



Boîtier à encastrer pour commande à clé TOKEY.I

**KE**



Boîtier extérieur pour commande à clé CH

**KI**



Boîtier à encastrer pour CH

**KC-BEPLAY**



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

**ID.SK**



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



# Systemes de commande

## Colonnettes pour commandes à clé



**COL10N**

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



**ID.PM1**

Clavier mural P.P./STOP



**ID.PM2**

Clavier mural MONTEE/DESCENTE



**ID.SCM**

Commande à clé magnétique

## ACCESSOIRES

**ID.MK**



Clé magnétique pour ID.SCM

**CEM**



Base pour colonnettes COL05N, COL10N et COL12N.

# Systemes de commande



## Clignotant



**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



**ID.LUX**  
**ID.LUX24C**

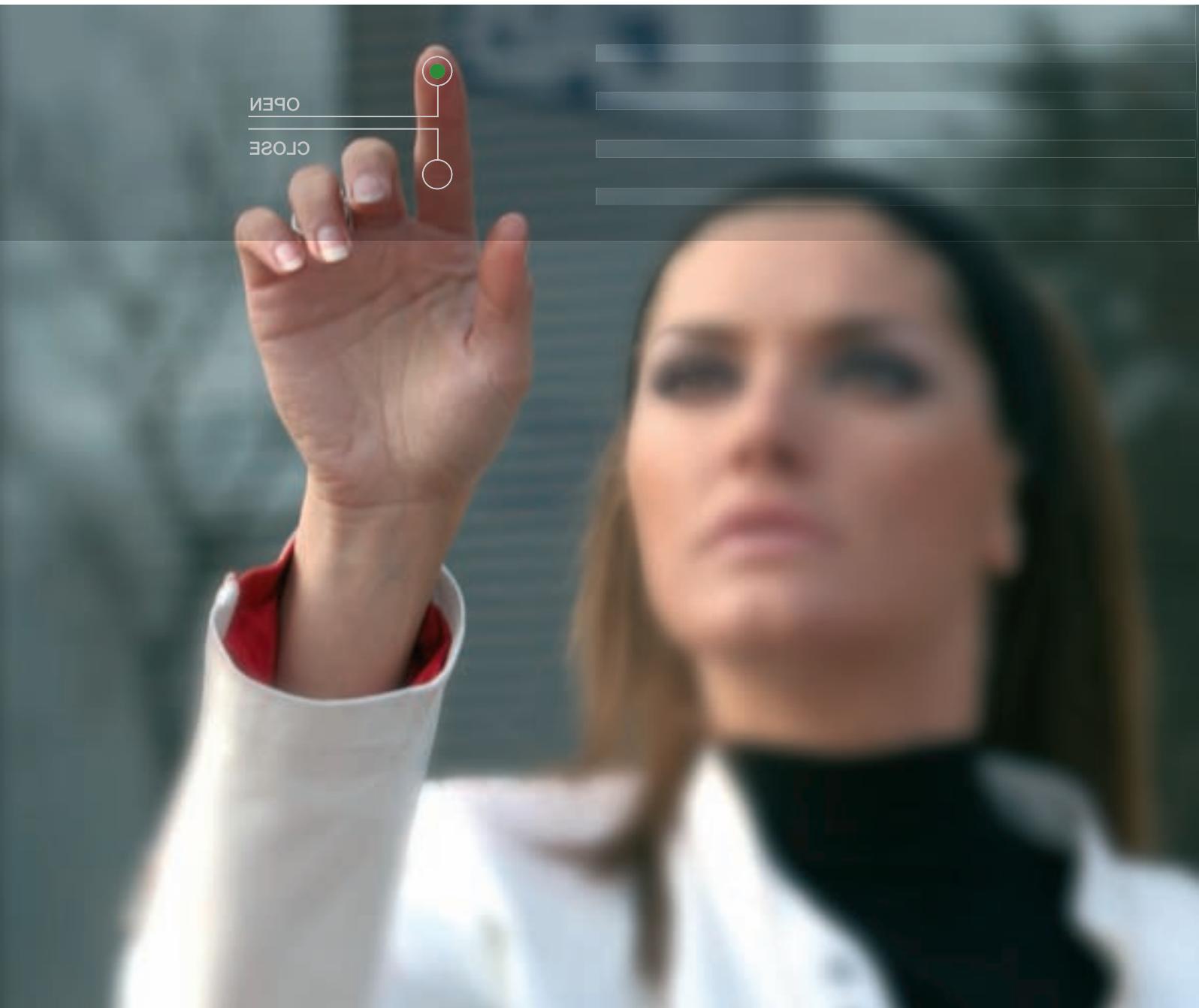
Clignotant 230 Vac mod. ID.LUX, et 24 Vdc mod. ID.LUX24C.

## ACCESSOIRES

**SL**



Articulation pour clignotant LAMP/LAMPI/LAMPI24C



## CAB, spécialisation et technologie à l'avant-garde.

La spécialisation comme choix stratégique sur le marché des automatisations: rideaux métalliques, volets roulants, stores pare-soleil, 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.

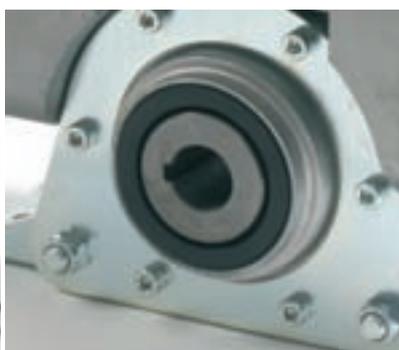




Automatismes hydrauliques disponibles dans des versions différentes pour portails à battants pour usage intensif



Motoréducteurs pour rideaux métalliques à usage résidentiel et professionnel.  
Motoréducteurs pour rideaux métalliques non équilibrés à usage industriel.



