

Life
made
easy



 **COMUNELLO**
AUTOMATION

Fort
TRÈS FORT!

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY

100 %

Made in Comunello

Made in Italy



L'automatisation pour le présent et pour le

FUTUR

Le groupe Comunello repose sur un solide, fiable, bien structuré base de fabrication. Le groupe comprend 5 divisions dans lesquelles tous les produits de chaque division sont à 100% conçu et produit au siège de l'entreprise en Italie. Cette maîtrise totale des processus de fabrication garantit les plus hauts niveaux de qualité. Comunello a été fondée en 1965 et exporte aujourd'hui dans plus de 105 pays dans le monde.

Une entreprise de plus de 50 années d'expérience de fabrication, une vision internationale claire basée sur la qualité de notre conception, notre technologie révolutionnaire, le solidité de notre production et de notre engagement envers le service technique et le service client.



Précisément ce que vous **ATTENDEZ**

Avec notre réputation d'excellence mécanique et notre passion pour le mouvement, le projet d'automatisation est une expression naturelle de notre vision d'entreprise. En conséquence, nous proposons des produits d'un niveau de qualité qui correspond précisément à ce que nos clients attendent et méritent. Conformément à la philosophie de l'entreprise pour vous simplifier

la vie, toutes les électroniques de commande ont été conçues pour être programmé de manière simple et intuitive. Puisque nous avons passé plus de temps dans la phase de conception, vous passerez moins de temps pour l'installation. Toutes les connexions sont clairement indiquées sur l'unité de commande électronique pour faciliter une installation rapide et efficace.

Excellence mécanique
Simplicité électronique





Comunello:
Design made
to resist



A close-up, high-angle photograph of a mechanical device. On the left, a silver metal tray is open, revealing internal components like a motor and various metal parts. On the right, a grey plastic cover is partially visible, featuring embossed text and a circular opening. The background is dark, highlighting the metallic and plastic textures.

COMUNELLO
AUTOMATION

COMUNELLO

COMUNELLO

COMUNELLO

A hand holding a pen is the central focus, with a stylized logo overlaid. The logo consists of a circular icon with three concentric rings, followed by the word 'ONE' in a tall, thin, black sans-serif font. Below 'ONE' is the word 'TECHNOLOGY' in a smaller, green, all-caps sans-serif font. The entire scene is framed by three concentric green circles of varying thicknesses, set against a blurred background of a hand holding a pen.

ONE
TECHNOLOGY



Technologie
ONE BUS

ONE TECHNOLOGY

Installation simplifiée avec
les accessoires BUS







UNITÉ DE CONTRÔLE HP

Deux tensions, une logique de programmation

L'unité de commande électronique HP offre une vaste gamme d'options de programmation, ce qui la rend idéale pour une utilisation même avec les systèmes domotiques les plus avancés. Comunello a deux types d'unité à 24V et 230V. Pour vous faciliter la vie, la première série de

commandes est la même pour les deux unités, avec une configuration basée sur un système de sélection de programme simple et intuitif utilisant des LED. Et une fois la logique de programmation apprise, elle s'applique également à l'autre unité de commande. Life Made Easy! Life Made Easy!

24V HP



- Menu à plusieurs niveaux facile à utiliser avec une guide LED clair pour une installation simplifiée
- Configuration du sens du moteur
- Sortie de lumière d'avertissement / de travail 24V et 230V
- Housse de protection du panneau de commande avec instructions imprimées
- Frein moteur
- Programmation de la course automatisée
- Double protection avec fusible
- Réglage direct de la vitesse (24V) ou de la force (230V), ralentissement et sensibilité
- Canal de commande radio auxiliaire
- Sortie de contrôle de serrure électrique
- Photo-test pour les capteurs photoélectriques
- Entrées opto-isolées
- Unité radio amovible
- Entrée de batterie de secours (24 V)
- Démarrage progressif et arrêt progressif
- Configuration manuelle du mouvement
- Serrure radiocommandée
- Mise en place simplifiée des mouvements
- Entrée encodeur
- Connecteurs amovibles et disposition simplifiée
- Fonction copropriété
- Sortie du voyant d'état de la porte
- Entrée de sécurité 8k2

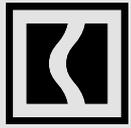
230V HP





COMUNELLO
AUTOMATION

COMUNELLO
AUTOMATION



COMUNELLO

AUTOMATION EXPERT

POURQUOI DEVENIR UN
INSTALLATEUR

EXPERT
COMUNELLO

Une figure d'une importance
fondamentale, un point de
référence dans le territoire pour
notre service et nos valeurs.

