



# EUROPE AUTOMATISMES

## Fabricant Français depuis 40 ans

automatismes pour portes et portails  
contrôle et gestion d'accès  
sécurité – solaire – led – alarme

Catalogue édition 2018

## KITS DE MOTORISATION

<b>Kits portails battants 24 V et 230 V</b> .....	P 6 à 17
Avec vis sans fin: B424, BLIN424, COUPER, JET (24 et 230 V), BJ424, BJ624 (24 V) .....	P 6/16
B320, B420, B520 (230 V), R420 (230 V, réversible) BLIN400, BJ400, BJ600 .....	P 8-16
Moteurs à bras: MINI MODUS, MODUS (24 V) .....	P 10/11
BR350 (230 V) .....	P 12
Moteurs enterrés 24 V et 230 V: E4000B .....	P 17
<b>Kits portails coulissants 24 V et 230 V</b> .....	P 18 à 22
CL524, CL624, DYNAMOS 400 - 600- (24 V) .....	P 18/19-22
CL500, CL610/CN, CL1010 /CN, DYNAMOS (230V) .....	P 17/21
<b>Kits portes sectionnelles et basculantes</b> .....	P 23 à 25
<b>Kits motorisation à roue</b> .....	P 26

## KIT SOLAIRE

<b>Kit solaire universel</b> .....	P 28
------------------------------------	------

## MOTORISATIONS

<b>Pour portails à battants</b> .....	P 30 à 35
Vérins électromécaniques .....	P 30/32
Vérins hydrauliques .....	P 32
Opérateurs électromécaniques enterrés .....	P 33
Vérins hydrauliques enterrés .....	P 33
Opérateurs à bras .....	P 34/35
Accessoires pour portails à battants .....	P35
<b>Pour portails coulissants</b> .....	P 36 à 42
Motoréducteurs électromécaniques .....	P 36/39
Motoréducteurs électromécaniques à bain d'huile .....	P 37/38
Crémaillères, accessoires .....	P 42
Motorisations à led .....	P40 à 41
<b>Pour portes sectionnelles et basculantes</b> .....	P 43 à 46
Opérateurs de plafond à courroie .....	P 43-44
Moteurs bout d'arbre .....	P 45
Opérateurs sur tablier .....	P 46
<b>Pour opérateurs axiaux pour rideaux</b> .....	P 46/47
<b>Stores bannes</b> .....	P 48 à 49
<b>Pergolas en toile pour terrasses</b> .....	P 50
<b>Moteurs tubulaires</b> .....	P 51
<b>Portes rapides souples intérieures ou extérieures</b> .....	P 52/53

## BARRIERES / BORNES / PORTILLONS

<b>Barrières levantes</b> .....	P 56-57
<b>Bornes escamotables</b> .....	P 58
<b>Barrières à chaîne</b> .....	P 59
<b>Barrières manuelles, arceaux de parking</b> .....	P 59

## PORTES PIETONNES

### PORTES BATTANTES INTERIEURES

<b>Portes piétonnes</b> .....	P 60
<b>Portes battantes intérieures</b> .....	P 60/61

## PORTILLONS

<b>Tambours de sécurité, portes pivotantes, tripodes</b> .....	P 61
--	------

## COMMANDES

<b>Armoires de commande</b> .....	P 64 à 66
Armoires de commande 230 V .....	P 64
Armoires de commande 12 - 24 V .....	P 65
Armoires pour rideaux métalliques .....	P 66
Armoires pour feux FRV, accessoires .....	P 66
Armoires triphasées .....	P 66
<b>Télécommandes</b> .....	P 67 à 72
433,92 Mhz - code tournant .....	P 67
433,92 Mhz - code fixe .....	P 68
433,92 Mhz - copiables .....	P 69
433,92 Mhz CARDIN, NICE, SOMMER .....	P 71
Anémomètres .....	P 69
306 Mhz - code fixe .....	P 70
26,995 Mhz - code fixe .....	P 70
868 Mhz HORMANN .....	P 71
Accessoires télécommandes et récepteurs .....	P 72
<b>Kits commande radio phare véhicules</b> .....	P 72
<b>Contacteurs à clé et accessoires</b> .....	P 73/74

## CONTROLE D'ACCES

<b>Claviers à code radio et filaires</b> .....	P 75
<b>Boutons poussoirs</b> .....	P 75
<b>Systèmes autonomes PRATEL</b> .....	P 76
Centrales autonomes, lecteurs et badges .....	P 76
<b>Lecteurs ACIE</b> .....	P 77
Lecteurs d'empreinte, .....	
<b>Clés magnétiques et claviers à code</b> .....	P 77
<b>Décodeurs</b> .....	P 77
<b>Télécommandes, badges, cartes</b> .....	P 78
<b>Lecteurs et centrales de contrôle d'accès</b> .....	P 78
<b>INTRATONE</b> .....	P 79 à 81
<b>Monnayeurs à jetons</b> .....	P 82
<b>Contacteurs PTT-EDF</b> .....	P 82

## SECURITE

<b>Photocellules</b> .....	P 84
<b>Barrières périmétriques</b> .....	P 85
<b>Radars de poutres automatiques</b> .....	P 85
<b>Amplificateurs de boucles magnétiques</b> .....	P 85
<b>Marquage au sol</b> .....	P 85
<b>Passage de câbles</b> .....	P 85
<b>Systèmes de transmission</b> .....	P 86
Radioband, dispositif par cellules .....	P 86
Tubes routiers pneumatiques .....	P 86
<b>Tranches de sécurité anti-écrasement</b> .....	P 87
Tranches électriques, tranches à câbles .....	P 87
<b>Feux de signalisation</b> .....	P 88
Feux fixes et clignotants .....	P 88
Feux bicolores et tricolores .....	P 80
Eclairage de zone .....	P 88



# SOMMAIRE

## ECLAIRAGE LED

Projecteurs led blanc, récepteurs.....	P 90
Projecteurs portatifs autonomes.....	P 90
Projecteurs led couleur.....	P 91
Projecteurs led avec détecteur de présence.....	P 91
Ampoules led, rubans led.....	P 91
Lumières à led KEY – HORMANN.....	P 92

## FERMETURE

<b>Ventouses</b> .....	P 94
Ventouses alu.....	P 94
Ventouses inox.....	P 94
Accessoires de fixation pour ventouses.....	P 94
Ventouses rondes chrome.....	P 94
<b>Bandeaux ventouses</b> .....	P 95
<b>Ouvre-portes mécaniques</b> .....	P 95
<b>Serrures électriques</b> .....	P 96/97
A pêne basculant.....	P 96
A pêne rentrant.....	P 96
Accessoires pour serrures.....	P 96
Pour portails coulissants.....	P 97
<b>Serrures manuelles pour coulissants</b> .....	P 97
<b>Serrures hydrauliques</b> .....	P 97
<b>Verrous pour rideaux</b> .....	P 97
<b>Verrous électromécaniques, bloqueurs</b> .....	P 97
<b>Gâches électriques</b> .....	P 98
<b>Kits commande gâches autonomes</b> .....	P 99/100
A mémoire.....	P 99
Sans mémoire.....	P 100

## INTERPHONIE - VIDEOPHONIE

<b>Kits interphone audio filaire et radio</b> .....	P 102
AIPHONE.....	P 102
LOGISTY.....	P 102
URMET.....	P 102
VIDEX.....	P 102
<b>Kits vidéo couleur</b> .....	P 103-104
GOLMAR.....	P 103
URMET.....	P 103
YOKIS.....	P 103
AIPHONE.....	P 104
<b>INTRATONE</b> .....	P 104
<b>Carillons</b> .....	P 104

## VIDEO SURVEILLANCE

<b>Kit 4 caméras</b> .....	P 105
<b>Moniteurs</b> .....	P 105
<b>Câbles AHD, IP</b> .....	P 105

## ALARMES ELKRON

<b>Alarme Elkron</b> .....	P 106
----------------------------	-------

## ACCESSOIRES ELECTRIQUES

<b>Câbles, coffrets plastique vides</b> .....	P 108
<b>Boîtiers d'alimentation et alimentations</b> .....	P 108
<b>Transformateurs avec boîtier de protection</b> .....	P 108
<b>Relais et relais temporisés</b> .....	P 109
<b>Horloges</b> .....	P 109
<b>Minuterie et cage d'escalier</b> .....	P 109
<b>Détecteurs de mouvement</b> .....	P 109
<b>Piles</b> .....	P 110
<b>Télérupteurs 10 A</b> .....	P 110
Unipolaires, bipolaires, inverseurs, séquentiels.....	P 110
<b>Contacts de feuillure</b> .....	P 110
<b>Boîtiers de déverrouillage d'urgence</b> .....	P 110
<b>Condensateurs de démarrage</b> .....	P 111
<b>Batteries</b> .....	P 111
<b>Fins de course mécaniques</b> .....	P 111
<b>Boutons d'arrêt d'urgence</b> .....	P 111
<b>Boutons poussoirs, boutons tournants</b> .....	P 111
<b>Contacts à clé, voyants lumineux</b> .....	P 112
<b>Boîtiers pour boutons</b> .....	P 112
<b>Boîtiers avec boutons, accessoires</b> .....	P 112

## ACCESSOIRES MECANIKES

<b>Roues en acier zinguées</b> .....	P 114 à 117
Avec roulement à billes étanche.....	P 114/115
Avec graisseur.....	P 115
Avec support intérieur.....	P 115/116
Avec support extérieur.....	P 116
Avec flasques à souder.....	P 117
Pour portes basculantes.....	P 117
Pour applications industrielles.....	P 117
<b>Plaques de guidage supérieures réglables</b> .....	P 117
<b>Olives de guidage supérieures</b> .....	P 118
<b>Butées pour portails</b> .....	P 118
<b>Guides de sûreté pour portails coulissants</b> .....	P 119
<b>Rails zingués (L: 3 m)</b> .....	P 119
<b>Chapeaux à souder, à emboîter</b> .....	P 119
<b>Fers de lance à souder</b> .....	P 120
<b>Poignées, gonds, pivots</b> .....	P 120/121

## ANNEXES

<b>Caractéristiques armoires</b> .....	P 122/123
<b>Relevé de renseignements techniques</b> .....	P 124 à 128
<b>Bon de commande / Devis</b> .....	P 129
<b>Création de compte</b> .....	P 130
<b>Matériel publicitaire</b> .....	P 131
<b>Lexique</b> .....	P 132 à 136
<b>Conditions générales de vente</b> .....	P 137
<b>Conditions SAV</b> .....	P 138



Les KITS sont disponibles en 2 versions :

**KIT BASIC**

Un ensemble complet prêt à fonctionner.

**KIT CONFORT**

Comprend des accessoires de sécurité additionnels, nécessaires pour un fonctionnement en mode «fermeture automatique» (photocellules, feu de signalisation).

**LES KITS** sont équipés d'une électronique performante, facile à régler, permettant un fonctionnement souple avec **RALENTISSEMENT** en fin de cycle ouverture et fermeture, une ouverture totale ou partielle du portail.

Ils sont livrés avec des télécommandes (fréquence 433 Mhz) à 3 ou 4 fonctions.

Conditions\* par gamme produits selon les couleurs suivantes :



EA



KG - Gamme uniquement vendue dans le Grand Sud Ouest



Remise spéciale

*\* Consultez nous pour connaître vos conditions de remises sur chaque gamme de produits*



# KITS

Pour un usage domestique, les kits s'adaptent sur tous types de portails neufs ou existants



- KITS PORTAILS BATTANTS
- KITS PORTAILS COULISSANTS
- KITS PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES
- KITS MOTORISATION A ROUE

## ● KITS PORTAILS BATTANTS 24 V

### KIT B424



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 150 kg
- Course utile : 430 mm

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

#### Moteur B424 :

- 24 V
- Intensif
- Moteur bloquant
- Ouverture maximale 120°

#### Armoire de commande avec :

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs
- Retour sur obstacle

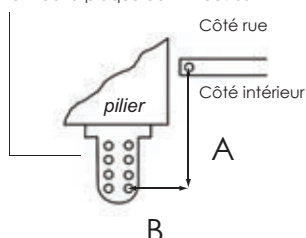
<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochant 2 télécommandes 3 fonctions	<b>B424G/D</b> <b>EA2M-24</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b>	<b>KBB424 : 799,00€</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCB424 : 864,00€</b>

#### Accessoires :



<b>B212</b>	Batterie de secours 12 V (prévoir 2 B212 pour 24 V)	<b>28,00€</b>
	Kit solaire complet avec batteries et chargeur (p28)	

Plaque de fixation (fournie)  
Longueur minimum de la plaque au 1<sup>er</sup> trou : 60 mm



#### Pour B424

A maxi = 215 mm  
B maxi = 215 mm  
(A+B) maxi = course utile  
A = B pour une vitesse d'ouverture linéaire



## KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

## KIT B320 / B420 / B520

**Utilisation : maisons individuelles**

- Longueur maxi. du vantail :  
B320 : 1,85 m  
B420 : 2 m  
B520 : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 150 kg
- Course utile :  
B320 : 300 mm  
B420 : 430 mm  
B520 : 530 mm

**Moteur B320 / B420 / B520 :**

- 230 V, 350 W
- 16 cycles / jour
- Moteur bloquant
- Ouverture maximale 120°

**Armoire de commande avec :**

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

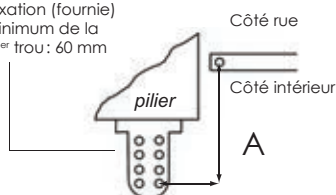
**Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz**

<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques  1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochant 2 télécommandes 3 fonctions	<b>B320/B420/ B520G/D EA263 MARS1433 S3</b>	<b>KBB320 : 716,00 €</b> <b>KBB420 : 731,00 €</b> <b>KBB520 : 742,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	<b>KCB320 : 781,00 €</b> <b>KCB420 : 796,00 €</b> <b>KCB520 : 807,00 €</b>

**Accessoires :**

<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire et blanche)	<b>43,00 €</b>
<b>S3</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz	<b>27,00 €</b>

Plaque de fixation (fournie)  
Longueur minimum de la  
plaque au 1<sup>er</sup> trou : 60 mm

**Pour B320**

A maxi = 150 mm  
B maxi = 150 mm  
(A+B) maxi = course utile  
A = B pour une vitesse  
d'ouverture linéaire

**Pour B420**

A maxi = 215 mm  
B maxi = 215 mm

**Pour B520**

A maxi = 265 mm  
B maxi = 265 mm

## ● KITS PORTAILS BATTANTS 24 V ET 230 V

### KIT BLIN424 / KIT BLIN400



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 200 kg
- Course utile : 400 mm

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

#### Moteur BLIN424 :

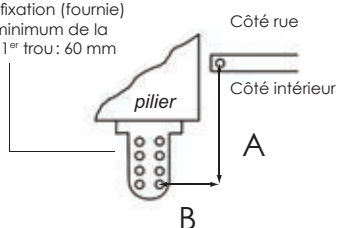
- 24 V, intensif
- Moteur bloquant
- Ouverture maximale 120°

#### Moteur BLIN400 :

- 230 V, 180 W
- 16 cycles par jour
- Moteur bloquant
- Ouverture maximale 120°

<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions	<b>BLIN424</b> <b>EA2M-24</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b>	<b>KBBLIN424 : 822,00€</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic BLIN424 avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCBLIN424 : 887,00€</b>
<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 1 récepteur brochable 2 télécommandes 3 fonctions	<b>BLIN400</b> <b>EA263</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b>	<b>KBBLIN400 : 752,00€</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic BLIN400 avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCBLIN400 : 817,00€</b>

Plaque de fixation (fournie)  
Longueur minimum de la  
plaque au 1<sup>er</sup> trou : 60 mm



#### Pour BLIN424/BLIN400

A maxi = 200 mm

B maxi = 200 mm

(A+B) maxi = course utile

A = B pour une vitesse d'ouverture linéaire



## KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS RÉVERSIBLES

## KIT R420

**Utilisation : maisons individuelles**

- Longueur maxi. du vantail : 3 m
- Poids maxi. du vantail : 150 kg
- Course utile : 430 mm

**Moteur R420 :**

- 230 V, 350 W
- 16 cycles / jour
- Moteur non bloquant
- Ouverture maximale 120°

**Armoire de commande avec :**

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

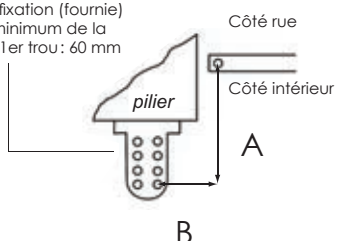
**Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz**

<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions 1 serrure électrique 1 bloqueur au sol automatique	<b>R420G/D</b> <b>EA263</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b> <b>V90CR50</b> <b>147</b>	<b>KBR420 : 980,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24V 1 feu clignotant fixe 12-24-230V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCR420 : 1 045,00 €</b>

**Accessoires :**

<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire et blanche)	<b>43,00 €</b>
<b>S3</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz	<b>27,00 €</b>

Plaque de fixation (fournie)  
Longueur minimum de la  
plaque au 1er trou : 60 mm

**Pour R420**

A maxi = 215 mm

B maxi = 215 mm

(A+B) maxi = course utile

A = B pour une vitesse d'ouverture linéaire

## ● KITS PORTAILS BATTANTS 24 V

### KIT MINI MODUS



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 2 m - 250 kg
- Emetteur rolling code
- Conçu pour une installation facile avec un encombrement réduit (155 mm), peut être placé dans des espaces réduits
- La géométrie du bras articulé garantit l'installation sur de très grands piliers avec une distance entre l'axe du vantail et la surface de fixation du motoréducteur jusqu'à 240 mm.
- Design et technologie moderne
- Electronique intelligente incorporée

- Fonctionnement même en cas de coupure de courant (batterie en option)
- Ouverture totale et piétonne





#### Moteur MINIMODUS24 :

- 24 V, avec butées mécaniques de fin de course en ouverture
- Intensif
- Moteur électromécanique bloquant
- Mécanique brevetée puissante, silencieuse
- Dimensions : 155 x 253 x 314 mm
- Retour sur obstacle
- Ouverture maximale 120°

KIT MINIMODUS24	1 motoréducteur maître avec électronique 1 motoréducteur esclave 2 télécommandes 4 fonctions 1 paire de cellules infrarouges 1 feu de signalisation + antenne	MINIMODUS MA MINIMODUS SL STYLO4KE VIKY30 IDEA24PLUSWE	MINIMODUSKIT24G8 : 1 082,00 € MINIMODUSKIT24NVG8 : 1 113,00 €

Dans la version NOVO (MINIMODUSKIT24NVG8) les photocellules VIKY30 sont remplacées par des NOVOPH180, et le feu IDEA24PLUSWE par le NOVOLEDPLUS.

#### Accessoires pour MINIMODUS et MODUS :

 NOVODIGY  DIGYELITE  NOVOTX4  NOVOLEDPLUS	NOVODIGY DIGYELITE NOVOTX4 NOVOCLICK NOVOPH180 NOVOLEDPLUS BATM016 BATK3 STYLO4KE	Clavier à code radio Clavier à code filaire Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser Sélecteur à clé Photocellules orientables à 180° Feu clignotant 24 V avec antenne intégrée Batterie de secours Carte de charge pour batterie Télécommande 4 F rolling code	151,00 € 268,00 € 87,00 € 58,00 € 111,00 € 84,00 € 142,00 € 65,00 € 43,00 €
	STARG824 SELEC12	Carte électronique pour MINI MODUS Carte pour éclairage temporisé	245,00 € 47,00 €



# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS 24 V

### KIT MODUS



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail :  
MODUS280FR /FRNV : 2,80 m - 300 kg  
MODUS420FR /FRNV : 3,20 m - 500 kg  
MODUS280FRC : avec 2 bras à coulisse  
MODUS280FRRO : avec 2 bras à rotules
- Emetteur rolling code
- Bras long en aluminium de grande résistance (A = 360, B = 475) permet un déport de 35 cm (côte C max)
- Conçu pour une installation facile avec un encombrement réduit (165 mm)
- Design et technologie moderne
- Electronique intelligente incorporée

- Fonctionnement même en cas de coupure de courant (batterie en option)
- Ouverture totale et piétonne

#### Moteur MODUS280FR / 420FR :

- 24V, avec butées mécaniques de fin de course en ouverture et fermeture (permettant un réglage précis)
- Intensif
- Moteur électromécanique bloquant
- Mécanique brevetée puissante, silencieuse
- Dimensions : 165 x 250 x 306 mm
- Retour sur obstacle
- Ouverture maximale 120°

KIT MODUS	1 motoréducteur maître avec électronique 1 motoréducteur esclave 2 télécommandes 4 fonctions 1 paire de cellules infrarouges 1 feu de signalisation + antenne	MODUS MA MODUS SL STYLO4KE VIKY30 IDEA24PLUSWE	MODUSKIT280FRG8: 1 400,00€ MODUSKIT280FRNVG8: 1 441,00€ MODUSKIT280FRCG8: 1 718,00€ MODUSKIT280FRCNVG8: 1 735,00€ MODUSKIT280FRROG8: 1 590,00€ MODUSKIT280FRRONVG8: 1 604,00€ MODUSKIT420FRG8: 1 534,00€ MODUSKIT420FRNVG8: 1 585,00€

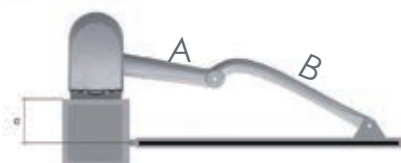
Dans la version NOVO (MODUSKIT280FRNVG8 /MODUSKIT420FRNVG8...) les photocellules VIKY30 sont remplacées par des NOVOPH180, et le feu IDEA24PLUSWE par le NOVOLEDPLUS.

Les kits (MODUS280FRG8 /FRNVG8, MODUS420FRG8 /FRNVG8) contiennent le bras MOLINK420.

#### Accessoires :



BLINDO4 BK40	Déverrouillage extérieur	157,00 €
MOLINK180	Butée fins de course mécaniques	24,00 €
MOLINK420	Bras court	84,00 €
MOLC18DX ou SX	Bras long	88,00 €
MOLINKR42	Bras à coulisse (droit ou gauche)	231,00 €
STARG824	Bras à rotules	178,00 €
	Carte électronique pour Modus	245,00 €



Code	A	B	Max «C»	Dim. maxi du vantail
Mo Link 180	360 mm	287 mm	20 cm	2,8 m
Mo Link 420	360 mm	475 mm	35 cm	3,2 m

## KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

# KIT BR350



### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail: 3,50 m
- Poids maxi. du vantail: 300 kg

### Armoire de commande avec:

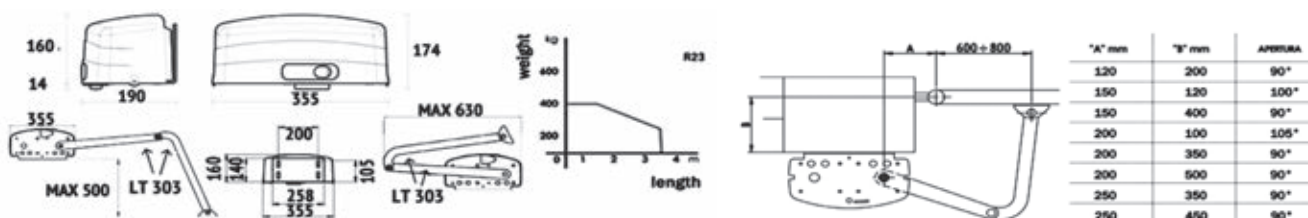
- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

## Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

### Moteur BR350:

- 230 V, 250 W
- 80 cycles / jour
- Moteur bloquant
- Ouverture maximale 125°
- Fins de course ouverture et fermeture intégrées au moteur

KIT BASIC	2 opérateurs à bras 1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions	BR350 EA263 MARS1433 S3	KBBR350: 1 243,00€
KIT CONFORT	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	C180 FLASHLED	KCBR350: 1 310,00€



### Accessoires:



<b>LT303</b>	Bras long comprenant 1 bras droit (660 mm) et 1 bras coudé (660 mm)	<b>98,00 €</b>
<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire et blanche)	<b>43,00 €</b>
<b>S3 CLEA</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz Clavier radio avec boîtier métallique 433 Mhz	<b>27,00 € 108,00 €</b>



# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

### KIT REVO / KIT RAY



#### Utilisation : maisons individuelles

##### Moteur REVO

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 250 kg
- 24 V, IP 44
- Eclairage à led intégré sur le capot du moteur
- Possibilité de commander l'éclairage à led avec la télécommande radio
- Idéal pour piliers étroits, ou de taille réduite
- Disponible en 2 versions avec bras articulé ou coulissant pour portails piétons.
- Moteur compact, silencieux, constitué de 2 solides coques en aluminium moulées sous pression, particulièrement résistant aux rayons UV
- Système de déverrouillage simple et intuitif. Déverrouillage extérieur (en option)
- Batterie de secours (en option)
- Réglage avec double fin de course mécanique intégré
- Dim : 120 x 250 x 350 mm

##### Moteur RAY

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 300 kg
- 24 V, IP 44
- Lumière led intégrée dans la partie antérieure pour éclairer en toute sécurité l'amplitude du passage et valoriser le portail
- Matériel technologiquement avancé protégé contre les agents extérieurs. Plastique résistant aux rayons UV
- Déblocage manuel également possible avec l'émetteur SUBWR
- Butées mécaniques en fin d'ouverture intégrées
- Dim : 844 x 100 x 104 mm

**Prévoir un programmeur DYL pour la programmation des kits REVO et RAY**

KIT REVO	1 moteur maître en 24 V avec électronique et led intégrées 1 moteur esclave à led intégrée 1 récepteur RX4X brochable 2 télécommandes rolling code blanches 4 fonctions 1 jeu de cellules 1 feu avec éclairage led	REV2024  REV2024S RX4X SUBWR  SEKUR-FT32 ECLIPSE	1 117,00€
KIT RAY	2 vérins avec led intégrée, avec coffret électronique 1 récepteur brochable 2 télécommandes rolling code, blanches 4 fonctions 1 jeu de cellules 1 feu avec éclairage led	RAY2524  RX4X SUBWR  SEKUR-FT32 ECLIPSE	1 250,00€

#### Accessoires :

DYL	Programmeur pour kit d'automatisme	70,00€
-----	------------------------------------	--------

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

### KIT COUPER 24



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 250 kg
- Course utile : 360 mm
- Structure en aluminium moulée sous pression
- Accès pratique aux câblages électriques
- Débrayage manuel pratique
- Ouverture totale et piétonne

#### Moteur COUPER 24 :

- 24 V, réglage rapide de la course avec solides butées mécaniques, 80 W
- Semi intensif
- Retour sur obstacle
- Dimensions : 100 x 104 x 780 mm
- Ouverture maximale 110°

KIT COUPER 24	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 2 télécommandes 4 fonctions 1 paire de cellules infrarouges 1 feu de signalisation + antenne	COUPER24 STARG824BOX STYLO4KE VIKY30 IDEA24PLUSWE	COUPERKIT24 : 1 368,00 € COUPERKIT24NV : 1 399,00 €

Dans la version NOVO (COUPERKIT24NV) les photocellules VIKY30 sont remplacées par des NOVOPH180, et le feu IDEA24PLUSWE par le NOVOLEDPLUS.

#### Accessoires :



NOVODIGY



DIGYELITE



STP200



BK200

NOVODIGY	Clavier à code radio	151,00 €
DIGYELITE	Clavier à code filaire	268,00 €
NOVOTX4	Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser	87,00 €
NOVOCLICK	Sélecteur à clé	58,00 €
NOVOPH180	Photocellules orientables à 180 °	111,00 €
NOVOLEDPLUS	Feu clignotant 24 V avec antenne intégrée	84,00 €
BATM016	Batterie de secours	142,00 €
BATK3	Carte de charge pour batterie	65,00 €
SELC100	Carte pour contrôle serrure électrique	26,00 €
SELEC12	Carte pour éclairage temporisé	47,00 €
STP200	Patte de fixation pilier réglable à visser (par 2)	43,00 €
STA200	Patte de fixation côté vantail réglable à visser (par 2)	43,00 €
BK200	Butées fins de course mécaniques (par 2)	22,00 €
V96+GSTA+CGBAMC	Serrure électrique 12 V horizontale complète	179,00 €
V96 + CGBAMC	Serrure électrique 12 V verticale complète	166,00 €
STARG824	Carte seule	245,00 €

# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

### KIT JET



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 3 m
- Poids maxi. du vantail : 300 kg
- Course utile : 360 mm
- Emetteur rolling code
- Ligne élégante et séduisante
- Automatisme disponible en gris et noir
- Ouverture totale et piétonne

#### Moteur JET 230 F:

- 230 V, rapide avec fins de course en ouverture, 200 W
- 90 cycles / jour

#### Moteur JET 24:

- 24 V, avec fins de course en ouverture, 50 W
- Intensif
- Retour sur obstacle
- Moteur électromécanique bloquant
- Dimensions : 100 x 820 x 110 mm
- Ouverture maximale 110°

<b>KIT JET 230</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 2 télécommandes 4 fonctions 1 paire de cellules infrarouges 1 feu de signalisation + antenne	<b>JET 230F</b> <b>STARG8ACBOX</b> <b>STYLO4KE</b> <b>VIKY30</b> <b>IDEA230PLUSWE</b>	<b>JETKIT230FRG8 : 1 454,00 €</b>
<b>KIT JET 24</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 2 télécommandes 4 fonctions 1 paire de cellules infrarouges 1 feu de signalisation + antenne	<b>JET 24</b> <b>STARG824BOX</b> <b>STYLO4KE</b> <b>VIKY30</b> <b>IDEA24PLUSWE</b>	<b>JETKIT24FRG8 : 1 518,00 €</b> <b>JETKIT24FRNVG8 : 1 544,00 €</b>

Dans la version NOVO (JETKIT230FRNVG8 / JETKIT24FRNVG8) les photocellules VIKY30 sont remplacées par des NOVOPH180, et le feu IDEA24PLUSWE par le NOVOLEDPLUS.

#### Accessoires:



NOVODIGY



NOVOTX4



BK01

<b>NOVODIGY</b>	Clavier à code radio	<b>151,00 €</b>
<b>DIGYELITE</b>	Clavier à code filaire	<b>268,00 €</b>
<b>NOVOTX4</b>	Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser	<b>87,00 €</b>
<b>NOVOCLICK</b>	Sélecteur à clé	<b>58,00 €</b>
<b>NOVOPH180</b>	Photocellules orientables 180°	<b>111,00 €</b>
<b>NOVOLEDPLUS</b>	Feu clignotant 24 V avec antenne intégrée	<b>84,00 €</b>
<b>STP200</b>	Patte de fixation pilier réglable à visser (par 2)	<b>43,00 €</b>
<b>STP02</b>	Étrier arrière à visser, pour piliers de petite dimension (par 2)	<b>54,00 €</b>
<b>STA200</b>	Patte de fixation côté vantail réglable à visser (par 2)	<b>43,00 €</b>
<b>BK01</b>	Butées fins de course mécaniques (par 2)	<b>24,00 €</b>
<b>STARG8AC</b>	Carte électronique 230 V	<b>340,00 €</b>
<b>STARG824</b>	Carte électronique 24 V	<b>245,00 €</b>

## ● KITS PORTAILS BATTANTS 24 V ET 230 V

### KIT BJ424 / BJ624 / BJ400 / BJ600



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail: 3 m
- Poids maxi. du vantail: 300 kg
- Ouverture maximum 120 °
- Moteur bloquant

#### Moteur BJ424 / BJ624:

- Fins de course à micro switch ouverture et fermeture intégrées
- 24 V, 80W
- Course utile : BJ424: 400 mm  
BJ624: 600 mm

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

#### Moteur BJ400 / BJ600:

- Fins de course à micro switch ouverture et fermeture intégrées
- 230 V, 300 W
- Course utile : BJ400: 400 mm  
BJ600: 600 mm

<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 24 V 1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions	<b>BJ424/BJ624</b> <b>EA2M-24</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b>	<b>KBBJ424: 1 090,00 €</b> <b>KBBJ624: 1 190,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic BJ424 / BJ624 avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-220 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCBJ424: 1 155,00 €</b> <b>KCBJ624: 1 255,00 €</b>
<b>KIT BASIC</b>	2 vérins électromécaniques 1 armoire de commande électronique 1 récepteur brochable 2 télécommandes 3 fonctions	<b>BJ400/BJ600</b> <b>EA263</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b>	<b>KBBJ400: 990,00 €</b> <b>KBBJ600: 1 020,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic BJ400 /BJ600 avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-220 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCBJ400: 1 055,00 €</b> <b>KCBJ600: 1 085,00 €</b>



# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS BATTANTS

### KIT E4000B / E4000B180 / E4000B24



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 2 m
- Poids maxi. du vantail : 300 kg

#### Armoire de commande avec :

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

#### Moteur E4000B et E4000B180 :

- 230 V, 250 W
- 40 cycles / jour
- Moteur bloquant (déverrouillage du moteur accessible des 2 côtés du portail)
- Ouverture maximale 110° pour le E4000B
- Ouverture maximale 180° pour le E4000B avec le KITME4000B180

#### Moteur E4000B24 :

- 24 V, 70 W
- Intensif
- Ouverture maximale 110°
- Ouverture maximale 180° pour le E4000B24 avec le KITME4000B180
- Retour sur obstacle
- Armoire EA2M-24 dans le kit basic et confort

KIT BASIC	2 motoréducteurs enterrés avec caissons  1 armoire de commande électronique 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions	<b>E4000B/E4000B180/ E4000B24 EA263 MARS1433 S3</b>	KBE4000B: 1 460,00 € KBE4000B180: 1 660,00 € KBE4000B24: 1 650,00 €
KIT CONFORT	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	KCE4000B: 1 525,00 € KCE4000B180: 1 725,00 € KCE4000B24: 1 715,00 €

#### Accessoires :



<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire et blanche)	43,00 €
<b>S3 CLEA</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz Clavier radio avec boîtier métallique 433 Mhz	27,00 € 108,00 €

## ● KITS PORTAILS COULISSANTS 24 V ET 230 V

### KIT CL524 /CL500



#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail : 7 m
- Poids maxi. du vantail : 500 kg

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

Dimensions : 332 x 298 x 319 mm

#### Moteur CL524 :

- 24 V, 120 W
- Intensif
- Fins de course magnétiques
- Moteur bloquant

#### Moteur CL500 :

- 230 V, 280 W
- 40 cycles /jour
- Fins de course magnétiques
- Moteur bloquant

<b>KIT BASIC</b>	1 motoréducteur couissant 24 V avec électronique intégrée 2 télécommandes 4 fonctions	<b>CL524 EA41SP FT4</b>	KBCL524 : <b>594,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic CL524 avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	KCCL524 : <b>659,00 €</b>
<b>KIT BASIC</b>	1 motoréducteur couissant 220 V avec électronique intégrée 2 télécommandes 4 fonctions	<b>CL500 FT4</b>	KBCL500 : <b>541,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic CL500 avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	KCCL500 : <b>606,00 €</b>

## KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS COULISSANTS 24 V

## KIT CL624

**Utilisation : maisons individuelles**

- Poids maxi. du vantail : 400 kg

**Moteur CL624 :**

- 24 V
- Intensif
- Moteur bloquant
- **Encodeur**
- Dimensions : 275 x 205 x 275 mm

**Armoire de commande intégrée avec :**

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs
- Retour sur obstacle

**Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz**

<b>KIT BASIC</b>	1 motoréducteur avec électronique intégrée EA1M-12/24CN5C + carte alimentation ALIM5A 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions 4 crémaillères nylon	<b>CL624</b> <b>MARS1433</b> <b>S3</b> <b>CRENYLA</b>	<b>KBCL624 : 580,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires : 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180</b> <b>FLASHLED</b>	<b>KCCL624 : 645,00 €</b>

**Accessoires :**

<b>B112</b>	Batterie de secours 12 V (prévoir 2 B112 pour 24 V)	<b>23,00 €</b>
<b>DEV610</b>	Déverrouillage extérieur	<b>105,00 €</b>
<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire, blanche)	<b>43,00 €</b>
<b>S3</b> <b>CLEA</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz Clavier radio avec boîtier métallique 433 Mhz	<b>27,00 €</b> <b>108,00 €</b>

## ● KITS PORTAILS COULISSANTS

### KIT CL610 / CL610CN



#### Utilisation : maisons individuelles

- Poids maxi. du vantail : 400 kg

#### Armoire de commande intégrée avec :

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

#### Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz

#### Moteur CL610EMA :

- 230 V, 350 W
- 40 cycles / jour
- Moteur bloquant
- Fins de course magnétiques

#### Moteur CL610CN :

- **Encodeur** à la place des fins de course magnétiques
- Retour sur obstacle

- Dimensions : 275 x 205 x 275 mm

<b>KIT BASIC</b>	1 motoréducteur avec électronique intégrée EA244 / 2A020263 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions 4 crémaillères nylon	<b>CL610EMA/ CL610CN MARS1433 S3 CRENYLA</b>	KBCL610: <b>540,00 €</b> KBCL610CN: <b>545,00 €</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	KCCL610: <b>605,00 €</b> KCCL610CN: <b>610,00 €</b>

#### Accessoires :



<b>DEV610</b>	Déverrouillage extérieur	<b>105,00 €</b>
<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire, blanche)	<b>43,00 €</b>
<b>S3 CLEA</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz Clavier radio avec boîtier métallique 433 Mhz	<b>27,00 € 108,00 €</b>



## KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTAILS COULISSANTS

## KIT CL1010 / CL1010CN

**Utilisation : maisons individuelles**

- Poids maxi. du vantail : 800 kg

**Armoire de commande intégrée avec :**

- 2 programmes : ouverture totale et piétonne
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Fermeture semi-automatique ou automatique
- Réglage de puissance des moteurs

**Système émetteur-récepteur 433.92 Mhz****Moteur CL1010EMA :**

- 230 V, 450 W
- 100 cycles / jour
- Moteur bloquant
- Fins de course magnétiques

**Moteur CL1010CN :**

- **Encodeur** à la place des fins de course magnétiques
- Retour sur obstacle

<b>KIT BASIC</b>	1 motoréducteur avec électronique intégrée EA244 / 2A020263 1 récepteur radio brochable 2 télécommandes 3 fonctions 5 crémaillères acier	<b>CL1010EMA/ CL1010CN MARS1433 S3 3012Z</b>	KBCL1010: <b>652,00€</b> KBCL1010CN: <b>658,00€</b>
<b>KIT CONFORT</b>	1 Kit Basic avec les accessoires supplémentaires: 1 paire de cellules 12-24 V 1 feu clignotant fixe 12-24-230 V Dim : 75 x 65 mm	<b>C180 FLASHLED</b>	KCCL1010: <b>717,00€</b> KCCL1010CN: <b>723,00€</b>

**Accessoires :**

<b>DEV610</b>	Déverrouillage extérieur	<b>105,00€</b>
<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 4 fonctions (noire, blanche)	<b>43,00€</b>
<b>S3 CLEA</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz Clavier radio avec boîtier métallique 433 Mhz	<b>27,00€ 108,00€</b>

## ● KITS PORTAILS COULISSANTS

### KIT DYNAMOS



#### Utilisation : maisons individuelles

- Mécanique précise et silencieuse
- Electronique intelligente incorporée (changement du sens moteur simplement par 1 switch)
- Fiabilité durable : grâce à ses matériaux cette motorisation est solide et résistante aux agents atmosphériques
- Fonctionnement même en cas de coupure de courant (batterie en option)

#### Moteur DYNAMOS 230/500FR :

- 230 V
- Semi-intensif
- Poids maxi du portail : 500 kg

#### Moteur DYNAMOS 24/600FR :

- 24 V, 70 W
- Intensif
- Poids maxi du portail : 600 kg

#### Moteur DYNAMOS 24/400 :

- 24 V, 40 W
- Semi-intensif
- Poids maxi du portail : 400 kg

- Moteur bloquant avec système anti-écrasement «easy-control»
- Dimensions : 325 x 185 x 274 mm

KIT DYNAMOS	1 motoréducteur 24/230 VDC avec électronique intégrée	DYNAMOS24/400*	DYKIT24/400G8 : 968,00 €
	2 télécommandes 4 fonctions		DYKIT24/400NVG8 : 999,00 €
	1 paire de cellules infrarouges		DYKIT24/600FRG8 : 1 077,00 €
	1 feu de signalisation + antenne		DYKIT24/600FRNVG8 : 1 131,00 €
			DYKIT230/500FRG8 : 971,00 €

\* ou DYNAMOS24/600 ou DYNAMOS230/500 (moteur en 230 V)

Dans la version NOVO (DYKIT24/400NV, DYKIT24/600FRNV) les photocellules VIKY30 sont remplacées par des NOVOPH180, et le feu IDEA24PLUSWE par le NOVOLEDPLUS.