# CAB



Moteurs tubulaires pour volets roulants et stores.



# 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'utilisateur 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, courront 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 Civil Italien.

Lors de la souscription du contrat ou de la confirmation 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.

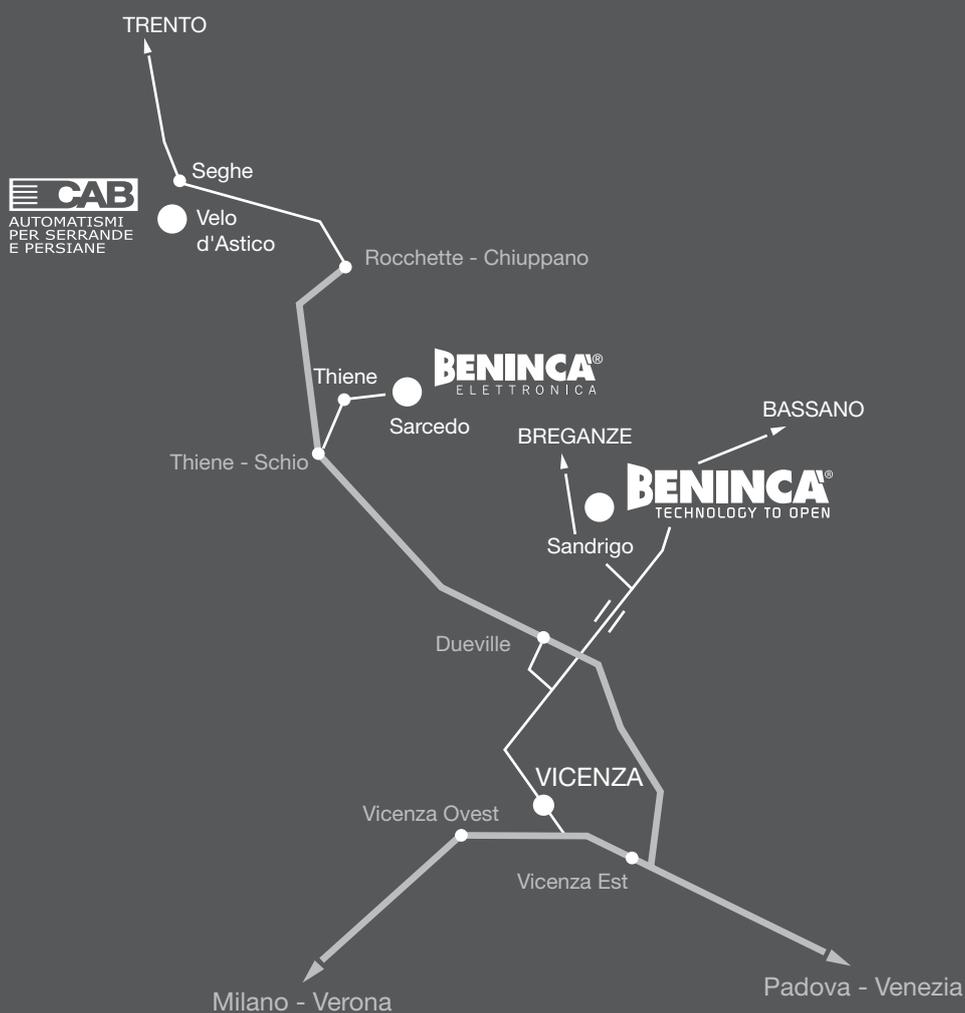
Le Commettant déclare en outre d'être à connaissance des droits qui, par rapport au traitement de ces données, dérivent de l'art. 13 de la loi 675/96.

**AUTOMATISMI BENINCÀ Spa**



# Comment nous rejoindre.

Italia \_ Veneto \_ Vicenza





#### **SIEGE PRINCIPAL**

**AUTOMATISMI BENINCÀ SpA**  
via Capitello, 45  
36066 Sandrigo (VI)  
tel. +39 0444 751030  
fax +39 0444 759728  
<http://www.beninca.com>  
e.mail: sales@beninca.it

#### **DIVISION ELECTRONIQUE**

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

#### **FILIALES COMMERCIALES**

##### **BULGARIA**

BESIDE Ltd  
102 Oborishte Str.  
Sofia  
tel. +359 299442236  
fax +359 29442256  
<http://www.beside.bg>  
e-mail: beside@beninca.it

##### **POLONIA**

BENINCÀ POLONIA Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 271  
05-816 MICHAŁOWICE  
tel. +48 22 7239101  
fax +48 22 7239099  
<http://www.beninca.pl>

##### **INDIA**

BENJOY Automations Private Limited  
# 112/1, Lalbagh Fort Road,  
Minerva Circle,  
Bangalore 5600 04  
tel +91 80 4169 2625  
fax +91 80 4169 2626  
<http://www.benjoy.co.in>  
e-mail: sales@benjoy.co.in

##### **PORTOGALLO**

B2U Portas e Automatismos UNIP.LDA  
Ruados Pinheiros LT 505 Foros  
Da Catrapona-Fernao Ferro  
tel. +35 1219668921  
fax +35 1219668922  
e-mail: j.teixiera@b2u.pt



#### **SOCIETE DU GROUPE BENINCÀ**

**AUTOMATISMI CAB Srl**  
via della Tecnica, 10 (Z.I)  
36010 Velo D'Astico (VI)  
tel. +39 0445 741215  
fax +39 0445 742094  
<http://www.automatismicab.it>  
e-mail: info@automatismicabsrl.it



**BENINCA<sup>®</sup>**



**BENINCA®**

[www.beninca.com](http://www.beninca.com)