NOUS OFFRONS NOS
PRODUITS UNIQUEMENT AUX
PROFESSIONNELS

 **COMUNELLO**
AUTOMATION

EAGLE KIT

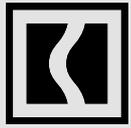
Underground electromechanical
actuator



Made in Italy

 **COMUNELLO**
AUTOMATION





COMUNELLO

AUTOMATION EXPERT

Le projet comunello expert vous donne la garantie de:

1 DÉMARQUEZ-VOUS SUR LE MARCHÉ

- Offre d'une gamme de produits de qualité et innovants made in Comunello.
- Service et disponibilité des produits chez les concessionnaires et revendeurs officiels.

2 ASSISTANCE TECHNIQUE ET FORMATION

- Assistance téléphonique avec priorité dans les appels.
- Assistance opérationnelle de Comunello et du revendeur.
- Service de réalité augmentée pour l'assistance à distance.

3 VISIBILITÉ COMUNELLO EXPERT

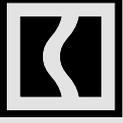
- Support de présentation de la gamme de produits.
- Fiches techniques et commerciales à l'appui des devis.
- Matériel pour foires et événements.

4 OUTILS MARKETING

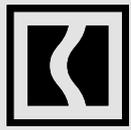
- Réunions au Comunello LAB.
- Cours de formation chez le concessionnaire.
- Tutoriels vidéo pour la programmation de produits.
- Configurateur de produits.

 **COMUNELLO**



 **COMUNELLO**
FORMATION LAB





COMUNELLO

FORMATION LAB



- 1. FORMATION D'EXPERTS COMUNELLO**
- 2. FORMATION CAT (CENTRES D'ASSISTANCE TECHNIQUE)**
- 3. JOURS DE FORMATION**
- 4. POUR COMUNELLO EXPERT ET CAT**



- 1. FORMATION EN LIGNE COMUNELLO EXPERT**
- 2. FORMATION CAT EN LIGNE (CENTRES D'ASSISTANCE TECHNIQUE)**
- 3. WEBINAIRES ÉDUCATIFS DÉDIÉS"**

NORMES EUROPÉENNES

Comunello Group est à vos côtés:

1. Pour informer:

a. Quelles sont les réglementations en vigueur?

La norme EN 12453: 2017 spécifie les exigences de conformité et de sécurité pour les verrouillages automatisés pouvant entrer en contact avec des personnes, vous permettant de définir toutes les solutions techniques nécessaires à la sécurité de l'utilisateur.

b. Quels sont les contextes requis par les normes européennes?

Type de contrôle	Actionnement par maintien de la pression	Impulse situé en vue de la porte	Impulse non localisée en vue du portail (radiocommande)	Automatique (Impulsion)	
Exemples	Interrupteur ou selecteur à clé	Interrupteur ou selecteur à clé	Unité de contrôle radio	Cycle de fonctionnement	
Conditions de utilisation	Zone RÉSIDENTIELLE Utilisateur FORMÉ	A	C	C	C + D
	Zone RÉSIDENTIELLE Utilisateur NON FORMÉ	C	C	C + D	C + D
	Zone PUBLIQUE Utilisateur FORMÉ	B	C	C + D	C + D
	Zone PUBLIQUE Utilisateur NON FORMÉ	-	C + D	C + D	C + D

c. Quels sont les dispositifs de sécurité requis?

- A** Présence opérateur (pression continue requise).
- B** Présence de l'opérateur (pression continue non requise).
- C** Dispositifs mécaniques (bords sensibles) et électroniques. Vous devez vérifier si les forces d'impact maximales correspondent aux valeurs requises par les normes.
- D** Photocellules, pour permettre la détection de la présence d'un obstacle dans la zone opérationnelle de l'automatisation.