#### Accessoires :

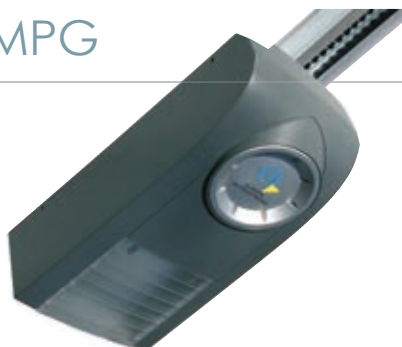


NOVODIGY	Clavier à code radio	151,00 €
DIGYELITE	Clavier à code filaire	268,00 €
NOVOTX4	Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser	87,00 €
NOVOCLICK	Sélecteur à clé	58,00 €
NOVOPH180	Photocellules orientables à 180 °	111,00 €
NOVOLEDPLUS	Feu clignotant 24 V avec antenne intégrée	84,00 €
BATM016	Batterie de secours	142,00 €
BATK3	Carte de charge pour batterie	65,00 €
STARG824	Carte seule en 24 V	245,00 €
STARG8AC	Carte seule en 230 V	339,00 €
CRIS100	Crémaillère nylon avec 6 attaches (mètre)	25,00 €
CRENYLA	Crémaillère nylon avec 4 attaches inférieures	16,00 €
3012Z	Crémaillère acier (mètre)	23,00 €

# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

### KIT MPG



#### Caractéristiques du moteur:

- Moteur bloquant 24 V CC pour portes jusqu'à 7 m<sup>2</sup>
- Force de traction maxi: 650 N
- Alimentation: 230-240 V AC, 0,2 Kw
- Vitesse: 14 cm / sec
- Système à courroie

#### Caractéristiques du rail:

	1 rail	3 rails
Longueur du rail	3045 mm	3220 mm
Épaisseur	3 cm	3 cm
Pour portes basculantes - hauteur	2,50 m	2,63 m
Pour portes sectionnelles - hauteur	2,25 m	2,38 m

#### Fonctions:

- Arrêt et mise en marche au ralenti à partir de toutes les positions de la porte (protège la mécanique de la porte)
- Fermeture automatique programmable
- Ouverture piétonne
- Equipé d'un compte-tour et de 2 fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)
- Retour de quelques millimètres au point de fermeture afin d'enlever la tension sur la mécanique de la porte
- Possibilité de connecter un bouton poussoir ou un digicode
- Branchement pour sécurité du portillon

<b>KIT MPGEA-N</b>	1 moteur avec électronique intégrée 1 rail en 1 partie (3 045 mm) 1 récepteur filaire (433 Mhz) 1 télécommande 3 fonctions	<b>MPGEA-N</b> <b>RAILEA</b> <b>ARS1FIL</b> <b>S3</b>	<b>KBMPGEA-N: 439,00 €</b>
<b>KIT MPG3REA-N</b>	1 moteur + rail en 3 parties (3 220 mm) avec électronique intégrée 1 récepteur filaire (433 Mhz) 1 télécommande 3 fonctions	<b>MPG3REA-N</b> <b>ARS1FIL</b> <b>S3</b>	<b>KBMPG3REA-N: 437,00 €</b>

#### Accessoires:



<b>S3</b>	Télécommande 3 fonctions 433 Mhz	<b>27,00 €</b>
<b>D25</b>	Déverrouillage extérieur câble 150 cm	<b>31,00 €</b>
<b>IBEAMEA</b>	Photocellules BUS intérieur	<b>106,00 €</b>
<b>BEAMEA</b>	Photocellules BUS extérieur	<b>156,00 €</b>
<b>ACCUEA</b>	Batterie de secours	<b>411,00 €</b>
<b>MYO4CBL/WE</b>	Télécommande copiable 3 fonctions (noire, blanche)	<b>43,00 €</b>

NOTE: Version en 868 Mhz disponible sur demande (1 télécommande 1 fonction T868)

## ● KITS PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

### KIT ROLLS



#### Utilisation : maisons individuelles

#### Confort et technologie :

- Traction par courroie renforcée, fiable et silencieuse
- Fonctionnement même en cas de coupure de courant (batterie en option)
- Pignon sur roulement
- Rail robuste et design (optimise le temps d'installation)
- Système à courroie

#### Moteur ROLLS 700:

- Hauteur maxi de la porte : 2,45 m
- Surface de la porte : 10 m<sup>2</sup> maxi
- Poussée maxi: 700 N, 24 V
- 150 cycles / jour
- Moteur électromécanique bloquant

#### Moteur ROLLS 1200:

- Dimension maxi basculante : 14 m<sup>2</sup>
- Dimension maxi sectionnelle : 17 m<sup>2</sup>
- Poussée maxi: 1200 N, 24 V
- 150 cycles / jour
- Moteur électromécanique bloquant

KIT ROLLS	1 motoréducteur 24V avec électronique intégrée 1 télécommande 4 fonctions 1 rail pré-assemblé avec courroie (longueur 3 m)	ROLLS 700  STYLO4KE GRB3	ROLLSKIT700GRB3: <b>563,00 €</b>
	1 motoréducteur 24V avec électronique intégrée 1 télécommande 4 fonctions 1 rail pré-assemblé avec courroie (longueur 3 m)	ROLLS 1200  STYLO4KE GRB3	ROLLSKIT1200GRB3: <b>673,00 €</b>

#### Accessoires:



NOVOTX4



NOVOCLICK

<b>NOVODIGY</b>	Clavier à code radio	<b>151,00 €</b>
<b>DIGYELITE</b>	Clavier à code filaire	<b>268,00 €</b>
<b>NOVOTX4</b>	Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser	<b>87,00 €</b>
<b>NOVOCLICK</b>	Sélecteur à clé	<b>58,00 €</b>
<b>NOVOPH180</b>	Photocellules orientables à 180°	<b>111,00 €</b>
<b>NOVOLEDPLUS</b>	Feu clignotant 24 V avec antenne intégrée	<b>84,00 €</b>
<b>SBLO01</b>	Déverrouillage extérieur avec cordon métallique	<b>44,00 €</b>
<b>SBLO500</b>	Déverrouillage extérieur à clé avec cordon métallique	<b>43,00 €</b>
<b>BAT12K</b>	Kit batterie 24 V avec connecteurs et carte chargeur	<b>123,00 €</b>
<b>GRB3</b>	Rail pré-assemblé avec courroie - Longueur: 3 m	<b>192,00 €</b>
<b>GRB4</b>	Rail pré-assemblé avec courroie - Longueur: 4 m en 2 pièces (3 m + 1 m)	<b>295,00 €</b>
<b>STARGDO100</b>	Carte seule	<b>184,00 €</b>



# KITS DE MOTORISATION

## ● KITS PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

### KIT BOOK / KIT OVO



#### Utilisation : maisons individuelles

#### Moteur BOOK600 / BOOK600LED :

- Hauteur maxi de la porte : 2,50 m (basculante)
- Hauteur maxi de la porte : 2,25 m (sectionnelle)
- Dimensions maxi sectionnelle : 8 m<sup>2</sup>
- Poussée maxi : 600 N
- 24 V, 30 W

#### Moteur BOOK1000LED :

- Dimensions maxi sectionnelle : 12 m<sup>2</sup>
- Poussée maxi : 1000 N
- 24 V, 60 W
- Traction par courroie fiable et silencieuse grâce au pignon à 18 dents qui annule la possibilité de glissement.
- Les versions en 600 Led et 1000 Led avec lumière de courtoisie à leds permettent d'améliorer l'éclairage dans le garage.
- Dimensions : 380 x 246 x 96 mm

#### Moteur OVO550 :

- Hauteur maxi de la porte : 2,40 m (basculante)
- Hauteur maxi de la porte : 2,15 m (sectionnelle)
- Surface de la porte : 7 m<sup>2</sup> maxi
- Poussée maxi : 550 N
- 230 VAC, 200 W
- Course : 2500 mm
- Moteur bloquant
- Système d'entraînement à courroie très silencieux
- Encombrement minimum grâce aux dimensions réduites du groupe moteur
- Centrale électronique intégrée. Apprentissage des fins de course automatique. La sécurité du mouvement est garantie par la technologie de contrôle par encodeur.

KIT BOOK	1 opérateur à courroie 1 électronique intégrée 1 récepteur intégré 1 télécommande 4 fonctions 1 rail pré-assemblé	BOOK600 / BOOK1000 STARGD20  STYLO4KE GRB3	BOOKKIT600-RL3 : <b>505,00 €</b> BOOKKIT600LGR3 : <b>567,00 €</b> BOOKKIT1000LGR3 : <b>631,00 €</b>
KIT OVO	1 opérateur à chaîne 1 électronique intégrée 1 récepteur intégré 1 télécommande 4 fonctions 1 rail pré-assemblé	OVO550 STAROV  STYLO4KE GRO13	OVOKIT550/R13 : <b>463,00 €</b>

#### Accessoires :



SBLO500

SBLO500	Kit de déverrouillage extérieur pour BOOK	43,00 €
SBLO02	Kit de déverrouillage pour OVO	41,00 €
STARGD20	Carte seule pour Book600 ou Book1000	140,00 €
STARGD20LED	Carte seule pour Book600 Led ou Book1000 Led	151,00 €
STAROV	Carte seule pour OVO	133,00 €

## ● KITS MOTORISATION A ROUE

### KIT STAR 24 - systèmes d'automatismes à roue pour zones privées et publiques

Utilisation : maisons individuelles et collectivités

#### Portails battants

- Battants très lourds (>1000 kg)
- Ouverture 180°
- Portail en pente
- Ouverture extérieure, très rapide avec ralentissements
- Batterie (s) fournie (s) dans chaque kit



Câble couleurs

<b>STAR241V</b>	Kit à roue pour portail battant à 1 vantail : 1 roue motorisée - 1 armoire 24V - 2 télécommandes 4 F - 1 verrou électrique - 1 batterie 50 W 14 m de câbles couleur et accessoires de pose	<b>1 430,00 €</b>
<b>STAR242V</b>	Kit à roues pour portail battant à 2 vantaux : identique au kit STAR241V avec 2 roues motorisées	<b>1 880,00 €</b>
<b>STARPRO1V</b>	<b>Portails battants lourds, grands</b> Kit à roue pour portail battant à 1 vantail, 1 roue motorisée	<b>1 680,00 €</b>
<b>STARPRO2V</b>	Kit à roues pour portail battant à 2 vantaux 24V, 300 cycles, 300W, pression au sol réglable	<b>2 200,00 €</b>
<b>STARPRO-MAX1</b>	<b>Portails battants très lourds, très grands ou industriels</b> Kit STAR PRO pour portail battant à 1 vantail avec double ressort de pression au sol pour une adhérence maxi sur tous types de sol et zones de grands vents	<b>1 720,00 €</b>
<b>STARPRO-MAX2</b>	Kit STAR PRO pour portail battant à 2 vantaux	<b>2 290,00 €</b>

#### Portails coulissants

- Installation rapide
- mise en place côté fermeture ou ouverture du portail rapide avec ralentissement
- Serrure embarquée
- Motorisation des portes gigognes
- Batterie (s) fournie (s) dans chaque kit



<b>MENOR24</b>	Kit à roues pour portail coulissant : 1 roue motorisée, moteur 300W - 1 armoire 24V - 2 télécommandes 4 F - 1 verrou électrique - 2 batteries 12V, 7A, 168W Charge par contact argent 12V	<b>1 480,00 €</b>
<b>MAYORPRO</b>	<b>Portails coulissants lourds, grands</b> Kit à roues pour portail coulissant > 700kg Moteur 600W	<b>1 790,00 €</b>
<b>BIMAYOR</b>	<b>Portails coulissants très lourds, très grands ou industriels</b> Kit à roues pour portail coulissant entre 700 et 2000kg 2 moteurs 600W avec batteries 336W 24V, 100 cycles, pression au sol réglable	<b>2 600,00 €</b>

#### Accessoires



<b>MCEA</b>	Module embrochable 1 canal, télérupteur 7 A, + impulsion + tempo + va et vient	<b>32,00 €</b>
<b>PANSOL12</b>	Panneau solaire 12V, 20W / régulateur de charge	<b>260,00 €</b>
<b>PANSOL24</b>	Panneau solaire 24V, 20W / régulateur de charge (piscine)	<b>345,00 €</b>
<b>CHARG24</b>	Chargeur stabilisé 24V, 48W, spécial piscine	<b>145,00 €</b>

NOTE: La remise EA ne s'applique pas sur cette page. Nous consulter pour connaître vos conditions

Edition 2018

# KIT SOLAIRE

L'automatisme devient plus économique et écologique grâce à l'énergie solaire même dans les endroits où l'alimentation électrique est inexistante ou difficilement accessible.



- KIT SOLAIRE UNIVERSEL



## • KITS SOLAIRES UNIVERSELS



### L'ENERGIE SOLAIRE

Pendant la journée, le panneau solaire convertit l'énergie des rayons solaires en énergie dans les batteries rechargeables. Les cycles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de votre panneau solaire, des conditions climatiques et de la luminosité liée aux différentes saisons.

Le système permet l'alimentation des motorisations 24 V

Grâce à sa mise en veille automatique l'autonomie est plus importante, elle augmente le nombre de cycles (varie en fonction de l'ensoleillement et de la capacité de charge des batteries)

1 coffret + 2 batteries B612 + 1 m de câble	<b>KITBAT</b>	<b>198,00 €</b>
1 panneau solaire 24 V , 20 W	<b>P20W</b>	<b>185,00 €</b>
1 support pour P20W	<b>SP20W</b>	<b>130,00 €</b>
1 kit solaire (1 KITBAT + 1 P20W + 1 SP20W)	<b>KITSOLEA</b>	<b>499,00 €</b>

**Le KITBAT et le P20W sont compatibles avec les moteurs suivants :**



1 panneau photovoltaïque avec son support 30 W	<b>GOGREENKIT</b>	<b>742,00 €</b>
1 adaptateur secteur pour la recharge des batteries	<b>GOPOWER</b>	<b>139,00 €</b>

**Le GOGREEN KIT et le GOPOWER sont compatibles avec les moteurs suivants :**





# MOTORISATIONS



- POUR PORTAILS À BATTANTS
- POUR PORTAILS COULISSANTS
- POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES
- POUR OPERATEURS AXIAUX POUR RIDEAUX
- POUR VOLETS BATTANTS
- STORES BANNE
- PERGOLAS EN TOILE POUR TERRASSES
- MOTEURS TUBULAIRES
- PORTES RAPIDES SOUPLES INTERIEURES OU EXTERIEURES

## ● POUR PORTAILS A BATTANTS

### VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES



#### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance : électronique
- Poids maxi du vantail : 150 kg

<b>B320G</b> <b>B320D</b>	Largeur maxi du vantail: 1,85 m Course utile: 300 mm Vérin gauche	259,00 €
	Vérin droit 230 V, 16 cycles, bloquant, 120° max	259,00 €
<b>B420G</b> <b>B420D</b>	Largeur maxi du vantail: 2,00 m Course utile: 430 mm Vérin gauche	269,00 €
	Vérin droit 230 V, 16 cycles, bloquant, 120° max	269,00 €
<b>B520G</b> <b>B520D</b>	Largeur maxi du vantail: 2,00 m Course utile: 530 mm Vérin gauche	276,00 €
	Vérin droit 230 V, 16 cycles, bloquant, 120° max	276,00 €
<b>B424G</b> <b>B424D</b>	Vérin gauche, 24 V, ouverture: 120° max	287,00 €
	Vérin droit, 24 V, ouverture: 120° max 24 V, intensif, bloquant	287,00 €
<b>R420G</b> <b>R420D</b>	Largeur maxi du vantail: 3,00 m Course utile: 430 mm Vérin gauche	276,00 €
	Vérin droit 230 V, 16 cycles, non bloquant, 120° max	276,00 €

NOTE: Livrés avec accessoires de montage et condensateur

La version droite ou gauche se détermine en regardant le portail de l'intérieur

#### Le conseil du Pro

Pour un choix judicieux des vérins, vérifiez les côtes d'implantation des vantaux.

Ne pas oublier les butées au sol en ouverture et fermeture (p 118). Il est impératif que le portail puisse être manœuvré manuellement sans effort.

## ● POUR PORTAILS A BATTANTS

### VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES

#### Utilisation : maisons individuelles

- Poids maxi du vantail : 200 kg
- Longueur maxi du vantail : 2 m



<b>BLIN424</b>	Vérin 24 V	297,00 €
<b>BLIN400</b>	Vérin 230 V	273,00 €

#### Utilisation : maisons individuelles

- Poids maxi du vantail : 300 kg
- Longueur maxi du vantail : 3 m
- Dimensions moteur : 100 x 820 x 110 mm



<b>JET230F</b>	Vérin rapide avec fins de course en ouverture 230 V, 90 cycles, bloquant, course : 360 mm	483,00 €
<b>JET24</b>	Vérin avec fins de course en ouverture 24 V, intensif, bloquant, course : 360 mm	529,00 €

#### Utilisation : maisons individuelles

- Poids maxi du vantail : 250 kg
- Longueur maxi du vantail : 2 m
- Dimensions moteur : 100 x 780 x 104 mm



<b>COUPER24</b>	Vérin rapide avec fins de course en ouverture 24 V, semi intensif, bloquant, course : 360 mm	483,00 €
-----------------	---	----------

## ● POUR PORTAILS A BATTANTS

### VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES

#### Utilisation : maisons individuelles

- Longueur maxi. du vantail: 3 m
- Poids maxi. du vantail: 300 kg
- Ouverture maximum 120 °
- Moteur bloquant



<b>BJ400</b>	Vérin électromécanique 230 V, 300 W, course utile: 400 mm	<b>394,00 €</b>
<b>BJ600</b>	Vérin électromécanique 230 V, 300 W, course utile: 600 mm	<b>422,00 €</b>
<b>BJ424</b>	Vérin électromécanique 24 V, 80 W, course utile: 400 mm	<b>446,00 €</b>
<b>BJ624</b>	Vérin électromécanique 24 V, 80 W, course utile: 600 mm	<b>474,00 €</b>

NOTE: Retrouvez toutes nos cartes électroniques p64 à 66

### VÉRINS HYDRAULIQUES

#### Utilisation : collectifs et industriels

- Réglage de puissance : hydraulique par by-pass, régulation de flux
- 230 V, 110° max



<b>HD35</b>	Largeur maxi du vantail: 3,5 m Poids maxi du vantail: 500 kg <b>Non bloquant</b> , course utile: 270 mm Force de poussée: 5000 N	<b>1 149,00 €</b>
<b>HD35AC</b>	Largeur maxi du vantail: 3,5 m Poids maxi du vantail: 500 kg <b>Bloquant</b> , course utile: 270 mm Force de poussée: 5000 N	<b>1 161,00 €</b>
<b>HD50</b>	Largeur maxi du vantail: 5 m Poids maxi du vantail: 500 kg <b>Non bloquant</b> , course utile: 390 mm, Force de poussée: 5000 N	<b>1 209,00 €</b>
<b>HD50AC</b>	Largeur maxi du vantail: 5 m Poids maxi du vantail: 500 kg <b>Bloquant</b> , course utile: 390 mm, Force de poussée: 5000 N	<b>1 223,00 €</b>
<b>HD80</b>	Largeur maxi du vantail: 8 m Poids maxi du vantail: 1000 kg <b>Non bloquant</b> , course utile: 390 mm, Force de poussée: 10 000 N	<b>2 239,00 €</b>

NOTE: Vérin avec réglage hydraulique de puissance indépendant en ouverture et fermeture.  
Livrés avec accessoires de montage et condensateur.

#### Le conseil du Pro

Le poids du portail n'est pas un facteur primordial pour le choix du vérin.  
En revanche, il est impératif de prendre en compte sa surface ainsi que sa prise au vent.




## ● POUR PORTAILS A BATTANTS


### OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES ENTERRÉS

#### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance géré par la carte électronique

	<b>E4000B</b>	Caisson auto-porteur Poids maxi du vantail : 300 kg Largeur maxi du vantail : 2 m ME4000+CE4000110, ouverture jusqu'à 110° 230 V, 40 cycles, bloquant	<b>650,00 €</b>
	<b>E4000B24</b>	Caisson auto-porteur Poids maxi du vantail : 300 kg Largeur maxi du vantail : 2 m ME400024+CE4000110, ouverture jusqu'à 110° 24 V, intensif, bloquant	<b>730,00 €</b>
	<b>CE4000110</b>	Caisson pour moteur ME4000 et ME400024	<b>246,00 €</b>
	<b>ME4000</b>	Moteur 230 V pour caisson CE4000110	<b>425,00 €</b>
	<b>ME400024</b>	Moteur 24 V pour caisson CE4000110	<b>490,00 €</b>
	<b>CHAINEE4000B180</b>	Chaîne E4000B	<b>43,00 €</b>
	<b>KITME4000B180</b>	Kit 180° pour ME4000 et ME400024	<b>160,00 €</b>

### VÉRINS HYDRAULIQUES ENTERRÉS

	<b>SB35AC</b>	Vérin hydraulique bloquant avec centrale intégrée (vendu sans caisson) Poids maxi du vantail : 800 kg Largeur maxi du vantail : 3,5 m	<b>1 819,00 €</b>
	<b>SB50</b>	Vérin hydraulique <b>réversible</b> avec centrale intégrée (vendu sans caisson) Poids maxi du vantail : 800 kg Largeur maxi du vantail : 4 m (ou largeur maxi 5 m pour 500 kg maxi)	<b>1 801,00 €</b>
	<b>SBFB</b>	Caisson pour SB35AC et SB50	<b>581,00 €</b>
	<b>SBKL</b>	Débrayage à clé personnalisée	<b>185,00 €</b>
	<b>SBSL</b>	Débrayage par levier	<b>161,00 €</b>
	<b>SBBUSH</b>	Support pour modèle réversible	<b>52,00 €</b>
	<b>HVB22</b>	Huile d'entretien pour vérin (1 litre)	<b>12,00 €</b>

## ● POUR PORTAILS A BATTANTS

### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance géré par la carte électronique



<b>BR350</b>	<i>Largeur maxi du vantail: 3,50 m Poids maxi du vantail: 300 kg Avec fins de course à micro switch intégrées en ouverture et fermeture Opérateur avec bras court 230 V, 80 cycles, bloquant, 125° max</i>	<b>569,00 €</b>
<b>LT303</b>	<i>Bras long pour BR350</i>	<b>98,00 €</b>

### NOTE:

Pour le BR350, les fins de course évitent la pose de butées au sol seulement en ouverture.

Pour le MODUS, les butées mécaniques intégrées évitent la pose de butées au sol en ouverture et fermeture.



<b>MODUS280MA MODUS280SL</b>	<i>Largeur maxi du vantail: 2,80 m Poids maxi du vantail: 300 kg Moteur en 24 V Moteur maître avec électronique Moteur esclave sans électronique</i>	<b>741,00 €</b> <b>503,00 €</b>
<b>MODUS420MA MODUS420SL</b>	<i>Largeur maxi du vantail: 3,20 m Poids maxi du vantail: 500 kg Moteur maître avec électronique Moteur esclave sans électronique</i>	<b>815,00 €</b> <b>568,00 €</b>
<b>MOLC18DX ou SX MOLINKR42</b>	<i>Bras à coulisse (droit ou gauche) Bras à rotules (8% de pente)</i>	<b>232,00 €</b> <b>178,00 €</b>
<b>MINIMODUS24MA MINIMODUS24SL</b>	<i>Largeur maxi du vantail: 2,00 m Poids maxi du vantail: 250 kg Moteur en 24 V Moteur maître avec électronique Moteur esclave sans électronique</i>	<b>609,00 €</b> <b>391,00 €</b>



## ● POUR PORTAILS A BATTANTS

### OPÉRATEURS A BRAS

Utilisation : maisons individuelles  
CARDIN



**205/BL3924CSB**

Largeur maxi du vantail: 5 m  
Poids maxi du vantail: 400 kg  
Kit de motorisations à bras comprenant:  
- 1 moteur maître avec électronique et récepteur intégrés, chargeur et batteries NiMH  
- 1 moteur esclave  
- 1 paire de bras articulés  
- 2 télécommandes 4 fonctions rolling code  
- 1 câble de branchement de 10 m 24 V, bloquant,

**1 510,00 €**

**HORMANN**

• Adapté au montage sur des piliers étroits



**KITVERSAMATIC**

Largeur et hauteur maxi du vantail: 2 m  
Poids maxi du vantail: 200 kg  
Angle d'ouverture max: 120 °  
Kit de motorisations à bras comprenant:  
- 2 moteurs  
- 1 télécommande 4 fonctions avec 1 touche d'interrogation  
- 1 paire de cellules à faisceau unique  
- 1 feu clignotant à led  
- 1 passe-câble à vis

**1 219,00 €**

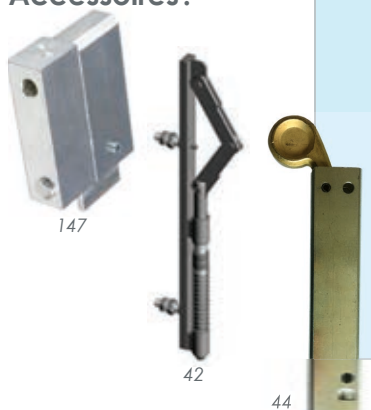
**KITVERSAMATICP**

Largeur maxi du vantail: 3 m  
Hauteur maxi du vantail: 2 m  
Poids maxi du vantail: 300 kg  
Angle d'ouverture max: 130 °  
Composition du kit identique au KITVERSAMATIC  
24V, IP44

**1 425,00 €**

NOTE: A partir d'une largeur de portail de 1.5 m, un verrou électrique est recommandé.

#### Accessoires:



**PLC**

Plaque à cheviller pour vérin

**7,00 €**

**147**

Bloqueur automatique

**20,00 €**

**42**

Bloqueur à tige

**46,00 €**

**44**

Bloqueur automatique à tige

**40,00 €**

**145**

Butée au sol à sceller

**5,00 €**

**145F**

Butée au sol à visser

**8,00 €**

**145P**

Butée sur plaque à visser

**28,00 €**

**HVB22**

Huile pour vérins hydrauliques (le litre)

**12,00 €**

**HVC46**

Huile pour moteurs à bain d'huile (le litre)

**12,00 €**

NOTE:

Large gamme de charnières, gonds, pivots, butées, bloqueurs (p 118 à 121).

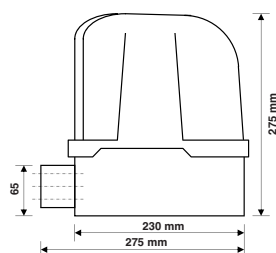
## ● POUR PORTAILS COULISSANTS

### MOTORÉDUCTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES



#### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance géré par la carte électronique



<b>CL610EMA</b>	Poids maxi du portail: 400 kg Fins de course magnétiques Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés	446,00 €
<b>CL610MA</b>	Motoréducteur sans électronique 230 V, 40 cycles, bloquant	316,00 €
<b>CL1010EMA</b>	Poids maxi du portail: 800 kg Fins de course magnétiques Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés 230 V, 100 cycles, bloquant	507,00 €
<b>CL1010MA</b>	Motoréducteur sans électronique 230 V, 250 cycles, bloquant	382,00 €
<b>CL624</b>	Poids maxi du portail: 400 kg Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés, avec support batterie prévu pour kits solaires 24 V, intensif, bloquant	458,00 €

#### Utilisation : maisons individuelles et petits collectifs

- Réglage de puissance géré par la carte électronique

<b>CL1010RMA</b>	Poids maxi du portail: 800 kg Fins de course magnétiques Motoréducteur sans électronique 230 V, 250 cycles, non-bloquant	406,00 €
------------------	---	----------

#### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance géré par la carte électronique



<b>CL610CN</b>	Poids maxi du portail: 400 kg <b>Avec encodeur</b> Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés 230 V, 40 cycles, bloquant	449,00 €
<b>CL1010CN</b>	Poids maxi du portail: 800 kg <b>Avec encodeur</b> Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés 230 V, 100 cycles, bloquant	513,00 €

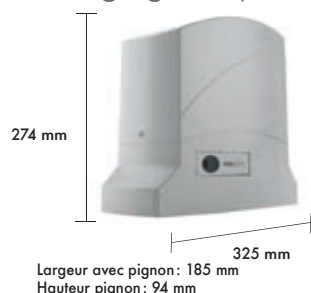


## • POUR PORTAILS COULISSANTS

### MOTORÉDUCTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES

#### Utilisation : maisons individuelles

- Réglage de puissance géré par la carte électronique



<b>DYNAMOS24/400</b>	Motoréducteur avec électronique et récepteur intégrés Poids maxi du portail: 400 kg Motoréducteur 24 V, semi-intensif, bloquant	<b>742,00 €</b>
<b>DYNAMOS24/600</b>	Poids maxi du portail: 600 kg Motoréducteur 24 V, intensif, bloquant	<b>874,00 €</b>
<b>DYNAMOS24/1000</b>	Poids maxi du portail: 1000 kg Motoréducteur 24 V, bloquant	<b>971,00 €</b>
<b>DYNAMOSXL24/1800</b>	Poids maxi du portail: 1800 kg Motoréducteur 24 V, intensif, bloquant	<b>1 278,00 €</b>
<b>CL524</b> <b>CL500</b>	Poids maxi du portail: 500 kg Longueur maxi. du vantail: 7 m Motoréducteur 24 V, 120 W, intensif, bloquant Motoréducteur 230 V, 280 W, 40 cycles / jour, bloquant	<b>562,00 €</b> <b>509,00 €</b>

### MOTOREDUCTEURS ELECTROMECHANIQUES A BAIN D'HUILE 230V

#### Utilisation : Collectifs et industriels



<b>CL800A</b>	Poids maxi du portail : 800 kg , IP44 Motoréducteur en 230 V avec réducteur lubrifié à huile et graisse, 1 centrale, 2 télécommandes FT4	<b>690,00 €</b>
<b>CL1024</b>	Poids maxi du portail : 1000 kg , IP44, intensif Motoréducteur en 24 V avec réducteur lubrifié à huile et graisse, 1 centrale, 2 télécommandes FT4	<b>790,00 €</b>
<b>CL1500H</b>	Poids maxi du portail : 1500 kg , IP44, intensif Motoréducteur en 230 V à bain d'huile, 1 centrale, 2 télécommandes FT4	<b>890,00 €</b>
<b>CL2000H</b>	Poids maxi du portail : 2000 kg , IP44, intensif Motoréducteur en 230 V à bain d'huile, 1 centrale, 2 télécommandes FT4	<b>990,00 €</b>

Accessoires de montage inclus

## ● POUR PORTAILS COULISSANTS

### MOTORÉDUCTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES

#### Utilisation : maisons individuelles ou industriels

- Programmation par auto-apprentissage avec comptage du nombre de tours
- Système de contrôle par encodeur magnétique
- Système de ralentissement électronique en ouverture et fermeture



SL524



SL324

Les motoréducteurs comprennent un programmeur électronique, un récepteur 433 Mhz «FM», un chargeur de batterie, des batteries de secours NiMH		
<b>SL524</b>	Poids maxi du portail: 500kg, usage résidentiel 24 V, 50 Hz, 170 W	<b>680,00 €</b>
<b>SL1524</b>	Poids maxi du portail: 1500kg, usage industriel 24 V, 50 Hz, 200 W	<b>990,00 €</b>
<b>SL324</b>	Poids maxi du portail: 3000kg, usage industriel 24 V, 50 Hz, 250 W	<b>1 190,00 €</b>

#### Utilisation : maisons individuelles



<b>KITLINEAMATIC</b>	Le kit comprend 1 motoréducteur, 1 émetteur HS5BS, 1 récepteur ESEBS Poids maxi du portail: 300 kg, 12 cycles / jour, 24 V	<b>551,00 €</b>
----------------------	---	-----------------

### MOTOREDUCTEURS A BAIN D'HUILE

#### Utilisation : Industriels



YAK20



BISON

<b>YAK20</b>	Poids maxi du portail: 2000 kg Moteur à bain d'huile 220 V, platine intégrée, pignon module 4	<b>1 788,00 €</b>
<b>BISON35OTIL</b>	Poids maxi du portail: 3500 kg Moteur à bain d'huile 380 V, platine intégrée, Alimentation 220 V, variateur de fréquence pignon module 6	<b>3 470,00 €</b>
<b>BISON45OTI</b>	Poids maxi du portail: 4500 kg Moteur à bain d'huile 380 V, platine intégrée, Alimentation 380 V, variateur de fréquence pignon module 6	<b>5 984,00 €</b>

## ● POUR PORTAILS COULISSANTS

### MOTORÉDUCTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES



#### Utilisation : collectifs et industriels

- Réglage de puissance géré par la carte électronique
- Fins de course mécaniques par capteurs inductifs



<b>REVERSO</b>	Poids maxi du portail: 800 kg Motoréducteur réversible avec électronique intégrée (EA273) et électrofrein 230 V, intensif, non-bloquant	1 949,00 €
<b>CAISSONREVERSO</b>	Caisson seul pour REVERSO Epaisseur de la tôle: 3 mm Peinture texturée RAL 7035	549,00 €
<b>CAISSONCL</b>	Caisson spécial conçu pour recouvrir tout type de moteur coulissant standard	549,00 €

NOTE: Le REVERSO est spécialement conçu pour la motorisation de portails industriels et collectifs. Il permet de répondre aux normes EN 13241-1 et EN 12453 en complément des autres éléments de sécurité.



Longueur: 420 mm  
Hauteur: 580 mm  
Largeur: 260 mm  
Largeur avec pignon: 330 mm  
Hauteur pignon: 100 mm







CAISSONCL

## • POUR PORTAILS COULISSANTS ET BATTANTS

### GAMME KEY

#### Motorisations

- Eclairage à led intégré sur le capot du moteur
- Possibilité de commander l'éclairage à led avec la télécommande radio

   	<b>KITREVO</b>	<b>Pour portails battants</b> Longueur maxi du vantail: 2 m <b>Kit de motorisation à bras en 24V</b> comprenant: 1 moteur maître REVO en 24V avec électronique et led intégrées, 1 moteur esclave à led intégrée, 1 récepteur RX4X brochable, 2 télécommandes rolling code blanches SUB W 4 fonctions, 1 jeu de cellules SEKUR-FT, 1 feu ECLIPSE avec éclairage led	<b>1 117,00€</b>
	<b>KITRAY</b>	Longueur maxi du vantail: 2 m <b>Kit de vérins à vis sans fin en 24V</b> comprenant: 2 vérins RAY avec led intégrée, 1 coffret électronique, 1 récepteur RX4X brochable, 2 télécommandes rolling code blanches SUBW 4 fonctions, 1 jeu de cellules SEKUR-FT, 1 feu ECLIPSE avec éclairage led	<b>1 250,00€</b>
	<b>KITSUN400</b>	<b>Pour portails coulissants</b> Poids maxi du vantail: 400 kg <b>Kit de moteurs en 24V</b> comprenant: 2 moteurs SUN avec électronique et led intégrées, 1 récepteur RX4X brochable, 2 télécommandes rolling code blanches SUBW 4 fonctions, 1 jeu de cellules SEKUR-FT, 1 feu ECLIPSE avec éclairage led	<b>882,00€</b>
	<b>KITSUN500R</b> <b>KITSUN700</b> <b>KITSUN1000</b>	Composition des kits identique au KITSUN400 Poids maxi du vantail: 500 kg – version rapide Poids maxi du vantail: 700 kg Poids maxi du vantail: 1000 kg	<b>995,00€</b> <b>956,00€</b> <b>1 479,00€</b>

**NOTE: Prévoir un programmeur DYL pour la programmation des kits REVO, RAY ou SUN.**

#### Accessoires:

##### Télécommandes



<b>SUBR</b>	Télécommandes résistantes à l'eau, à code tournant	
<b>SUBWR</b>	Embout qui permet de déverrouiller les moteurs.	
<b>SUBBR</b>	Télécommande noire 4 fonctions	<b>36,00€</b>
	Télécommande blanche 4 fonctions	<b>36,00€</b>
	Télécommande bleue 4 fonctions	<b>36,00€</b>
	(Existe en différentes colories: gris, vert, rouge, orange, rouge)	
<b>SUBFIXE</b>	Télécommande 4 fonctions à code fixe 433 Mhz	<b>36,00€</b>
<b>SUBCOPY</b>	Télécommande copiable 4 fonctions	<b>36,00€</b>

##### Récepteurs



<b>RX4X</b>	Récepteur embrochable, sélection code fixe ou rolling code automatique, 4 canaux de sortie, possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.	<b>81,00€</b>
<b>RXM23Y</b>	Récepteur autonome 2 fonctions, code fixe ou rolling code, mémoire 1000 codes, avec boîtier, non étanche	<b>91,00€</b>
<b>RX2H</b>	Récepteur domotique pour commande en 230 V avec puissance jusqu'à 1000 W, 2 canaux indépendants, Programmation facile avec led + buzzer Mémorisation jusqu'à 30 émetteurs	<b>159,00€</b>



## ● POUR PORTAILS COULISSANTS ET BATTANTS

### GAMME KEY

#### Photocellules



FT22



FT42-FT42B



SEL-R



DYL

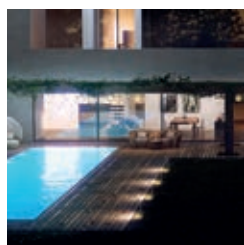


ECLIPSE

<b>FT22</b>	Cellules extérieures 24 V	69,00 €
<b>FT42</b>	Cellules extérieures 24 V, orientables à 180°	90,00 €
<b>FT42B</b>	Cellules extérieures à pile 24 V, orientables à 180°	119,00 €
<b>SEL-R</b>	Clavier radio à code fixe, 2 fonctions, avec rétroéclairage	182,00 €
<b>KBP</b>	Chargeur avec batterie pour kits RAY/REVO/SUN	167,00 €
<b>REV1</b>	Bras à glissière pour REVO (x 1)	227,00 €
<b>REV3</b>	Déverrouillage extérieur pour REVO	74,00 €
<b>BMET</b>	Boîtier métallique extérieur pour REV3	132,00 €
<b>DYL</b>	Programmateurs pour kits d'automatisme	70,00 €
<b>ECLIPSE</b>	Feu à led avec éclairage de courtoisie et antenne intégrés. Il peut être fixé dans différentes positions horizontales ou verticales Crépusculaire intégré au feu	118,00 €

#### LUMIERES A LED 24V

Connexion 2 fils en 24V directement sur la centrale électronique ou sur une centrale indépendante BOX LED. Dans les 2 cas, on pourra commander l'éclairage indépendamment de l'automatisation du portail.



STIK

<b>STIKDW / STIKUW</b>	Lumière à led sur potelet pour jardin ou allée piétonne Disponible en 2 versions: STIKDW avec lumière orientée vers le bas ou STIKUW avec lumière orientée vers le haut. Support en aluminium. Hauteur: 404 mm. Coloris blanc	147,00 €
<b>FLAT</b>	Lumière à led plate pour le jardin Conçue pour agir comme lumière spot, pour éclairer les portes de garage, les pergolas et les stores. Support en aluminium. Hauteur: 240 mm. Coloris blanc	182,00 €
<b>BOXLED</b>	Centrale pour le contrôle par télécommande des lumières à led STIK DW, STIK UW, STIK FW et FLAT. Maxi jusqu'à 25 lumières Led.	441,00 €

## ● POUR PORTAILS COULISSANTS

### CREMAILLERES

#### Crémaillères METAL zinguées – module 4



CREMA

<b>3012Z</b>	1 mètre, 30 x 12 mm, avec 3 supports	23,00 €
<b>CREMA</b>	1 mètre, 30 x 12 mm, sans support	20,00 €
<b>SUPCREMA</b>	1 support pour CREMA (3 supports par CREMA)	4,00 €
<b>22X22</b>	1 mètre, 22 x 22 mm, sans support	29,00 €

NOTE: le Franco de port ne s'applique pas sur le 3012Z et CREMA

#### Crémaillères NYLON avec noyau métallique – module 4



CRENYLA



CRENYLS



CRENYLB

<b>CRENYLA</b>	Poids maxi du portail: 400 kg 1 mètre, 30 x 12 mm, avec 4 attaches inférieures	16,00 €
<b>CRENYL</b>	Poids maxi du portail: 500 kg 1 mètre, 28 x 20 mm, avec 6 attaches inférieures	22,00 €
<b>CRENYLB</b>	Crémaillère blanche avec 6 attaches inférieures	24,00 €
<b>CRENYLS</b>	1 mètre, 28 x 20 mm, avec 6 attaches supérieures	22,00 €
<b>KITVIS</b>	Vis autoforeuses + rondelles pour CRENYL (20)	8,00 €

#### Accessoires:



DEV610

<b>DEV610</b>	Déverrouillage extérieur à câble pour CL610 et CL1010	105,00 €
<b>HVC46</b>	Huile pour motoréducteur à bain d'huile	12,00 €
<b>MCEA</b>	Module brochable pour contact supplémentaire	32,00 €

## ● POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

### OPÉRATEURS DE PLAFOND À COURROIE POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES COMPENSÉES

#### Utilisation : maisons individuelles

- Electronique et récepteur radio intégrés

 <p>ROLLS</p>  <p>BOOK</p>  <p>OVO</p>	<b>ROLLS 700</b>	Moteur 24 V, poussée 700 N Hauteur maxi de la porte : 2,45 m Surface de la porte : 10 m <sup>2</sup> maxi 24 V, 150 cycles, bloquant	<b>430,00 €</b>
	<b>ROLLS 1200</b>	Moteur 24 V, poussée 1200 N Dimension maxi basculante : 14 m <sup>2</sup> Dimension maxi sectionnelle : 17 m <sup>2</sup> 24 V, 150 cycles, bloquant	<b>551,00 €</b>
	<b>GRB3</b>	Rail pré-assemblé avec courroie Longueur : 3 m Hauteur maxi de la porte : 2,45 m	<b>191,00 €</b>
	<b>GRB23</b>	Rail pré-assemblé avec courroie Longueur : 3 m en 2 pièces Hauteur maxi de la porte : 2,45 m	<b>263,00 €</b>
	<b>GRB4</b>	Rail pré-assemblé avec courroie Longueur : 4 m en 2 pièces Hauteur maxi de la porte : 3,45 m	<b>295,00 €</b>
	<b>BOOK600</b>	Surface de la porte : 8 m <sup>2</sup> maxi Moteur 24 V, poussée 600 N, 30 W	<b>376,00 €</b>
	<b>BOOK600LED</b>	Moteur 24 V avec led, poussée 600 N, 30 W	<b>433,00 €</b>
	<b>BOOK1000LED</b>	Surface de la porte : 12 m <sup>2</sup> maxi Moteur 24 V avec led, poussée 1000 N, 60 W	<b>526,00 €</b>
	<b>OVO550</b>	Hauteur maxi basculante : 2.40 m Hauteur maxi sectionnelle : 2.15 m Surface de la porte : 7 m <sup>2</sup> maxi Moteur 230 V, poussée 550 N, 200 W	<b>335,00 €</b>

#### Accessoires :



<b>NOVOTX4</b>	Emetteur radio 4 canaux mural ou à poser	<b>87,00 €</b>
<b>ARC01</b>	Bras oscillant pour porte basculante non débordante à contre poids.	<b>187,00 €</b>

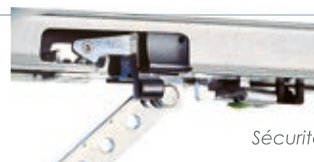
NOTE: L'accessoire ARC01 est obligatoire pour motoriser les portes non débordantes.

## • POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

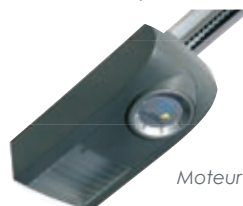
### OPERATEURS DE PLAFOND A COURROIE POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES COMPENSEES

#### Utilisation : petits collectifs

- Surface maxi de la porte : 7 m<sup>2</sup>
- Electronique intégrée, vitesse 14 cm / sec.



Sécurité anti-intrusion

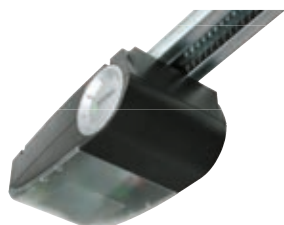


Moteur MPG2EA

<b>MPG2EA-N</b>	Tête de moteur GA103 24 V, bloquant, ouverture piétonne, 600 N
-----------------	---

<b>239,00 €</b>
-----------------

- Surface maxi de la porte : 12 m<sup>2</sup>
- Electronique intégrée, vitesse 22 cm / sec.



<b>MPG4EA</b>	Tête de moteur GA301 24 V, bloquant, 800 N
---------------	---

<b>389,00 €</b>
-----------------

- Surface maxi de la porte : 15 m<sup>2</sup>
- Electronique intégrée, vitesse 22 cm / sec.

<b>MPG3REA-N</b>	Tête moteur GA401 24 V, bloquant, 1000 N
------------------	---

<b>549,00 €</b>
-----------------

#### Moteur avec rail

<b>MPG3REA-N</b>	Hauteur maxi de la porte : 2,63 m (basculante) Hauteur maxi de la porte : 2,38 m (sectionnelle) Tête de moteur GA103 avec rail en 3 parties (3220 mm) 24 V, bloquant, 600 N
------------------	--

<b>389,00 €</b>
-----------------

#### Rail pour MPG2EA



<b>RAILEA</b>	Hauteur maxi de la porte : 2,50 m (basculante) Hauteur maxi de la porte : 2,25 m (sectionnelle) Rail en 1 partie (3045 mm)
---------------	--

<b>149,00 €</b>
-----------------

<b>RAILMEA</b>	Hauteur maxi de la porte : 2,75 m (basculante) Hauteur maxi de la porte : 2,50 m (sectionnelle) Rail moyen en 1 partie
----------------	--

<b>199,00 €</b>
-----------------

<b>RAILLEA</b>	Hauteur maxi de la porte : 3,40 m (basculante) Hauteur maxi de la porte : 3,00 m (sectionnelle) Rail long renforcé
----------------	--

<b>278,00 €</b>
-----------------

#### Accessoires :

<b>D23</b>	Déverrouillage extérieur avec câble 90 cm
<b>D25</b>	Déverrouillage extérieur avec câble 150 cm
<b>PB5C</b>	Bouton poussoir d'intérieur
<b>FTS</b>	Ferrure pour portes de garage à battants

<b>29,00 €</b>
<b>31,00 €</b>
<b>6,00 €</b>
<b>159,00 €</b>



## ● POUR PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

### MOTEURS BOUT D'ARBRE



MLATERAL25



SAI430E



PIC410

<b>MLATERAL25</b>	Kit de motorisation latérale pour portes sectionnelles jusqu'à 15 m², il comprend 1 moteur à bout d'arbre avec 30 Nm, 24 V, déverrouillage et centrale incorporée, centrale avec sortie pour serrure électrique, 2 télécommandes.	<b>690,00 €</b>
<b>SAI400R</b>	Moteur avec électronique intégrée PIC410, fins de course mécaniques, avec débrayage rapide, pour porte 400 kg maxi	<b>1 289,00 €</b>
<b>KITSAI400R</b>	1 x SAI400R + 1 console en équerre pour fixation moteurs serie S réf MSC210 +1 boîte 3 boutons réf BOITE3B	<b>1 367,00 €</b>
<b>SAI400CH</b>	Moteur avec électronique intégrée PIC410, fins de course mécaniques, avec débrayage à chaîne, pour porte 400 kg maxi	<b>1 267,00 €</b>
<b>KITSAI400CH</b>	1 x SAI400CM + 1 console en équerre pour fixation moteurs série S réf MSC210 +1 boîte 3 boutons réf BOITE3B	<b>1 369,00 €</b>
<b>SAI430R</b>	Moteur triphasé avec électronique intégrée PIC410, fins de course mécaniques, pour porte 430 kg maxi	<b>1 144,00 €</b>
<b>KITSAI430R</b>	1x SAI430R + 1 x MSC210 + 1 x BOITE3B	<b>1 222,00 €</b>
<b>SAI430CH</b>	Moteur triphasé avec électronique intégrée PIC410, fins de course mécaniques, avec débrayage à chaîne, pour porte 430 kg maxi	<b>1 123,00 €</b>
<b>KITSAI430CH</b>	1 x SAI430CM + 1 x MSC210 + 1 x BOITE3B	<b>1 235,00 €</b>

#### Accessoires:



<b>MSC210</b>	Console en équerre pour fixation moteurs série S, à utiliser avec moteurs en configuration bout d'arbre	<b>28,00 €</b>
<b>MSC4</b>	Console pour transmission par chaîne SAT /SAI / SACL	<b>103,00 €</b>
<b>KITTRANSMISSION</b>	Transmission par chaîne; rapport 1/1 – arbre 25,4/25,4; 5 ml de chaîne, attache rapide; 2 pignons diam 25, 4-20 dents	<b>355,00 €</b>
<b>ADAPT-EXA</b>	Adaptateur hexagonal pour arbre creux hexagonal, dim sur plateau: 27 mm, long 50 mm	<b>131,00 €</b>
<b>ADAPT-CYLIN</b>	Adaptateur cylindrique pour arbre creux cylindrique, diam extérieur: 28,5mm, long 50 mm	<b>124,00 €</b>
<b>ADAPTA-PLEIN</b>	Adaptateur pour arbre plein, diam 31, 75, 35 et 40 mm	<b>184,00 €</b>

NOTE: Nous consulter pour l'étude de vos besoins et déterminer les dimensions, le type de moteur le plus adapté en 230 ou 380 V avec électronique intégrée ou déportée

## ● POUR PORTES BASCULANTES, OPERATEURS AXIAUX POUR RIDEAUX

### OPERATEURS SUR TABLIER POUR PORTES BASCULANTES NON DEBORDANTES COMPENSEES

Utilisation : maisons individuelles



<b>OB1</b>	Opérateur sans électronique, avec accessoires 230 V, 40 cycles, bloquant, 7 m <sup>2</sup>	<b>432,00 €</b>
------------	--	-----------------

Pour les tubes et supports, nous consulter



<b>AT50B7</b>	Opérateur hydraulique 230 V embarqué pour portes basculantes équilibrées à usage résidentiel et collectif, idéal pour applications lourdes et pour les grandes portes basculantes. Opérateur puissant et silencieux, système auto-bloquant avec double verrouillage, sécurité anti-écrasement	<b>1 375,00 €</b>
---------------	---	-------------------

### OPÉRATEURS AXIAUX POUR RIDEAUX

Utilisation : commerces et garages



<b>R160EF</b>	Opérateur avec fins de course intégrées et électrofrein	<b>274,00 €</b>
<b>R160</b>	Opérateur avec fins de course intégrées sans électrofrein 230 V, 16 cycles, non-bloquant, 470 W	<b>228,00 €</b>
<b>EFR160</b>	Electrofrein pour le verrouillage de l'opérateur	<b>47,00 €</b>
<b>AR160</b>	Anneau de compensation 200 x 220	<b>10,00 €</b>
<b>MR160</b>	Manchon double de compensation 42/48 pour axe	<b>7,00 €</b>
<b>ACS10</b>	Boîtier blindé pour déverrouillage extérieur	<b>78,00 €</b>

NOTE : Prévoir une centrale électronique (p 66)

Diamètre de l'arbre du rideau (mm)	Diamètre des ressorts (mm)	Capacité de soulèvement (kg)	Surface soulevée (m <sup>2</sup> )	Vitesse de rotation de l'arbre (t/mn)	Vitesse de rotation du moteur (t/mn)	Courant absorbé
60	220	160	25	10	1400	2,2

## ● OPERATEURS AXIAUX POUR RIDEAUX, POUR VOLETS BATTANTS

### OPÉRATEURS AXIAUX POUR RIDEAUX

Utilisation : Commerces et garages



**ROLLING160**  
**ROLLING280**  
**ROLLING180**  
**ROLLING360**

Opérateur avec fins de course intégrées et électrofrein

Moteur de rideau de 160 kg

Bimoteur de rideau de 280 kg

Moteur de rideau de 180 kg

Bimoteur de rideau de 360 kg

**351,00 €**

**578,00 €**

**461,00 €**

**583,00 €**

	Diamètre de l'arbre du rideau (mm)	Diamètre des ressorts (mm)	Capacité de soulèvement (kg)	Vitesse de rotation de l'arbre (t/mn)	Puissance (W)
ROLLING160	60 ou 48	200 ou 220	160	10	630
ROLLING280	60 ou 48	200 ou 220	280	10	1260
ROLLING180	76	240	180	8	630
ROLLING360	76	240	360	8	1260

### MOTORISATIONS POUR VOLETS BATTANTS

#### Pour 1 vantail (uniquement sur mesure)

- Alimentation 230 V
- Largeur entre tableau : petit bras de 550 mm à 900 mm  
grand bras de 550 mm à 1000 mm
- Hauteur maxi 2400 mm, surface maxi : 2 m²



<b>MV1VSTANDARD</b>	Arrêt sur obstacles + inverseur stable	<b>544,00 €</b>
<b>MV1VPRESTIGE</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie mural	<b>709,00 €</b>
<b>MV1VDESIGN</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie portable	<b>612,00 €</b>
<b>MV1VSOLAIRE</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie portable + panneau solaire + batterie lithium	<b>805,00 €</b>

#### Pour 2 vantaux (modèle redécoupable ou sur mesure)

- Alimentation 230 V
- Largeur entre tableau : petit bras de 800 mm à 1500 mm  
grand bras de 850 mm à 1500 mm
- Hauteur maxi 2400 mm, surface maxi : 3 m²



<b>MV2VSTANDARD</b>	Arrêt sur obstacles + inverseur stable	<b>738,00 €</b>
<b>MV2VPRESTIGE</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie mural	<b>903,00 €</b>
<b>MV2VDESIGN</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie portable	<b>806,00 €</b>
<b>MV2VSOLAIRE</b>	Arrêt sur obstacles + 1 émetteur 1 voie portable + panneau solaire + batterie lithium	<b>999,00 €</b>

# STORES BANNES

## ● STORES BANNES

### STORE260

Le STORE 260 est un store extérieur électrique avec un coffre pour protéger la toile. Un système d'éclairage à LED est intégré.

Fixation au mur avec 2 supports en aluminium. Possibilité de fixer le store au plafond avec 2 supports MCT260 en option. Inclinaison du store de 20° maximum.

Plusieurs motifs et couleurs disponibles



#### STORE260

Largeur maxi: 6 000 mm  
Projection maxi: 3500 mm  
Le STORE260 comprend: 1 moteur tubulaire TUB MT, 1 manivelle de secours en cas de panne électrique, 2 télécommandes FT4, 1 centrale électronique MC6

**Sur mesure avec délai de 4 semaines - Frais de port en sus**

RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS P128 A COMPLÉTER ET A NOUS RETOURNER IMPÉRATIVEMENT

Largeur en mm

PRIX NETS DE VENTE HT

STORE 260	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>1500</b>	838,00€	877,00€	925,00€	966,00€	1 030,00€	1 066,00€	1 123,00€	1 181,00€	1 216,00€
<b>2000</b>		931,00€	986,00€	1 024,00€	1 094,00€	1 130,00€	1 194,00€	1 251,00€	1 286,00€
<b>2500</b>			1 021,00€	1 056,00€	1 130,00€	1 165,00€	1 232,00€	1 290,00€	1 325,00€
<b>3000</b>				1 091,00€	1 162,00€	1 200,00€	1 270,00€	1 328,00€	1 363,00€
<b>3500</b>					1 219,00€	1 258,00€	1 341,00€	1 379,00€	1 418,00€

### STORE260V – AVEC LAMBREQUIN MOTORISÉ

Le STORE 260V est un store extérieur électrique avec bras articulés qui se logent dans un coffre pour protéger la toile.

Largeur maxi: 6 000 mm, projection maxi: 3000 mm

Caractéristiques et composition du kit identiques à celle du STORE260.

Largeur en mm

PRIX NETS DE VENTE HT

STORE 260V	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>1500</b>	1 167,00€	1 221,00€	1 296,00€	1 350,00€	1 437,00€	1 485,00€	1 581,00€	1 641,00€	1 689,00€
<b>2000</b>		1 248,00€	1 329,00€	1 383,00€	1 476,00€	1 521,00€	1 623,00€	1 683,00€	1 731,00€
<b>2500</b>			1 362,00€	1 413,00€	1 512,00€	1 557,00€	1 659,00€	1 722,00€	1 770,00€
<b>3000</b>				1 449,00€	1 545,00€	1 590,00€	1 698,00€	1 758,00€	1 806,00€



FT4



EAWEATHERWI

**FT4**  
**MX94N**  
**EAWEATHERWI**  
**MCT260**

Télécommande 4 fonctions  
Télécommande murale  
Capteur wifi soleil /vent /pluie  
Support de fixation au plafond (x 2)

**32,00€**  
**80,00€**  
**257,00€**  
**72,00€**

**Port en sus : nous consulter**



# STORES BANNES

## ● STORES BANNES

### STORE600

Le STORE 600 est un store extérieur électrique pour grande dimension, avec un coffre pour protéger la toile. Un système d'éclairage à LED est intégré. Fixation au mur avec 4 supports en aluminium. Possibilité de fixer le store au plafond avec 2 supports MCT600 en option. Inclinaison du store de 20° maximum.

Plusieurs motifs et couleurs disponibles



#### STORE600

Largeur maxi: 7 000 mm  
Projection maxi: 4000 mm  
Le STORE600 comprend: 1 moteur tubulaire TUB MT, 1 manivelle de secours en cas de panne électrique, 2 télécommandes FT4, 1 centrale électronique MC6

**Sur mesure avec délai de 4 semaines - Frais de port en sus**

RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS P128 A COMPLÉTER ET A NOUS RETOURNER IMPÉRATIVEMENT

Largeur en mm

PRIX NETS DE VENTE HT

STORE 600	4700	5000	5500	6000	6500	7000
<b>3500</b>	1 923,00€	1 968,00€	2 022,00€	2 077,00€	2 301,00€	2304,00€
<b>4000</b>	1 962,00€	2 013,00€	2 064,00€	2 122,00€	2 346,00€	2358,00€

### STORE600V - AVEC LAMBREQUIN MOTORISÉ

Le STORE 600V est un store extérieur électrique pour grande dimension avec bras articulés qui se logent dans un coffre pour protéger la toile. Il intègre également un rideau tissu à enroulement de 1.2 m maxi.

Largeur maxi: 7 000 mm, projection maxi: 4000 mm

Caractéristiques et composition du kit identiques à celle du STORE600

Largeur en mm

PRIX NETS DE VENTE HT

STORE 600V	4200	4700	5000	5500	6000	6500	7000
<b>3500</b>	2 669,00€	2 685,00€	2 752,00€	2 832,00€	2 912,00€	3 184,00€	3 194,00€
<b>4000</b>		2 746,00€	2 816,00€	2 899,00€	2 976,00€	3 251,00€	3 264,00€



FT4



EAWEATHERWI

**FT4**  
**MX94N**  
**EAWEATHERWI**  
**MCT600**

Télécommande 4 fonctions  
Télécommande murale  
Capteur wifi soleil /vent /pluie  
Support de fixation au plafond (x 2)

**32,00€**  
**80,00€**  
**257,00€**  
**72,00€**

**Port en sus : nous consulter**

# PERGOLAS

## ● PERGOLAS

### PERGOLAS EN TOILE POUR TERRASSES



- Pergola avec toile en vagues pour les terrasses.
- Motorisation avec structure en aluminium.
- Permet plusieurs applications :
  - Fixation entre les murs sans appui
  - Fixation avec 2 appuis
  - Fixation indépendante avec 4 appuis
- Largeur maxi : 6 000 mm
- Projection maxi : 6 000 mm
- Hauteur maxi : 2 500 mm

- Composition de l'ensemble :
  - 1 moteur tubulaire TUB MT
  - 1 manivelle de secours en cas de panne électrique
  - 2 télécommandes FT4
  - 1 centrale électronique MC8
  - 1 WIWEATHER pour la pluie, vent et soleil en option
- Sur mesure, avec délai de 4 semaines

**PERGOLA SANS APPUI** Largeur en mm

**PRIX NETS DE VENTE HT**

	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500	1 110,00€	1 162,00€	1 229,00€	1 283,00€	1 434,00€	1 459,00€	1 606,00€	1 632,00€
3000	1 162,00€	1 216,00€	1 290,00€	1 344,00€	1 510,00€	1 536,00€	1 696,00€	1 722,00€
3500	1 251,00€	1 315,00€	1 382,00€	1 446,00€	1 629,00€	1 664,00€	1 840,00€	1 869,00€
4000	1 357,00€	1 434,00€	1 510,00€	1 590,00€	1 805,00€	1 840,00€	2 042,00€	2 077,00€
4500	1 475,00€	1 558,00€	1 638,00€	1 722,00€	1 926,00€	1 962,00€	2 198,00€	2 237,00€
5000	1 565,00€	1 658,00€	1 750,00€	1 846,00€	2 083,00€	2 125,00€	2 374,00€	2 416,00€
5500	1 622,00€	1 725,00€	1 827,00€	1 930,00€	2 186,00€	2 234,00€	2 493,00€	2 541,00€
6000	1 712,00€	1 824,00€	1 939,00€	2 054,00€	2 342,00€	2 394,00€	2 669,00€	2 723,00€

**PERGOLA 2 APPUIS** Largeur en mm

**PRIX NETS DE VENTE HT**

	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500	1 370,00€	1 430,00€	1 507,00€	1 568,00€	1 750,00€	1 776,00€	1 846,00€	1 872,00€
3000	1 427,00€	1 491,00€	1 571,00€	1 635,00€	1 830,00€	1 856,00€	1 930,00€	1 955,00€
3500	1 523,00€	1 597,00€	1 670,00€	1 744,00€	1 958,00€	1 987,00€	2 070,00€	2 102,00€
4000	1 638,00€	1 722,00€	1 808,00€	1 894,00€	2 141,00€	2 179,00€	2 262,00€	2 298,00€
4500	1 763,00€	1 853,00€	1 942,00€	2 032,00€	2 269,00€	2 304,00€	2 317,00€	2 454,00€
5000	1 859,00€	1 962,00€	2 064,00€	2 166,00€	2 435,00€	2 477,00€	2 486,00€	2 627,00€
5500	1 837,00€	1 949,00€	2 058,00€	2 170,00€	2 458,00€	2 502,00€	2 602,00€	2 749,00€
6000	1 923,00€	2 048,00€	2 170,00€	2 294,00€	2 611,00€	2 666,00€	2 768,00€	2 922,00€

**PERGOLA 4 APPUIS** Largeur en mm

**PRIX NETS DE VENTE HT**

	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500	1 488,00€	1 539,00€	1 606,00€	1 661,00€	1 734,00€	1 789,00€	1 878,00€	1 930,00€
3000	1 542,00€	1 600,00€	1 670,00€	1 728,00€	1 805,00€	1 862,00€	1 958,00€	2 016,00€
3500	1 638,00€	1 706,00€	1 770,00€	1 837,00€	1 923,00€	1 987,00€	2 096,00€	2 163,00€
4000	1 754,00€	1 834,00€	1 910,00€	1 987,00€	2 086,00€	2 166,00€	2 285,00€	2 362,00€
4500	1 834,00€	1 914,00€	1 997,00€	2 077,00€	2 160,00€	2 240,00€	2 365,00€	2 448,00€
5000	1 949,00€	2 042,00€	2 134,00€	2 230,00€	2 323,00€	2 419,00€	2 554,00€	2 646,00€
5500	1 936,00€	2 038,00€	2 141,00€	2 246,00€	2 349,00€	2 451,00€	2 691,00€	2 794,00€
6000	2 042,00€	2 157,00€	2 272,00€	2 387,00€	2 502,00€	2 624,00€	2 877,00€	2 992,00€

Port en sus : nous consulter

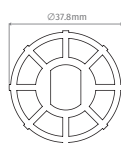
## ● MOTEURS TUBULAIRES

### MOTEURS TUBULAIRES DIAM 35 MM

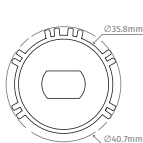
#### Moteur filaire

	Longueur	Puissance	Poids	Alim	Tarif
<b>TUB20</b>	570 mm	10 Nm	20 kg	220 V, 50 Hz	90,00 €

#### Accessoires:



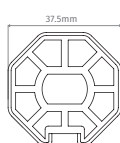
MTL35



M31TL0160



MTL29



MTL05

<b>MTL35</b>	Bague 38 mm
<b>M31TL0160</b>	Bague 40.7 mm
<b>MTL29</b>	Bague 42.2 mm
<b>MTL05</b>	Bague 38 mm

<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>

### MOTEURS TUBULAIRES DIAM 45 MM

#### Moteurs filaires

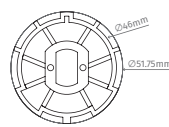
	Longueur	Puissance	Poids	Alim	Tarif
<b>TUB25E</b>	450/550 mm	18 Nm	25 kg	230 V, 50 Hz	77,00 €
<b>TUB35E</b>	450/550 mm	20 Nm	35 kg	230 V, 50 Hz	83,00 €
<b>TUB50E</b>	450 mm	30 Nm	50 kg	230 V, 50 Hz	91,00 €
<b>TUB70E</b>	525 mm	40 Nm	70 kg	230 V, 50 Hz	101,00 €
<b>TUB70MT</b>	650 mm	40 Nm	70 kg	220 V, 50 Hz	171,00 €
<b>TUB90E</b>	525 mm	50 Nm	90 kg	230 V, 50 Hz	110,00 €

Chaque moteur est fourni avec une bague au choix.

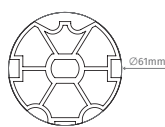
#### Moteurs avec une télécommande T88 et un récepteur intégré

	Longueur	Puissance	Poids	Alim	Tarif
<b>TUB25EF</b>	573 mm	18 Nm	25 kg	230 V, 50 Hz	185,00 €
<b>TUB35EF</b>	573 mm	20 Nm	35 kg	230 V, 50 Hz	191,00 €
<b>TUB50EF</b>	630 mm	30 Nm	50 kg	230 V, 50 Hz	199,00 €
<b>TUB70EF</b>	643 mm	40 Nm	70 kg	230 V, 50 Hz	209,00 €
<b>TUB90EF</b>	643 mm	50 Nm	90 kg	220 V, 50 Hz	218,00 €

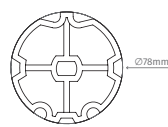
#### Accessoires:



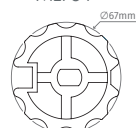
MZF54



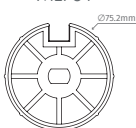
MZF64



MZF80



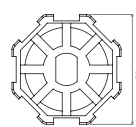
MTL25



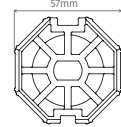
MTL64



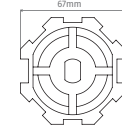
MTL13



MTL33



MTL47



MTL08

<b>MZF54</b>	Bague 52 mm
<b>MZF64</b>	Bague 61 mm
<b>MZF80</b>	Bague 78 mm
<b>MTL25</b>	Bague 67 mm
<b>MTL64</b>	Bague 75,2 mm
<b>MTL13</b>	Bague 80 mm
<b>MTL33</b>	Bague 50 mm
<b>MTL47</b>	Bague 57 mm
<b>MTL08</b>	Bague 67 mm

<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>
<b>5,00 €</b>



# PORTES RAPIDES SOUPLES

## ● PORTES RAPIDES SOUPLES

### PORTES RAPIDES SOUPLES INTERIEURES 45 MM



- Porte rapide à enroulement en matière souple et imperméable.
- Electronique réf EA111PR avec réducteur et variateur de fréquences incorporés pour moteurs triphasés jusqu'à 1500 W, alimentation en 230 V AC. Programmation de la course avec ralentissement, fins de course mécaniques avec démarrage et arrêt souples, sortie feu clignotant en 230 V, détection ampérométrique de mouvement normal et ralentissement, possibilité de connexion d'un électrofrein.
- La porte rapide souple PRSI fonctionne avec un moteur tubulaire intégré dans son axe.
- Le rideau s'enroule autour de l'axe
- Profil alu laqué en blanc. Prévoir un supplément pour profilés couleurs.

#### 9 Couleurs standards de la toile



Composition de la porte PRSI: 1 moteur triphasé de 370 W, 1 centrale électronique MC111PR avec bouton de montée, descente et stop, 1 jeu de photocellules et bouton poussoir.

#### Sur mesure avec délai de 4 semaines

PORTE RAPIDE INTERIEURE PRSI	Largeur en mm				TARIF NETS HT
	1500	2000	2500	3000	
<b>2000</b>	1 498,00€	1 542,00€	1 587,00€	1 600,00€	
<b>2500</b>	1 520,00€	1 568,00€	1 613,00€	1 661,00€	
<b>3000</b>	1 546,00€	1 594,00€	1 642,00€	1 690,00€	

Port en sus : nous consulter



# PORTES RAPIDES SOUPLES

## ● PORTES RAPIDES SOUPLES

### PORTES RAPIDES SOUPLES INTERIEURES OU EXTERIEURES

Largeur maxi: 5000 mm, hauteur maxi: 5000 mm

Caractéristiques et composition du kit identiques à celles de la porte rapide souple intérieure PRSI.

Variante: Détection d'obstacles, variateur de vitesse, moteur triphasé de 370 W à 1100 W.

PORTE RAPIDE INT & EXT PRSIE	Largeur en mm								TARIF NET HT
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
<b>2000</b>	2 070,00€	2 128,00€	2 186,00€	2 243,00€	2 493,00€	2 618,00€	2 675,00€	2 771,00€	
<b>2500</b>	2 109,00€	2 166,00€	2 224,00€	2 285,00€	2 538,00€	2 662,00€	2 723,00€	2 819,00€	
<b>3000</b>	2 150,00€	2 214,00€	2 275,00€	2 339,00€	2 595,00€	2 733,00€	2 797,00€	2 899,00€	
<b>3500</b>	2 397,00€	2 458,00€	2 518,00€	2 579,00€	2 675,00€	2 819,00€	2 890,00€	2 998,00€	
<b>4000</b>	2 480,00€	2 544,00€	2 608,00€	2 672,00€	2 771,00€	2 890,00€	2 963,00€	3 078,00€	
<b>4500</b>	2 515,00€	2 582,00€	2 646,00€	2 714,00€	2 816,00€	2 934,00€	3 098,00€	3 213,00€	
<b>5000</b>	2 560,00€	2 630,00€	2 698,00€	2 768,00€	2 874,00€	3 005,00€	3 174,00€	3 293,00€	

### PORTES RAPIDES SOUPLES EXTERIEURES POUR ENDROIT VENTE

Porte rapide à empaquetage en matière souple et imperméable. Construite en coffre d'aluminium et en profils galvanisés, tous les 2 laqués en blanc.

Largeur maxi: 13 000 mm, hauteur maxi: 10 000 mm.

Caractéristiques et composition du kit identiques à celles de la porte rapide souple extérieure PRSIE.



PORTE RAPIDE VENTÉ	Largeur en mm																TARIF NET HT
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000	12000	13000	
<b>3000</b>	3 850€	3 952€	4 029€	4 109€	4 208€	4 288€	4 365€	4 442€	4 944€	5 066€	5 142€	5 299€	5 459€	5 667€	5 824€	5 981€	
<b>3500</b>	3 939€	4 048€	4 134€	4 218€	4 326€	4 410€	4 493€	4 576€	5 082€	5 216€	5 299€	5 466€	5 632€	5 859€	6 029€	6 195€	
<b>4000</b>	4 032€	4 147€	4 237€	4 326€	4 442€	4 531€	4 621€	4 707€	5 219€	5 366€	5 453€	5 632€	5 808€	6 054€	6 230€	6 406€	
<b>4500</b>	4 122€	4 246€	4 339€	4 435€	4 560€	4 653€	4 749€	4 842€	5 357€	5 517€	5 610€	5 795€	5 984€	6 246€	6 432€	6 621€	
<b>5000</b>	4 211€	4 346€	4 445€	4 544€	4 678€	4 778€	4 874€	4 973€	5 494€	5 664€	5 763€	5 962€	6 157€	6 438€	6 637€	6 832€	
<b>5500</b>	4 387€	4 531€	4 634€	4 736€	4 880€	4 986€	5 088€	5 194€	5 718€	5 901€	6 006€	6 214€	6 419€	6 717€	6 925€	7 133€	
<b>6000</b>	4 477€	4 630€	4 739€	4 845€	4 998€	5 107€	5 216€	5 325€	5 856€	6 051€	6 160€	6 378€	6 595€	6 909€	7 126€	7 344€	
<b>6500</b>	4 566€	4 726€	4 842€	4 954€	5 117€	5 229€	5 344€	5 456€	5 994€	6 202€	6 317€	6 544€	6 771€	7 104€	7 331€	7 558€	
<b>7000</b>	4 685€	4 854€	4 973€	5 094€	5 264€	5 382€	5 501€	5 619€	6 131€	6 352€	6 470€	6 707€	6 944€	7 296€	7 533€	7 773€	
<b>7500</b>	4 774€	4 954€	5 078€	5 203€	5 379€	5 504€	5 629€	5 750€	6 269€	6 502€	6 624€	6 874€	7 120€	7 488€	7 734€	7 984€	
<b>8000</b>	4 864€	5 053€	5 181€	5 312€	5 498€	5 626€	5 754€	5 885€	6 406€	6 650€	6 781€	7 037€	7 296€	7 680€	7 939€	8 195€	
<b>9000</b>	5 046€	5 251€	5 389€	5 526€	5 731€	5 872€	6 010€	6 150€	6 682€	6 950€	7 091€	7 370€	7 645€	8 064€	8 342€	8 621€	
<b>10000</b>	5 226€	5 446€	5 597€	5 744€	5 968€	6 115€	6 266€	6 413€	6 957€	7 251€	7 398€	7 699€	7 997€	8 451€	8 749€	9 046€	



Pergola



Store 260



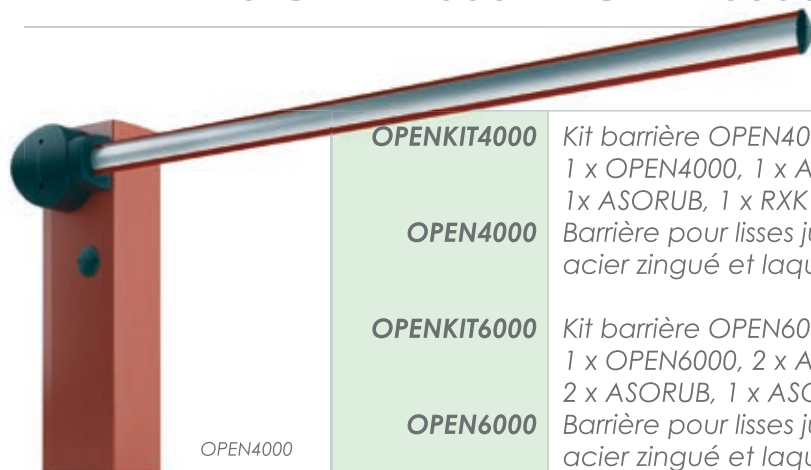
# BARRIERES - BORNES



- BARRIERES LEVANTES
- BORNES ESCAMOTABLES
- PORTES PIETONNES
- PORTES BATTANTES INTERIEURES
- BARRIERES A CHAINE
- BARRIERES MANUELLES
- PORTILLONS

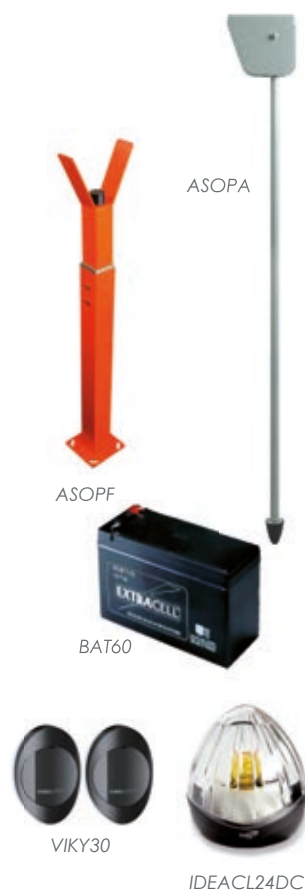
## ● BARRIERES LEVANTES

### BARRIERES OPEN4000 ET OPEN6000



OPEN4000

<b>OPENKIT4000</b>	Kit barrière OPEN4000 en 24 V comprenant : 1 x OPEN4000, 1 x ASO4000, 1 x ASOB4000, 1 x ASORUB, 1 x RXK1	<b>1 877,00 €</b>
<b>OPEN4000</b>	Barrière pour lisses jusqu' 4 m, avec conteneur en acier zingué et laqué	<b>1 634,00 €</b>
<b>OPENKIT6000</b>	Kit barrière OPEN6000 en 24 V comprenant : 1 x OPEN6000, 2 x ASO3000, 1 x ASOB6000, 2 x ASORUB, 1 x ASOLINK, 1 x RXK1	<b>2 323,00 €</b>
<b>OPEN6000</b>	Barrière pour lisses jusqu' 6 m, avec conteneur en acier zingué et laqué 230 V, 1000 cycles, bloquant	<b>1 947,00 €</b>



<b>ASO4000</b>	Lisse de 4 m pour barrière OPEN4000	<b>149,00 €</b>
<b>ASO3000</b>	Lisse de 3 m pour barrière OPEN6000	<b>157,00 €</b>
<b>ASO5000</b>	Lisse de 5 m pour barrière OPEN6000	<b>286,00 €</b>
<b>ASOLED4000</b>	Leds de signalisation - 4 m	<b>128,00 €</b>
<b>ASOLED6000</b>	Leds de signalisation - 6 m	<b>170,00 €</b>
<b>ASOLINK</b>	Joint pour lisse pour OPEN6000	<b>73,00 €</b>
<b>ASOB4000</b>	Base d'ancrage pour OPEN4000	<b>79,50 €</b>
<b>ASOB6000</b>	Base d'ancrage pour OPEN6000	<b>95,00 €</b>
<b>ASOJOINT</b>	Articulation pour lisses ASO3000 (de 1950 à 2400 mm)	<b>371,00 €</b>
<b>ASOGRID</b>	Peigne articulé sous lisse en aluminium de 2 m	<b>149,50 €</b>
<b>ASORUB</b>	Profil caoutchouc pare -choc	<b>94,00 €</b>
<b>ASOSTICK</b>	Bandes autocollantes pour lisse	<b>41,00 €</b>
<b>RXK1</b>	Récepteur embrochable	<b>96,00 €</b>
<b>ASOPA</b>	Lyre de repos mobile	<b>228,00 €</b>
<b>ASOPF</b>	Lyre de repos fixe	<b>144,00 €</b>
<b>BATK30</b>	Carte embrochable pour chargeur de batterie	<b>71,00 €</b>
<b>BAT60</b>	Batterie 12 V 6 Ah	<b>91,00 €</b>
<b>VIKY30</b>	Paire de cellules infrarouges	<b>84,00 €</b>
<b>IDEACL24DC</b>	Feu clignotant compatible avec OPEN4000 et OPEN6000	<b>59,00 €</b>



# BARRIERES LEVANTES

## ● BARRIERES LEVANTES

### BARRIERES BR324KF, BR424K ET BR624K



<b>BR324KF</b>	Technologie moderne d'éclairage grâce à un système à led Barrière rapide pour lisse tubulaire de 3 m, temps d'ouverture 1 seconde	<b>2 213,00 €</b>
<b>BR424K</b>	Barrière pour lisse tubulaire de 4 m	<b>1 885,00 €</b>
<b>BR624K</b>	Barrière pour lisse tubulaire de 6 m 24V, 800 cycles, bloquant	<b>2 399,00 €</b>

#### Accessoires:



<b>AST3F</b>	Lisse de 3 m pour BR324KF	<b>95,00 €</b>
<b>CPBR6</b>	Plaque d'encrage pour BR324KF et BR624K	<b>80,00 €</b>
<b>AST4</b>	Lisse de 4 m pour BR424K	<b>152,00 €</b>
<b>CPBR</b>	Plaque d'encrage pour BR424K	<b>60,00 €</b>
<b>PROFT</b>	Profil caoutchouc pour AST4	<b>84,00 €</b>
<b>AST6</b>	Lisse de 6 m pour BR624K	<b>316,00 €</b>
<b>AST8</b>	Lisse jusqu'à 9 m pour BR624K, livrée avec contrepoids	<b>885,00 €</b>
<b>PROFT6</b>	Profil caoutchouc pour AST6	<b>165,00 €</b>
<b>PROFT8</b>	Profil caoutchouc pour AST8	<b>316,00 €</b>
<b>APF</b>	Lyre de repos	<b>86,00 €</b>
<b>PIEDARTO</b>	Lyre de repos mobile	<b>102,00 €</b>
<b>CTLIGHT</b>	Armoire pour KLIGHT4,6 et 8	<b>38,00 €</b>
<b>KLIGHT4</b>	Kit led pour AST4	<b>101,00 €</b>
<b>KLIGHT6</b>	Kit led pour AST6	<b>152,00 €</b>
<b>KLIGHT8</b>	Kit led pour AST8	<b>202,00 €</b>
<b>ADKEY</b>	Adhésif pour lisse	<b>32,00 €</b>
<b>TWIN</b>	Interface fonctionnement maître /esclave	<b>64,00 €</b>

### BARRIERES ACCESS



- Fût en RAL2000 (orange) et la porte en RAL 7021 (gris).

<b>ACCESSPRO3-5</b>	Barrière livrée avec lisse de 3.5 m Usage intensif, temps d'ouverture 1.3 sec.
<b>ACCESSXXL</b>	Barrière livrée avec lisse de 10 m Usage intensif, temps d'ouverture 8 sec. Dim du caisson: 435 x 360 x 1164 mm IP54, 30 W maxi

NOTE: Nous consulter pour toute étude personnalisée

# BORNES ESCAMOTABLES

## ● BORNES ESCAMOTABLES POUR GESTION DES ZONES DE PASSAGE, PARKINGS, ACCES PUBLIQUES

### BORNES ELECTROMECHANIQUES EN ACIER PEINT

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation : 230 V – 50/60 Hz
- Alimentation moteur : 24 V
- Puissance moteur : 90 W
- Absorption moteur 24 V : 6 A
- Consommation en stand-by : 10 W
- Consommation en descente 24 V : 1 A
- Fréquence max d'utilisation : 900 cycles /jour
- Degré de protection : IP68
- Température de fonctionnement : -20 °C / + 50 °C
- Résistance à l'impact : 18 000 J
- Résistance à la rupture : 240 000 J
- KG masse-KM/H : 2500-55
- Temps de montée 120 mm/sec : 4"
- Temps de descente 160 mm/sec : 3"
- Frein : 2N
- Poids (borne sans coffrage) : 84/90 kg

#### KITVIGILANT500



##### KITVIGILANT500

Kit Vigilant 500 avec descente automatique en cas de coupure de courant.  
Le kit comprend :

- 1 VIGILANT500 : Borne 24 V , Hauteur 50 cm
- 1 CP1 : Armoire électrique
- 1 RES : Resistance de chauffage
- 1 AUT : Dispositif de descente automatique
- 1 CA20 : Câble 20 mètres
- 1 CA500A : Coffrage de fondation
- 1 KTOOLS : Vis de fixation mise en place
- 1 TOP20 : Couvercle pour coffrage fondation

7 126,00 €

#### KITVIGILANT500BAT



CP1K

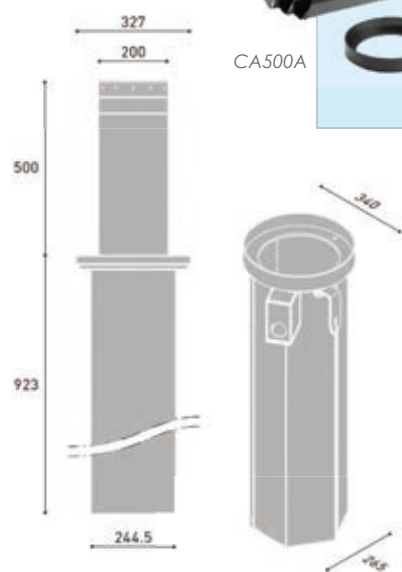
CA500A

##### KITVIGILANT500BAT

Kit Vigilant 500 avec batterie  
Le kit comprend :

- 1 VIGILANT500 : Borne 24 V , Hauteur 50 cm
- 1 CP1K : Armoire électrique avec batterie
- 1 RES : Resistance de chauffage
- 1 CA20 : Câble 20 mètres
- 1 CA500A : Coffrage de fondation
- 1 KTOOLS : Vis de fixation mise en place
- 1 TOP20 : Couvercle pour coffrage fondation

7 401,00 €



Ces 2 kits sont fournis avec un câble de 20 m (CA20).  
On peut remplacer cette référence par des câbles de longueurs différentes :

CA05	Câble 5 m
CA10	Câble 10 m
CA15	Câble 15 m
CA20	Câble 20 m
CA25	Câble 25 m

200,00 €
260,00 €
282,00 €
337,00 €
403,00 €

Prévoir système de commande (récepteur, télécommande....)

Il est préférable de proposer pour la sécurité 1 ampli de boucle + la boucle

# BARRIERES A CHAINE / BARRIERES MANUELLES

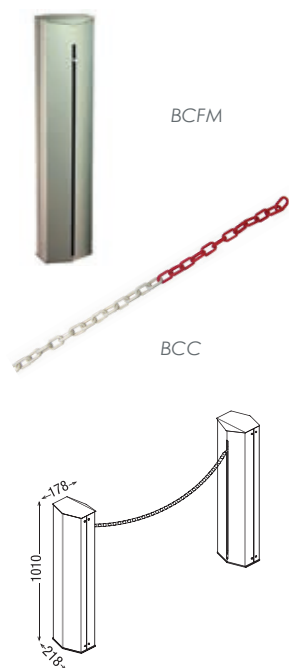
## ● BARRIERES A CHAINE, BARRIERES MANUELLES, ARCEAUX DE PARKING

### BARRIERES A CHAINE

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation : 230 V – 50 Hz
- Alimentation motoréducteur : 24 V
- Puissance moteur : 24 W
- Absorption motoréducteur : 1 A

- Longueur maxi chaîne : 20 m
- Poids motoréducteur : 16 kg
- Hauteur fût : 1010 mm
- Fréquence d'utilisation : 50 %
- Cycles journaliers conseillés : 100



<b>BCFM</b>	Fût maître 24 V avec encodeur. Centrale incorporée avec ralentissement en ouverture et fermeture, H: 1010 mm	1 099,00 €
<b>BCFE</b>	Fût esclave, motoréducteur 24 V, H: 1010 mm	798,00 €
<b>BCC</b>	Chaîne en acier bicolore blanche / rouge, vendu au mètre	15,00 €
<b>BCR</b>	Guide à terre en tôle galvanisé L: 2 m	49,00 €
<b>BCJR</b>	Joint de rupture	29,00 €
<b>BCAJ</b>	Anneau de jonction en acier INOX Ø6 mm	15,00 €
<b>BCVIS</b>	Vis de rupture	8,00 €
<b>BCKITBAT</b>	Kit batterie comprenant 1 boîtier + 2 batteries 1,3 Ah + câble de 1 m	98,00 €
<b>24CBA</b>	Carte de recharge	23,00 €

### BARRIERES MANUELLES



#### Barrière manuelle, fermeture avec cadenas

<b>BM25</b>	Avec lisse de 2,5 m	1 385,00 €
<b>BM30</b>	Avec lisse de 3 m	1 407,00 €
<b>BM35</b>	Avec lisse de 3,5 m	1 429,00 €
<b>BM40</b>	Avec lisse de 4 m	1 450,00 €

#### Barrière manuelle, fermeture à clé

<b>BM50</b>	Avec lisse de 5 m	2 510,00 €
<b>BM60</b>	Avec lisse de 6 m	2 665,00 €
<b>BM65</b>	Avec lisse de 6,5 m	2 773,00 €
<b>BMLYRE</b>	Lyre de repos	272,00 €

### ARCEAUX DE PARKING



<b>ARPA</b>	Arceau de parking manuel	340,00 €
<b>ARPAUT</b>	Arceau de parking automatique Moteur 24 V DC, prévoir platine EA1M-24 et système émetteur récepteur (ex MARS1433 + ARMY2)	569,00 €

# PORTES AUTOMATIQUES

## ● PORTES PIETONNES

	<b>POUTRE1V</b>	Opérateur pour passage jusqu'à 2000 mm (coffre jusqu'à 4200 mm) 1 vantail jusqu'à 2000 mm ou 2 vantaux jusqu'à 1000 mm, batterie, carte électronique et sélecteur de programme, vantaux jusqu'à 200 kg.	<b>2 172,00 €</b>
	<b>RALPOUTRE1V</b>	RAL pour opérateur POUTRE1V	<b>301,00 €</b>
	<b>POUTRE2V</b>	Opérateur pour passage jusqu'à 2800 mm (coffre jusqu'à 5800 mm) 1 vantail jusqu'à 2800 mm ou 2 vantaux jusqu'à 1400 mm, batterie, carte électronique et sélecteur de programme, vantaux jusqu'à 200 kg.	<b>2 453,00 €</b>
	<b>RALPOUTRE2V</b>	RAL pour opérateur POUTRE2V	<b>362,00 €</b>
	<b>CO48</b>	Système de sécurité	<b>418,00 €</b>
	<b>EAM1601</b>	Radar IR	<b>126,00 €</b>
	<b>EAMR27</b>	Radar double faisceaux	<b>306,00 €</b>
	<b>EAMELE01</b>	Verrou électromagnétique	<b>169,00 €</b>
	<b>BP1024</b>	Cellules 12-24 V AC-DC (la paire + amplificateur)	<b>127,00 €</b>

RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS P127 A COMPLÉTER ET A NOUS RETOURNER IMPÉRATIVEMENT

Profils aluminium par vantail

TARIF NETS HT

		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2800
Hauteur (mm)	<b>2000</b>	386,00	398,00	411,00	424,00	437,00	450,00	463,00	488,00	514,00
	<b>2200</b>	398,00	411,00	424,00	437,00	450,00	463,00	476,00	501,00	527,00
	<b>2400</b>	411,00	424,00	437,00	450,00	463,00	476,00	488,00	514,00	540,00
	<b>2600</b>	424,00	437,00	450,00	463,00	476,00	488,00	501,00	527,00	553,00

## ● PORTES BATTANTES INTERIEURES



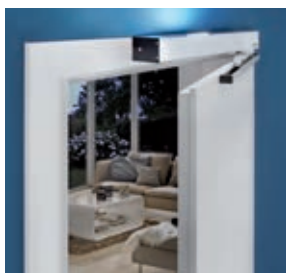
<b>EAM1805</b>	Automatisme pour portes battantes piétonnes d'un poids maxi de 80 kg et d'une largeur maxi de 1,20 m.	<b>2 049,00 €</b>
<b>EAM1601</b>	Radar infrarouge	<b>126,00 €</b>
<b>EAMR27</b>	Radar double faisceaux	<b>306,00 €</b>
<b>EA1AH</b>	Batterie 12 V - 1.2 A.h (prévoir 2 batteries)	<b>29,00 €</b>
<b>BOPOIS</b>	Bouton poussoir en applique NO/NF lumineux sur boîtier inox, 12 V, 85 x 41 x 45 mm	<b>70,00 €</b>
<b>BOPOI</b>	Bouton poussoir NO/NF monté sur façade inox, 85 x 41 mm, avec anneau lumineux bleu, 12 V	<b>44,00 €</b>
<b>BP1024</b>	Cellules 12- 24 V AC-DC (la paire + amplificateur)	<b>127,00 €</b>
<b>RAILEAM1805</b>	Rail pour installation sur portes en verre.	<b>40,00 €</b>



# PORTES AUTOMATIQUES / PORTILLONS

## ● PORTES BATTANTES INTERIEURES

- Motorisation électromécanique pour portes d'intérieur battantes
- Réversible droite/gauche, avec système radio BiSecur intégré.
- Eclairage, bras de force, glissière, gâche et accessoires de fixation.
- Angle d'ouverture max 115°
- 600 cycles / jour
- Largeur de porte : 610 à 1100 mm
- Hauteur de porte : 2250 mm max
- Poids de porte : 125 kg max



<b>PORTAMATIC-A</b>	Couleur argent	742,00 €
<b>PORTAMATIC-B</b>	Couleur bronze	742,00 €
<b>4513084</b>	Bouton poussoir filaire	50,00 €
<b>FIT1BS</b>	Bouton poussoir sans fil	110,00 €
<b>FSR1BS</b>	Bouton à détecteur radar sans fil	203,00 €
<b>FCT3BS</b>	Clavier à code sans fil	124,00 €

## ● TAMBOURS DE SECURITE



## ● PORTES PIVOTANTES



## ● PORTILLONS



## ● TRIPODES



De nombreuses options sont disponibles pour l'ensemble de la gamme portillons piétons, nous consulter pour toute étude personnalisée.



# COMMANDES

- ARMOIRES DE COMMANDE

---
- TÉLÉCOMMANDES

---
- KITS COMMANDE RADIO PHARE

---
- CONTACTEURS À CLÉ

---





# CONTROLE D'ACCÈS

- CLAVIERS A CODE RADIO ET FILAIRES
- SYSTEMES AUTONOMES PRASTEL
- LECTEURS D'EMPREINTE
- CLES MAGNETIQUES ET CLAVIERS A CODE
- LECTEURS DE PROXIMITE ET RECEPTEURS
- INTRATONE
- MONNAYEURS À JETONS
- CONTACTEURS PTT – EDF

## ● ARMOIRES DE COMMANDE 230 V

### UNIVERSELLES

Utilisation : maisons individuelles, collectifs et industriels

Pour 1 ou 2 moteurs 230 V avec ou sans fins de course



EA273

<b>EA273</b>	Avec réglage de puissance, ralentissement, fins de course, réglage indépendant des vantaux (vendue sans le récepteur brochable MARS1433) Dim : 230 x 175 x 90 mm	<b>216,00 €</b>
<b>EA273SC</b>	Carte EA273 sans coffret et sans transformateur	<b>157,00 €</b>
<b>ETR00008</b>	Transformateur 50 VA	<b>37,00 €</b>

### POUR PORTAILS À BATTANTS

Pour 1 ou 2 moteurs sans fins de course



EA263



STARG8AC

<b>EA263</b>	Avec réglage de puissance, ralentissement, réglage indépendant des vantaux (vendue sans le récepteur brochable MARS1433) Dim : 230 x 175 x 90 mm	<b>185,00 €</b>
<b>EA263SC</b>	Carte EA263 sans coffret et sans transformateur	<b>121,00 €</b>
<b>ETR00007</b>	Transformateur 20 VA	<b>29,00 €</b>
<b>EA01S</b> <b>REA01S</b>	Avec retour sur obstacle et ralentissement Armoire pour 2 moteurs 230 V Récepteur brochable pour EA01S	<b>262,00 €</b> <b>74,00 €</b>
<b>STARG8ACBOX</b>	Armoire de commande, 1 ou 2 moteurs 230 V, avec module mémoire MEMO200	<b>339,50 €</b>
<b>STARG8AC</b>	Centrale pour 1 ou 2 moteurs 230 V (sans boîtier et sans MEMO200)	<b>293,00 €</b>

### POUR PORTAILS COULISSANTS ET BARRIÈRES LEVANTES

Pour 1 moteur avec ou sans fins de course



EA244C

<b>EA244C</b>	Avec réglage de puissance, ralentissement, et fins de course (vendue sans le récepteur brochable MARS1433) Dim : 230 x 175 x 90 mm	<b>162,00 €</b>
<b>EA244</b>	Carte seule livrée sans transformateur, à intégrer aux coffrets des EA244C, moteurs coulissants CL610EMA, CL1010EMA, et aux barrières levantes BL3000 et BL4000	<b>132,00 €</b>
<b>2A020263</b>	Carte seule livrée sans transformateur, à intégrer aux moteurs CL610CN et CL1010CN	<b>132,00 €</b>
<b>ETR00006</b>	Transformateur 12 VA	<b>26,00 €</b>
<b>ETR00007</b>	Transformateur 20 VA	<b>29,00 €</b>



## ● ARMOIRES DE COMMANDE 12 V - 24 V

### POUR PORTAILS A BATTANTS



Pour 1 ou 2 moteurs



EA2M-24



STARG824BOX

<b>EA2M-12</b>	Armoire 12 V avec réglage de puissance, ralentissement, réglage indépendant des vantaux	236,00 €
<b>EA2M-24</b>	Armoire 24 V avec réglage de puissance, ralentissement, réglage indépendant des vantaux Dim : 230 x 175 x 90 mm	236,00 €
<b>EA2M-12/24SC</b>	Carte seule, livrée sans transformateur (ETR02405)	167,00 €
<b>STARG824BOX</b>	Armoire de commande , 1 ou 2 moteurs 24 VDC avec module MEMO200	411,00 €
<b>STARG824</b>	Centrale de recharge pour STARG824BOX (sans MEMO200)	245,00 €

### POUR PORTAILS COULISSANTS ET BARRIERES



STARG824

<b>EA1M-24CNB</b>	Armoire 24 V pour barrières Key Dim : 230 x 175 x 90 mm	190,00 €
<b>EA1M-12/24CNBSC</b>	Carte seule, livrée sans transformateur pour barrières Key	135,00 €
<b>EA1M-12</b>	Armoire 12 V pour coulissant, en tempo	190,00 €
<b>EA1M-24</b>	Armoire 24 V pour coulissant, en tempo Dim : 230 x 175 x 90 mm	190,00 €
<b>EA1M-12/24SC</b>	Carte seule, livrée sans transformateur pour coulissant	135,00 €
<b>EA1M-12/24CNSC</b>	Carte seule, livrée sans transformateur pour coulissant EA CL624	135,00 €
<b>ALIM8A</b>	Carte de charge pour CL624/A	19,00 €
<b>STARG824</b>	Centrale de recharge pour DYNAMOS 24 V (avec MEMO200)	245,00 €

### POUR PORTES DE GARAGE



<b>STARGDO100</b>	Centrale pour moteur ROLLS, avec récepteur radio	184,00 €
<b>STAROV</b>	Centrale de recharge pour OVO	133,00 €
<b>STARGD20</b>	Centrale de recharge pour BOOK	140,00 €

## ● ARMOIRES DE COMMANDE 230 V

### POUR RIDEAUX METALLIQUES

Pour 1 moteur avec ou sans fins de course, sans réglage de puissance



AVB1

<b>AVB1</b>	Armoire avec récepteur intégré <b>MARS1433</b> en 433.92 Mhz, compatible avec télécommandes ARMY, PASS, S1, S2, S3 Ne gère pas les feux et cellules	115,00 €
<b>EA244CVR</b>	Armoire pour volets roulants avec récepteur intégré <b>MARS1433</b> en 433.92 Mhz, compatible avec télécommandes ARMY, S1, S2, S3 Gestion feux et cellules	162,00 €
<b>STARBPLUS</b>	Armoire pour volets roulants avec récepteur KG Gestion feux et cellules	152,00 €

### POUR FEU FRV



<b>CEAG3F</b>	Armoire pour la gestion de feux à 2 ou 3 lumières pour FRV - FRVL - FRVO - FRVOL 24 V et 230 V	203,00 €
---------------	---	----------

### ACCESSOIRES

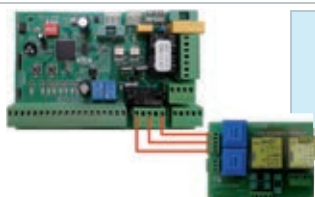


MCEA

<b>MCEA</b>	Module contact supplémentaire pour armoires EA	32,00 €
<b>RSER</b>	Redresseur / filtre pour serrures 12 V AC, 1,5A	20,00 €

## ● ARMOIRES DE COMMANDE TRIPHASEES 380 V

### EA273CATRI



<b>EA273CATRI</b>	Armoire EA273, dans coffret plexo, avec interface CATRI	479,00 €
-------------------	---	----------



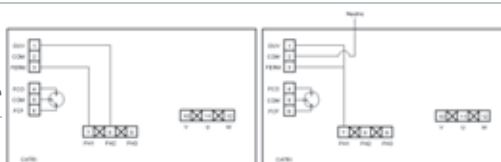
### CATRI

- La carte interface triphasée permet de commander un moteur triphasé en mode homme présent avec un contact à clé standard ou 2 BP.
- Elle peut être utilisée comme interface pour carte en 230V permettant de piloter un moteur triphasé.
- Elle peut fonctionner en 380V Tri sans neutre, ou en 230V monophasé. Elle peut gérer les fins de course moteur ou fonctionner avec des fins de course intégrées directement au moteur.

NOTE: La carte 230 V doit avoir les ralentis désactivés



<b>CATRI</b>	Carte interface triphasée	220,00 €
--------------	---------------------------	----------



## ● COMMANDES RADIO PROGRAMMABLES À CODE TOURNANT

### FRÉQUENCE 433.92 MHZ

Gamme STYLO : Télécommandes et récepteurs



<b>STYLO4KE</b>	Télécommande noire 4 fonctions (1 pile réf CR2032 incluse)	43,00 €
<b>STYLO4WE</b>	Télécommande blanche 4 fonctions	43,00 €
<b>STYLO4GR</b>	Télécommande verte 4 fonctions	43,00 €
<b>STYLO4RE</b>	Télécommande rouge 4 fonctions	43,00 €
<b>STYLO4BL</b>	Télécommande bleue 4 fonctions	43,00 €
<b>NOVOTX4</b>	Télécommande murale ou à poser	87,00 €
<b>FREDMYO2</b>	Récepteur 2 fonctions, 480 utilisateurs	122,00 €
<b>FRED3</b>	Récepteur radio 230 V, 1000 W	140,00 €
<b>MEMO200</b>	Module mémoire 200 codes	34,00 €

Gamme Key : Télécommandes



<b>SUBR</b>	Télécommande noire 4 fonctions	36,00 €
<b>SUBWR</b>	Télécommande blanche 4 fonctions	36,00 €
<b>SUBBR</b>	Télécommande bleue 4 fonctions (Existe en plusieurs colories : gris, vert, rouge, orange, rouge)	36,00 €

Gamme PASS : Télécommandes (bouton jaune, logo EA gravé ou bouton gris)



<b>MINIPASS</b>	Mini télécommande 2 fonctions	30,00 €
<b>PASS1</b>	Télécommande 1 fonction	28,00 €
<b>PASS2</b>	Télécommande 2 fonctions	30,00 €
<b>PASS4</b>	Télécommande 4 fonctions	34,00 €
<b>PASS3T</b>	Télécommande 3 fonctions	34,00 €

Récepteurs autonomes avec boîtier 12-24V AC-DC pour gamme PASS



<b>PASS4RB</b>	Récepteur 1 à 4 fonctions (livré avec 1 fonction)	87,00 €
<b>PASS2RBM</b>	Mini récepteur 2 fonctions	70,00 €
<b>ARN</b>	Carte fonction supplémentaire pour PASS4RB	14,00 €
<b>ARTN</b>	Carte minuterie (30 W maxi) pour PASS4RB	23,00 €
<b>RRAPID</b>	Récepteur 1 fonction pour volet	101,00 €

Antennes avec coax



<b>ANT433</b>	Antenne 433.92 Mhz + 4,5 m de câble coaxial	21,00 €
<b>ANTEA433</b>	Antenne 433.92 Mhz + 3 m de câble coaxial (s'adapte sur feux FFEA et FCEA)	25,00 €
<b>PASSANTEA</b>	Antenne 433.92 Mhz + 2 m de câble coaxial pour MINIPASS	30,00 €

## ● COMMANDES RADIO EA À CODE FIXE PAR DIP SWITCH

FRÉQUENCE 433.92 MHZ

### Télécommandes



<b>S1</b>	Télécommande 1 fonction (1 pile réf CR2032 incluse)	24,00 €
<b>S2</b>	Télécommande 2 fonctions	25,00 €
<b>S3</b>	Télécommande 3 fonctions	27,00 €
	Bouton transparent	
<b>ARMY1</b>	Télécommande 1 fonction (1 pile réf GP23A incluse)	27,00 €
<b>ARMY2</b>	Télécommande 2 fonctions	29,00 €
<b>ARMY4</b>	Télécommande 4 fonctions	30,00 €
<b>SUBFIXE</b>	Télécommande 4 fonctions Key	36,00 €
<b>FT4</b>	Télécommande 4 fonctions	32,00 €

### Récepteurs brochables



<b>RXS</b>	Récepteur 2 fonctions	68,00 €
<b>ARS2433</b>	Récepteur 2 fonctions pour armoire STU	56,00 €
<b>MARS1433</b>	Micro-récepteur démodulateur pour armoire EA	16,00 €
<b>MARS1P433</b>	Micro-récepteur démodulateur amplifié pour armoire EA	37,00 €
<b>MARS1BE433</b>	Micro-récepteur démodulateur blindé pour armoire EA	29,00 €

### Récepteurs autonomes avec boîtier



<b>EA241</b>	Récepteur 1 fonction 24 V AC	71,00 €
<b>EA222KG</b>	Récepteur 2 fonctions 230 V	101,00 €
<b>EA222VRI</b>	Récepteur 2 fonctions 230 V pour rideau roulant, couverture piscine	98,00 €
<b>EA242KG</b>	Récepteur 2 fonctions 12-24 V AC-DC	87,00 €
<b>ARS2B433</b>	Récepteur 2 fonctions 12-24 V AC-DC grand boîtier étanche	63,00 €
<b>ARS2BM</b>	Récepteur 2 fonctions 12-24 V AC-DC petit boîtier non étanche	59,00 €
<b>ARS1FIL</b>	Récepteur 1 fonction avec câble 4 fils de 1,90 m soudé sur récepteur	69,00 €
<b>RMARN</b>	Récepteur 1 à 4 fonctions (livré avec une fonction)	81,00 €
<b>ARN</b>	Carte fonction supplémentaire pour RMARN	14,00 €
<b>EAR5</b>	Récepteur 500 codes, 2 fonctions pour FT4	70,00 €

### Antennes avec coax



<b>ANT433</b>	Antenne 433.92 Mhz + 4,5 m de câble coaxial	21,00 €
<b>ANTEA433</b>	Antenne 433.92 Mhz + 3 m de câble coaxial (s'adapte sur feux FFEA et FCEA)	25,00 €



## ● COMMANDES RADIO COPIABLES, ANEMOMETRES

### FRÉQUENCE 433,92 MHZ



<b>MYO4CBL</b>	Portée 100 m, profil en métal brossé, Dim : 73 x 38 x 12 mm Télécommande copiable noire	43,00 €
<b>MYO4CWE</b>	Télécommande copiable blanche	43,00 €
<b>FREDMYO2</b>	Récepteur pour MYO4C	122,00 €

La télécommande MYO4C 4 canaux, avec une procédure simple et rapide, permet de copier facilement de nombreuses télécommandes en 433 Mhz. D'un design innovant, sa structure est solide et esthétique.

Combiné avec le récepteur en mode Hybrid, la MYO4C peut copier les émetteurs radio rolling code STYLO4KE, permettant ainsi à l'installateur d'enregistrer de nouveaux émetteurs dans la mémoire sans se déplacer sur site.

La MYO4C génère un code fixe qui fonctionne directement avec le récepteur radio autonome FREDMYO2.



<b>SUBCOPY</b>	Télécommande copiable Key	36,00 €
----------------	---------------------------	---------

### ANEMOMETRES



Centrale électronique pour l'automatisation de stores et de volets avec des capteurs Vent/Soleil intégrés.



Possibilité de régler le seuil d'intervention du vent et la sensibilité du soleil.

Module radio incorporé.

<b>BESUN</b>	Anémomètre	125,00 €
<b>BEFREE S3</b>	Télécommande pour BESUN	40,00 €

## ● COMMANDES RADIO À CODE FIXE PAR DIP SWITCH




### FRÉQUENCE 306 MHZ (BOUTON BLEU)

Télécommandes, dimensions: 75 x 37 x 17 mm		<b>ASMY1</b>	Télécommande 1 fonction	21,00 €
		<b>ASMY2</b>	Télécommande 2 fonctions	22,00 €
		<b>ASMY4</b>	Télécommande 4 fonctions	24,00 €
Récepteurs brochables		<b>ASR2306</b>	Récepteur 2 fonctions	56,00 €
		<b>MASR1306</b>	Micro-récepteur démodulateur	22,00 €
Récepteurs autonomes avec boîtier		<b>RMA3</b>	Récepteur 1 à 4 fonctions (livré avec 1 fonction)	81,00 €
		<b>ARN</b>	4 fonctions supplémentaires pour RMA3	14,00 €
Antennes avec coax		<b>ANT433</b>	Antenne 306 Mhz + 4,5 m de câble coaxial	21,00 €




NOTE: Cette fréquence est réservée à l'exportation.

Attention existe également en fréquence 224,5 Mhz (apparence identique)

### FRÉQUENCE 26,995 MHZ (BOUTON ROUGE)

Télécommandes, dimensions: 75 x 37 x 17 mm		<b>AKMY127</b>	Télécommande 1 fonction	31,00 €
		<b>AKMY227</b>	Télécommande 2 fonctions	33,00 €
		<b>AKMY427</b>	Télécommande 4 fonctions	35,00 €
Récepteurs brochables		<b>AKR227</b>	Récepteur 2 fonctions	66,00 €
		<b>MAKR127</b>	Micro-récepteur démodulateur	49,00 €
Récepteurs autonomes avec boîtier		<b>RMAK27</b>	Récepteur 1 fonction (livré avec 1 fonction)	88,00 €
		<b>ARN</b>	4 fonctions supplémentaires pour RMAK27	14,00 €
Antennes avec COAX		<b>4096AC5</b>	Antenne + câble coaxial 5 m	59,00 €

### FRÉQUENCE 26,995 MHZ, CODE 5

Télécommandes, dimensions: 95 x 45 x 17 mm		<b>AEMD1</b>	Télécommande 1 fonction	29,00 €
		<b>AEMD2</b>	Télécommande 2 fonctions	32,00 €
		<b>AEMD3</b>	Télécommande 4 fonctions	36,00 €
		<b>AEMD11</b>	Télécommande 2 fonctions (1 code commun, 1 code privé)	33,00 €
		<b>AEMD12</b>	Télécommande 3 fonctions (2 codes différents pour 3 fonctions)	36,00 €
		<b>AEMD21</b>	Télécommande 4 fonctions	36,00 €
Télécommandes, dimensions: 112 x 58 x 21 mm		<b>40961</b>	Télécommande 1 fonction	37,00 €
		<b>40964</b>	Télécommande 4 fonctions	44,00 €
		<b>40967</b>	Télécommande 7 fonctions	65,00 €
Récepteurs brochables et accessoires 12V DC / 24V AC-DC		<b>4096R</b>	Récepteur brochable 1 fonction (prévoir support 4096S)	91,00 €
		<b>4096M</b>	Module pour fonction supplémentaire (liaison filaire avec le récepteur 4096R)	40,00 €
		<b>4096S</b>	Support bornier pour récepteur et module	5,00 €
		<b>4096A</b>	Antenne	27,00 €
		<b>4096AC5</b>	Antenne + câble coaxial 5 m	59,00 €

NOTE: Lorsque les récepteurs 4096R sont installés avec des armoires électroniques autres que les armoires AECA07 et AESC07, il est indispensable d'utiliser le support bornier 4096S.

## ● CARDIN - 433 MHZ



<b>TXQ449100</b>	Télécommande 1 fonction	30,00 €
<b>TXQ449200</b>	Télécommande 2 fonctions	35,00 €
<b>TXQPR0449-4</b>	Télécommande 4 fonctions avec antenne intérieure	80,00 €
<b>TXQPR0449-4A</b>	Télécommande 4 fonctions avec antenne extérieure	130,00 €
<b>RCQ449100</b>	Récepteur modulaire sous coffret, 4 fonctions, 1 relais inséré -12/24 V AC /DC	105,00 €
<b>MCC4491RO</b>	Fiche 1 relais , contact NO pour RCQ486100	10,00 €
<b>RQM449200</b>	Mini récepteur 2 fonctions 12/24 V AC /DC	79,00 €

## ● HORMANN



<b>HSE2BS</b>	868 Mhz Télécommande 2 fonctions, Bisecur, embouts chromés	61,00 €
<b>HSE4BS</b>	Télécommande 4 fonctions, Bisecur, embouts noirs	56,00 €
<b>HS4BS</b>	Télécommande 4 fonctions, Bisecur	61,00 €
<b>HS5BS</b>	Télécommande 4 fonctions plus touche d'interrogation, Bisecur	72,00 €
<b>HER1BS</b>	Récepteur avec boîtier 1 fonction 24 V DC / 24 - 220 VAC, IP65	118,00 €
<b>HETS24BS</b>	Récepteur avec boîtier 2 fonctions 12 / 24 V AC/DC, IP44	57,00 €
<b>HSM4G</b>	Télécommande boutons gris, 40 Mhz	60,00 €
<b>HSM4V</b>	Télécommande boutons verts, 27 Mhz	60,00 €
<b>HSM4B</b>	Télécommande boutons bleus, 868 Mhz	54,00 €
<b>4513084</b>	Bouton poussoir filaire	30,00 €
<b>FIT1BS</b>	Bouton poussoir sans fil	67,00 €
<b>FSR1BS</b>	Bouton à détecteur radar sans fil	123,00 €
<b>FCT3BS</b>	Clavier à code sans fil	75,00 €

## ● NICE - 433,92 MHZ



<b>ON2E</b>	Télécommande 2 fonctions	39,00 €
<b>ON4E</b>	Télécommande 4 fonctions	44,00 €

## ● SOMMER - 433,92 MHZ



<b>SOMMER4</b>	Télécommande 4 fonctions	30,00 €
<b>SOMMER2F</b>	Récepteur 2 fonctions	139,00 €

## ● KITS COMMANDE RADIO: APPEL DE PHARES AUTO / MOTO

**Portée: 50 m**

### Simple à utiliser:

Un appel de phare suffit, est toujours à portée de main

### Tellement pratique:

EARC85 est toujours sous la main au moment même où on en a besoin. Plus de télécommandes égarées, plus de recherches déplaisantes au moment critique, plus besoin de s'encombrer de plusieurs télécommandes

### Remplace toutes vos télécommandes existantes:

Vous pouvez cependant continuer à en faire usage le cas échéant

### Un jeu d'enfant à installer:

Simple et rapide. Trois fils à raccorder pour le transmetteur, sur le (+) et le (-) de la batterie et le troisième sur le fil du plein phare (très facile à identifier)

### Discret:

Le tableau de bord restera intact car le transmetteur se place sous le capot

### Le kit commande radio phares véhicules comprend:



### Compatibilité garantie:

Avec tous vos systèmes, qu'ils soient existants ou neufs, hautement protégés ou pas

### Sécurisé:

EARC85 est aussi un système de protection inviolable. A chaque usage un nouveau code d'activation est choisi parmi plus de 50 millions de combinaisons.

### Alimentation:

Le **transmetteur** se branche sur la batterie de la voiture et l'activateur sur le secteur. Plus besoin de piles.

<b>KITPHARE</b>	Kit phares (transmetteur EARC85 + récepteur EAUC82)	<b>105,00 €</b>
<b>EARC85</b>	Transmetteur radio «phares»	<b>40,00 €</b>
<b>EAUC82</b>	Récepteur 2 canaux pour EARC85	<b>69,00 €</b>

## ACCESSOIRES POUR TÉLÉCOMMANDES ET RÉCEPTEURS



COAX5



GP23A



P6V

<b>Coaxial</b>	<b>COAX</b>	Câble coaxial sans fiche (1e mètre)	<b>3,00 €</b>
	<b>FICO</b>	Fiche pour câble coaxial	<b>4,00 €</b>
	<b>COAX5</b>	Câble coaxial 5 m, avec une fiche	<b>28,00 €</b>
<b>Piles</b>	<b>P6V</b>	Pile 6 V	<b>7,00 €</b>
	<b>P9V</b>	Pile 9 V	<b>5,00 €</b>
	<b>P9VL</b>	Pile 9 V lithium	<b>41,00 €</b>
	<b>P9VA</b>	Pile 9 V Alcaline	<b>7,00 €</b>
	<b>P9VAR</b>	Pile 9 V rechargeable	<b>38,00 €</b>
	<b>GP23A</b>	Pile 12 V	<b>5,00 €</b>
	<b>PCR1616</b>	Pile pour télécommande MINIPASS	<b>6,00 €</b>
	<b>CR2032</b>	Pile pour télécommandes S1, S2, S3, RS1, RS2, RS3, STYLO4KE, MYO4C	<b>5,00 €</b>
	<b>CR2016</b>	Pile pour télécommande PASS3T	<b>5,00 €</b>



## ● CONTACTEURS A CLÉ

### EN APPLIQUE

#### Utilisation : maisons individuelles

Dimensions : 75 x 75 x 45 mm



GEBAN11



NOVOCLICK

<b>GEBAN11</b>	Contacteur, 1 contact NO	43,00 €
<b>GEBAN12</b>	Contacteur, 2 contacts NO	44,00 €
<b>GEBAN11MC</b>	Contacteur, 1 contact NO, même clé	48,00 €
<b>GEBAN12MC</b>	Contacteur, 2 contacts NO, même clé Numéro de clé à spécifier à la commande	49,00 €
<b>GEBAN12DEV</b>	Contacteur, 2 contacts NO + déverrouillage	74,00 €
<b>NOVOCLICK</b>	Contacteur à clé Kinggates avec micro-interrupteurs pré-câblés	58,00 €

#### Utilisation : collectifs et industriels

Dimensions : 75 x 75 x 65 mm



GEBA12



GEBATP11 / 14



CGEBAP11 / 14

<b>GEBA11</b>	Contacteur, 1 contact NO	57,00 €
<b>GEBA12</b>	Contacteur, 2 contacts NO	58,00 €
<b>GEBA11MC</b>	Contacteur, 1 contact NO, même clé	62,00 €
<b>GEBA12MC</b>	Contacteur, 2 contacts NO, même clé Numéro de clé à spécifier à la commande	63,00 €
<b>GEBA12RMC34</b>	Contacteur, 2 contacts NO, avec contact bi-stable	66,00 €
<b>GEBATP11</b>	Contacteur pompier clé 11	149,00 €
<b>CGEBAP11</b>	Clé pompier 11	27,00 €
<b>GEBATP14</b>	Contacteur pompier clé 14	149,00 €
<b>CGEBAP14</b>	Clé pompier 14	27,00 €
<b>GEBA123B</b>	Contacteur 2 contacts NO, 3 boutons	132,00 €
<b>GEBAES12</b>	Contacteur, 2 contacts, 2 NO, 2NF, en applique ou à encastrer Fonctionnement monostable / bistable / mixte	67,00 €

### À ENCASTRER

#### Utilisation : maisons individuelles

Dimensions : 75 x 75 x 60 mm



GEBANE12

<b>GEBANE11</b>	Contacteur, 1 contact NO	41,00 €
<b>GEBANE12</b>	Contacteur, 2 contacts NO	42,00 €
<b>GEBANE11MC</b>	Contacteur, 1 contact NO, même clé	46,00 €
<b>GEBANE12MC</b>	Contacteur, 2 contacts NO, même clé Numéro de clé à spécifier à la commande	47,00 €
<b>GEBANE12DEV</b>	Contacteur, 2 contacts NO + déverrouillage	77,00 €

NOTE : Les contacteurs GEBA sont fournis avec 3 clés

## ● CONTACTEURS ET ACCESSOIRES A CLÉ

### CONTACTEURS À CLÉ A ENCASTRER

**Utilisation : collectifs et industriels**

Dimensions : 75 x 75 x 60 mm



GEBAE12

<b>GEBAE11</b>	Contacteur, 1 contact NO	58,00 €
<b>GEBAE12</b>	Contacteur, 2 contacts NO	59,00 €
<b>GEBAE11MC</b>	Contacteur, 1 contact NO, même clé	63,00 €
<b>GEBAE12MC</b>	Contacteur, 2 contacts NO, même clé Numéro de clé à spécifier à la commande	64,00 €
<b>GEBAES12</b>	Contacteur, 2 contacts, 2 NO, 2NF, en applique ou à encastrer Fonctionnement monostable / bistable / mixte	67,00 €

### CONTACTS



CGEBA11



CGEBANNO / NF

<b>CGEBA11</b>	Contact pour GEBA11 et GEBAE11, 16A - NO	20,00 €
<b>CGEBA12</b>	Contact pour GEBA12 et GEBAE12, 16A - NO	21,00 €
<b>CGEBA11NONF</b>	Contact pour GEBA11 et GEBAE11, NO / NF	25,00 €
<b>CGEBA12NONF</b>	Contact pour GEBA12 et GEBAE12, NO / NF	25,00 €
<b>CGEBANNO</b>	Contact pour GEBAN11, 16A - NO	8,00 €
<b>CGEBANNF</b>	Contact pour GEBAN11, 16A - NF	8,00 €
<b>CGEBA1R</b>	Contact bi-stable, NO, 2 positions	25,00 €
<b>CGEBA2R</b>	Contact bi-stable, NO, 3 positions	25,00 €

NOTE: Les contacteurs GEBA sont fournis avec 3 clés

### CLÉS, CYLINDRES ET ACCESSOIRES



CGBACD

<b>CLT</b>	Clé supplémentaire	6,00 €
<b>CGBACD</b>	Cylindre clés différentes pour GEBA	27,00 €
<b>CGBANCD</b>	Cylindre clés différentes pour GEBAN	27,00 €
<b>CGBAMC</b>	Cylindre clés identiques	27,00 €

NOTE: Pour les boîtes à bouton voir p 112

# CONTRÔLE D'ACCÈS

## • CLAVIERS A CODE RADIO ET FILAIRES, BOUTONS POUSSOIRS

### CLAVIERS A CODES RADIO



CLPEA

<b>CLEA</b>	Clavier radio avec boîtier métal, touches métalliques, 1 code maître - 8 codes esclaves Alim 9 V, led d'éclairage clavier - 433,92 Mhz	108,00 €
<b>CLPEA</b>	Clavier radio avec boîtier plastique, touches métalliques, 1 code maître - 8 codes esclaves Alim 9 V, led d'éclairage clavier- 433,92 Mhz	86,00 €

### CLAVIERS A CODES FILAIRES



CLEA - CLEAFIL

SUBO12



SU2SABTMG



DIGYELITE



COF120-N

<b>CLEAFIL</b>	Clavier filaire avec boîtier métal, touches métalliques, 1 code maître - 8 codes esclaves alim. 12-24 V AC / DC, led d'éclairage clavier, 433,92 Mhz	136,00 €
<b>CLPEAFIL</b>	Clavier filaire avec boîtier plastique, touches métalliques, 1 code maître - 8 codes esclaves alim. 12-24 V AC / DC, led d'éclairage clavier, 433,92 Mhz	114,00 €
<b>SUBO12</b>	Clavier touches ABS, 2 relais, 60 codes, 12-24 V AC / DC	149,00 €
<b>SU2TMG</b>	Clavier touches métal, 2 relais, 60 codes, 12-24 V AC / DC	231,00 €
<b>SU2SAB</b>	Clavier touches ABS en applique, avec boîtier inox, 12-24 V AC / DC	229,00 €
<b>SU2EAB</b>	Clavier touches ABS à encastrer, avec plastron inox, 12-24 V AC / DC	228,00 €
<b>SU2SABTMG</b>	Clavier touches métal en applique, avec boîtier inox, 12-24 V AC / DC	279,00 €
<b>SU2EABTMG</b>	Clavier touches métal à encastrer, avec plastron inox, 12-24 V AC / DC	279,00 €
<b>SUN</b>	Clavier avec électronique déportée, 2 relais	245,00 €
<b>PO401</b>	Potelet pour clavier SU, colonne 1100 x 60 x 40 mm, platine 90 x 90 mm	214,00 €
<b>BSAB102</b>	Boîtier en applique	52,00 €
<b>PEAB202</b>	Plaque d'encastrement	45,00 €
<b>DIGYELITE</b>	Clavier en acier inox, avec câble anti-vandale, IP67, 500 utilisateurs, retro-éclairé	268,00 €
<b>COF120-N</b>	Colonne pour MPROXMINI et DIGYELITE, en acier thermo laqué gris foncé (RAL 7016), trou pré-percé pour passage de câble, H : 120 x L : 10 x P : 5 cm	169,00 €

### BOUTONS POUSSOIRS



BOPO

BOPOIS



BOPO-I



221122CR

<b>BOPOIS</b>	Bouton poussoir en applique NO/NF lumineux sur boîtier inox, 12V, 85 x 41 x 45 mm	70,00 €
<b>BOITE2B</b>	Boîtier 2 boutons	30,00 €
<b>BOITE3B</b>	Boîtier 3 boutons	42,00 €
<b>BOPO</b>	Bouton poussoir bascule NO, boîtier ABS montage surface 60 x 6 x 15 mm, connexion bornes à vis	16,00 €
<b>BOPO-S</b>	Bouton poussoir NO/NF avec anneau lumineux bleu, 12V, diam 26 x 40 mm, finition inox, connexion sur cosses soudées, pouvoir de coupure 3A sous 250Vac	28,00 €
<b>BOPO-I</b>	Bouton poussoir NO/NF monté sur façade inox 85 x 41 mm, avec anneau lumineux bleu, 12V	44,00 €
<b>221122C</b>	Boîtier de déverrouillage d'urgence vert	43,00 €
<b>221122CR</b>	Boîtier de déverrouillage d'urgence rouge	43,00 €

## ● SYSTEMES AUTONOMES PRASTEL

### CENTRALES AUTONOMES



<b>M1000E</b>	Centrale autonome, 12-24 Vac DC, 999 utilisateurs, 1 récepteur 433 Mhz intégré, 1 entrée lecteur, 2 entrées auxiliaires (bouton poussoir, boucles magnétiques)	<b>278,00 €</b>
<b>M2000-BT</b>	Centrale autonome, 12-24 Vac DC, 2000 utilisateurs, 1 récepteur 433 Mhz intégré, 2 entrées lecteur, 4 entrées auxiliaires (2 boutons poussoir, 2 boucles magnétiques), anti-passback, plages horaires utilisateurs, programmation via smartphone Android et Iphone	<b>299,00 €</b>

### LECTEURS ET BADGES



<b>MPROXMINI</b>	Lecteur de proximité, boîtier ABS, électronique résinée, IP67, livré avec câble de 1 m.	<b>137,00 €</b>
<b>FMBOX</b>	Boîtier en acier galvanisé pour MPROXMINI	<b>88,00 €</b>
<b>MEGAPROX7-N</b>	Lecteur UHF pour véhicules avec support de fixation, portée 7 m	<b>3 962,00 €</b>
<b>MISOPROX</b>	Badge de proximité, 125 KHz	<b>5,00 €</b>
<b>MTAG</b>	Tag de proximité 125 KHz, format porte-clés	<b>9,00 €</b>
<b>SLIM4E-DT SLIM+DT</b>	Emetteur 4 canaux 433 Mhz + proximité 125 KHz	<b>42,00 €</b>
<b>TELETAG-N</b>	Badge passif UHF pour pare-brise avec support	<b>29,00 €</b>

### Accessoires



<b>COF120-N</b>	Colonne pour MPROXMINI et DIGYELITE, en acier thermo laqué gris foncé (RAL 7016), trou pré-percé pour passage de câble, H: 120 x L: 10 x P: 5 cm	<b>169,00 €</b>
-----------------	--	-----------------



# CONTRÔLE D'ACCÈS

## • LECTEURS ACIE - EA, CLAVIERS

### LECTEURS D'EMPREINTE



BIOMAT-EM



FFL12

#### BIOMAT-EM

Lecteur d'empreinte, 2 relais 300 utilisateurs en mode autonome, 2 relais 300 utilisateurs en mode ELA, avec antenne intégrée 125 KHz, 12/ 24 V, touches polycarbonate et boîtier fonte d'aluminium

880,00 €

#### FFL12 BHE324

Lecteur biométrique radio  
Récepteur pour FFL12

365,00 €  
103,00 €

### CLES MAGNETIQUES ET CLAVIERS A CODES



#### Clés magnétiques

LLM

#### LLM

Clé magnétique

4,00 €



PMGZ

#### Lecteurs de clé

#### PMGZJ

Lecteur boîtier métal, hiérarchisé

184,00 €



PNR

#### Claviers à codes

#### PNR

Clavier métal

188,00 €

#### Décodeurs

Possibilité d'utiliser les clés magnétiques LLM et le clavier à codes PNR de façon autonome (sans centrale de contrôle d'accès), il faut utiliser les décodeurs suivants:



#### DN1

Décodeur 1 fonction, 220 V

124,00 €

#### DN2

Décodeur 2 fonctions hiérarchisées, 220 V

154,00 €

#### DS1

Décodeur 1 fonction, 12 / 24 V

108,00 €

#### DS2

Décodeur 2 fonctions hiérarchisées, 12 / 24 V

126,00 €

#### Accessoires

CPMGJ2



KFE



KFM

CPMGJ

#### KFE

Boîtier plastique à encastrer pour PMGJ, PMGZJ et PNR

8,00 €

#### KFM

Boîtier métal pose en applique pour PMGJ, PMGZJ et PNR

22,00 €

#### CPMGJ

Colonnnette 1 emplacement pour PMGJ, PMGZJ et PNR

66,00 €

#### CPMGJ2

Colonnnette 2 emplacements pour PMGJ, PMGZJ et PNR

141,00 €

## • LECTEURS ET TÉLÉCOMMANDES

### TELECOMMANDES ET BADGES

#### Télécommandes



RS1 - RS2 - RS3

<b>RS1</b>	Télécommande 1 fonction, rolling code	24,00 €
<b>RS2</b>	Télécommande 2 fonctions, rolling code	25,00 €
<b>RS3</b>	Télécommande 4 fonctions, rolling code	27,00 €

#### Badges, cartes



BADGE

<b>BADGE</b>	Badge	11,00 €
<b>CARTE</b>	Carte	9,00 €

### LECTEURS ET CENTRALES

#### Lecteurs



READER

<b>READER</b>	Lecteur de badges et de cartes pour BESAFE	59,00 €
---------------	--	---------

#### Centrales de contrôle d'accès



BESAFE

<b>BESAFE</b>	Centrale de gestion de contrôle d'accès compatible avec les télécommandes ARMY, S1, S2, S3, RS1, RS2 et RS3 Capacité de 500 codes 12-24 V AC /DC	126,00 €
---------------	--	----------

# CONTRÔLE D'ACCÈS

## ● INTRATONE

Solution complète d'interphonie sans câblage et sans combiné

### BADGES / TELECOMMANDES / BADGES MAINS LIBRES

Sérigraphie possible par quantité pour les badges, HTEL2 et HTEL3

	<b>HCLE2-00</b>	Badges électroniques inox	
	<b>HCLE2-01</b>	Noir	9,96 €
	<b>HCLE2-02</b>	Gris	9,96 €
	<b>HCLE2-03</b>	Bleu	9,96 €
	<b>HCLE2-04</b>	Rouge	9,96 €
	<b>HCLE2-05</b>	Jaune	9,96 €
	<b>HCLE2-06</b>	Vert	9,96 €
	<b>HCLE2-07</b>	Marron	9,96 €
	<b>HCLE2-08</b>	Orange	9,96 €
	<b>HCLE2-09</b>	Violet	9,96 €
		Badges Mifare alu mains libre	
	<b>08-0120</b>	Noir	29,58 €
	<b>08-0121</b>	Gris	29,58 €
	<b>08-0122</b>	Bleu	29,58 €
	<b>08-0123</b>	Rouge	29,58 €
	<b>08-0124</b>	Jaune	29,58 €
	<b>08-0125</b>	Vert	29,58 €
	<b>08-0126</b>	Marron	29,58 €
	<b>08-0127</b>	Orange	29,58 €
	<b>08-0128</b>	Violet	29,58 €
	<b>HTEL2-00</b>	Télécommandes bi-technologie électroniques – 4 canaux	
	<b>HTEL2-02</b>	Noir	39,78 €
	<b>HTEL2-03</b>	Bleu	39,78 €
	<b>HTEL2-04</b>	Rouge	39,78 €
	<b>HTEL2-05</b>	Jaune	39,78 €
	<b>HTEL3-00</b>	Télécommandes électroniques – 2 canaux	
		Noir	29,58 €
	<b>HPRO-USBHF</b>	Accessoires Programmateur USB pour badges, télécommandes et cartes mémoire centrales en lecture écriture	162,18 €

## ● INTRATONE

### GESTION TEMPS REEL (GSM)



06-0130



<b>06-0129</b>	Récepteur intrabox data mini	<b>183,60 €</b>
<b>06-0130</b>	Récepteur intrabox data mini + clavier codé, idéal pour l'ouverture d'un portail ou la porte de garage grâce à une télécommande ou à un code	<b>315,19 €</b>
<b>HBOXECO-HF</b>	Récepteur HF étanche, idéal pour contrôler une porte de parking en temps réel et sans déplacement	<b>354,96 €</b>
<b>HBOXECO-VIGIK</b>	Lecteur de proximité Vigik avec 1 centrale de gestion Vigik 1 porte et/ou 100 noms	<b>499,80 €</b>
<b>06-0180</b>	Lecteur Vigik mains libres avec 1 centrale de gestion Vigik 1 porte et/ou 100 noms	<b>599,80 €</b>

### GESTION LECTURE ECRITURE



<b>HREC-4</b>	Récepteur HF avec antenne intégrée, 2 relais, étanche, pose en extérieur	<b>49,98 €</b>
<b>HIL</b>	Centrale de gestion vigik 1 porte lecture / écriture	<b>122,40 €</b>

### CENTRALES DE GESTION

<b>HCR</b>	Gérée en temps réel Carte relais + 3 relais pour la centrale 1 porte 03-0102	<b>81,60 €</b>
------------	---	----------------

### ACCESSOIRES POUR PLATINES, BOITIERS



HBST-25-0

<b>HBST-25-0</b>	Boîtiers pour pose en saillie – Finition inox Pour lecteur de proximité Vigik (face incluse) Dim : 90,4 x 90 x 41 mm	<b>102,00 €</b>
<b>BIV</b>	Pour lecteur de proximité Vigik (face incluse) Dim : 80 x 80 x 45 mm	<b>88,00 €</b>



### GAMME CLAVIERS CODES HAUSMANN

<b>HAUSR2C-0</b>	Clavier codé 12 touches rétro-éclairées + BP -2 relais - Perçage pour serrure T25 + bouchon alu Pose en saillie – Finition argent	<b>147,90 €</b>
<b>HAUSR2CV-0</b>	Clavier codé 12 touches rétro-éclairées + BP – 2 relais avec 1 centrale Light et lecteur Vigik (HIL) Pose en saillie – Finition argent	<b>229,50 €</b>



# CONTRÔLE D'ACCÈS

## ● INTRATONE

### INTERPHONE VIDEO INTRACODE ZAMAK – POSE EN SAILLIE



<b>HKICVI50V1-2</b>	Pack complet comprenant 1 platine + 1 centrale de gestion Vigik 100 noms zamak (avec la centrale de gestion 1 porte 03-0102)	<b>893,52 €</b>
<b>HKICVI1000V1-2</b>	1000 noms zamak (avec la centrale 2 portes 03-0101)	<b>1 388,22 €</b>

### INTERPHONE VIDEO V4 CAMERA INVISIBLE POSE EN ENCASTREMENT



<b>02-0184</b>	Pack complet comprenant 1 interphone + 1 centrale de gestion Vigik 100 noms inox (avec la centrale de gestion 1 porte 03-0102)	<b>1 508,58 €</b>
<b>02-0185</b>	1000 noms inox (avec la centrale de gestion 2 portes 03-0101)	<b>2 003,28 €</b>
<b>02-0193</b>	Pack complet comprenant 1 interphone vidéo avec <b>1 coffre à clés intégré</b> + 1 centrale de gestion 100 noms inox avec coffre à clés (avec la centrale de gestion 1 porte 03-0102)	<b>1 814,58 €</b>
<b>02-0192</b>	1000 noms inox avec coffre à clés (avec la centrale de gestion 2 portes 03-0101)	<b>2 309,28 €</b>

### INTERPHONE VIDEO ERP – POSE EN ENCASTREMENT



06-0159

<b>06-0159</b>	Pack complet comprenant 1 interphone Video 2 boutons + 1 centrale de gestion Vigik 100 noms, 2 boutons d'appel (avec la centrale de gestion 1 porte 03-0102)	<b>2 990,00 €</b>
<b>06-0161</b>	Pack complet comprenant 1 interphone Video 4 boutons + 1 centrale de gestion Vigik 100 noms, 4 boutons d'appel (avec la centrale de gestion 1 porte 03-0102)	<b>3 590,00 €</b>
<b>12-0104</b>	Boitier pour pose saillie, finition inox	<b>153,00 €</b>

### GAMME INTERPHONES VISIO 3G 1 A 4 BOUTONS / VILLA



<b>HV1-S4</b>	Interphone – pose en saillie – Finition platinum 1 bouton d'appel	<b>1 290,30 €</b>
<b>HV1C-S4</b>	1 bouton d'appel avec clavier codé 12 touches	<b>1 484,10 €</b>
<b>HV2-S4</b>	2 boutons d'appel	<b>1 477,98 €</b>
<b>HV3-S4</b>	3 boutons d'appel	<b>1 665,66 €</b>
<b>HV4-S4</b>	4 boutons d'appel	<b>1 854,36 €</b>

## ● MONNAYEURS A JETONS ET CONTACTEURS PTT ET EDF

### MONNAYEURS À JETONS



MAJT-MAJTE  
MAJTE1-MAJTE2

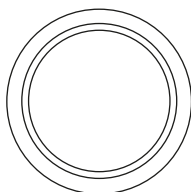
<b>MAJT</b>	Monnayeur extérieur à jetons, pour jetons réf JETON	409,00 €
<b>MAJTE</b>	Monnayeur extérieur à jetons, pour jetons réf JETON avec sortie temporisée réglable	591,00 €
<b>MAJTE1</b>	Monnayeur extérieur à jetons, pour jetons réf JETON1 avec sortie temporisée réglable	591,00 €
<b>MAJTE2</b>	Monnayeur extérieur à jetons, pour jetons réf JETON2 avec sortie temporisée réglable	591,00 €
<b>JETON</b>	Jeton sans fente pour monnayeur MAJTE	2,00 €
<b>JETON1</b>	Jeton 1 fente pour monnayeur MAJTE1	2,00 €
<b>JETON2</b>	Jeton 2 fentes pour monnayeur MAJTE2	2,00 €



JETON



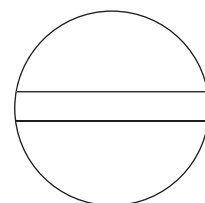
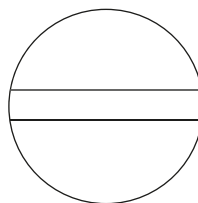
JETON1 - JETON2



JETON



JETON1



JETON2

### CONTACTEURS PTT ET EDF



T25

<b>T25</b>	Contacteur PTT-EDF livré avec 2 clés (sans boîtier)	146,00 €
<b>VBST25</b>	Boîtier pour CT75	238,00 €

# SÉCURITÉ




- PHOTOCÉLULES
- BARRIÈRES PÉRIMÉTRIQUES
- RADARS DE POUTRES AUTOMATIQUES
- AMPLIFICATEURS DE BOUCLES MAGNÉTIQUES
- MARQUAGE AU SOL
- SYSTÈMES DE TRANSMISSION
- TRANCHES DE SÉCURITÉ
- FEUX DE SIGNALISATION


## ● PHOTOCELLES

### PHOTOCELLES


#### Utilisation : maisons individuelles

 <p>CIREA</p> <p>C180</p>	<b>CIREA</b> <b>CIREA12V</b>	Portée 15 mètres Cellules 24 V AC-DC en applique Cellules 12 V AC-DC en applique	41,00 € 41,00 €
	<b>C180</b>	Portée 12 mètres Cellules orientables 90°, Dim : 100 x 40 x 35 mm 12-24 V AC DC	41,00 €


#### Utilisation : collectifs et industriels

 <p>PA180</p> <p>CDR999</p>	<b>CDR999</b>	Cellules en applique, 12-24 V AC-DC, portée 10 m maxi	69,00 €
	<b>PA180</b>	Cellules orientables 180° noires antivandales, 12-24 V AC DC, portée 20 m	129,00 €
	<b>PD140</b>	Cellules en applique, 12-24 V AC-DC, portée 60 m maxi	139,00 €
	<b>LK10HD</b>	Cellules d'intérieur 12 à 20 V DC en applique, portée 10 mètres (double faisceaux)	69,00 €


#### Cellules embarquées

 <p>PE180</p>	<b>P45</b>	Cellules à pile - portée 10 m - pour tranches TSC	147,00 €
	<b>P5111</b>	Cellules à pile - portée 12 m - pour tranches TSC	99,00 €
	<b>PE180</b>	Cellules à pile - portée 15 /30 m - pour tranches TSC	134,00 €

#### Cellules pour portes automatiques (à encastrer dans le profilé)

 <p>BP1024</p>	<b>BP1024</b>	Portée 10 mètres Dimensions du plastron : 34 x 22 mm Cellules 12 - 24 V AC-DC (la paire + amplificateur)	117,00 €
---	---------------	---	----------

#### Cellules REFLEX (non étanches)

 <p>FQ12</p> <p>WAB</p>	<b>FQ12</b>	Cellule de 12 à 230 V AC-DC, portée 12 mètres	104,00 €
	<b>WAB</b>	Réflecteur rond diamètre 84 mm pour FQ12	11,00 €
	<b>CT07</b>	Réflecteur rectangulaire	16,00 €



## ● BARRIÈRES PERIMÉTRIQUES, RADARS DE POUTRES, AMPLIFICATEURS DE BOUCLES MAGNÉTIQUES, MARQUAGE AU SOL

### BARRIÈRES PERIMÉTRIQUES



4PH-200A



RF217

**2PH-60C**  
**2PH-150A**  
**4PH-200A**

Barrière IR, 2 faisceaux, portée 60 m max, IP55  
Barrière IR, 2 faisceaux, portée 150 m max, IP55  
Barrière IR, 4 faisceaux, portée 200 m max, IP55

**RF217**

Kit pour alignement sans fil des barrières périmétriques

169,00 €

330,00 €

527,00 €

581,00 €

Accessoires colonnes murales ou au sol, nous consulter

### RADARS DE POUTRES AUTOMATIQUES



EAR27

**EAR1601**  
**EAR27**

Radar infrarouge, Hauteur max : 3 m

Radar infrarouge, Hauteur max : 3 m, double faisceaux

126,00 €

306,00 €

### AMPLIFICATEURS DE BOUCLES MAGNÉTIQUES



DEMA + 9023



WIRE 6 - 10

**DEMA1C230**

Inductance de boucle de 20 à 1500  $\mu$ H

**DEMA2C230**

230 V, 1 contact

**DEMA1C24**

230 V, 2 contacts

**DEMA1C24**

24 V AC-DC, 1 contact

**DEMA2C1224**

12-24 V AC-DC, 2 contacts

**9023**

Support bornier pour DEMO

159,00 €

310,00 €

152,00 €

310,00 €

7,00 €

**DEMA1C24RD**

12 V-24 V AC DC, 1 contact, fixation rail din

168,00 €

**WIRE6**

Boucle assemblée à enterrer, périmètre 6 m + 15 m de câble

64,00 €

**WIRE10**

Boucle assemblée à enterrer, périmètre 10 m + 15 m de câble

73,00 €

### MARQUAGE AU SOL



**PEINTJ**  
**PEINTN**

Peinture jaune pour marquage au sol, 500 ml

Peinture noire pour marquage au sol, 500 ml

74,00 €

74,00 €

### PASSAGE DE CABLES

**FLEXM**

Flexible pour passage de câbles

33,00 €

## ● SYSTEMES DE TRANSMISSION POUR PORTAIL COULISSANT

### RADIO BAND 868 MHZ



<b>RADIOBANDKIT</b>	Kit radio band 12/24 V	188,00 €
<b>RBT</b>	Transmetteur seul	97,00 €
<b>RBR</b>	Récepteur seul	89,00 €
<b>RBC</b>	Capot solaire pour radiobandkit	95,00 €

Liaison radio pour barres palpeuses résistives ou par contact sec.  
Conforme à la norme EN12978 et EN954-1, catégorie 2.

### DISPOSITIF PAR CELLULES

Dispositif composé d'un jeu de cellules infrarouges et d'une tranche à câble.

Dès que la tranche de sécurité TSC est activée, le faisceau infrarouge entre les cellules émettrice et réceptrice est coupé.

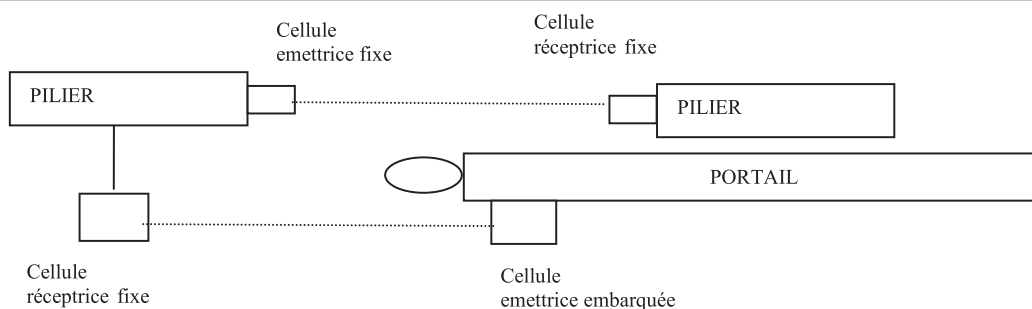
La cellule émettrice est alimentée par pile.

Ce dispositif remplace les systèmes d'enrouleurs, de rails conducteurs, radiobands...



<b>P45</b>	Cellules à pile - portée 10 m - pour tranches TSC	147,00 €
<b>P5111</b>	Cellules à pile - portée 12 m - pour tranches TSC	99,00 €
<b>PE180</b>	Cellules à pile - portée 15 /30 m - pour tranches TSC	134,00 €

Exemple de pose :



### TUBES ROUTIERS PNEUMATIQUES

Le tube routier pneumatique, en tant qu'organe de sécurité, ne rentre pas dans le cadre de la norme. Il peut-être utilisé pour les installations où la norme ne s'applique pas ou pour commander un compteur de passage, une sonnerie, un éclairage...

Composition d'un tube routier: **tube + sabots + embouts + contacteur + tuyau silicone.**



SABOT

<b>TURO</b>	Tube routier (le mètre)	21,00 €
<b>TUROEMB</b>	Embout	4,00 €
<b>SABOT</b>	Sabot pour tube routier TURO	36,00 €
<b>SILICONE</b>	Tuyau silicone (le m) - raccordement entre TUROEMB et contacteur COPNNO et COPNNF	2,00 €
<b>COPNNO</b>	Contacteur pneumatique NO	50,00 €
<b>COPNNF</b>	Contacteur pneumatique NF	50,00 €

## ● TRANCHES DE SECURITE ANTI-ECRASEMENT

## TRANCHES ÉLECTRIQUES

Tranches de sécurité pour **portes basculantes, portails coulissants...** Détection d'obstacles par pression sur bourrelet caoutchouc (détection à partir de 500 grs de pression).

**COMPOSITION D'UNE TRANCHE: rail + bourrelet + bouchons + amplificateur**

## Rails



<b>RAILCA</b>	Rail alu (longueur: 2 m)	18,00 €
---------------	--------------------------	---------

## Bourrelets palpeurs (le ml)

TE68



<b>TE32</b>	Bourrelet palpeur 32 mm	63,00 €
<b>TE68</b>	Bourrelet palpeur 51 mm avec joint étanchéité	87,00 €

## Accessoires

<b>JBTE</b>	Jeu de 2 bouchons avec câble électrique non extensible de 2 m	63,00 €
<b>JBTE3203</b>	avec bouchons moulés pour TE32	97,00 €
<b>JBTE7603</b>	avec bouchons non moulés pour TE51, TE68, TE76	106,00 €
<b>ATE</b>	Amplificateur pour tranche	71,00 €

## Câbles électriques extensibles

<b>CORDEXT 21</b>	Cordon extensible de 3 mètres (2 fils x 0.75)	22,00 €
<b>CORDEXT 41</b>	Cordon extensible de 3 mètres (4 fils x 0.75)	30,00 €

## TRANCHES À CÂBLE

Tranches à contact, prémontées, redécoupables



<b>TSC150</b>	EN12453 - 2 contacts Tranche de sécurité, longueur 1,5 m	61,00 €
<b>TSC200</b>	Tranche de sécurité, longueur 2 m	65,00 €
<b>TSC300</b>	Tranche de sécurité, longueur 3 m	91,00 €
<b>TSC400</b>	Tranche de sécurité, longueur 4 m	123,00 €
<b>TSC500</b>	Tranche de sécurité, longueur 5 m	135,00 €
<b>TSC600</b>	Tranche de sécurité, longueur 6 m	153,00 €
<b>TSC200BS</b>	EN12978 - 2 contacts Tranche de sécurité homologuée à bords souples, longueur 2 m	84,00 €
<b>TSCN150</b>	EN12978 - 3 contacts Tranche de sécurité homologuée, longueur 1,5 m	83,00 €
<b>TSCN200</b>	Tranche de sécurité homologuée, longueur 2 m	87,00 €
<b>TSCN300</b>	Tranche de sécurité homologuée, longueur 3 m	107,00 €
<b>TSCN400</b>	Tranche de sécurité homologuée, longueur 4 m	139,00 €
<b>TSCN500</b>	Tranche de sécurité homologuée, longueur 5 m	159,00 €
<b>TSCN600</b>	Tranche de sécurité homologuée, longueur 6 m	177,00 €

Tranches de sécurité passives

<b>TSI150</b>	Tranche de sécurité passive 1,5 m	74,00 €
<b>TSI200</b>	Tranche de sécurité passive 2 m	89,00 €

## ● FEUX DE SIGNALISATION

### FEUX FIXES ET CLIGNOTANTS



Hauteur: 125 mm, largeur: 130 mm

<b>FLASHLED</b>	Feu à led , 12 -24- 230 V , clignotant ou fixe	29,00 €
<b>FFEA12</b>	Feu fixe, orange, 12 V	22,00 €
<b>FFEA</b>	Feu fixe, orange, 230 V, 40 W	22,00 €
<b>FFEA24</b>	Feu fixe, orange, 24 V, 40 W	22,00 €
<b>FCEA</b>	Feu clignotant, orange, 230 V, 40 W (s'adapte sur une antenne ANTEA433)	30,00 €
<b>SFCEA</b>	Support de feux FFEA et FCEA	5,00 €



Hauteur: 80 mm, diamètre: 100 mm, tube xénon

<b>SL24AC</b>	Feu clignotant, orange, 6-12-24 V AC	33,00 €
<b>XETU</b>	Ampoule à souder uniquement pour SL24 AC	8,00 €

### FEUX A LED



<b>EALED</b>	Feu FFEA + Ampoule à led AMPLED	45,00 €
<b>AMPLED</b>	Ampoule à led 12 -24 - 230 V, clignotante ou fixe	35,00 €
<b>LED27</b>	Adaptateur de E14-E27 pour AMPLED	9,00 €
<b>FLASHLED</b>	Feu à led 12 -24 - 230 V, clignotant ou fixe	29,00 €
<b>LEDE14</b>	Ampoule led 230 V, E14, 3 W, pour FFEA et FCEA	15,00 €

### FEUX BICOLORES ET TRICOLORES



<b>FRV</b>	Feu bicolore rouge et vert, 230 V	149,00 €
<b>FRVL</b>	Feu à led bicolore rouge et vert, 230 V	416,00 €
<b>FRVO</b>	Feu tricolore rouge, vert et jaune, 230 V	209,00 €
<b>FRVL24</b>	Feu à led bicolore rouge et vert, 24 V	416,00 €
<b>FRVOL</b>	Feu à led tricolore rouge, vert et jaune, 230 V	581,00 €
<b>PLEXFRV</b>	Plexi couleur pour feu FRV	18,00 €
<b>CEAG3F</b>	Armoire de commande pour feu FRV, 230 V et 24 V	203,00 €

### ECLAIRAGE DE ZONE



<b>SPOTLED10W</b>	Projecteur à led 10 W, puissance équivalente 100W Flux lumineux : 700 Lm, 6000 K, IP 67 Dim : 11,5 x 8,5 x 8,7cm (profondeur)	29,00 €
<b>SPOTLED20W</b>	Projecteur à led 20 W, puissance équivalente 200W Flux lumineux : 1400 Lm, 6000 K, IP 67 Dim : 18,1 x 13,5 x 10,4 cm (profondeur)	46,00 €

Note : Spotleds de différentes puissances, voir p suivante.



## ECLAIRAGE LED

Les ampoules led allient une belle lumière blanche chaleureuse à une durée de vie très longue. Elles permettent des économies d'énergie immédiates et significatives. Elles améliorent l'ambiance de votre maison.



- PROJECTEURS LED BLANC
- RECEPTEURS DE COMMANDE / TELECOMMANDES
- PROJECTEURS LED PORTATIFS AUTONOMES
- PROJECTEURS LED COULEUR
- PROJECTEURS LED AVEC DETECTEUR DE PRESENCE INFRAROUGE
- AMPOULES A LED
- RUBANS LED
- LUMIERES A LED 24 V

## ● PROJECTEURS LED BLANC, RECEPTEURS, PROJECTEUR LED PORTATIF AUTONOME

### PROJECTEURS LED BLANC (6000 K)



<b>SPOTLED10W</b>	Projecteur à led 10 W, <b>puissance équivalente 100 W</b> Flux lumineux: 700 Lm, 6000 K, IP 67 Dim: 11,5 x 8,5 x 8,7 cm (profondeur)	<b>29,00 €</b>
<b>SPOTLED20W</b>	Projecteur à led 20 W, <b>puissance équivalente 200 W</b> Flux lumineux: 1400 Lm, 6000 K, IP 67 Dim: 18,1 x 13,5 x 10,4 cm (profondeur)	<b>46,00 €</b>
<b>SPOTLED30W</b>	Projecteur à led 30 W, <b>puissance équivalente 300 W</b> Flux lumineux: 2100 Lm, 6000 K, IP 67 Dim: 22,55 x 18 x 13,5 cm (profondeur)	<b>92,00 €</b>
<b>SPOTLED50W</b>	Projecteur à led 50 W, <b>puissance équivalente 500 W</b> Flux lumineux: 3500 Lm, 6000 K, IP 67 Dim: 28,5 x 23,3 x 16,5 cm (profondeur)	<b>133,00 €</b>

### RECEPTEURS DE COMMANDE (230 V) ET TELECOMMANDES



<b>FRED3</b>	Récepteur de puissance, 1000 W Il permet grâce aux différents modes de fonctionnement (télérupteur temporisé avec un contact indépendant ON/OFF) de commander un éclairage, un moteur, une pompe avec des télécommandes ou un bouton poussoir	<b>140,00 €</b>
<b>EA222KG</b>	Récepteur 2 fonctions 230 V	<b>101,00 €</b>
<b>NOVOTX4 STYLO4KE</b>	Télécommande radio 4 fonctions murale ou à poser Télécommande radio programmable noire 4 fonctions	<b>87,00 € 43,00 €</b>
<b>KSPOTLED10W</b>	Kit d'éclairage comprenant : 1 récepteur de puissance FRED3 1 spot led 10 W en 230 V SPOTLED10W 1 émetteur 4 fonctions STYLO4KE	<b>194,00 €</b>

NOTE: Le récepteur de puissance remplace un télérupteur + un récepteur

### PROJECTEURS A LED PORTATIFS AUTONOMES



<b>SPOTBAT10W</b>	Projecteur à led portatif 10 W <b>sur batterie, puissance équivalente 95 W</b> . Flux lumineux: 900 Lm, 6 000 K Poids: 700 g. Tension Vca: 85 ÷ 265. IP: 65 Autonomie: 4 heures. Dim: 13 x 11,5 cm Mode de fonctionnement: lumière blanche FIXE. Se recharge sur secteur ou sur allume cigares (chargeurs fournis) Pas de perte de luminosité sur la durée d'utilisation.	<b>99,00 €</b>
-------------------	---	----------------

## ● PROJECTEURS LED, AMPOULES, RUBANS LED

### PROJECTEURS LED DE COULEUR (2700-7000 K) AVEC TÉLÉCOMMANDE



**SPOTLED10WRGB**  
**SPOTLED20WRGB**

Tension: AC 85-265 V. Dim: 11,5 x 8,6 x 9 cm  
Projecteur 10 W  
Projecteur 20 W

57,00 €  
138,00 €

### PROJECTEURS LED AVEC DETECTEUR DE PRESENCE INFRAROUGE



**SPOTLED10WPIR**  
**SPOTLED20WPIR**

Projecteur Led blanc, 6 000 K, 230 V  
Projecteur 10 W  
Projecteur 20 W

66,00 €  
81,00 €

### AMPOULES A LED



E27

**7W4E27**  
**7W6E27**  
**12W4E27**  
**12W6E27**

Ampoule led E27, 7 W, 230 V, 4000 K  
Ampoule led E27, 7 W, 230 V, 6000 K  
Ampoule led E27, 12 W, 230 V, 4000 K  
Ampoule led E27, 12 W, 230 V, 6000 K

5,00 €  
5,00 €  
8,00 €  
8,00 €

NOTE: 3000 K: blanc chaud, 4000 K: naturel, 6000 K: blanc pur

### RUBANS LED



**RUBRGB65**

Ruban led couleur, RGB, IP65, 60 led/ml  
12 V, DC, 48 W, rouleau de 5 m

49,00 €

**RUBWHITE65**

Ruban led blanc, IP65, 60 led/ml  
12 V, DC, 48 W, 6000 K, rouleau de 5 m

47,00 €

**TR60W12VNW**

Transformateur 12 V DC, 5 A, 60 W

67,00 €

**TRGB**

Télécommande RGB DC 12 V, 24 touches, pour ruban RGB

17,00 €

**RUBLED50MB220**

Rouleau 50 ml, 230 V, Blanc, IP65 - tarif au ml, 10 W/m

7,00 €

**RUBLED50MRGB220**

Rouleau 50 ml, 230 V, RGB, IP65 - tarif au ml, 10 W/m

14,00 €

**TRGB220**

Télécommande radio pour ruban 220 V

78,00 €

**PRUB220**

Prise pour ruban led blanc 230 V

14,00 €

**CRUB220**

Connecteur ruban led blanc 230 V

4,00 €

**CRUB220RGB**

Connecteur ruban led RGB220 V

7,00 €

**ERUB220**

Embout ruban led blanc 230 V

1,00 €

**ERUB220RGB**

Embout ruban led RUB220RGB

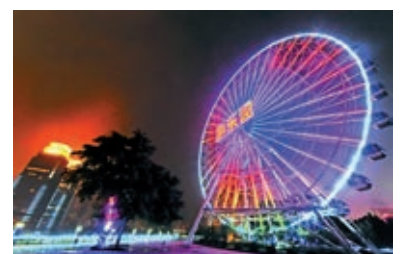
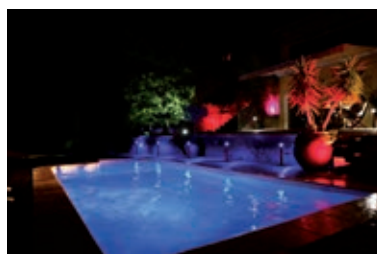
1,00 €



RUBLED50B220



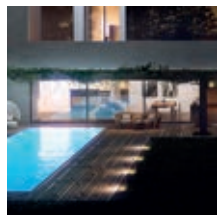
TRGBWP



## ● LUMIERES A LED 24 V

### KEY

Connexion 2 fils en 24V directement sur la centrale électronique ou sur une centrale indépendante BOX LED. Dans les 2 cas, on pourra commander l'éclairage indépendamment de l'automatisation du portail.



STIK

<b>STIKDW / STIKUW</b>	Lumière à led sur potelet pour jardin ou allée piétonne Disponible en 2 versions : STIKDW avec lumière orientée vers le bas ou STIKUW avec lumière orientée vers le haut. Support en aluminium. Hauteur : 404 mm. Coloris blanc	<b>147,00 €</b>
<b>FLAT</b>	Lumière à led plate pour le jardin Conçue pour agir comme lumière spot, pour éclairer les portes de garage, les pergolas et les stores. Support en aluminium. Hauteur : 240 mm. Coloris blanc	<b>182,00 €</b>
<b>BOXLED</b>	Centrale pour le contrôle par télécommande des lumières à led STIK DW , STIK UW, STIK FW et FLAT. Maxi jusqu'à 25 lumières Led.	<b>441,00 €</b>

## HORMANN

<b>POLED</b>	Potelet lumineux à led Hauteur : 550 mm	<b>168,00 €</b>
<b>POLED2</b>	Potelet lumineux à led double chocs Hauteur : 1080 mm	<b>227,00 €</b>
<b>COLED</b>	Potelet lumineux à led et cache lumière design Hauteur : 1080 mm	<b>146,00 €</b>





# FERMETURE



- VENTOUSES
- BANDEAUX VENTOUSES
- OUVRE-PORTES MECANIQUES
- SERRURES ET ACCESSOIRES
- VERROUS, BLOQUEURS
- GACHES ELECTRIQUES
- KITS COMMANDE GACHES AUTONOMES

## • VENTOUSES

### VENTOUSES ALU

Alimentation 24 V DC : 250 mA, 12 V DC : 300 mA



VEM300



VEM300NE

<b>VEM150A</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 150 DaN Dimensions 174 x 32 x 26 mm	101,00 €
<b>VEM150E</b>	Ventouse rectangulaire à encastrer, 150 DaN Dimensions 210 x 39,8 x 21 mm	106,00 €
<b>VEM300N</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 300 DaN Dimensions 250 x 48 x 25 mm	103,00 €
<b>VEM300NS</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 300 DaN Dimensions 250 x 50 x 25 mm, avec led d'état	109,00 €
<b>VEM300NE</b>	Ventouse rectangulaire à encastrer, 300 DaN Dimensions 229 x 38 x 26 mm	75,00 €
<b>VEM360</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 360 DaN Dimensions 268 x 75 x 40 mm, avec led d'état	259,00 €
<b>VEM600N</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 550 DaN Dimensions 266 x 76 x 39 mm	156,00 €
<b>VEM600NS</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 550 DaN Dimensions 266 x 76 x 39 mm, avec led d'état	169,00 €

### VENTOUSES INOX

Alimentation 24 V DC : 250 mA, 12 V DC : 300 mA



VEM750NI

<b>VEM200A</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 200 DaN Dimensions 165 x 34,5 x 27,5 mm	199,00 €
<b>EXT200L</b>	Equerre en L pour VEM200A	45,00 €
<b>EXT200Z</b>	Accessoire en Z pour VEM200A	102,00 €
<b>VEM750NI</b>	Ventouse rectangulaire en applique, 750 DaN Dimensions 174 x 32 x 26 mm	243,00 €
<b>EXT750L</b>	Equerre en L pour VEM750NI	96,00 €
<b>EXT750Z</b>	Accessoire en Z pour VEM750NI	172,00 €

### ACCESSOIRES DE FIXATION



L300



L600

<b>L150</b>	Equerre en L pour ventouses 150 DaN	32,00 €
<b>L300</b>	Equerre en L pour ventouses 300 DaN	28,00 €
<b>L600</b>	Equerre en L pour ventouses 550 DaN	32,00 €
<b>LZ150</b>	Kit Z et L pour ventouses 150 DaN	60,00 €
<b>Z300/600</b>	Accessoire Z pour ventouses VEM300/600N	36,00 €
<b>UBGP3/5</b>	Support en U + contre plaque ventouses 300 / 500 kg pour 1 poste en verre	78,00 €



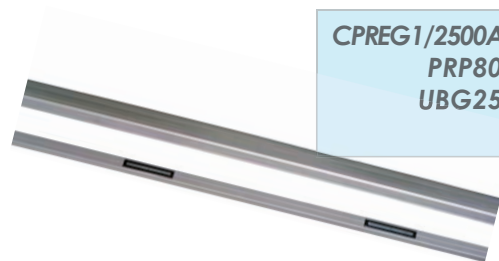
### VENTOUSES RONDES CHROME

<b>VEM250</b>	Ventouse 250 DaN - 12 / 24 V + contre plaque 80 x 38 mm	233,00 €
---------------	--	----------

## ● BANDEAUX VENTOUSES, OUVRE-PORTES

## BANDEAUX VENTOUSES

Bandeau 2500 mm  
 Dimensions 2500 mm  
 2 ventouses 300 DaN  
 Consommation: 12V DC, 960 mA, 24V DC, 480 mA

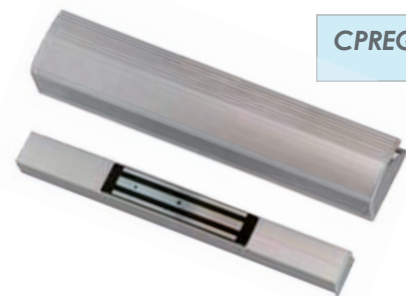


**CPREG1/2500AS**  
**PRP800**  
**UBG250**

Bandeau 2500 mm  
 Profil poignée pour bandeau de 2500 mm  
 Support en U pour porte verre 8-12 mm pour  
 bandeaux de 2500 mm

563,00 €  
 148,00 €  
 199,00 €

Bandeau 400 mm  
 Dimensions 400 mm  
 1 ventouse 300 DaN  
 Consommation: 12V DC, 480 mA, 24V DC, 240 mA



**CPREG1/400AS**

Bandeau 400 mm

282,00 €

NOTE: Nous consulter pour la couleur du RAL du bandeau (plus-value à prévoir)

## FERME-PORTES MÉCANIQUES



**FERP**  
**FERPA**

Ferme porte mécanique  
 Ferme porte avec arrêt

110,00 €  
 122,00 €



## ● SERRURES ELECTRIQUES

### SERRURES À PÊNE BASCULANT (12V AC)

Avec mémoire, dimensions: 125 x 100 x 37 mm



V90



V90CR50

<b>V90</b>	Pour vantaux ouvrants vers l'intérieur	197,00 €
<b>V90CR50</b>	Serrure sans cylindre européen avec gâche	229,00 €
<b>V90CR60</b>	Serrure avec cylindre rond de 50 mm et gâche GSTA	229,00 €
<b>V90CR50MC</b>	Serrure avec cylindre rond de 60 mm et gâche GSTA	231,00 €
<b>V90CR60MC</b>	Serrure V90CR50 avec cylindre même clé	231,00 €
<b>V90E</b>	Serrure V90CR60 avec cylindre même clé	241,00 €
	Pour vantaux ouvrants vers l'extérieur	
	Serrure sans cylindre européen, avec gâche et contre-plaque	241,00 €

Sans mémoire, dimensions: 125 x 67 x 37 mm



V96

<b>V96</b>	Pour portillons	
	Serrure sans cylindre européen, avec gâche GSOL	146,00 €

### SERRURES À PÊNE RENTRANT (12V AC)

Avec mémoire, dimensions: 127,5 x 103,5 x 35 mm



V97D



V97G

<b>V97D</b>	Pour vantaux ouvrants vers l'intérieur ou portillons	
	Serrure droite avec cylindre rond de 50 mm, contre-plaque et gâche	112,00 €
<b>V97G</b>	Serrure gauche avec cylindre rond de 50 mm, contre-plaque et gâche	112,00 €
<b>V97DMC</b>	Serrure droite avec cylindre rond de 50 mm, même clé, contre-plaque et gâche	114,00 €
<b>V97GMC</b>	Serrure gauche avec cylindre rond de 50 mm, même clé, contre-plaque et gâche	114,00 €
<b>V97CR60D</b>	Serrure droite, avec cylindre rond de 60 mm	119,00 €
<b>V97CR60G</b>	Serrure gauche, avec cylindre rond de 60 mm	119,00 €

## ACCESSOIRES POUR SERRURES



GSTA



VIROCPS



GSOL



VIROCP



CV


<b>GSTA</b>	Gâche standard pour serrure en position horizontale	18,00 €
<b>VIROCPS</b>	Contre-plaque pour serrure en position horizontale	46,00 €
<b>GSOL</b>	Gâche au sol pour serrure en position verticale	25,00 €
<b>VIROCP</b>	Contre-plaque pour serrure en position verticale	18,00 €
<b>CV50</b>	Cylindre européen 30 x 70 mm	50,00 €
<b>CV60</b>	Cylindre européen 30 x 80 mm	58,00 €
<b>CV70</b>	Cylindre européen 30 x 90 mm	59,00 €
<b>CV50MC</b>	Cylindre européen 30 x 70 mm, même clé	56,00 €
<b>CV60MC</b>	Cylindre européen 30 x 80 mm, même clé	64,00 €
<b>CV70MC</b>	Cylindre européen 30 x 90 mm, même clé	75,00 €
<b>FLEXM</b>	Flexible pour passage de câbles	33,00 €




## ● SERRURES, VEROUS, BLOQUEURS

### SERRURES POUR PORTAILS COULISSANTS (12V AC)

Avec mémoire, 12V AC, dimensions: 144 x 112 x 42 mm

	<b>EG180</b>	Serrure à encastrer, avec gâche et cylindre européen de 40 mm	214,00 €
	<b>EGR80D</b>	Serrure en applique, avec gâche et cylindre rond de 50 mm, version droite	222,00 €
	<b>EGR80G</b>	Serrure en applique, avec gâche et cylindre rond de 50 mm, version gauche	222,00 €
	<b>V90CL</b>	Serrure en applique pour fixation sur pilier avec demi cylindre	269,00 €


### SERRURES MANUELLES POUR PORTAILS COULISSANTS

	<b>447</b>	Serrure à encastrer, sans gâche	36,00 €
	<b>380</b>	Serrure en applique, avec gâche	136,00 €


### SERRURES HYDRAULIQUES

	<b>LIN005</b>	Serrure hydraulique pour moteur LIN	261,00 €
--	---------------	-------------------------------------	----------

### VERROUS POUR RIDEAUX

	<b>CONDOR</b>	Verrou pour rideaux	222,00 €
--	---------------	---------------------	----------

### VERROUS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

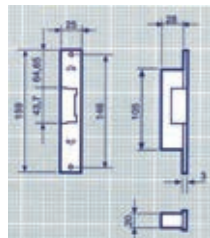
	<b>ELE230</b>	Verrou électromagnétique avec plaque au sol 230V	142,00 €
	<b>ELE24</b>	Verrou électromagnétique avec plaque au sol 24V	142,00 €

### BLOQUEURS

	<b>42</b>	Bloqueur automatique	20,00 €
	<b>42</b>	Bloqueur à tige	46,00 €
	<b>44</b>	Bloqueur automatique à tige	40,00 €

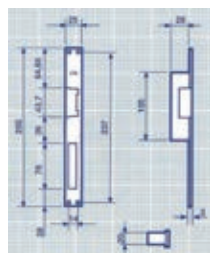
## ● GACHES ELECTRIQUES

### GÂCHES POUR MAISONS INDIVIDUELLES



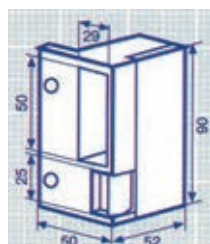
A encastrer avec petite tête, alimentation 12V AC : 0,8 A

<b>NB6100</b>	Ouverture différée avec décondamnation	34,00 €
<b>NB6104</b>	Ouverture différée sans décondamnation	34,00 €
<b>NB6110</b>	Ouverture immédiate avec décondamnation	34,00 €



A encastrer avec grande tête, alimentation 12V AC : 0,8 A

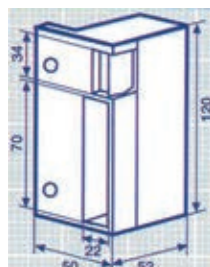
<b>NB6200</b>	Ouverture différée avec décondamnation	38,00 €
<b>NB6204</b>	Ouverture différée sans décondamnation	38,00 €
<b>NB6210</b>	Ouverture immédiate avec décondamnation	38,00 €



NB6050D -  
NB6080G

En applique, alimentation 12V AC : 0,5 A

<b>NB6050D</b>	Ouverture différée, petit modèle, version droite	55,00 €
<b>NB6050G</b>	Ouverture différée, petit modèle, version gauche	55,00 €



NB6050G -  
NB6080D

<b>NB6080D</b>	Ouverture différée, grand modèle, version droite	56,00 €
<b>NB6080G</b>	Ouverture différée, grand modèle, version gauche	56,00 €

### GÂCHES POUR APPLICATIONS COLLECTIVES ET INDUSTRIELLES



A encastrer, alimentation 12V AC

<b>NB1510</b>	Ouverture immédiate, sans décondamnation, renforcée 500 kg, tête inox.	93,00 €
<b>NB1560</b>	Ouverture différée, sans décondamnation, renforcée 500 kg, tête inox et microswitch.	124,00 €

A rupture de courant, à encastrer, alimentation 12V AC : 0,27 A

<b>NB6190</b>	Tête courte	56,00 €
<b>NB6290</b>	Tête longue	60,00 €

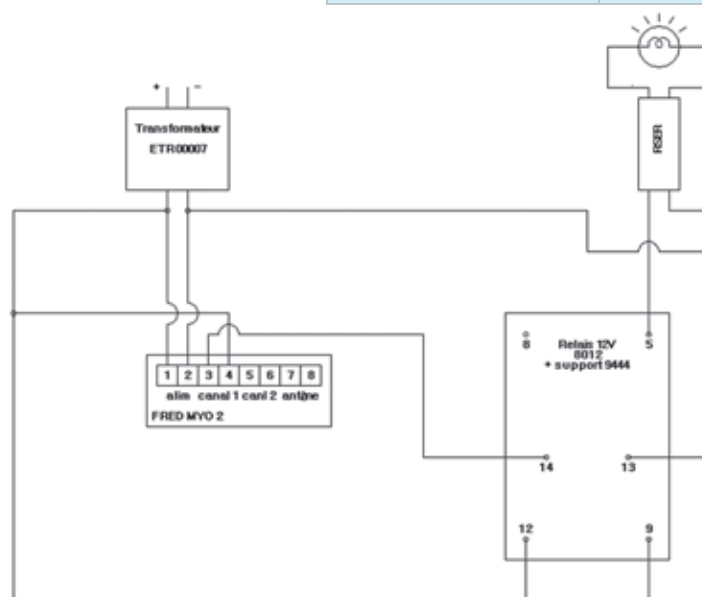
Pour serrure antipanique

<b>NB1610</b>	Alimentation 12V DC	101,00 €
<b>NB1611</b>	Alimentation 12V DC, à rupture de courant	117,00 €

## ● KIT COMMANDE GACHE AUTONOME

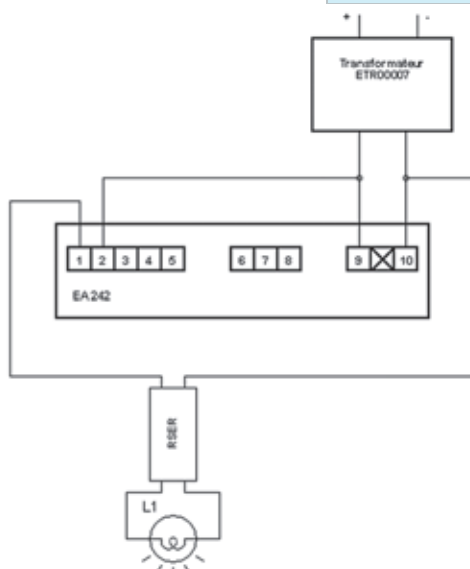
### KIT COMMANDE KINGGATES POUR GACHE A MEMOIRE

1 Redresseur de serrure	<b>RSER</b>	20,00 €
1 Récepteur 2 fonctions	<b>FREDMYO2</b>	122,00 €
1 Télécommande 4 fonctions noire	<b>STYLO4KE</b>	43,00 €
1 Relais 12V alternatif	<b>8012</b>	9,00 €
1 Support relais	<b>9444</b>	4,50 €
1 Transformateur 20 VA (2 connecteurs)	<b>ETR00007</b>	29,00 €
<b>Total:</b>		<b>227,50 €</b>



### KIT COMMANDE EA POUR GACHE A MEMOIRE

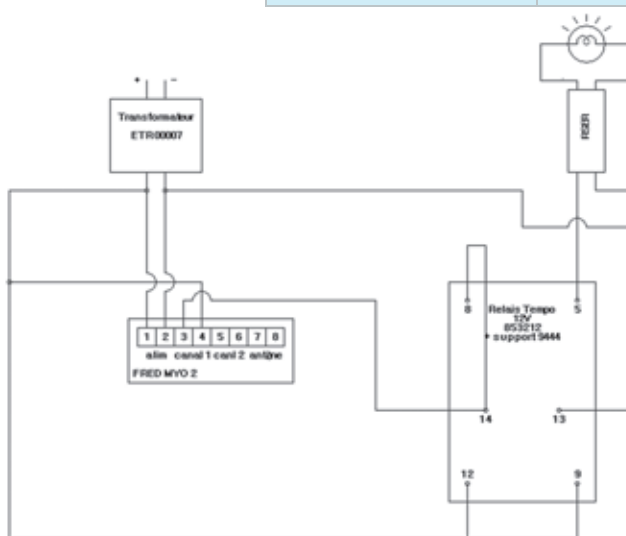
1 Redresseur de serrure	<b>RSER</b>	20,00 €
1 Récepteur 2 fonctions 12-24 V AC-DC	<b>EA242KG</b>	87,00 €
1 Télécommande 2 fonctions	<b>ARMY2</b>	29,00 €
1 Transformateur 20 VA (2 connecteurs)	<b>ETR00007</b>	29,00 €
<b>Total:</b>		<b>165,00 €</b>



## ● KIT COMMANDE GACHE AUTONOME

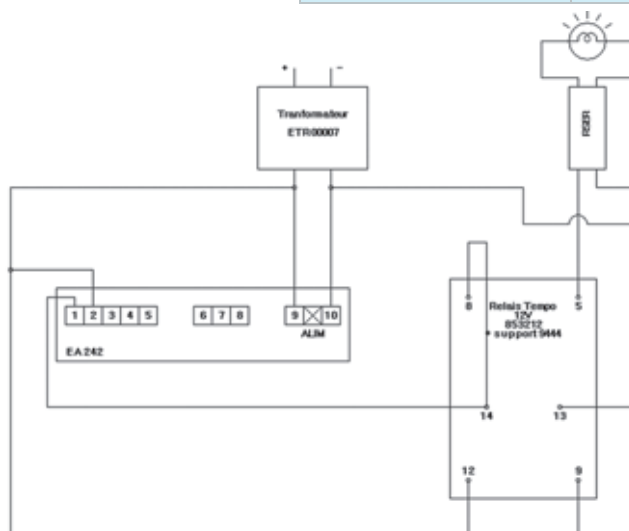
### KIT COMMANDE KINGGATES POUR GACHE SANS MEMOIRE

1 Redresseur de serrure	<b>RSER</b>	20,00 €
1 Récepteur 2 fonctions	<b>FREDMYO2</b>	122,00 €
1 Télécommande 4 fonctions noire	<b>STYLO4KE</b>	43,00 €
1 Relais temporisé 12 V	<b>853212</b>	69,00 €
1 Support relais	<b>9444</b>	4,50 €
1 Transformateur 20 VA (2 connecteurs)	<b>ETR00007</b>	29,00 €
<b>Total:</b>		<b>287,50 €</b>



### KIT COMMANDE EA POUR GACHE SANS MEMOIRE

1 Redresseur de serrure	<b>RSER</b>	20,00 €
1 Récepteur 2 fonctions 12-24 V AC-DC	<b>EA242KG</b>	87,00 €
1 Télécommande 2 fonctions	<b>ARMY2</b>	29,00 €
1 Relais temporisé 12 V	<b>853212</b>	69,00 €
1 Support relais	<b>9444</b>	4,50 €
1 Transformateur 20 VA (2 connecteurs)	<b>ETR00007</b>	29,00 €
<b>Total:</b>		<b>238,50 €</b>





# INTERPHONIE VIDEOPHONIE VIDEO SURVEILLANCE



- KITS INTERPHONE AUDIO FILAIRE ET RADIO
- KITS VIDEO COULEUR
- CARILLONS
- VIDEO SURVEILLANCE

## ● KITS INTERPHONE AUDIO

### AIPHONE



<b>DA1AS</b>	Kit audio en applique, avec combiné, 2 fils	126,00 €
<b>DBS1AP</b>	Kit audio en applique, mains libres, 2 fils, extensible à 4 postes intérieurs	148,00 €
<b>DB1SD</b>	Combiné supplémentaire pour DBS1AP, 6 fils	89,00 €
<b>IER2</b>	Extension de sonnerie pour DBS1AP	40,00 €
<b>KITDB2</b>	Kit audio en applique, mains libres, 2 fils, 2 BP, 2 postes intérieurs.	318,00 €
<b>KITDA2</b>	Kit audio en applique, avec combiné, 2 fils, 2 BP + 2 moniteurs intérieurs	230,00 €
<b>DB2INT</b>	Kit audio en applique mains libres, 2 fils, 1 BP, 2 postes intérieurs	228,00 €

### URMET

Le seul interphone audio 2 fils intégral (1 contact sec et 1 sortie gâche sur la platine de rue)



<b>1122/31</b>	Kit audio 2 fils, avec combiné, platine de rue en applique, 1 sortie gâche extérieure, 1 contact sec extérieur, distance : 110 m	129,00 €
<b>1122/61</b>	Kit audio 2 fils, mains libres, platine de rue en applique, 1 sortie gâche extérieure, 1 contact sec extérieur, distance : 110 m	168,10 €

### LOGISTY



<b>LCP01F</b>	Interphone radio sur secteur, 1BP	694,14 €
<b>LCP02F</b>	Interphone radio sur secteur, 1 BP + 1 clavier	862,65 €
<b>LCP03F</b>	Interphone radio sur secteur, 2 BP	1 028,44 €
<b>LCP04F</b>	Interphone radio sur secteur, 2 BP + 1 clavier	1 272,29 €
<b>LCA01F</b>	Combiné supplémentaire	306,62 €
<b>MTU01X</b>	Batterie pour combiné LCA01F	21,35 €

Modification de tarif tous les 1<sup>ers</sup> janvier et 1<sup>ers</sup> juillet de chaque année.

### VIDEX

Interphone audio avec clavier intégré



<b>DK1S</b>	Interphone 1 poste en applique et clavier intégré, 4 fils, avec combiné	254,00 €
<b>DK2S</b>	Interphone 2 postes en applique et clavier intégré, 4 fils, avec combiné	273,00 €
<b>DK1</b>	Interphone 1 poste à encastrer et clavier intégré, 4 fils, avec combiné	232,00 €

## • KITS VIDEO COULEUR

### GOLMAR



**VESTA2**  
**VESTA7**

Vidéo couleur 2 fils, mains libres, en applique  
Distance : 65 m en 0.8 mm<sup>2</sup> - sortie contact sec  
et gâche 12V  
Ecran 4,3"  
Ecran 7"

**440,00 €**  
**486,00 €**

### URMET



1723/71



1722-85

**1723/71**  
**(KIT NOTE2)**

Kit vidéo couleur, mains libres, enregistrement  
d'images, contrôle d'accès par badges, post-it  
audio, option caméra et IR.  
Platine de rue extérieure zamac en applique  
Distance: 130 m en 6/10e

**829,00 €**

**1723/58**

Call me box pour kit Note 2

**278,00 €**

**1723/73**

Moniteur supplémentaire pour Kit Note 2, 3 maxi.

**436,00 €**

**1722/83**

**(KIT MININOTE2)**

Kit Mininote 2 simplifié, kit vidéo couleur mains  
libres

**515,00 €**

**1722/88**

Moniteur supplémentaire pour kit Mininote, 3 maxi

**218,00 €**

**1722/85**

**(KIT MININOTE +)**

Kit Mininote Plus, kit vidéo couleur mains libres,  
enregistrement d'images, intercommunication,  
2 fils intégral, compatible avec module Yokis

**630,00 €**

**1722/86**

Kit Mininote Plus, 2 BP

**945,00 €**

**1722/87**

Moniteur supplémentaire pour kit Mininote Plus

**357,00 €**

**1722/22**

Alimentation pour moniteur 1722/87

**28,00 €**

**1722/58**

Call me Box, transfert d'appels sur smartphone

**278,00 €**

### YOKIS



GALET8TP

TLC8CP



MVR500ERP

YOKISHUB

**TLCACP**

Télécommande 4 canaux Power

**46,40 €**

**E2BPP**

Emetteur 2 canaux Power

**46,40 €**

**E4BPP**

Emetteur 4 canaux Power

**60,50 €**

**E2BPPX**

Emetteur 2 canaux Power, antenne ext.

**61,80 €**

**TLC8CP**

Télécommande 8 touches Power

**55,70 €**

**GALET8TP**

Télécommande galet 8 touches Power

**59,80 €**

**GALETBOISP**

Télécommande galet 8 touches Bois Power

**74,00 €**

**TLM1T45P**

Télécommande murale 1 touche Power

**53,60 €**

**TLM2T45P**

Télécommande murale 2 touches Power

**56,70 €**

**TLM4T45P**

Télécommande murale 4 touches Power

**59,80 €**

**MTR2000ERP**

Télérupteur 10A radio Power

**56,70 €**

**MTR2000ERPX**

Télérupteur 10A radio Power, antenne ext.

**77,30 €**

**MTR2000MRP**

Télérupteur 10A radio modulaire Power

**62,00 €**

**MTR2000MRPX**

Télérupteur 10A radio modulaire Power, antenne ext.

**85,00 €**

**MVR500ERP**

Micromodule volet roulant radio Pow

**67,00 €**

**MVR500ERPX**

Micromodule volet roulant radio Pow, antenne ext.

**82,40 €**

**KITRADIO SAP**

Kit radio simple allumage Power

**99,00 €**

**KITRADIO VVP**

Kit radio va-et-vient Power

**134,00 €**

**KITRADIO VARVP**

Kit radio variation VV Power

**139,00 €**

**KITRADIO VRP**

Kit radio volet roulant Power

**109,00 €**

**YOKEY**

Clé USB pro YOKIS YOKEY

**99,00 €**

**YOKISHUB**


YOKIS HUB

**119,00 €**

## ● KIT VIDEO COULEUR, GSM /RTC, CARILLONS

### AIPHONE

Le seul interphone vidéo avec caméra pilotable du moniteur

	<b>JOS1V</b>	Kit vidéo couleur, en applique, écran 7", touches sensibles, angle 90°, 2 fils + 2 fils commande ouverture	607,00 €
	<b>JOS1F</b>	Kit vidéo couleur, à encastrer, écran 7", touches sensibles, angle 90°, 2 fils + 2 fils commande ouverture	607,00 €
	<b>JO1FD</b>	Poste intérieure supplémentaire pour JO, 6 fils	367,00 €

#### Accessoires


<b>TAR4</b>	Relais d'extension temporisé de 5 à 30 s	81,00 €
<b>IER2</b>	Extension de sonnerie	40,00 €
<b>AC10S</b>	Clavier codé 100 codes saillie	211,00 €
<b>VMK</b>	Visière anti-pluie pour JODV (applique)	48,00 €

#### Le conseil du Pro

Câble à utiliser: 3 P.9/10<sup>e</sup> SYT1

NOTE: Tous les postes vidéo comprennent la fonction surveillance par bouton moniteur.

### INTRATONE GSM

	<b>HV1-S4</b>	Kit villa 1 bouton d'appel, en saillie, sans câblage, sans combiné, fonctionne directement sur téléphone portable ou fixe. Inclus forfait de communications illimitées. Sans abonnement	1 290,30 €
	<b>HV1C-S4</b>	Kit villa, 1 bouton d'appel avec clavier codé 12 touches	1 484,10 €
	<b>HV2-S4</b>	Kit villa, 2 boutons d'appel	1 477,98 €
	<b>HV3-S4</b>	Kit villa, 3 boutons d'appel	1 665,66 €
	<b>HV4-S4</b>	Kit villa, 4 boutons d'appel	1 854,36 €

NOTE: Retrouvez toute la gamme INTRATONE p 79 à 81

Nous consulter pour d'autres modèles (RTC) de kits vidéo avec module compatible directement sur Box / Tél.

### CARILLONS

#### URMET



43305

<b>43410</b>	Kit carillon radio 250 m, avec flash, sur pile (option secteur possible)	101,00 €
<b>43305</b>	Kit carillon radio 150 m, sans flash, sur pile (option secteur possible)	76,00 €
<b>43399</b>	Alimentation pour carillon	23,50 €
<b>43320</b>	Bouton supplémentaire	40,00 €
<b>44172</b>	Carillon filaire, avec transfo intégré 230 V	31,00 €
<b>44179</b>	Carillon filaire direct 230 V	17,00 €



# VIDÉO SURVEILLANCE

## ● KIT VIDEO SURVEILLANCE SUR MESURE

### KIT 4 CAMERAS AHD1080P



- 1 enregistreur 4 voies 1 Tera
- 4 caméras dômes 2 Mpx
- 1 Alimentation 3A, 4 sorties

### KIT 4 CAMERAS IP1080P



- 1 enregistreur 4 voies 1 Tera
- 4 caméras domes, zoom 3 X
- 1 alimentation switch POE intégrée à l'enregistreur



## MONITEURS



19" - entrée vidéo VGA  
19" - entrées vidéo BNC-VGA, sortie vidéo BNC

## CABLES AHD

Câble vidéo 12V -18 m  
Câble vidéo 12V -30 m

## CABLES IP

Câble réseau 10 m  
Câble réseau 20 m

Nous consulter pour toute étude personnalisée.

## ● ELKRON

	<b>KCR200GSM</b>	<i>Kit radio comprenant :</i> - 1 centrale radio CR200GSM - 1 détecteur infrarouge radio UIR200 - 1 contact d'ouverture radio UDC200 - 1 télécommande radio URC200	<b>499,00 €</b>
--	------------------	--	-----------------





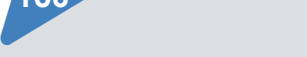
Le Kit **KCR200GSM** est un système d'alarme sans fil.

La CR200 est un système GPRS, performant et polyvalent d'une capacité de 30 zones d'alarme. La mise en service est simplifiée grâce à son afficheur rétro-éclairé. Ses instructions simples et claires vous guideront pas à pas dans les procédures d'installation.

### Fonctions de la centrale :

- Centrale d'alarme sans fil 30 zones, avec sirène intégrée 104 Db
- Transmetteur téléphonique intégré via connexion GPRS/GSM
- 6 numéros de téléphone au total
- Portée 200 mètres en champ libre
- Les messages vocaux peuvent être enregistrés (max. 20 sec)
- Un clavier rétro éclairé avec afficheur
- Chaque zone peut être nommée individuellement et éditée par l'utilisateur pour la reconnaissance rapide des zones désignées
- L'option «Home» offre une protection complète quand vous êtes chez vous tout en vous permettant de vous déplacer à l'intérieur sans déclencher l'alarme
- Surveillance de porte "ouverte/fermée" avant d'activer le système, pour plus de précautions.
- Détection et affichage des pannes, piles faibles

**Les + :** pilotage via une application smartphone simple et gratuite (prévoir abonnement)

	<b>UKP200</b>	<i>Clavier radio</i>	<b>132,00 €</b>
	<b>URC200</b>	<i>Télécommande 3 fonctions 4 boutons Armement /Armement partiel/arrêt/détresse IP41, 1 témoin de transmission Détection de pile faible</i>	<b>65,00 €</b>
	<b>UHP200</b>	<i>Sirène extérieure</i>	<b>230,00 €</b>
	<b>UIS200</b>	<i>Sirène intérieure</i>	<b>191,00 €</b>
	<b>UDC200</b>	<i>Contact de porte radio Entrée pour détecteurs filaires Grand écartement 30 mm Autosurveillé à l'ouverture et à l'arrachement 2 piles alcalines AAA</i>	<b>63,00 €</b>
	<b>UIR200</b>	<i>Détecteur infrarouge radio Plage de détection : 12 m à 1 angle de 90° Autosurveillé à l'ouverture Alim : 2 piles alcalines AA Détection de pile faible</i>	<b>89,00 €</b>

## ACCESSOIRES ELECTRIQUES



- CABLES, COFFRETS VIDES, ALIMENTATIONS, TRANSFORMATEURS
- RELAIS, HORLOGES, MINUTERIE ET CAGE D'ESCALIER, DETECTEURS DE MOUVEMENT
- PILES, TELERUPTEURS, CONTACTS FEUILLURE
- BOITIERS DE DEVEROUILLAGE D'URGENCE
- CONDENSATEURS, BATTERIES
- FINS DE COURSE MECANIQUES, BOUTONS
- CONTACTS A CLE, VOYANTS LUMINEUX
- BOITIERS POUR BOUTONS

# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## ● CABLES, COFFRETS VIDES, ALIMENTATIONS, TRANSFORMATEURS

### CABLES - COFFRETS VIDES

Câbles secteur et moteur



<b>R2V3G1-5</b>	R2V 3G1.5 - couronne de 100 m	114,00 €
<b>4X1-5SOUPLE</b>	VVF 4G1.5 GR- couronne de 50 m	81,50 €
<b>4X0-75SOUPLE</b>	VVF 4G0.75 GR- couronne de 50 m	49,00 €
<b>2X1SOUPLE</b>	VVF 2x1 GR - couronne de 50 m	32,00 €
<b>2X0-75SOUPLE</b>	VVF 2 x 0.75 GR - couronne de 50 m	24,00 €
<b>0-22/3PAIRES</b>	Câble alarme - 6 x 0.22 - couronne de 100 m	38,00 €
<b>SYT19/10E3PRIGIDE</b>	SYT1 FAST 3P AWG20 GR -couronne de 100 m	97,00 €

Coffrets plastique vides



GW44208

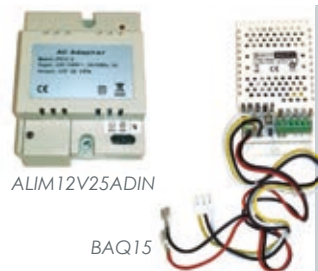
<b>GEWGW44205</b>	Coffret 120 x 80 x 50 mm (ex EA222KG)	15,00 €
<b>BEA60</b>	Coffret 225 x 170 x 80 mm (ex EA263)	21,00 €
<b>GW44208</b>	Coffret 240 x 190x 90 mm (ex KITBAT)	47,00 €
<b>2A030507</b>	Coffret 380 x 300 x 120 mm (ex REVERSO)	87,00 €
<b>2A030508</b>	Plaque de fond isolante pour coffret 2A030507	58,00 €

### ALIMENTATIONS

Boîtiers alimentation

<b>COFALIM12V3A</b>	Coffret d'alimentation 12V, 3 A	97,00 €
<b>COFALIM12V5A</b>	Coffret d'alimentation 12V, 5 A	112,00 €
<b>COFALIM24V25A</b>	Coffret d'alimentation 24V, 2,5 A	139,00 €

Alimentations universelles



ALIM12V25ADIN

BAQ15

<b>SC3128A</b>	Entrée: 230 V - 50 Hz Sorties: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V DC - 350 mA	6,00 €
<b>APA31240</b>	Entrée: 230 V - 50 Hz Sorties: 3 - 6 - 9 - 12 V DC - 1,5 A	26,00 €
<b>HL600S</b>	Entrée: 117 / 240 V - 50 / 60 Hz Sorties: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V DC - 600 mA	11,00 €
<b>ALIM12V25ADIN</b>	Alimentation 12V - 2.5 A , rail din	39,00 €
<b>ALIM12V5ADIN</b>	Alimentation 12V - 5 A , rail din	49,00 €
<b>ALIM24V25ADIN</b>	Alimentation 24V - 2.5 A , rail din	51,00 €
<b>BAQ15</b>	Alimentation 12V - 1,5 A, (alimentation secourue avec batterie B612 en option)	80,00 €

Alimentations stabilisées



<b>AEAL05</b>	Entrée: 117 / 240 V - 50 / 60 Hz Sorties: 12 V DC - 0,5 A (sans coffret)	38,00 €
---------------	---	---------

### TRANSFORMATEURS AVEC BOÎTIER DE PROTECTION (IP...)



25VA 45VA

<b>18VA</b>	Entrée: 230 V / Sorties: 4 - 8 - 12 V AC / 18 VA/ 1 A	41,00 €
<b>25VA</b>	Entrée: 230 V / Sorties: 4 - 8 - 12 V AC / 25 VA/ 2 A	51,00 €
<b>45VA</b>	Entrée: 230 V / Sorties: 12 - 24 V AC / 45 VA/ 3 A	65,00 €

Montage sur rail DIN



<b>15VA</b>	Entrée: 230 V / Sorties: 4 - 8 - 12 V AC / 15 VA/ 0.75 A	41,00 €
<b>40VA</b>	Entrée: 230 V / Sorties: 12 - 24 V AC / 40 VA/ 2.5 A	60,00 €




# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## ● RELAIS, HORLOGES, DETECTEURS DE MOUVEMENT


### RELAIS ET RELAIS TEMPORISÉS

 RELAIS	<b>8012</b>	Relais 12 V AC, brochable, 5A, 4 sorties NO-NF	9,00 €
	<b>9012</b>	Relais 12 V DC, brochable, 5A, 4 sorties NO-NF	8,00 €
	<b>8024</b>	Relais 24 V AC, brochable, 5A, 4 sorties NO-NF	8,00 €
	<b>9024</b>	Relais 24 V DC, brochable, 5A, 4 sorties NO-NF	8,00 €
	<b>8220</b>	Relais 230 V AC, brochable, 5A, 4 sorties NO-NF	9,00 €
	<b>9444</b>	Support de relais	4,50 €
	<b>853212</b>	Relais temporisé brochable sur socle 9444 2 RT, 12 V AC/ DC, NO-NF	69,00 €
	<b>853224</b>	Relais temporisé brochable sur socle 9444 2 RT, 24 V AC/ DC, NO-NF	69,00 €
 RELAIS TEMPORISE + SUPPORT 9444	<b>8532230</b>	Relais temporisé brochable sur socle 9444 2 RT, 230 V AC/ DC, NO-NF	69,00 €
	<b>TPV</b>	Tempo ventouse	27,00 €


### HORLOGES

 PET010	<b>PET010</b>	Relais à programmation hebdomadaire 230 V AC, NO-NF, 16 A maxi	70,10 €
	<b>1201</b>	Horloge à segments avec programme journalier 1 inverseur, montage sur rail 35 mm, IP 20 230 V AC, 50/60 Hz, Intervalle de programmation /jour: 48	71,00 €
	<b>1281</b>	Horloge astronomique à segments digitaux 16 A: calcul par l'appareil de l'heure du lever et du coucher du soleil, à partir de la date, de l'heure et des coordonnées de localisation introduites. 1 inverseur, Montage sur rail 35 mm	139,00 €
	<b>12A2</b>	Horloge astronomique hebdomadaire, 2 inver- seurs, 16A, montage rail din 35 mm, program- mation par smartphone avec technique NFC	188,00 €
	<b>TEB6420300</b>	Horloge annuelle et astronomique, 2 contacts, 2 entrées externes, radiosynchronisable	542,00 €

### MINUTERIE ET CAGE D'ESCALIER

	<b>1481</b>	Coupure 16 A, phase ou neutre – 3700VA AC1 – 3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé	55,00 €
---	-------------	--	---------

### DETECTEURS DE MOUVEMENT

 1811	<b>1811</b>	Détecteur de mouvement à infrarouge pour application extérieure, 1 contact NO 10 A, montage mural, IP54, 230V	60,00 €
	<b>1831</b>	Détecteur de mouvement pour application intérieure, 1 contact NO, 10 A, montage encastré, Sortie raccordée à la tension d'alimentation, 230V	95,00 €

Pourvu d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation

# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## ● PILES, TELERUPTEURS, CONTACTS FEUILLURE

### PILES



GP23A

P6V

<b>P6V</b>	Pile 6 V	7,00 €
<b>P9V</b>	Pile 9 V	5,00 €
<b>P9VL</b>	Pile 9 V lithium	41,00 €
<b>P9VA</b>	Pile 9 V Alcaline	7,00 €
<b>P9VAR</b>	Pile 9 V rechargeable	38,00 €
<b>GP23A</b>	Pile 12 V	5,00 €
<b>PCR1616</b>	Pile pour télécommande MINIPASS	6,00 €
<b>CR2032</b>	Pile pour télécommandes S1, S2, S3, RS1,RS2,RS3, STYLO4KE, MYO4C	5,00 €
<b>CR2016</b>	Pile pour télécommande PASS3T	5,00 €
<b>CR123</b>	Pile CR123, 3 V, lithium	15,00 €
<b>PLR06</b>	Blister de 4 piles AA, LR06, 1,5 V	8,00 €
<b>BLR03</b>	Blister de 4 piles AAA, LR03, 1,5 V	8,00 €
<b>BLR20</b>	Blister de 2 piles LR20, 1,5 V	11,00 €

### TÉLÉRUPTEURS 10 A

Télérupteurs unipolaires



TELÉRUPTEUR

<b>2021812</b>	Modulaire 12 V AC sur rail Din	25,00 €
<b>202124</b>	Modulaire 24 V DC sur rail Din	25,00 €
<b>20219024</b>	Modulaire 24 V AC sur rail Din	25,00 €
<b>2601</b>	24 V AC	16,00 €
<b>2601220</b>	230 V AC	16,00 €

Télérupteurs bipolaires

<b>202212</b>	Modulaire 12 V DC sur rail Din	41,00 €
<b>2602</b>	24 V AC	21,00 €
<b>2602220</b>	230 V AC	21,00 €

Télérupteurs inverseurs



TELÉRUPTEUR MODULAIRE

<b>202312</b>	Modulaire 12 V DC sur rail Din	41,00 €
<b>2603</b>	24 V AC	21,00 €
<b>2603220</b>	230 V AC	21,00 €

Télérupteurs séquentiels

<b>202812</b>	Modulaire 12 V DC sur rail Din	40,05 €
<b>2028230</b>	Modulaire 230 V AC	40,05 €

### CONTACTS DE FEUILLURE

CONYL



<b>CONYL</b>	Contact nylon	17,00 €
--------------	---------------	---------

### BOITIERS DE DEVEROUILLAGE D'URGENCE



221122C



221122CR

<b>221122C</b>	Boîtier de déverrouillage d'urgence vert	43,00 €
<b>221122CR</b>	Boîtier de déverrouillage d'urgence rouge	43,00 €

# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## ● CONDENSATEURS, BATTERIES, FINS DE COURSE, BOUTONS

### CONDENSATEURS DE DÉMARRAGE



CONDENSATEUR

<b>4MF</b>	Condensateur 4 $\mu$ F, 450 V	4,50 €
<b>6MF</b>	Condensateur 6 $\mu$ F, 450 V	6,00 €
<b>8MF</b>	Condensateur 8 $\mu$ F, 450 V	7,00 €
<b>10MF</b>	Condensateur 10 $\mu$ F, 450 V	7,00 €
<b>12MF</b>	Condensateur 12 $\mu$ F, 450 V	7,00 €
<b>16MF</b>	Condensateur 16 $\mu$ F, 450 V	10,00 €
<b>20MF</b>	Condensateur 20 $\mu$ F, 450 V	11,00 €
<b>25MF</b>	Condensateur 25 $\mu$ F, 450 V	14,20 €
<b>30MF</b>	Condensateur 30 $\mu$ F, 450 V	16,00 €

### BATTERIES



B112 - B212 - B612

<b>B112</b>	Batterie 12 V - 1,2 A.h	23,50 €
<b>B212</b>	Batterie 12 V - 2,3 A.h	28,00 €
<b>B612</b>	Batterie 12 V - 7 A.h	47,00 €

### FINS DE COURSE MÉCANIQUES



ME8104



ME8108

<b>ME8104</b>	Fin de course à roulette	47,00 €
<b>ME8108</b>	Fin de course à roulette réglable	47,00 €
<b>ME8111</b>	Fin de course à enfoncement	47,00 €
<b>ME8112</b>	Fin de course à enfoncement à roulette	47,00 €
<b>ME9101</b>	Fin de course à ressort	47,00 €

### BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE



<b>AEPB22R</b>	NO - NF, diamètre 22 mm	9,00 €
<b>ALEPB</b>	NO - NF, à enclenchement, diamètre 25 mm	12,20 €

### BOUTONS POUSSOIRS



<b>PB5C</b>	Bouton poussoir	6,00 €
<b>APB22R</b>	Rouge, NO - NF, diamètre 22 mm	9,00 €
<b>APB22G</b>	Vert, NO - NF, diamètre 22 mm	9,00 €

### BOUTONS TOURNANTS



<b>ASS222</b>	2 positions, 1 NO - 1 NF, diamètre 22 mm	11,00 €
<b>ASS223</b>	3 positions, 2 NO - 1 NF, diamètre 22 mm	11,00 €
<b>ALSS222</b>	2 positions, 1 NO - 1 NF, diamètre 22 mm	11,00 €
<b>ALSS223</b>	3 positions, 2 NO - 1 NF, diamètre 22 mm	11,00 €
<b>CAPBNF</b>	Contact NF	3,40 €
<b>CAPBNO</b>	Contact NO	3,40 €

# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

## • CONTACTS A CLE, VOYANTS LUMINEUX, BOITIERS POUR BOUTONS, ACCESSOIRES

### CONTACTS À CLÉ



<b>KSS2522</b>	2 positions, NO - NF, diamètre 25 mm	29,00 €
<b>KSS2523</b>	3 positions, NO - NF, diamètre 22 mm	29,00 €
<b>KSS2542</b>	2 positions, 2 NO - 2 NF, diamètre 25 mm	30,00 €
<b>KSS2543</b>	3 positions, 2 NO - 2 NF, diamètre 25 mm	30,00 €
<b>CKSSNONF</b>	Contact NO - NF pour KSS	6,10 €
<b>CKSS</b>	Clé pour KSS	4,50 €

### VOYANTS LUMINEUX



<b>ANPL2224G</b>	Voyant 24 V vert, diamètre 22 mm	5,30 €
<b>ANPL2224R</b>	Voyant 24 V rouge, diamètre 22 mm	5,30 €
<b>ANPL22220G</b>	Voyant 230 V vert, diamètre 22 mm	5,30 €
<b>ANPL22220R</b>	Voyant 230 V rouge, diamètre 22 mm	5,30 €
<b>PL1002R12</b>	Voyant 12 V DC rouge	3,20 €
<b>PL1002G12</b>	Voyant 12 V DC vert	3,20 €
<b>PL1002R24</b>	Voyant 24 V DC rouge	3,20 €
<b>PL1002G24</b>	Voyant 24 V DC vert	3,20 €
<b>PL1002R220</b>	Voyant 230 V rouge	3,20 €
<b>PL1002G220</b>	Voyant 230 V vert	3,20 €

### BOÎTIERS POUR BOUTONS



<b>BOX122</b>	Boîtier 1 trou, diamètre 22 mm	8,50 €
<b>BOX125</b>	Boîtier 1 trou, diamètre 25 mm	9,50 €
<b>BOX222</b>	Boîtier 2 trous, diamètre 22 mm	10,10 €
<b>BOX322</b>	Boîtier 3 trous, diamètre 22 mm	12,20 €

### BOÎTIERS AVEC BOUTONS

<b>BOITE2B</b>	Boîte à 2 boutons, commande par impulsion, 2 NO	30,00 €
<b>BOITE3B</b>	Boîte à 3 boutons, commande par impulsion, 2 NO- 1 NF	42,00 €

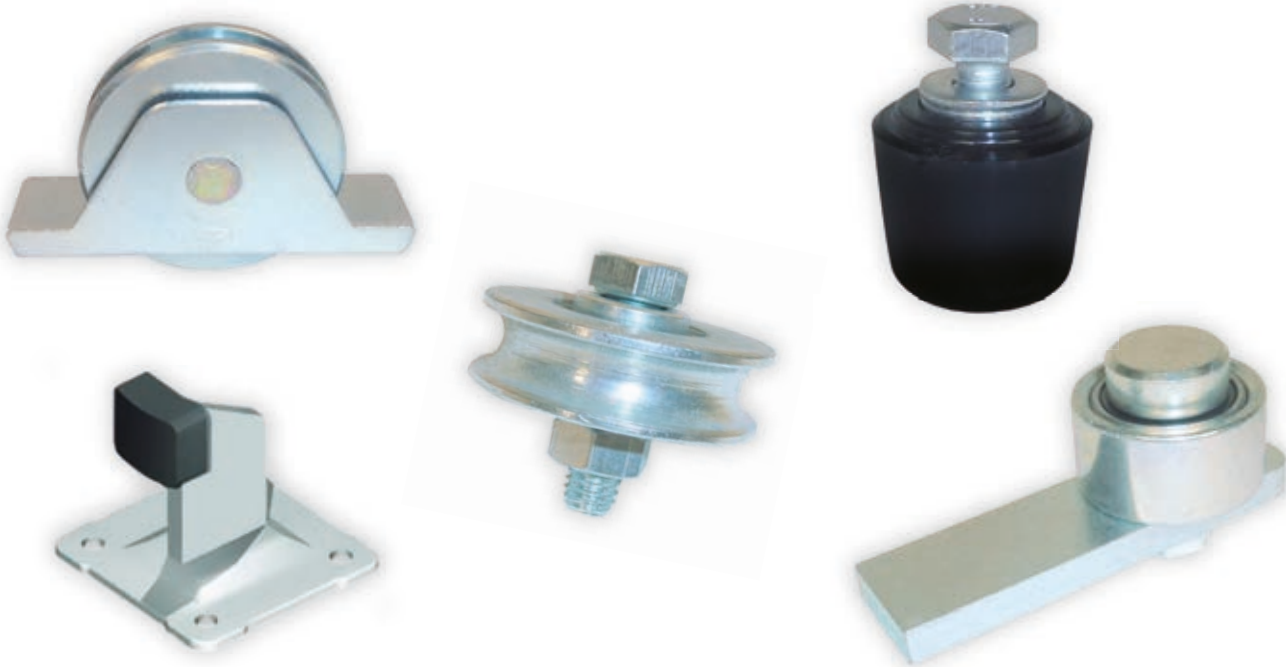
### ACCESSOIRES



<b>C115</b>	Multicontacts 3 positions	28,00 €
<b>C121</b>	Multicontacts 4 positions	31,00 €
<b>C127</b>	Multicontacts 5 positions	37,00 €



## ACCESSOIRES MECANIQUES

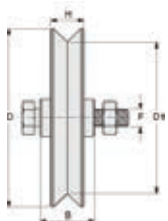


- ROUES EN ACIER ZINGUEES
- PLAQUES DE GUIDAGE
- OLIVES, BUTEES POUR PORTAILS
- GUIDES DE SURETE, RAILS, CHAPEAUX
- FERS DE LANCE, POIGNEES, GONDS FIXATION PORTAILS
- PIVOTS ET SOCLES

## ● ROUES EN ACIER ZINGUEES

### AVEC ROULEMENT À BILLES ÉTANCHE

Gorge en V (1 roulement)



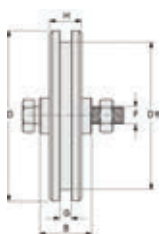
Côtes	D	D1	B	H	F	Portée (kg)	
301	60	48	24	17	10	100	13,00 €
303	75	65	24	18	12	150	16,00 €
305	90	75	34	20	12	170	20,00 €
405	100	84	34	22	12	200	23,00 €
307	120	104	34	22	12	200	27,00 €
317	140	123	34	25	14	250	39,20 €
309	160	142	44	26	16	300	57,00 €
311	200	182	44	26	16	300	80,40 €

Gorge en V (2 roulements)



Côtes	D	D1	B	H	F	Portée (kg)	
407	120	99	34	30	14	400	39,20 €
409	140	119	44	30	14	400	52,00 €
413	160	139	44	30	14	400	69,00 €
415	200	179	44	30	14	400	90,00 €
313	160	139	44	32	16	600	76,20 €
315	200	179	44	32	16	600	102,00 €

Gorge en U pour rails de 6, 7, 8 et 16 mm (1 roulement)



Côtes	D	D1	B	G	H	F	Portée (kg)	
302	60	48	24	6	17	10	100	13,40 €
304	75	61	24	7	18	12	150	18,00 €
306	90	72	34	8	20	12	170	21,00 €
406	100	82	34	8	22	12	200	23,00 €
308	120	102	34	8	22	12	200	29,00 €
318	140	122	34	16	25	14	250	39,20 €
310	160	140	44	16	26	16	300	57,00 €
312	200	180	44	16	26	16	300	80,40 €

Gorge en U pour rails de 21 mm (1 roulement)



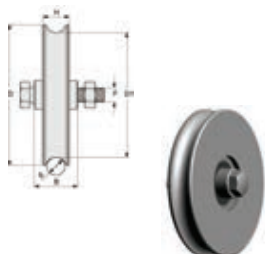
Côtes	D	D1	B	G	H	F	Portée (kg)	
408	120	102	34	21	30	14	400	39,20 €
410	140	120	44	21	30	14	400	52,00 €
414	160	140	44	21	30	14	400	69,00 €
416	200	180	44	21	30	14	400	90,00 €
314	160	140	44	21	32	16	600	76,30 €
316	200	180	44	21	32	16	600	102,00 €

# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## ● ROUES EN ACIER ZINGUEES

### AVEC ROULEMENT À BILLES ÉTANCHE

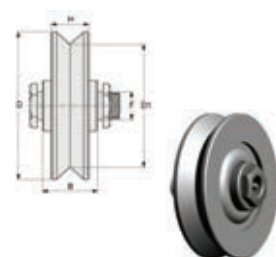
Gorge demi-ronde pour rails de 16 et 20 mm



Côtes	D	D1	d	B	H	F	Portée (kg)	
<b>453</b>	90	73,5	16	34	25	12	200	<b>23,00 €</b>
<b>454</b>	120	103	16	34	25	14	250	<b>32,00 €</b>
<b>455</b>	120	100	20	34	30	14	400	<b>42,50 €</b>
<b>456</b>	160	141	16	44	26	16	400	<b>62,00 €</b>
<b>457</b>	160	140	20	44	32	16	600	<b>81,50 €</b>
<b>458</b>	200	178,5	20	44	32	16	700	<b>107,50 €</b>

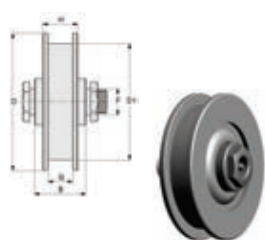
### AVEC GRAISSEUR

Gorge en V



Côtes	D	D1	B	H	F	Portée (kg)	
<b>103</b>	90	73	34	25	21	200	<b>37,50 €</b>
<b>105</b>	120	99	44	30	23	400	<b>60,00 €</b>
<b>163</b>	160	139	44	30	23	500	<b>81,50 €</b>
<b>165</b>	200	179	44	30	23	600	<b>116,50 €</b>
<b>167</b>	250	230	54	32	24	800	<b>208,50 €</b>
<b>169</b>	250	222	75	50	24	1500	<b>266,00 €</b>

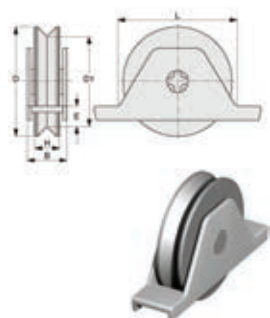
Gorge en U pour rails de 16, 21, 22 et 32 mm



Côtes	D	D1	B	G	H	F	Portée (kg)	
<b>104</b>	90	72	34	16	25	21	200	<b>37,50 €</b>
<b>106</b>	120	100	44	21	30	23	400	<b>61,00 €</b>
<b>164</b>	160	140	44	21	30	23	500	<b>82,50 €</b>
<b>166</b>	200	180	44	21	30	23	600	<b>119,50 €</b>
<b>168</b>	250	235	54	22	32	24	800	<b>217,50 €</b>
<b>170</b>	250	231	74	32	50	24	1500	<b>275,00 €</b>

### AVEC SUPPORT INTÉRIEUR

Gorge en V

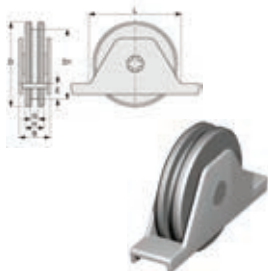


Côtes	D	D1	B	H	E	L	Portée (kg)	
<b>73190</b>	90	75	33	20	17	97	200	<b>25,00 €</b>
<b>207</b>	120	103	38	25	23	130	400	<b>43,50 €</b>
<b>72175</b>	75	65	29	18	15	85	180	<b>22,00 €</b>
<b>721100</b>	100	84	33	22	20	110	220	<b>27,00 €</b>
<b>721140</b>	140	123	38	25	27	152	420	<b>55,00 €</b>
<b>721160</b>	160	139	42	30	32	175	450	<b>90,00 €</b>
<b>721200</b>	200	179	50	32	42	216	700	<b>117,50 €</b>

## ● ROUES EN ACIER ZINGUEES

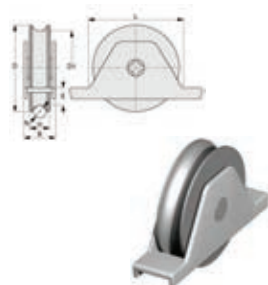
### AVEC SUPPORT INTÉRIEUR

Gorge en U pour rails de 8, 16 et 21 mm



Côtes	D	B	H	G	E	Portée (kg)	
<b>109</b>	90	33	20	8	17	200	<b>28,00 €</b>
<b>209</b>	120	38	25	16	23	400	<b>43,50 €</b>
<b>72275</b>	75	29	18	8	15	180	<b>22,00 €</b>
<b>722100</b>	100	33	22	8	20	220	<b>27,00 €</b>
<b>722140</b>	140	38	25	16	27	420	<b>55,00 €</b>
<b>722160</b>	160	42	30	21	32	450	<b>90,00 €</b>
<b>722200</b>	200	50	32	21	42	700	<b>117,50 €</b>

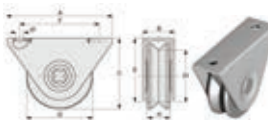
Gorge demi-ronde pour rails de 16 ou 20 mm



Côtes	D	d	B	H	E	Portée (kg)	
<b>10716</b>	90	16	33	21	17	200	<b>26,00 €</b>
<b>20716</b>	120	16	38	25	23	400	<b>46,50 €</b>
<b>20720</b>	120	20	38	25	23	400	<b>47,50 €</b>
<b>72375</b>	75	16	29	21	15	200	<b>24,00 €</b>
<b>723100</b>	100	16	33	22	20	220	<b>29,00 €</b>
<b>723140</b>	140	20	38	25	27	420	<b>59,00 €</b>
<b>723160</b>	160	20	42	30	32	450	<b>96,00 €</b>
<b>723200</b>	200	20	50	32	42	700	<b>126,00 €</b>

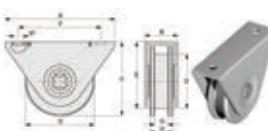
### AVEC SUPPORT EXTÉRIEUR

Gorge en V



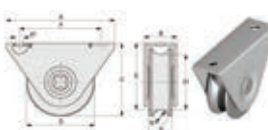
Côtes	D	A	C	E	H	B	Portée (kg)	
<b>101</b>	75	120	80	74	25	36	200	<b>24,00 €</b>
<b>127</b>	100	140	107	100	25	38	400	<b>35,00 €</b>

Gorge en U pour rails de 8 et 16 mm



Côtes	D	A	C	E	H	B	G	Portée (kg)	
<b>102</b>	75	120	80	74	25	36	8	200	<b>25,00 €</b>
<b>402</b>	75	120	80	74	25	36	16	200	<b>26,00 €</b>
<b>128</b>	100	140	107	100	25	38	16	400	<b>36,00 €</b>

Gorge demi-ronde pour rails de 16 et 20 mm



Côtes	D	d	A	C	E	H	B	Portée (kg)	
<b>10116</b>	75	16	120	80	74	25	36	200	<b>26,00 €</b>
<b>12716</b>	100	16	140	107	100	25	38	400	<b>38,50 €</b>
<b>12720</b>	100	20	140	107	100	25	38	400	<b>38,50 €</b>

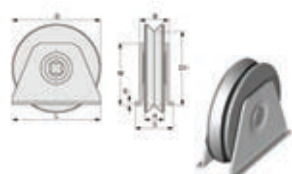


# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## ● ROUES EN ACIER ZINGUEES, PLAQUES DE GUIDAGE

### AVEC FLASQUES À SOUDER

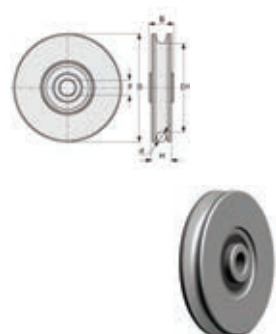
Gorge en V



Côtes	D	B	C	H	E	Portée (kg)	
<b>441</b>	100	32	42	22	4	200	<b>24,00 €</b>
<b>443</b>	140	40	52	30	5	400	<b>54,00 €</b>
<b>445</b>	140	50	62	30	5	400	<b>54,00 €</b>

### POUR PORTES BASCULANTES

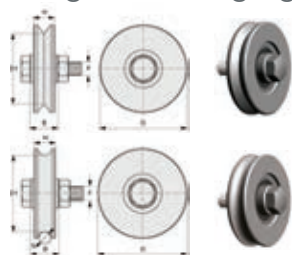
Gorge ronde pour câble de 6 ou 8 mm



Côtes	D	d	B	H	F	
<b>B606</b>	60	6	20	16	10	<b>13,50 €</b>
<b>B608</b>	60	8	20	16	10	<b>13,50 €</b>
<b>B756</b>	75	6	20	16	12	<b>19,00 €</b>
<b>B758</b>	75	8	20	16	12	<b>19,00 €</b>
<b>B906</b>	90	6	20	16	12	<b>19,50 €</b>
<b>B908</b>	90	8	20	16	12	<b>19,50 €</b>
<b>B1006</b>	100	6	20	16	12	<b>21,00 €</b>
<b>B1008</b>	100	8	20	16	12	<b>21,00 €</b>
<b>B1206</b>	120	6	20	16	12	<b>29,00 €</b>
<b>B1208</b>	120	8	20	16	12	<b>29,00 €</b>

### POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Gorge en V ou gorge demi-ronde pour rails de 8 mm



Côtes	D	d	B	H	F	Gorge	
<b>40V</b>	40	-	16	12	8	V	<b>10,50 €</b>
<b>50V</b>	50	-	16	12	8	V	<b>12,50 €</b>
<b>40T</b>	40	8	16	12	8	O	<b>10,50 €</b>
<b>50T</b>	50	8	16	12	8	O	<b>12,50 €</b>

### PLAQUES DE GUIDAGE SUPÉRIEURES, RÉGLABLES



Côtes	A	B	C	H	monté avec	
<b>212</b>	40 à 80	40 à 50	220	46	4 olives 412	<b>37,50 €</b>
<b>217</b>	40 à 80	40 à 50	220	59	4 olives 117	<b>46,50 €</b>
<b>214</b>	50 à 87	60 à 80	350	65	4 olives 114	<b>76,50 €</b>
<b>218</b>	50 à 87	60 à 80	350	82	4 olives 118	<b>84,50 €</b>



Côtes	B	C	D	H	monté avec	
<b>220</b>	40 à 50	60	145	33	2 olives 412	<b>13,50 €</b>

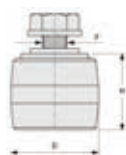
## ● OLIVES, BUTÉES

### OLIVES DE GUIDAGE SUPÉRIEURES EN NYLON AUTOLUBRIFIANT OU LAITON

Olives

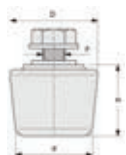


Côtes	D	H	L	F	matériau	
113	25	32	30	14MA	nylon	6,50 €
114	40	44	37	16MA	nylon	9,50 €
117	30	40	34	14MA	nylon	7,50 €
118	40	60	41	16MA	nylon	11,50 €
613	25	32	30	14MA	laiton	10,50 €
614	40	44	37	16MA	laiton	21,00 €
617	30	40	34	14MA	laiton	13,00 €
618	40	60	41	16MA	laiton	29,00 €



Côtes	D	H	F	matériau	
412	34	30	10MA	nylon	5,00 €
112	38	30	10MA	nylon	5,50 €
612	34	30	10MA	laiton	9,50 €

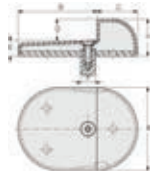
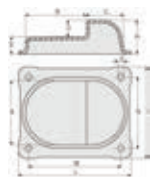
Olives tronc conique



Côtes	D	d	H	F	matériau	
110	30	24	26	8MA	nylon	4,50 €
111	37	30	30	10MA	nylon	5,50 €

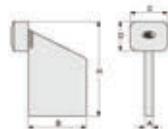
## BUTÉES POUR PORTAILS

Butées centrales pour portails à battants



145	Butée au sol à sceller	5,50 €
145F	Butée au sol à visser (petit modèle)	8,50 €
146F	Butée au sol à visser (grand modèle)	19,00 €
145P	Butée sur plaque à visser (petit modèle)	28,00 €
146P	Butée sur plaque à visser (grand modèle)	41,50 €

Butées latérales à souder et à visser (portails à battants ou coulissants)



Côtes	A	B	C	D	H	
115	8	50	35	30	92	6,50 €
116	10	70	45	36	115	9,50 €

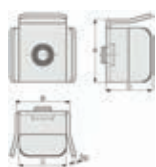


Côtes	A	B	C	D	L	H	M	d	
115P	10	40	35	30	90X90	98	64X64	9	15,50 €
116P	10	50	45	36	110X110	104	80X80	11	21,00 €

# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## ● GUIDES DE SURETE, RAILS, CHAPEAUX

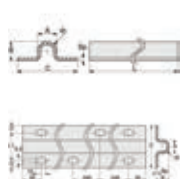
### GUIDES DE SURETE POUR PORTAILS COULISSANTS



Côtes	A	B	C	D	SP	
<b>35740</b>	59	50	44	45	4	15,00 €
<b>35750</b>	69	60	54	50	4	16,50 €

### RAILS ZINGUÉS (longueur 3 mètres)

Rails



Côtes	C	B	A	Sp	
<b>716Z3P</b>	50	16	16	3	38,00 €
<b>720Z3P</b>	55	16	20	3,5	53,00 €

Rails percés pour roues en V



Côtes	C	B	A	Sp	
<b>701Z3P</b>	55	16	20	3	51,00 €



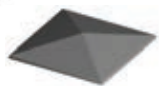
Côtes	A	B	d	Sp	
<b>R616Z3</b>	50	50	16	3	82,50 €
<b>R620Z3</b>	60	60	20	4	138,00 €

Raccords pour rails



Côtes		
<b>R0616C</b>	Raccord pour R616Z3	5,50 €
<b>R0620G</b>	Raccord pour R620Z3	8,00 €

### CHAPEAUX À SOUDER



Côtes	L	
<b>438</b>	40	1,30 €
<b>439</b>	50	1,30 €
<b>138</b>	60	1,30 €
<b>139</b>	80	1,30 €
<b>140</b>	100	2,40 €
<b>141</b>	120	3,10 €
<b>142</b>	150	4,20 €

### CHAPEAUX À EMBOÎTER



Côtes	L	S	
<b>185</b>	30	9	1,30 €
<b>186</b>	40	9	1,30 €
<b>187</b>	50	9	1,30 €
<b>188</b>	60	9	1,30 €
<b>189</b>	80	9	2,10 €
<b>190</b>	100	10	2,40 €
<b>191</b>	120	10	3,40 €
<b>192</b>	150	10	5,00 €

# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## • FERS DE LANCE, POIGNÉES, GONDS POUR LA FIXATION DES PORTAILS

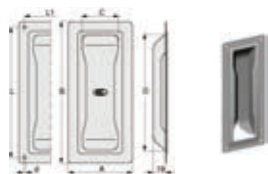
### FERS DE LANCE À SOUDER



<b>156</b>	Epaisseur 3 mm, hauteur 100 mm
<b>157</b>	Epaisseur 3 mm, hauteur 100 mm
<b>158</b>	Epaisseur 3 mm, hauteur 100 mm

<b>2,10 €</b>
<b>2,10 €</b>
<b>2,10 €</b>

### POIGNÉES

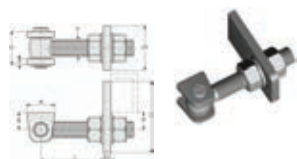


Poignée en acier galvanisé à encastrer

Côtes	A	B	C	D	E	
<b>501</b>	90	200	50	165	19	<b>9,30 €</b>

### GONDS

Gonds à visser

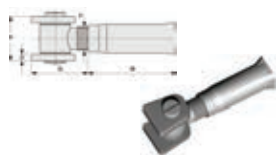


Côtes	F	H	S	L	L	
<b>30022</b>	22MA	45	8	min 46	max 97	<b>29,00 €</b>



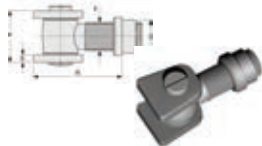
Côtes	F	H	S	G	L	
<b>430</b>	18MA	40	6	min 45	max 120	<b>14,50 €</b>
<b>433</b>	22MA	45	8	min 50	max 130	<b>20,00 €</b>

Gonds à sceller



Côtes	F	H	S	G	M	
<b>431</b>	18MA	40	6	min 40	68	<b>13,00 €</b>
<b>434</b>	22MA	45	8	min 45	77	<b>16,50 €</b>
<b>437</b>	27MA	60	10	min 52	90	<b>31,00 €</b>

Gonds à souder



Côtes	F	H	S	G	M	
<b>432</b>	18MA	40	6	min 41	23	<b>10,50 €</b>
<b>435</b>	22MA	45	8	min 47	28	<b>13,50 €</b>
<b>436</b>	27MA	60	10	min 60	35	<b>27,00 €</b>

Gonds supérieurs à emboîter avec roulement (pour tube carré 40x3 - 50x3)



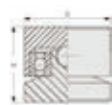
Côtes	D	L	S	A	B	C	E	
<b>26040</b>	40	90	8	30	21	25	-	<b>26,00 €</b>
<b>26160</b>	60	130	12	42	31	34	30	<b>73,50 €</b>
<b>26170</b>	70	140	12	43	32	44	30	<b>89,00 €</b>



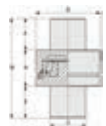
# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## ● GONDS POUR LA FIXATION DES PORTAIS, PIVOTS ET SOCLES

Gonds inférieurs à emboîter avec roulement (pour tube carré 40x3 - 50x3)

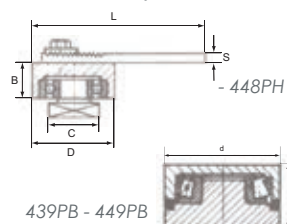


Côtes	D	H	B	C	E	F	
<b>26540</b>	40	35	-	-	-	-	26,00 €
<b>26660</b>	60	35	95	34	30	30	93,00 €
<b>26670</b>	70	40	95	44	30	25	113,50 €



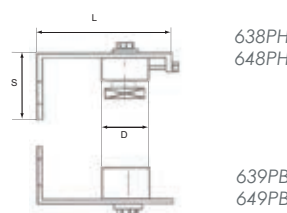
Gonds supérieurs et pivots inférieurs à souder (avec roulement)

Poids: 400 kg



Côtes	L	B	C	D	S	d	H	
<b>438PH</b>	120	26	25 X 25	50	6	-	-	29,00 €
<b>439PB</b>	-	-	-	-	-	50	3	29,00 €
<b>638PH</b>	115	-	-	50	60	-	-	40,50 €
<b>639PB</b>	115	-	-	50	60	-	-	40,50 €

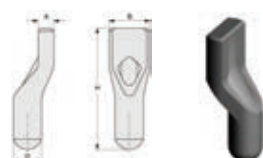
Poids: 800 kg



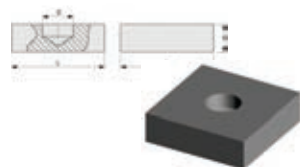
Côtes	L	B	C	D	S	d	H	
<b>448PH</b>	125	33	45 X 45	70	8	-	-	40,50 €
<b>449PB</b>	-	-	-	-	-	72	47	40,50 €
<b>648PH</b>	140	-	-	70	60	-	-	50,00 €
<b>649PB</b>	140	-	-	70	60	-	-	50,00 €

## PIVOTS

Pivots inférieurs à souder et socles

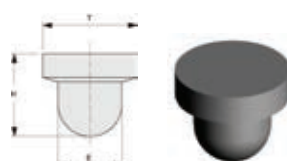


Côtes des pivots	D	A	B	H	
<b>120</b>	20	10	30	89	4,30 €
<b>121</b>	23	12	32	98	5,30 €
<b>124</b>	28	15	38	105	7,30 €

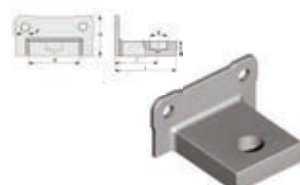


Côtes des socles	L	S	D	
<b>122</b>	60	15	20	4,20 €
<b>123</b>	70	20	23	7,30 €
<b>125</b>	80	20	28	9,30 €

Pivots inférieurs à souder et socles à cheiller



Côtes des pivots	T	H	M	
<b>25030</b>	30	35	19	6,20 €
<b>25035</b>	35	35	22	7,50 €
<b>25040</b>	40	35	27	10,30 €



Côtes des socles	L	S	I	E	H	d	
<b>25530</b>	79	15	55	20	60	9	19,00 €
<b>25535</b>	85	20	60	23	70	11	24,00 €
<b>25540</b>	95	20	70	28	80	13	31,00 €

ARMOIRES DE COMMANDE	EA244	EA244CN	EA263	EA273	EA273CN
CARACTERISTIQUES					
Portes de garage basculantes débordantes et sectionnelles					
Coulissant 1 moteur	•	•		•	•
Coulissant 2 moteurs				•	•
Battant 1 moteur	•		•	•	•
Battant 2 moteurs			•	•	•
Barrière levante				•	•
Volet roulant					
Alimentation 220 V AC	•	•	•	•	•
Transformateur	10 VA	10 VA	20 VA	50 VA	50 VA
Programme 1	•	•	•	•	•
Programme 2	•	•	•	•	•
Mémoire code HF PGR 1	•	•	•	•	•
Mémoire code HF PGR 2	•	•	•	•	•
Contrôle couple moteur	•	•	•	•	•
Apprentissage automatique	FDC	FDC		FDC	
Ralenti fin de course	•	•	•	•	•
Fin de course ouverture M1	•			•	
Fin de course fermeture M1	•	•		•	
Fin de course ouverture M2				•	
Fin de course fermeture M2				•	
Sécurité ouverture	•	•		•	•
Sécurité fermeture	•	•	•	•	•
Pause ouverture réglable	•	•	•	•	•
Serrure alimentée			•	•	•
Ventouse alimentée 12 ou 24 V DC				•	•
Coup de bélier activable	•	•	•	•	•
Clignotant alimentée 230 V	•	•	•	•	•
Préavis ou non du clignotant	•	•	•	•	•
Transformer clignotant en éclairage	•	•	•		
Eclairage de courtoisie 1 à 4 mn				•	•
Bouton poussoir PRG 1	•	•	•	•	•
Bouton poussoir PRG 2	•	•	•	•	•
Sortie 12 V DC	•	•	•	•	•
Sortie 24 V AC	•	•	•	•	•
Homme présent 1 moteur	•	•	•		
Homme présent 2 moteurs				•	
Fermeture en mode auto	•	•	•	•	•
Démarrage régulé ou pleine puissance	•	•	•	•	•
Arrêt en ouverture mode auto	•	•	•	•	•
Suppression du ralenti possible				•	•
Fonction horloge	•	•	•	•	•
Eclairage de courtoisie 1 à 4 mn				•	•
Mouvement de porte de plus de 1 mn		•		•	•
Connexion info position porte				•	•
Connecteur carte H.F.	•	•	•	•	•
Connecteur MCEA	•	•	•	•	•
Fonctionnement secteur					
Batterie /solaire					

Edition 2018

## RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS

● **POUR PORTAILS A 1 OU 2 VANTAUX**

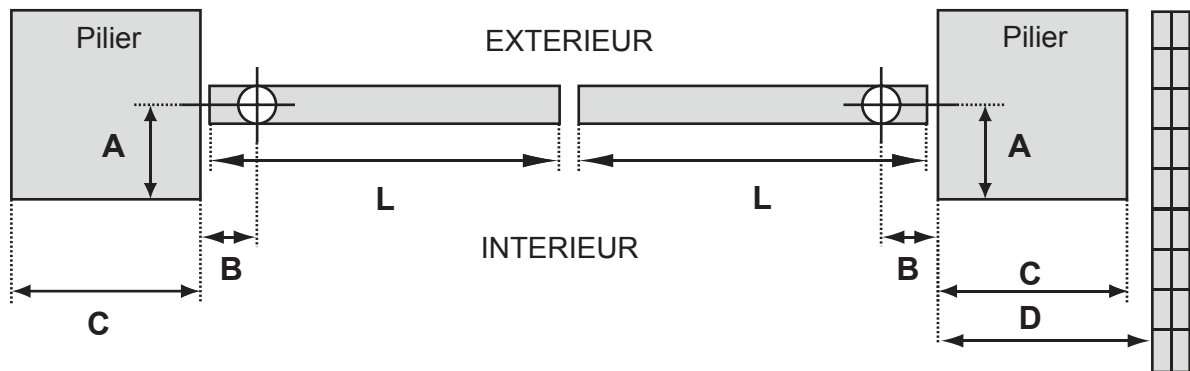
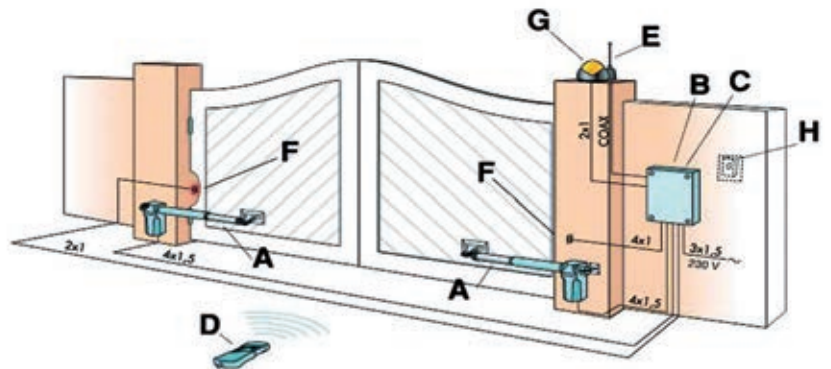
Société : .....

Mr: .....

Adresse: .....

Tél. : .....

Fax: .....



VANTAIL DE GAUCHE	VANTAIL DE DROITE
L en mm : .....	L en mm : .....
A en mm : .....	A en mm : .....
B en mm : .....	B en mm : .....
C en mm : .....	C en mm : .....
Hauteur du vantail en mm : .....	Hauteur du vantail en mm : .....
Surface pleine du vantail en m <sup>2</sup> : .....	Surface pleine du vantail en m <sup>2</sup> : .....
Poids du vantail en kg : .....	Poids du vantail en kg : .....
Angle d'ouverture en degré : .....	Angle d'ouverture en degré : .....
D en mm : .....	D en mm : .....

Sens d'ouverture du portail ?	<input type="checkbox"/> intérieur	<input type="checkbox"/> extérieur			
Nature du portail ?	<input type="checkbox"/> métallique	<input type="checkbox"/> bois	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> ALU	
Existe-il un accès indépendant du portail ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non			
Peut-on de l'extérieur, en passant le bras, accéder au déverrouillage du moteur ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non			
Fonctionnement du portail ?	<input type="checkbox"/> homme présent	<input type="checkbox"/> automatique	<input type="checkbox"/> semi-automatique		
Utilisation ?	<input type="checkbox"/> domestique	<input type="checkbox"/> collective	<input type="checkbox"/> industriel		
Nombre de cycles / jour ?	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> plus
Accessoires de commande ?	<input type="checkbox"/> radio	<input type="checkbox"/> contacteur à clé	<input type="checkbox"/> boucle	<input type="checkbox"/> clavier	<input type="checkbox"/> lecteur magnétique
Nombre de télécommandes ?	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> plus



# RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS

## ● POUR PORTAILS COULISSANTS

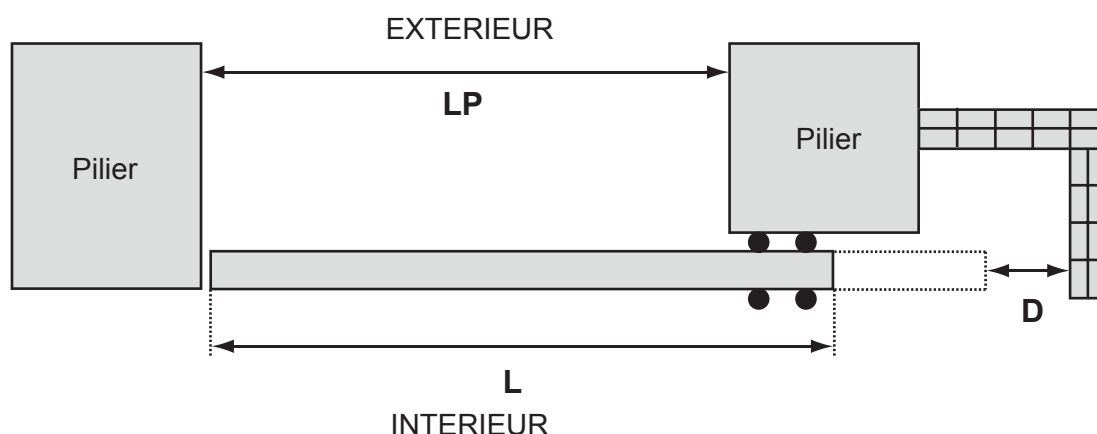
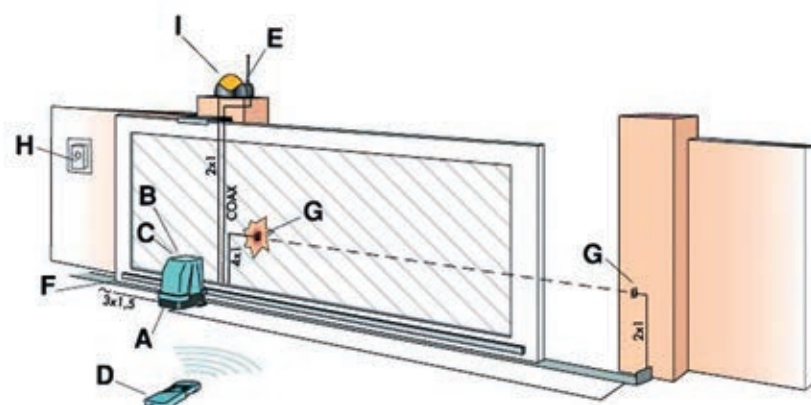
Société : .....

Mr : .....

Adresse : .....

Tél. : .....

Fax : .....



**L** longueur du portail en m : .....  
**LP** largeur de passage en m : .....  
**Hauteur** du portail en m : .....  
**D** distance (portail ouvert) en m .....  
**Poids** du portail en kg : .....

Le portail est-il de surface ?	<input type="checkbox"/> pleine	<input type="checkbox"/> ajourée		
Peut-on passer le bras à travers le portail ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non		
Nature du portail ?	<input type="checkbox"/> métallique	<input type="checkbox"/> bois	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> ALU
Le portail est-il du type :	<input type="checkbox"/> coulissant au sol	<input type="checkbox"/> autoportant		
Le portail se déplace selon :	<input type="checkbox"/> un plan horizontal	<input type="checkbox"/> une pente		
Existe-il un accès indépendant du portail ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non		
Fonctionnement du portail ?	<input type="checkbox"/> homme présent	<input type="checkbox"/> automatique	<input type="checkbox"/> semi-automatique	
Utilisation ?	<input type="checkbox"/> domestique	<input type="checkbox"/> collective	<input type="checkbox"/> industrielle	
Nombre de cycles / jour ?	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> plus
Accessoires de commande ?	<input type="checkbox"/> radio	<input type="checkbox"/> contacteur à clé	<input type="checkbox"/> boucle	<input type="checkbox"/> clavier <input type="checkbox"/> lecteur magnétique
Nombre de télécommandes ?	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> plus

# RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS

## ● POUR PORTES DE GARAGE

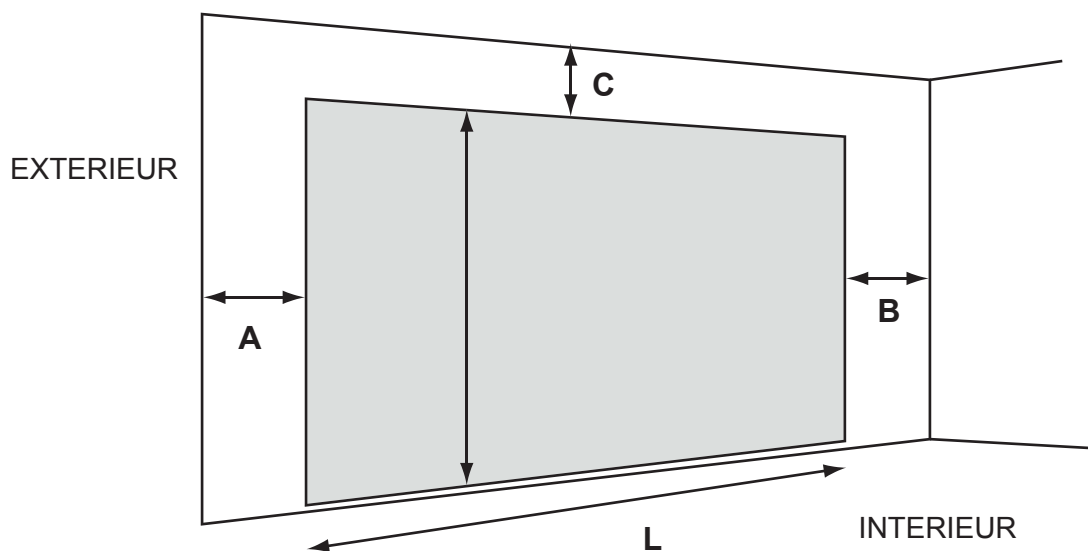
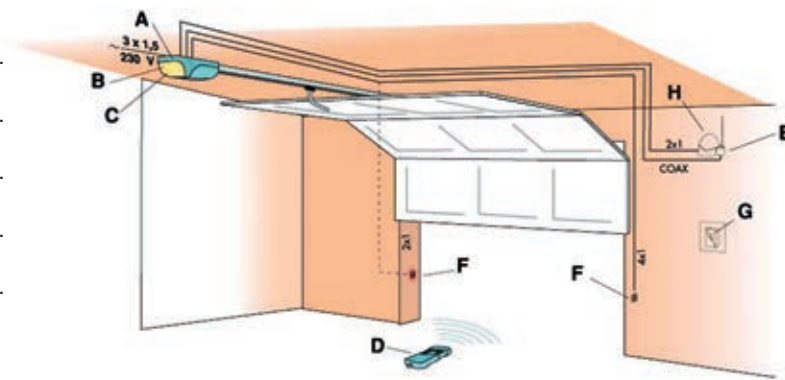
Société : .....

Mr : .....

Adresse : .....

Tél. : .....

Fax : .....



Type de porte : .....  
 L (mm) : .....  
 H (mm) : .....  
 A (mm) : .....  
 B (mm) : .....  
 C (mm) : .....  
 Poids du portail (kg) : .....

Fonctionnement du portail ?	<input type="checkbox"/> homme présent	<input type="checkbox"/> automatique	<input type="checkbox"/> semi-automatique
Utilisation ?	<input type="checkbox"/> domestique	<input type="checkbox"/> collective	<input type="checkbox"/> industriel
Nombre de cycles / jour ?	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> plus
Accessoires de commande ?	<input type="checkbox"/> radio	<input type="checkbox"/> contacteur à clé	<input type="checkbox"/> boucle <input type="checkbox"/> clavier <input type="checkbox"/> lecteur magnétique
Nombre de télécommandes ?	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> plus

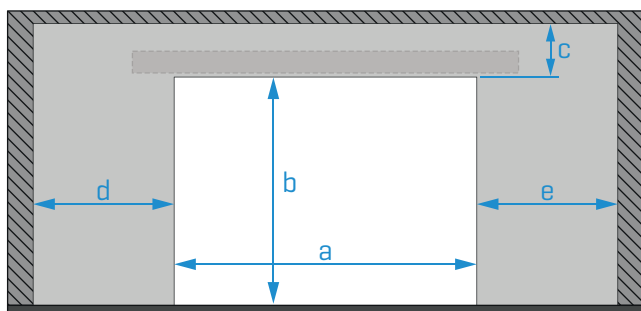
# RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS

## ● PORTE SIMPLE HORIZONTAL - PORTE AUTOMATIQUE EN VERRE

Bon de commande (production de l'automatisme)

Client:	Date:	Date désirée pour la livraison:
	/ /	/ /

### 01. ENDROIT D'INSTALLATION:



Quantité

**Dimensions de l'endroit (mm):**

Remplir obligatoirement  
← selon les schéma

a		[Largeur total de passage]
b		[Hauteur total de passage]
c		[Linteau]
d		[Latérale gauche]
e		[Latérale droite]

### 02. DISPOSITIFS SUPPLÉMENTAIRES:

[SÉLECTIONNER AVEC X LES OPTIONS DÉSIRÉES ET ÉCRIRE LES QUANTITÉS, SI NÉCESSAIRE]

Remplir avec X ou de la quantité X 1, etc	<input type="checkbox"/> Radar M1601	Coffre - finition standard: <b>anodisé naturel</b> Autre finition: <input type="checkbox"/> Peinture   Couleur RAL
	<input type="checkbox"/> Radar avec photocellules MR27	
	<input type="checkbox"/> Photocellules FOTO9S1A	
	<input type="checkbox"/> Serrure électrique MELE01	
	<input type="checkbox"/> Récepteur MR10	
	<input type="checkbox"/> Télécommande(s) FALK	
<input type="checkbox"/> Verre (Besoin de remplir le formulaire de production)	Profils en aluminium	Autre finition: <input type="checkbox"/> Peinture   Couleur RAL

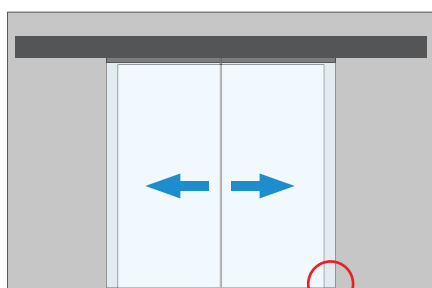
Autres dispositifs/accessoires:

### 03. NUMÉRO DE VANTAUX ET ORIENTATION:

[COCHER AVEC UN X L'OPTION DÉSIRÉE]

<b>1</b> <input type="checkbox"/>  • 1 vantail mobile • Ouverture à gauche	<b>2</b> <input type="checkbox"/>  • 1 vantail mobile • Ouverture à droite	<b>3</b> <input type="checkbox"/>  • 2 vantaux mobiles
<b>4</b> <input type="checkbox"/>  • 1 vantail mobile • 1 vantail fixe • Ouverture à gauche	<b>5</b> <input type="checkbox"/>  • 1 vantail mobile • 1 vantail fixe • Ouverture à droite	<b>6</b> <input type="checkbox"/>  • 2 vantaux mobiles • 2 vantaux fixes

### 04. SUPERPOSITION:



En mode fermé, il est conseillé une petite superposition [généralement entre 25 à 50 mm] des vantaux en verre avec la paroi, pour clôturer.

**Exemple:** Dans un creux de 2000mm de largeur cote "A", les vantaux mobiles peuvent être produites avec 1000mm chacune, mais pour superposition, chaque vantail doit être produit avec une largeur entre 1025mm et 1050mm.

En mode fermé, il est conseillé une petite superposition [généralement entre 25 à 50 mm] des vantaux en verre avec la paroi, pour clôturer:

# RELEVÉ DE RENSEIGNEMENTS

## ● STORE BANNE Coffre intégral et LED

Société : .....

Mr : .....

Adresse : .....

Tél. : .....

Fax : .....



WEATHER = capteur de vent  
(Obligatoire sur les grandes longueurs)

- ☐ OUI  
☐ NON

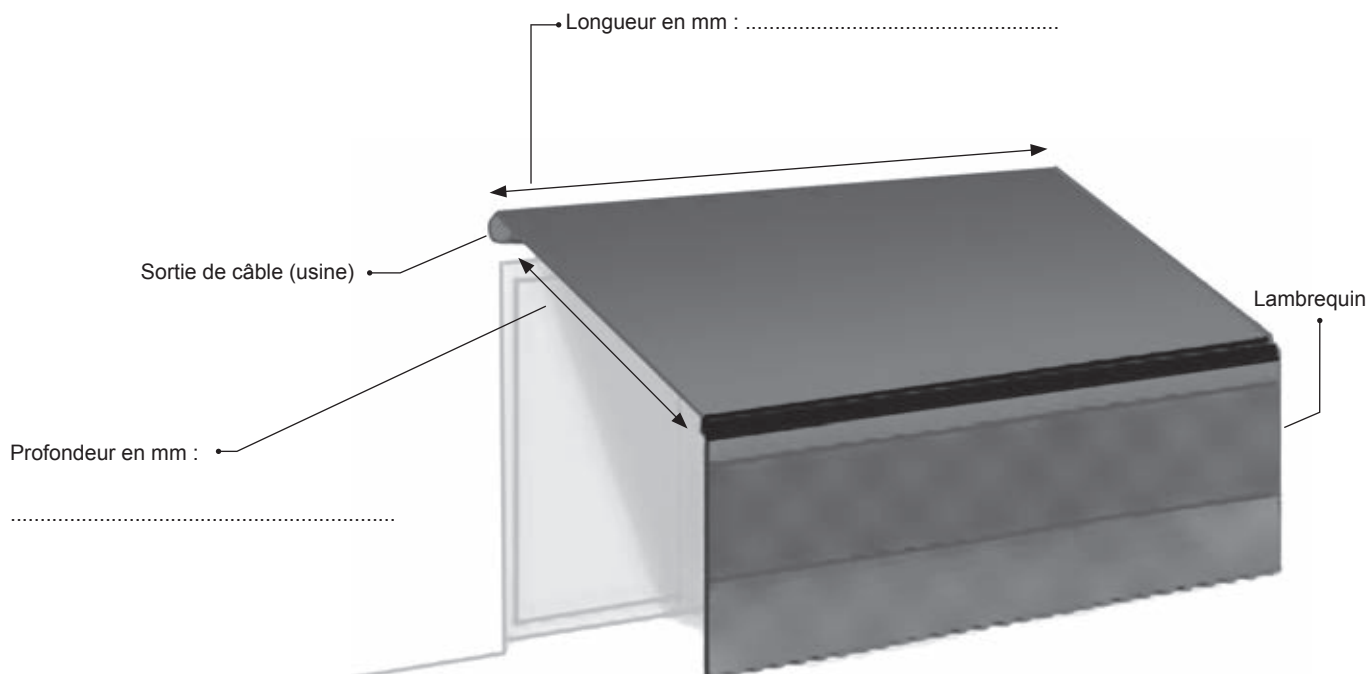


SORTIE CABLE

- ☐ GAUCHE (usine)  
☐ DROITE

LAMBREQUIN

- ☐ OUI  
☐ NON



Référence toile : .....  
(code article à 4 chiffres à définir selon nuancier)







## FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR DEMANDE DE CREATION D'UN COMPTE CLIENT

*Joindre un RIB et un extrait KBIS*

<b>ENSEIGNE COMMERCIALE</b>	
<b>RAISON SOCIALE</b>	
<b>ADRESSE</b>	
<b>CODE POSTAL/VILLE</b>	
<b>SIRET</b>	
<b>N° TVA INTRA COMMUNAUTAIRE</b>	
<b>CODE APE</b>	
<b>TÉL.</b>	
<b>FAX</b>	
<b>MAIL</b>	
<b><u>CONTACT</u></b>	
<b>NOM</b>	
<b>FONCTION</b>	
<b>TÉL.</b>	
<b>MAIL</b>	
<b><u>RIB</u></b>	
<b>Banque</b>	
<b>IBAN</b>	
<b>BIC</b>	



**FACTURATION (cochez la case correspondante)**



FIN DE MOIS ☐

A LA COMMANDE ☐



**MODE DE REGLEMENT SOUHAITE :**

☐ virement ☐ LCR ☐ Chèque ☐ traite acceptée



☐ au comptant ☐ 30 jours fin de mois



☐ date de facture ☐ autres :



A FAXER  
OU A ENVOYER  
PAR MAIL  
Fax: 05 61 54 06 17  
email:  
commerciaux@bassi.fr

**FABRICANT D'AUTOMATISMES DE PORTAILS**

BASSI S.A.S au capital de 100 000€ - RC 71 B 134 - Siret 710 801 341 000 11 - TVA : FR73710801341  
111, chemin des Tuileries 31400 Toulouse - Tél : 05.62.16.60.30 - Fax : 05.61.54.06.17 commerciaux@bassi.fr - www.europe-automatismes.com

## ● MATÉRIEL PUBLICITAIRE



### PRESENTOIR KG\*

*Incluant:*

1 moteur battant réf MODUS280MA, 1 moteur couissant réf DYNAMOS24/400, 1 moteur battant réf JET24, 1 m de crémaillère nylon, 1 télécommande 4 fonctions, 1 électronique STARG824BOX, 1 feu de signalisation IDEA24PLUSWE, 1 paire de photocellules NOVOPH180, 1 colonnette TOWER 500

*\*avec vantail couissant autoporté*



### PRESENTOIR EA

*Incluant:*

1 moteur couissant, 1 moteur battant, 1 électronique, 1 feu de signalisation, 1 antenne, 1 paire de photocellules, 1 m de crémaillère nylon, 1 clavier à code, 1 télécommande 2 fonctions

NOUS CONTACTER  
POUR LE PRIX

## Références

### Symboles

0-22/3PAIRES .....	108	110 .....	118	311 .....	114	1722/87 .....	103
02-0184 .....	81	111 .....	118	312 .....	114	1722/88 .....	103
02-0185 .....	81	112 .....	118	313 .....	114	1723/58 .....	103
02-0192 .....	81	113 .....	118	314 .....	114	1723/71 .....	103
02-0193 .....	81	114 .....	118	315 .....	114	1723/73 .....	103
2A020263 .....	64	115 .....	118	316 .....	114	1811 .....	109
2A030507 .....	108	115P .....	118	317 .....	114	1831 .....	109
2A030508 .....	108	116 .....	118	318 .....	114	2601 .....	110
2PH-60C .....	85	116P .....	118	380 .....	97	2602 .....	110
2PH-150A .....	85	117 .....	118	402 .....	116	2603 .....	110
2X0-75SOUPLE .....	108	118 .....	118	405 .....	114	3012Z .....	21, 22, 42
2X1SOUPLE .....	108	120 .....	121	406 .....	36, 114	4096A .....	70
4MF .....	111	121 .....	121	407 .....	114	4096AC5 .....	70
4PH-200A .....	85	122 .....	121	408 .....	114	4096M .....	70
4X0-75SOUPLE .....	108	123 .....	121	409 .....	114	4096R .....	70
4X1-5SOUPLE .....	108	124 .....	121	410 .....	114	4096S .....	70
06-0129 .....	80	125 .....	121	412 .....	118	8012 .....	99, 109
06-0130 .....	80	127 .....	116	413 .....	114	8024 .....	109
06-0159 .....	81	128 .....	116	415 .....	114	8220 .....	109
06-0161 .....	81	138 .....	119	416 .....	114	9012 .....	109
06-0180 .....	80	139 .....	119	430 .....	120	9023 .....	85
6MF .....	111	140 .....	119	431 .....	120	9024 .....	109
7W4E27 .....	91	141 .....	119	432 .....	120	9444 .....	99, 100, 109
7W6E27 .....	91	142 .....	119	433 .....	120	10116 .....	116
08-0120 .....	79	145 .....	35, 118	434 .....	120	10716 .....	116
08-0121 .....	79	145F .....	35, 118	435 .....	120	12716 .....	116
08-0122 .....	79	145P .....	35, 118	436 .....	120	12720 .....	116
08-0123 .....	79	146F .....	118	437 .....	120	20716 .....	116
08-0124 .....	79	146P .....	118	438 .....	119	20720 .....	116
08-0125 .....	79	147 .....	9, 35, 97	438PH .....	121	25030 .....	121
08-0126 .....	79	156 .....	120	439 .....	119	25035 .....	121
08-0127 .....	79	157 .....	120	439PB .....	121	25040 .....	121
08-0128 .....	79	158 .....	120	441 .....	117	25530 .....	121
08-0129 .....	79	163 .....	115	443 .....	117	25535 .....	121
8MF .....	111	164 .....	115	445 .....	117	25540 .....	121
10MF .....	111	165 .....	48, 115	447 .....	97	26040 .....	120
12-0104 .....	81	166 .....	115	448PH .....	121	26160 .....	120
12A2 .....	109	167 .....	115	449PB .....	121	26170 .....	120
12MF .....	111	168 .....	115	453 .....	115	26540 .....	121
12W4E27 .....	91	169 .....	115	454 .....	115	26660 .....	121
12W6E27 .....	91	170 .....	115	455 .....	115	26670 .....	121
15VA .....	108	185 .....	119	456 .....	115	30022 .....	120
16MF .....	111	186 .....	119	457 .....	115	35740 .....	119
18VA .....	108	187 .....	119	458 .....	115	35750 .....	119
20MF .....	111	188 .....	119	501 .....	120	40961 .....	70
22X22 .....	42	189 .....	119	612 .....	118	40964 .....	70
24CBA .....	59	190 .....	119	613 .....	118	40967 .....	70
25MF .....	111	191 .....	119	614 .....	118	43305 .....	104
25VA .....	108	192 .....	119	617 .....	118	43320 .....	104
30MF .....	111	205/BL3924CSB .....	35	618 .....	118	43399 .....	104
40T .....	117	207 .....	115	638PH .....	121	43410 .....	104
40V .....	117	209 .....	116	639PB .....	121	44172 .....	104
40VA .....	108	212 .....	117	648PH .....	121	44179 .....	104
42 .....	35, 97	214 .....	117	649PB .....	121	72175 .....	115
44 .....	35, 97	217 .....	117	701Z3P .....	119	72275 .....	116
45VA .....	108	218 .....	117	716Z3P .....	119	72375 .....	116
50T .....	117	220 .....	117	720Z3P .....	119	73190 .....	115
50V .....	117	301 .....	114	1122/31 .....	102	202124 .....	110
101 .....	116	302 .....	114	1122/61 .....	102	202212 .....	110
102 .....	116	303 .....	114	1201 .....	109	202312 .....	110
103 .....	115	304 .....	114	1281 .....	109	202812 .....	110
104 .....	115	305 .....	114	1481 .....	109	221122C .....	75, 110
105 .....	115	306 .....	114	1722/22 .....	103	221122CR .....	75, 110
106 .....	115	307 .....	114	1722/58 .....	103	721100 .....	115
109 .....	116	308 .....	114	1722/83 .....	103	721140 .....	115
		309 .....	114	1722/85 .....	103	721160 .....	115
		310 .....	114	1722/86 .....	103	721200 .....	115

722100	116
722140	116
722160	116
722200	116
723100	116
723140	116
723160	116
723200	116
853212	100, 109
853224	109
2021812	110
2028230	110
2601220	110
2602220	110
2603220	110
4513084	61, 71
8532230	109
20219024	110

## A

AC10S	104
ACCESSPRO3-5	57
ACCESSXXL	57
ACCUEA	23
ACS10	46
ADAPTA-PLEIN	45
ADAPT-CYLIN	45
ADAPT-EXA	45
ADKEY	57
AEAL05	108
AEMD1	70
AEMD2	70
AEMD3	70
AEMD11	70
AEMD12	70
AEMD21	70
AEPB22R	111
AKMY127	70
AKMY227	70
AKMY427	70
AKR227	70
ALEPB	111
ALIM8A	65
ALIM12V5ADIN	108
ALIM12V25ADIN	108
ALIM24V25ADIN	108
ALSS222	111
ALSS223	111
AMPLED	88
ANPL2224G	112
ANPL2224R	112
ANPL22220G	112
ANPL22220R	112
ANT433	67, 68, 70
ANTEA433	67, 68
APA31240	108
APB22G	111
APB22R	111
APF	57
AR160	46
ARC01	43
ARMY1	68
ARMY2	68, 99, 100
ARMY4	68
ARN	67, 68, 70
ARPA	59

ARPAUT	59
ARS1FIL	23, 68
ARS2B433	68
ARS2BM	68
ARS2433	68
ARTN	67
ASMY1	70
ASMY2	70
ASMY4	70
ASO3000	56
ASO4000	56
ASO5000	56
ASOB4000	56
ASOB6000	56
ASOGRID	56
ASOJOINT	56
ASOLED4000	56
ASOLED6000	56
ASOLINK	56
ASOPA	56
ASOPF	56
ASORUB	56
ASOSTICK	56
ASR2306	70
ASS222	111
ASS223	111
AST3F	57
AST4	57
AST6	57
AST8	57
AT50B7	46
ATE	87
AVB1	66, 122

## B

B112	19, 111
B212	6, 111
B320	7
B320D	30
B320G	30
B420	7
B420D	30
B420G	30
B424D	30
B424G	6, 30
B424G/D	6
B520D	30
B520G	7, 30
B520G/D	7
B606	117
B608	117
B612	111
B756	117
B758	117
B906	117
B908	117
B1006	117
B1008	117
B1206	117
B1208	117
BADGE	78
BAQ15	108
BAT12K	24
BAT60	56
BATK3	10, 14, 22
BATK30	56

BATM016	10, 14, 22
BCAJ	59
BCC	59
BCFE	59
BCFM	59
BCJR	59
BCKITBAT	59
BCR	59
BCVIS	59
BEA60	108
BEAMEA	23
BEFREE S3	69
BESAFE	78
BESUN	69
BHE324	77
BIMAYOR	26
BIOMAT-EM	77
BISON35OTIL	38
BISON45OTI	38
BIV	80
BJ400	16, 32
BJ400/BJ600	16
BJ424	16, 32
BJ424/BJ624	16
BJ600	16, 32
BJ624	16, 32
BK01	15
BK40	11
BK200	14
BLIN400	8, 31
BLIN424	8, 31
BLINDO4	11
BLR03	110
BLR20	110
BM25	59
BM30	59
BM35	59
BM40	59
BM50	59
BM60	59
BM65	59
BMET	41
BMLYRE	59
BOITE2B	75, 112
BOITE3B	75, 112
BOOK600	25, 43
BOOK600LED	43
BOOK1000	25
BOOK1000LED	43
BOOKKIT600LGR3	25
BOOKKIT600-LR3	25
BOOKKIT1000LGR3	25
BOPO	75
BOPOI	60
BOPOIS	60, 75
BOX122	112
BOX125	112
BOX222	112
BOX322	112
BOXLED	41, 92
BP1024	60, 84
BR324KF	57
BR350	12, 34
BR424K	57
BR624K	57
BSAB102	75

## C

C115	112
C121	112
C127	112
C180	6, 7, 8, 9, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 84
CA05	58
CA10	58
CA15	58
CA20	58
CA25	58
CABLES AHD	105
CABLES IP	105
CAISSONCL	39
CAISSONREVERSO	39
CAPBNF	111
CAPBNO	111
CARTE	78
CATRI	66
CDR999	84
CE4000110	33
CEAG3F	66, 88
CGEBA1R	74
CGEBA2R	74
CGEBA11	74
CGEBA11NONF	74
CGEBA12	74
CGEBA12NONF	74
CGBACD	74
CGBAMC	14, 74
CGBANCD	74
CGBANNF	74
CGBANNO	74
CGBAP11	73
CGBAP14	73
CHAINEE4000B180	33
CHARG24	26
CIREA	84
CIREA12V	84
CKSS	112
CKSSNONF	112
CL500	18, 37
CL524	18, 37
CL610CN	20, 36
CL610EMA	20, 36
CL610MA	36
CL624	19, 28, 36
CL800A	37
CL1010CN	21, 36
CL1010EMA	21, 36
CL1010MA	36
CL1010RMA	36
CL1024	37
CL1500H	37
CL2000H	37
CLEA	12, 17, 19, 20, 21, 75
CLEAFIL	75
CLPEA	75
CLPEAFIL	75
CLT	74
CO48	60
COAX	72
COAX5	72
COF120-N	75, 76
COFALIM12V3A	108
COFALIM12V5A	108



# LEXIQUE

COFALIM24V25A .....	108	DYNAMOSXL24/1800 .....	37	FERP .....	95	HAUSR2CV-0 .....	80
COLED .....	92			FERPA .....	95	HBOXECO-HF .....	80
CONDOR .....	97	<b>E</b>		FFEA .....	88	HBOXECO-VIGIK .....	80
CONYL .....	110	E2BPP .....	103	FFEA12 .....	88	HBST-25-0 .....	80
COPNNF .....	86	E2BPPX .....	103	FFEA24 .....	88	HCLE2-00 .....	79
COPNNO .....	86	E4BPP .....	103	FFL12 .....	77	HCLE2-01 .....	79
CORDEXT 21 .....	87	E4000B .....	17, 33	FICO .....	72	HCLE2-02 .....	79
CORDEXT 41 .....	87	E4000B24 .....	17, 33	FIT1BS .....	61, 71	HCLE2-03 .....	79
COUPER24 .....	14, 31	E4000B180 .....	17	FLASHLED .....	6, 7, 8, 9, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 88	HCLE2-04 .....	79
COUPERKIT24 .....	14	EA1AH .....	60	FLAT .....	41, 92	HCLE2-05 .....	79
COUPERKIT24NV .....	14	EA1M-12 .....	65	FLEXM .....	85, 96	HCLE2-06 .....	79
CPBR .....	57	EA1M-12/24CNBSC ..	65, 122	FMBOX .....	76	HCLE2-07 .....	79
CPBR6 .....	57	EA1M-12/24CNSC .....	122	FQ12 .....	84	HCLE2-08 .....	79
CPMGJ .....	77	EA1M-12/24SC .....	122	FRED3 .....	67, 90	HCLE2-09 .....	79
CPMGJ2 .....	77	EA1M-24 .....	65	FREDMYO2 .....	67, 69, 99, 100	HCR .....	80
CPREG1/400AS .....	95	EA1M-24CNB .....	65	FRV .....	88	HD35 .....	32
CPREG1/2500AS .....	95	EA1M-S 12/24CNBSC .....	122	FRVL .....	88	HD35AC .....	32
CR123 .....	110	EA1M-S 12/24SC .....	122	FRVL24 .....	88	HD50 .....	32
CR2016 .....	72, 110	EA01S .....	64	FRVO .....	88	HD50AC .....	32
CR2032 .....	72, 110	EA2M-12 .....	65	FRVOL .....	88	HD80 .....	32
CREMA .....	42	EA2M-12/24SC .....	122	FSR1BS .....	61, 71	HER1BS .....	71
CRENYL .....	42	EA2M-24 .....	6, 8, 16, 65	FT4 .....	18, 48, 49, 68	HETS24BS .....	71
CRENYLA .....	19, 20, 22, 42	EA41SP .....	18	FT22 .....	41	HIL .....	80
CRENYLB .....	42	EA222KG .....	68, 90	FT42 .....	41	HKICVI50V1-2 .....	81
CRENYLS .....	42	EA241 .....	68	FT42B .....	41	HKICVI1000V1-2 .....	81
CRIS100 .....	22	EA242KG .....	68, 99, 100	FTS .....	44	HL600S .....	108
CRUB220 .....	91	EA244 .....	64, 122			HPRO-USBHF .....	79
CRUB220RGB .....	91	EA244C .....	64	<b>G</b>		HREC-4 .....	80
CT07 .....	84	EA244CN .....	122	GALET8TP .....	103	HS4BS .....	71
CTLIGHT .....	57	EA244CVR .....	66, 122	GALETBOISP .....	103	HS5BS .....	71
CV50 .....	96	EA263 .....	7, 8, 9, 12, 16, 17, 64, 122	GEBA11 .....	73	HSE2BS .....	71
CV50MC .....	96	EA263SC .....	64	GEBA11MC .....	73	HSE4BS .....	71
CV60 .....	96	EA273 .....	64, 122	GEBA12 .....	73	HSM4B .....	71
CV60MC .....	96	EA273CATRI .....	66	GEBA12MC .....	73	HSM4G .....	71
CV70 .....	96	EA273CN .....	122	GEBA12RMC34 .....	73	HSM4V .....	71
CV70MC .....	96	EA273SC .....	64	GEBA123B .....	73	HTEL2-00 .....	79
		EA273 TRI .....	122	GEBAE11 .....	74	HTEL2-02 .....	79
<b>D</b>		EALED .....	88	GEBAE11MC .....	74	HTEL2-03 .....	79
D23 .....	44	EAM1601 .....	60	GEBAE12 .....	74	HTEL2-04 .....	79
D25 .....	23, 44	EAM1805 .....	60	GEBAE12MC .....	74	HTEL2-05 .....	79
DA1AS .....	102	EAMELE01 .....	60	GEBAES12 .....	73, 74	HTEL3-00 .....	79
DB1SD .....	102	EAMR27 .....	60	GEBAN11 .....	73	HVIC-S4 .....	81, 104
DB2INT .....	102	EAR5 .....	68	GEBAN11MC .....	73	HV1-S4 .....	81, 104
DBS1AP .....	102	EAR27 .....	85	GEBAN12 .....	73	HV2-S4 .....	81, 104
DEMA1C24 .....	85	EAR1601 .....	85	GEBAN12DEV .....	73	HV3-S4 .....	81, 104
DEMA1C24RD .....	85	EAWEATHERWI .....	48, 49	GEBAN12MC .....	73	HV4-S4 .....	81, 104
DEMA1C230 .....	85	ECLIPSE .....	13, 41	GEBANE11 .....	73	HVB22 .....	33, 35
DEMA2C230 .....	85	EFR160 .....	46	GEBANE11MC .....	73	HVC46 .....	35, 42
DEMA2C1224 .....	85	EGI80 .....	97	GEBANE12 .....	73		
DEV610 .....	19, 20, 21, 42	EGR80D .....	97	GEBANE12DEV .....	73	<b>I</b>	
DIGYELITE ..	10, 14, 15, 22, 24, 75	EGR80G .....	97	GEBANE12MC .....	73	IBEAMEA .....	23
DK1 .....	102	ELE24 .....	97	GEBATP11 .....	73	IDEA24PLUSWE ..	10, 11, 14, 15, 22
DK1S .....	102	ELE230 .....	97	GEBATP14 .....	73	IDEA230PLUSWE ..	15
DK2S .....	102	ERUB220 .....	91	GEWGW44205 .....	108	IDEACL24DC .....	56
DN1 .....	77	ERUB220RGB .....	91	GOGREENKIT .....	28	IER2 .....	102, 104
DN2 .....	77	ETR00006 .....	64	GOPOWER .....	28		
DS1 .....	77	ETR00007 .....	64, 99, 100	GP23A .....	72, 110	<b>J</b>	
DS2 .....	77	ETR00008 .....	64	GRB3 .....	24, 25, 43	JBTE .....	87
DYKIT24/400G8 .....	22	EXT200L .....	94	GRB4 .....	24, 43	JBTE3203 .....	87
DYKIT24/400NVG8 .....	22	EXT200Z .....	94	GRB23 .....	43	JBTE7603 .....	87
DYKIT24/600FRG8 .....	22	EXT750L .....	94	GRO13 .....	25	JET 24 .....	15
DYKIT24/600FRNVG8 .....	22	EXT750Z .....	94	GSOL .....	96	JET24 .....	31
DYKIT230/500FRG8 .....	22			GSTA .....	14, 96	JET 230F .....	15
DYL .....	13, 41			GW44208 .....	108	JET230F .....	31
DYNAMOS24 .....	37	<b>F</b>				JETKIT24FRG8 .....	15
DYNAMOS24/400 .....	22, 37	FCEA .....	88	<b>H</b>		JETKIT24FRNVG8 .....	15
DYNAMOS24/400* .....	22	FCT3BS .....	61, 71	HAUSR2C-0 .....	80	JETKIT230FRG8 .....	15
DYNAMOS24/600 .....	37					JETON .....	82



JETON1 .....	82	KITRADIO SAP .....	103	ME8108 .....	111	MVR500ERP .....	103
JETON2 .....	82	KITRADIOVARVP .....	103	ME8111 .....	111	MVR500ERPX .....	103
JO1FD .....	104	KITRADIOVRP .....	103	ME8112 .....	111	MX94N .....	48, 49
JOS1F .....	104	KITRADIOVVP .....	103	ME9101 .....	111	MYO4CBL .....	7, 9, 12, 17, 19, 20, 21, 23, 69
JOS1V .....	104	KITRAY .....	40	ME400024 .....	33	MYO4CBL/WE .....	7, 9, 12, 17, 19, 20, 21, 23
<b>K</b>		KITREVO .....	40	MEGAPROX7-N .....	76	MYO4CWE .....	69
KBB320 .....	7	KITSAI400CH .....	45	MEMO200 .....	67	MZF54 .....	51
KBB420 .....	7	KITSAI400R .....	45	MENOR24 .....	26	MZF64 .....	51
KBB424 .....	6	KITSAI430CH .....	45	MINIMODUS24MA .....	34	MZF80 .....	51
KBB520 .....	7	KITSAI430R .....	45	MINIMODUS24SL .....	34	<b>N</b>	
KBBJ400 .....	16	KITSOLEA .....	28	MINIMODUSKIT24G8 .....	10	NB1510 .....	98
KBBJ424 .....	16	KITSUN400 .....	40	MINIMODUSKIT24NVG8 .....	10	NB1560 .....	98
KBBJ600 .....	16	KITSUN500R .....	40	MINIMODUS MA .....	10	NB1610 .....	98
KBBJ624 .....	16	KITSUN700 .....	40	MINIMODUS SL .....	10	NB1611 .....	98
KBBLIN400 .....	8	KITSUN1000 .....	40	MINIPASS .....	67	NB6050D .....	98
KBBLIN424 .....	8	KITTRANSMISSION .....	45	MISOPROX .....	76	NB6050G .....	98
KBBR350 .....	12	KITVERSAMATIC .....	35	MLATERAL25 .....	45	NB6080D .....	98
KBCL500 .....	18	KITVERSAMATICP .....	35	MODUS280MA .....	34	NB6080G .....	98
KBCL524 .....	18	KITVIGILANT500 .....	58	MODUS280SL .....	34	NB6100 .....	98
KBCL610 .....	20	KITVIGILANT500BAT .....	58	MODUS420MA .....	34	NB6104 .....	98
KBCL610CN .....	20	KITVIS .....	42	MODUS420SL .....	34	NB6110 .....	98
KBCL624 .....	19	KLIGHT4 .....	57	MODUSKIT280FRCG8 .....	11	NB6190 .....	98
KBCL1010 .....	21	KLIGHT6 .....	57	MODUSKIT280FRCNVG8 .....	11	NB6200 .....	98
KBCL1010CN .....	21	KLIGHT8 .....	57	MODUSKIT280FRG8 .....	11	NB6204 .....	98
KBE4000B .....	17	KSPOTLED10W .....	90	MODUSKIT280FRNVG8 .....	11	NB6210 .....	98
KBE4000B24 .....	17	KSS2522 .....	112	MODUSKIT280FRROG8 .....	11	NB6290 .....	98
KBE4000B180 .....	17	KSS2523 .....	112	MODUSKIT280FRRONVG8 .....	11	NOVOCLICK .....	
KBMPG3REA-N .....	23	KSS2542 .....	112	MODUSKIT420FRG8 .....	11	10, 14, 15, 22, 24, 73	
KBMPGEA-N .....	23	KSS2543 .....	112	MODUSKIT420FRNVG8 .....	11	NOVODIGY .....	
KBP .....	41	<b>L</b>		MODUS MA .....	11	10, 14, 15, 22, 24	
KBR420 .....	9	L150 .....	94	MODUS SL .....	11	NOVOLEDPLUS .....	
KCB320 .....	7	L300 .....	94	MOLC18DX .....	11, 34	10, 14, 15, 22, 24	
KCB420 .....	7	L600 .....	94	MOLINK180 .....	11	NOVOPH180 .....	
KCB424 .....	6	LCA01F .....	102	MOLINK420 .....	11	10, 14, 15, 22, 24	
KCB520 .....	7	LCP01F .....	102	MOLINKR42 .....	11, 34	NOVOTX4 .....	
KCBJ400 .....	16	LCP02F .....	102	MONITEURS .....	105	22, 24, 43, 67, 90	
KCBJ424 .....	16	LCP03F .....	102	MPG2EA .....	44	<b>O</b>	
KCBJ600 .....	16	LCP04F .....	102	MPG3REA-N .....	23, 44	OB1 .....	46
KCBJ624 .....	16	LED27 .....	88	MPG4EA .....	44	ON2E .....	71
KCBLIN400 .....	8	LEDE14 .....	88	MPGEA-N .....	23, 44	ON4E .....	71
KCBLIN424 .....	8	LIN005 .....	97	MPROXMINI .....	76	OPEN4000 .....	56
KCBR350 .....	12	LK10HD .....	84	MR160 .....	46	OPEN6000 .....	56
KCCL500 .....	18	LLM .....	77	MSC4 .....	45	OPENKIT4000 .....	56
KCCL524 .....	18	LT303 .....	12, 34	MSC210 .....	45	OPENKIT6000 .....	56
KCCL610 .....	20	LZ150 .....	94	MTAG .....	76	OVO550 .....	25, 43
KCCL610CN .....	20	<b>M</b>		MTL05 .....	51	OVOKIT550/R13 .....	25
KCCL624 .....	19	M31TL0160 .....	51	MTL08 .....	51	<b>P</b>	
KCCL1010 .....	21	M1000E .....	76	MTL13 .....	51	P6V .....	72, 110
KCCL1010CN .....	21	M2000-BT .....	76	MTL25 .....	51	P9V .....	72, 110
KCE4000B .....	17	MAJT .....	82	MTL29 .....	51	P9VA .....	72, 110
KCE4000B24 .....	17	MAJTE .....	82	MTL33 .....	51	P9VAR .....	72, 110
KCE4000B180 .....	17	MAJTE1 .....	82	MTL35 .....	51	P9VL .....	72, 110
KCR200GSM .....	106	MAJTE2 .....	82	MTL47 .....	51	P20W .....	28
KCR420 .....	9	MAKR127 .....	70	MTL64 .....	51	P45 .....	84, 86
KFE .....	77	MARS1BE433 .....	68	MTR2000ERP .....	103	P5111 .....	84, 86
KFM .....	77	MARS1P433 .....	68	MTR2000ERPX .....	103	PA180 .....	84
KIT 4 CAMERAS AHD1080P .....	105	MARS1433 .....	6, 7, 8, 9, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 68	MTR2000MRP .....	103	PANSOL12 .....	26
KIT 4 CAMERAS IP1080P .....	105			MTR2000MRPX .....	103	PANSOL24 .....	26
KITBAT .....	28	MASR1306 .....	70	MTU01X .....	102	PASS1 .....	67
KITDA2 .....	102	MAYORPRO .....	26	MV1VDESIGN .....	47	PASS2 .....	67
KITDB2 .....	102	MCC4491RO .....	71	MV1VPRESTIGE .....	47	PASS2RBM .....	67
KITLINEAMATIC .....	38	MCEA .....	26, 42, 66	MV1VSOLAIRE .....	47	PASS3T .....	67
KITME4000B180 .....	33	MCT260 .....	48	MV1VSTANDARD .....	47	PASS4 .....	67
KIT MININOTE + .....	103	MCT600 .....	49	MV2VDESIGN .....	47	PASS4RB .....	67
KIT MININOTE2 .....	103	ME4000 .....	33	MV2VPRESTIGE .....	47	PASSANTEA .....	67
KIT NOTE2 .....	103	ME8104 .....	111	MV2VSOLAIRE .....	47	PB5C .....	44, 111
KITPHARE .....	72			MV2VSTANDARD .....	47	PCR1616 .....	72, 110

PD140 .....	84	ROLLING280 .....	47	STAR242V .....	26	TSCN500 .....	87
PE180 .....	84, 86	ROLLING360 .....	47	STARBPLUS .....	66	TSCN600 .....	87
PEAB202 .....	75	ROLLS 700 .....	24, 43	STARG8AC .....	15, 22, 64	TSI150 .....	87
PEINTJ .....	85	ROLLS 1200 .....	24, 43	STARG8ACBOX .....	15, 64	TSI200 .....	87
PEINTN .....	85	ROLLSKIT700GRB3 .....	24	STARG824 . 10, 11, 14, 15, 22, 65		TURO .....	86
PET010 .....	109	ROLLSKIT1200GRB3 .....	24	STARG824BOX .....	14, 15, 65	TUROEMB .....	86
PIEDARTO .....	57	RQM449200 .....	71	STARGD20 .....	25, 65	TWIN .....	57
PL1002G12 .....	112	RRAPID .....	67	STARGD20LED .....	25	TXQ449100 .....	71
PL1002G24 .....	112	RS1 .....	78	STARGDO100 .....	24, 65	TXQ449200 .....	71
PL1002G220 .....	112	RS2 .....	78	STAROV .....	25, 65	TXQPR0449 .....	71
PL1002R12 .....	112	RS3 .....	78	STARPRO1V .....	26		U
PL1002R24 .....	112	RSER .....	66, 99, 100	STARPRO2V .....	26	UBG250 .....	95
PL1002R220 .....	112	RUBLED50MB220 .....	91	STARPROMAX1 .....	26	UBGP3/5 .....	94
PLC .....	35	RUBLED50MRGB220 .....	91	STARPROMAX2 .....	26	UDC200 .....	106
PLEXFRV .....	88	RUBRGB65 .....	91	STIKDW .....	41, 92	UHP200 .....	106
PLR06 .....	110	RUBWHITE65 .....	91	STIKUW .....	41, 92	UIR200 .....	106
PMGZJ .....	77	RX2H .....	40	STORE260 .....	48	UIS200 .....	106
PNR .....	77	RX4X .....	13, 40	STORE600 .....	49	UKP200 .....	106
PO401 .....	75	RXK1 .....	56	STP02 .....	15	URC200 .....	106
POLED .....	92	RXM23Y .....	40	STP200 .....	14, 15		V
POLED2 .....	92	RXS .....	68	STYLO4BL .....	67	V90 .....	96
PORTAMATIC-A .....	61			STYLO4GR .....	67	V90CL .....	97
PORTAMATIC-B .....	61	<b>S</b>		STYLO4KE .....	10, 11, 14,	V90CR50 .....	9, 96
POUTRE1V .....	60	S1 .....	68		15, 22, 24, 25, 67, 90, 99, 100	V90CR50MC .....	96
POUTRE2V .....	60	S2 .....	68	STYLO4RE .....	67	V90CR60 .....	96
PROFT .....	57	S3 .....	6, 7, 8, 9,	STYLO4WE .....	67	V90CR60MC .....	96
PROFT6 .....	57		12, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 68	SU2EAB .....	75	V90E .....	96
PROFT8 .....	57	SABOT .....	86	SU2EABTMG .....	75	V96 .....	14, 96
PRP800 .....	95	SAI400CH .....	45	SU2SAB .....	75	V96 + CGEBAMC .....	14
PRUB220 .....	91	SAI400R .....	45	SU2SABTMG .....	75	V96+GSTA+CGEBAMC .....	14
		SAI430CH .....	45	SU2TMG .....	75	V97CR60D .....	96
<b>R</b>		SAI430R .....	45	SUBBR .....	40, 67	V97CR60G .....	96
R2V3G1-5 .....	108	SB35AC .....	33	SUBCOPY .....	40, 69	V97D .....	96
R160 .....	46	SB50 .....	33	SUBFIXE .....	40, 68	V97DMC .....	96
R160EF .....	46	SBBUSH .....	33	SUBO12 .....	75	V97G .....	96
R420D .....	30	SBBF .....	33	SUBR .....	40, 67	V97GMC .....	96
R420G .....	9, 30	SBKL .....	33	SUBWR .....	13, 40, 67	VBST25 .....	82
R420G/D .....	9	SBLO01 .....	24	SUN .....	75	VEM150A .....	94
R0616C .....	119	SBLO02 .....	25	SUPCREMA .....	42	VEM150E .....	94
R616Z3 .....	119	SBLO500 .....	24, 25	SYT19/10E3PRIGIDE .....	108	VEM200A .....	94
R0620G .....	119	SBSL .....	33			VEM250 .....	94
R620Z3 .....	119	SC3128A .....	108	<b>T</b>		VEM300N .....	94
RADIOBANDKIT .....	86	SEKUR-FT32 .....	13	T25 .....	82	VEM300NE .....	94
RAILCA .....	87	SELC100 .....	14	TAR4 .....	104	VEM300NS .....	94
RAILEA .....	23, 44	SELEC12 .....	10, 14	TE32 .....	87	VEM360 .....	94
RAILEAM1805 .....	60	SEL-R .....	41	TE68 .....	87	VEM600N .....	94
RAILLEA .....	44	SFCEA .....	88	TEB6420300 .....	109	VEM600NS .....	94
RAILMEA .....	44	SILICONE .....	86	TELETAG-N .....	76	VEM750NI .....	94
RALPOUTRE1V .....	60	SL24AC .....	88	TLC8CP .....	103	VESTA2 .....	103
RALPOUTRE2V .....	60	SL324 .....	38	TLCACP .....	103	VESTA7 .....	103
RAY2524 .....	13	SL524 .....	38	TLM1T45P .....	103	VIKY30 . 10, 11, 14, 15, 22, 56	
RBC .....	86	SL1524 .....	38	TLM2T45P .....	103	VIROCP .....	96
RBR .....	86	SLIM4E-DT .....	76	TLM4T45P .....	103	VIROCPS .....	96
RBT .....	86	SLIM+DT .....	76	TPV .....	109	VMK .....	104
RCQ449100 .....	71	SOMMER2F .....	71	TR60W12VNW .....	91		W
REA01S .....	64	SOMMER4 .....	71	TRGB .....	91	WAB .....	84
READER .....	78	SP20W .....	28	TRGB220 .....	91	WIRE6 .....	85
REV1 .....	41	SPOTBAT10W .....	90	TSC150 .....	87	WIRE10 .....	85
REV3 .....	41	SPOTLED10W .....	88, 90	TSC200 .....	87		X
REV2024 .....	13	SPOTLED10WPIR .....	91	TSC200BS .....	87	XETU .....	88
REV2024S .....	13	SPOTLED10WRGB .....	91	TSC300 .....	87		Y
REVERSO .....	39	SPOTLED20W .....	88, 90	TSC400 .....	87	YAK20 .....	38
RF217 .....	85	SPOTLED20WPIR .....	91	TSC500 .....	87	YOKEY .....	103
RMAK27 .....	70	SPOTLED20WRGB .....	91	TSC600 .....	87	YOKISHUB .....	103
RMARN .....	68	SPOTLED30W .....	90	TSCN150 .....	87		Z
RMAS .....	70	SPOTLED50W .....	90	TSCN200 .....	87	Z300/600 .....	94
ROLLING160 .....	47	STA200 .....	14, 15	TSCN300 .....	87		Edition 2018
ROLLING180 .....	47	STAR241V .....	26	TSCN400 .....	87		

## ● CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Sauf clauses contraires spécifiées dans nos offres ou contrats, nos prix s'entendent HORS TAXES DEPART DEPOT suivant nos conditions en vigueur pour le jour de la livraison.

### COMMANDES

Le fait de passer une commande implique l'acceptation formelle des présentes conditions générales qui l'emportent de convention expresse, sur celles de l'acheteur, sauf dérogation écrite et préalable. Les commandes reçues de l'acheteur ne pourront être annulées par celui-ci, les marchandises ne seront ni reprises ni échangées (hors la clause de propriété).

L'acceptation du bon de livraison sans réclamation écrite dans les 24 heures suivantes, équivaudra à une reconnaissance formelle des quantités et de la qualité mentionnée.

### PRIX

Les prix que nous pratiquons sont ceux figurant au tarif en vigueur au lieu et date de livraison.

Toute livraison effectuée sur la base des lois, règlements, impôts, taxes, usages tarifs et conditions générales de transport et de douane en vigueur au moment de sa conclusion.

Toute charge nouvelle ou augmentation de prix résultant directement ou indirectement de la variation de l'un de ces éléments sera supportée par l'acheteur. Les prix et les caractéristiques techniques portées par produit sur les catalogues, prospectus et tarifs peuvent être modifiés par nous sans préavis.

### LIVRAISONS

Les délais de livraison convenus sont donnés à titre seulement indicatif et leur non-observation ne peut entraîner ni pénalité, ni dommages-intérêts, ni annulation de commande.

Nous ne sommes pas responsables du défaut ou du retard dans l'exécution de la vente, dû à un cas de force majeure, aux grèves, épidémies, lock-out, accident de fabrications, incendies, faits de tiers, défauts d'approvisionnement essentiels, etc. et en général de tout événement indépendant de notre volonté.

Quel que soit le mode de livraison, le destinataire seul qualifié pour faire des réserves en cas d'avaries ou de perte doit le mentionner par écrit sur la lettre de voiture et le confirmer au transporteur par lettre recommandée, dans les trois jours de la réception.

Nous nous réservons la possibilité d'effectuer des livraisons partielles avec facturation correspondante; en ce cas, toute livraison partielle doit être considérée comme un contrat séparé et en conséquence, l'acheteur ne pourra en aucun cas, se prévaloir de l'attente du solde du matériel commandé pour différer le paiement correspondant.

### CONFIDENTIALITE

Tous les documents fournis par nos soins, schémas techniques et plans spécifiques à une utilisation particulière de nos produits, demeurent notre propriété: BASSI S.A.S peut en exiger la restitution. La reproduction de ces documents est interdite, sauf autorisation préalable de BASSI S.A.S.

Ils ne peuvent être mis à la disposition de nos concurrents ou utilisés à d'autres fins que celles de la commande pour laquelle ils ont été fournis.

### CONDITIONS DE RÉGLEMENT

Au comptant par chèque ou virement (règlement sous 8 jours)

Dans le cadre de relations commerciales suivies et sans incident avec un distributeur, BASSI S.A.S peut ouvrir dans ses livres un compte au nom de celui-ci, et lui consentir, sous réserve d'avoir obtenu des garanties suffisantes, un règlement différé de ses factures. BASSI S.A.S. ne peut accepter de report d'échéance.

Toute somme non payée à l'échéance prévue entraînera de plein droit et sans mise en demeure préalable, l'exigibilité de la totalité de la dette non échue du client. Conformément à l'article 33.3 de la loi relative aux délais de paiement du 31 décembre 1992, il sera pratiqué des pénalités de retard de 20% l'an.

Pour tous professionnels, le règlement des sommes dues postérieurement à la date d'éligibilité figurant sur la facture majorera de plein droit le montant de celle-ci d'une indemnité forfaitaire de 40€ prévue à l'article L441-6 alinéa 12 du code de commerce, et dont le montant est fixé par décret n° 2012-1115 du 2 octobre 2012 (article D441-5 du code des procédures civiles d'exécution). En cas de modification réglementaire du montant de cette indemnité forfaitaire, le nouveau montant sera de plein droit substitué à celui figurant dans les présentes conditions générales de vente ou de conditions de règlement.

L'application de plein droit de cette indemnisation ne fait pas obstacle à l'application d'une indemnité complémentaire de la créance sur justification, conformément au texte susvisé, à concurrence de l'intégralité des sommes qui auront été exposées, qu'elles qu'en soit la nature, pour le recouvrement de créance.

En plus, et dans le cas où, faute de paiement à l'amiable, le dossier client est passé au contentieux, la somme due est automatiquement augmentée de 15% en principal sans préjudice des intérêts ci-dessus stipulés.

Lors d'un règlement anticipé, aucun escompte ne sera appliqué

### CLAUDE DE RESERVE DE PROPRIETE

Tous les produits vendus par la société BASSI S.A.S sont grevés à son profit d'une propriété jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts et frais. Leur garde est confiée à l'acheteur qui l'accepte dès livraison, c'est à dire dès leur chargement sur véhicule routier aux dépôts appartenant ou mis à la disposition de BASSI S.A.S

La présente clause est réputée acceptée par l'acheteur si elle n'est pas dénoncée sous huit jours, par lettre recommandée avec accusé de réception.

En cas de redressement ou de liquidation judiciaire des biens de l'acheteur, la revendication des fournitures impayées pourra être exercée conformément aux dispositions de la loi du 25 janvier 1985.

En cas de reprise de marchandises en application de la clause de réserve de propriété, toutes sommes déjà versées resteront acquises au vendeur à titre de dommages et intérêts. La valeur de reprise de l'ensemble des marchandises est d'ores et déjà fixée contractuellement à 75% de la valeur de la facture, ceci afin de tenir compte de la dépréciation.

### PAIEMENT

Quel que soit le mode de paiement, de livraison et les règlements convenus ou acceptés, nous nous réservons le droit d'exiger le paiement comptant, au départ, sous bonification de l'escompte habituel, ou de n'expédier que contre remboursement.

Le paiement dans tous les cas doit avoir lieu à l'échéance fixée par la facture. Le défaut de paiement d'une livraison au terme fixé entraînera de plein droit et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, la suspension ou l'annulation de tous les ordres en cours sans préjudice de tout autre recours.

L'acquéreur fera son affaire de tous les dommages causés aux tiers par les marchandises ou subis par ces dernières.

### GARANTIE

L'utilisation de nos produits conformément à nos instructions (ou autrement) et dont les conditions d'emploi échappent à notre contrôle, ne peut en aucun cas, engager notre responsabilité.

La garantie de nos marchandises est, de convention expresse, limitée au remplacement des produits reconnus défectueux sans indemnités ni dommages et intérêts d'aucune sorte. Nos marchandises sont réputées avoir été agréées dans leur conception.

Notre responsabilité est strictement limitée à la réparation ou l'échange des pièces reconnues défectueuses par nos services.

En aucun cas, nous ne sommes responsables d'indemnités pour frais de main d'œuvre, de démontage, de remontage, d'immobilisation et de transport.

La garantie de 2 ans, pièces et main d'œuvre, est applicable à l'ensemble des produits figurant sur notre catalogue, sauf stipulations contraires.

### RETOURS

Aucun retour ou reprise de marchandises ne peut être effectué sans accord préalable écrit par BASSI S.A.S. Toute marchandise retournée sans cet accord sera refusée ou tenue à disposition de l'acheteur. Un retour de produit ne peut donner lieu à un avoir que si ce produit est identifiable, retourné dans son emballage complet d'origine, et n'ayant subi aucun endommagement. Suite à une erreur du client dans sa commande, et lorsque BASSI S.A.S accepte le retour, l'avoir correspondant à la marchandise s'élèvera à l'intégralité du prix net HT facturé, et hors port si la dite marchandise est retournée dans un délai de 15 jours, et réalisé dans les conditions précédentes. Une copie de la facture d'achat et un bon de retour (mentionnant le détail du matériel retourné et la raison) devront être joints. Au-delà de ce délai, et sans excéder 2 mois, une décote de 25% sera appliquée sur le prix facturé. Dans tous les cas, les frais de retour restent à la charge du client.

### REPARATIONS

Les réparations des articles achetés en nos magasins sont effectuées au plus juste prix. Les frais de main d'œuvre et de port aller et retour restent dans tous les cas à la charge de nos clients.

### LITIGES

Toutes contestations à nos ventes et au paiement de nos factures sont de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Toulouse, qu'il s'agisse d'une demande principale, d'appel en garantie ou intervention forcée et même en cas de pluralité de défendeur.

## ● CONDITIONS SAV

Afin d'améliorer la qualité de notre **SERVICE APRES-VENTE** nous vous remercions de bien vouloir respecter les conditions suivantes :

- Avant tout retour de matériel, vérifier la réalité de la panne. En effet, tout produit retourné et ne présentant aucun défaut fera l'objet d'une facturation forfaitaire, soit un quart-d 'heure de main d'œuvre (10,25€ HT) pour la petite électronique (émetteurs, récepteurs, ....) et une demi-heure de main d'œuvre (20,50€ HT) pour le reste, plus les frais de port.
- Envoyer le matériel accompagné d'un bon de retour comportant votre adresse, votre numéro de compte client, la référence du ou des produits ainsi que la description du défaut constaté.
- Tout colis expédié en port dû sera refusé.
- Le matériel retourné doit être emballé. Tout appareil contenant de l'huile devra être retourné avec le bouchon de transport, un emballage plastique limitant éventuellement les écoulements d'huile ou de graisse.
- Tout matériel dégradé pendant le transport sera considéré comme hors garantie. D'autre part, si le colis présenté par le transporteur est en mauvais état, il sera refusé.

### MATERIEL SOUS GARANTIE

Nos matériels sont garantis 2 ans à partir de la date d'achat de l'utilisateur.

En cas de contestation, le numéro de série ou la date code portés sur l'appareil serviront de référence.

### AVOIR SUR MATERIEL NEUF

Le matériel en parfait état de fonctionnement, ne pourra faire l'objet d'un avoir, que s'il nous est retourné neuf, complet dans son emballage d'origine sous 15 jours après réception. Une copie de la facture d'achat et un bon de retour (mentionnant le détail du matériel retourné et la raison) devront être joints.

### MATERIEL HORS GARANTIE

Est considéré hors garantie tout appareil :

- Ayant dépassé sa période de garantie.
- Dont l'électronique a été démontée, déréglée, transformée ou alimentée par d'autres moyens que ceux préconisés par la société BASSI SAS.
- Détérioré par un emploi anormal.
- Les produits de natures périssables et consommables (piles, batteries et câbles...) ainsi que quartzs (endommagés par chocs) de télécommandes.
- Endommagé suite aux catastrophes naturelles ou vandalisme.
- Endommagé suite à une erreur de montage, une modification ou utilisation non-conforme aux instructions fabricant ou toute mauvaise manipulation.

Le matériel retourné fera ensuite l'objet d'une expertise et donnera lieu à un devis où le délai de réparation sera indiqué.

En fonction de l'expertise, il pourra être proposé au client :

- la réparation du produit
- la restitution du produit si la réparation est impossible ou trop onéreuse
- une proposition de remplacement par un produit équivalent

### DEVIS

Hors garantie, un devis gratuit sera établi par notre S.A.V. pour toute réparation excédant un montant de 25 % du prix d'achat. L'expédition de matériel réparé ou non est à la charge du client.

Nous accordons une période de réflexion de 3 mois à notre clientèle pour répondre à un devis de réparation. Passé ce délai, le matériel sera détruit.

Les réparations sont garanties 6 mois. Si une nouvelle panne subvenait sans relation avec la précédente, celle-ci ne rentrerait pas dans le cadre de la garantie.

En respectant cette procédure de SAV, vous simplifierez la gestion de vos retours, et vous pourrez profiter pleinement des avantages de la garantie BASSI SAS.







# EUROPE AUTOMATISMES

**111 CHEMIN DES TUILERIES  
31400 TOULOUSE (FRANCE)**

**TEL +33 (0) 5 62 16 60 30  
FAX +33 (0) 5 61 54 06 17  
E-MAIL: [commerciaux@bassi.fr](mailto:commerciaux@bassi.fr)**

**WWW.EUROPE-AUTOMATISMES.COM**



## **SERVICE COMMERCIAL**

**TEL: +33 (0) 5 62 16 60 30  
FAX: +33 (0) 5 61 54 06 17  
[commerciaux@bassi.fr](mailto:commerciaux@bassi.fr)**

## **SERVICE EXPEDITIONS**

**TEL: +33 (0) 5 62 16 60 30  
FAX: +33 (0) 5 61 54 06 17**

## **SERVICE TECHNIQUE**

**TEL: +33 (0) 5 62 16 60 41  
FAX: +33 (0) 5 61 54 06 17**

Document non contractuel. Peut être modifié à tout moment sans préavis.  
Nous nous dégageons de toutes responsabilités en cas de pose ou de mise en oeuvre  
non conforme à la norme en vigueur.