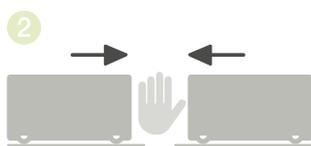
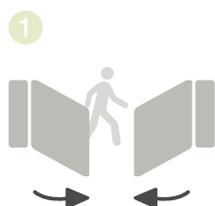
EN 12453:2017

2. Offrir une «solution clé en main»:

a. COMUNELLO certifie que les produits sont conformes aux normes.

Lorsqu'un portail, une porte ou tout autre type d'ouverture est automatisé, il devient une machine qui peut comporter des risques. Ce sont de différents types:

- 1- Écrasement
- 2- Cisaillement
- 3- Levage (en cas de barrière à mouvement vertical)
- 4- Convoyage



b. Fournit une solution complète afin de certifier l'installation.

La large gamme d'automatismes pour portails coulissants et battants, barrières et portes de garage a été développée et produite conformément aux normes européennes de sécurité. De telles automatisations permettent à l'installateur de certifier son installation. Pour plus de détails, veuillez contacter notre support technique.

technical_assistance@comunello.it

GAMME DE PRODUITS

Portails coulissants et cantilever



FORT | pag. 26

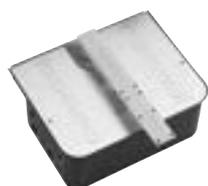


FORT 2500 | pag. 36



FORT 3500 | pag. 38

Portails battants



EAGLE | pag. 42



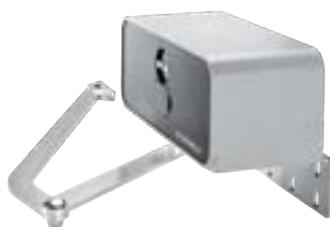
ABACUS | pag. 64



RAM | pag. 74



CONDOR | pag. 52



Portes de garage



RAMPART | pag. 80



SALIENT | pag. 86

Barrières routières



BORDER | pag. 94



LIMIT 500 | pag. 98



LIMIT 600 | pag. 102



LIMIT 800 | pag. 106

Accessoires | pag. 112



FORT

Caractéristiques techniques



Boîtier avec traitement anti UV

Levier de déverrouillage en métal avec cylindre intégré

Base en aluminium moulé sous pression

Vis de fixation en acier inoxydable pour ouvertures avec tournevis et clés hexagonales.
Cela permet une installation plus facile de l'actionneur même en cas de position près du pilier



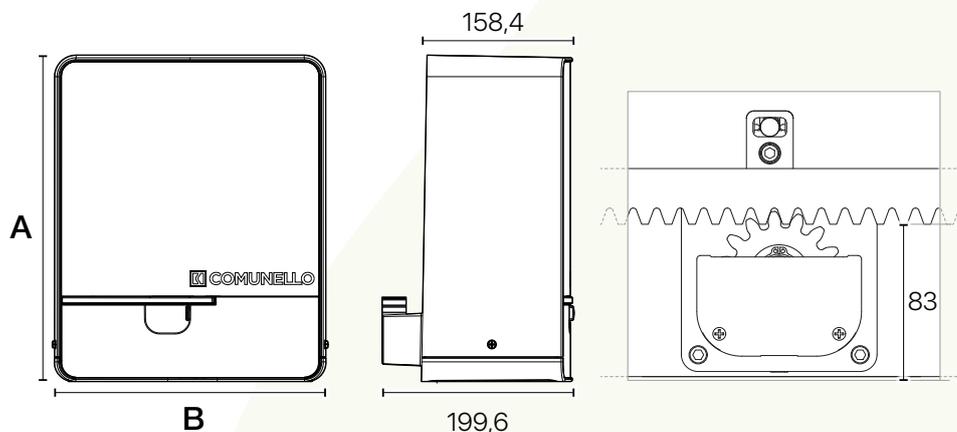
DIMENSIONS (mm)

FORT 400-500:

A=325 - B=237

FORT 600-800-1000-1500:

A=345 - B=285



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Performances: performances mécaniques et de lubrification testées et garanties même à basses températures

Vitesse: Vitesse nominale et de ralentissement réglable jusqu'à 0,28 m/s

Détection d'obstacles: détection d'obstacles par absorption de courant ou par codeur

Utilisation intensive: version 24 Vdc pour les applications à usage intensif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	FORT 400 24V FORT 400 ONE	FORT 500 230V	FORT 600 24V FORT 600 ONE	FORT 800 24V FORT 800 ONE	FORT 800 230V	FORT 1000 24V FORT 1000 ONE	FORT 1000 230V	FORT 1500 230V
Tension	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentation du moteur	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Puissance absorbée	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Puissance nominale	3,0 A	1,2 A	5,0 A	5,6 A	1,4 A	6,2 A	1,5 A	2,0 A
Engrenage interne	Nylon	Nylon	Nylon	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Poussée maximale	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Travail intermittent	Usage intensif	30%	Usage intensif	Usage intensif	30%	Usage intensif	30%	30%
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe d'isolation	2	1 (mise à la masse)	2	2	1 (mise à la masse)	2	1 (mise à la masse)	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Poids maximum du portail	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Module de crémaillère	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Vitesse	0,26 m/s	0,17 m/s	0,28 m/s	0,28 m/s	0,17 m/s	0,21 m/s	0,17 m/s	0,17 m/s
Poids	8,9 Kg	9,9 Kg	10,6 Kg	12 Kg	12 Kg	12 Kg	12,4 Kg	12,6 Kg

FORT

Caractéristiques techniques

Unité de contrôle à bord avec récepteur intégré. Les cartes électroniques HP peuvent gérer les actionneurs avec ou sans encodeur

Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage



Terminaux pré-câblés avec tampographie

Logement de la batterie pour les versions 24V

Nouveau déverrouillage avec levier

Grand espace dédié au passage des câbles avec protection en caoutchouc contre les insectes

Les 4 points de fixation assurent une installation plus stable

Réglage de la hauteur et de la planéité



Batterie optionnelle AC-50
en cas de panne de courant
(modèles 24 V uniquement)



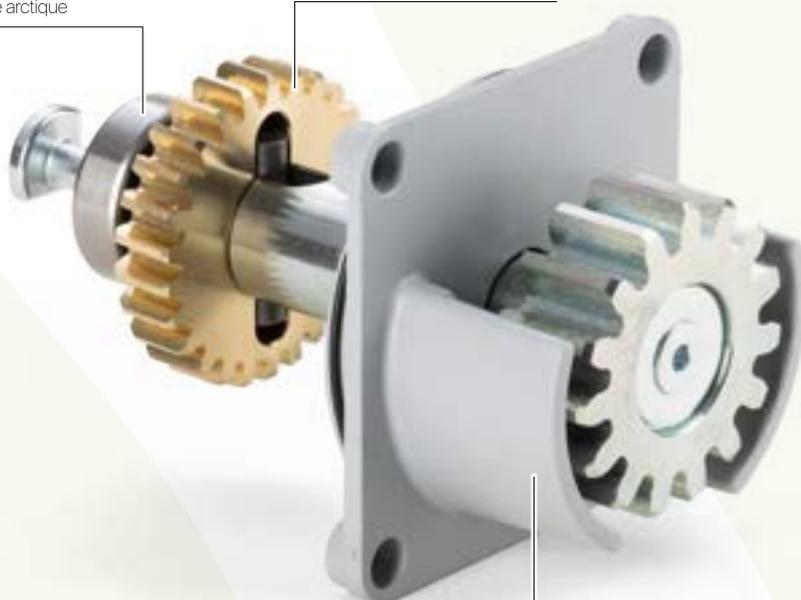
Version fin de course **mécanique**



Version fin de course **magnétique**

Roulements avec
graisse arctique

Roue dentée en bronze
(FORT 800-1000-1500)



Protection du pignon en
aluminium moulé sous
pression*

FORT ONE BUS

Automatisation pour portails coulissants
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Moteur 24 Vdc, avec encodeur et carte électronique intégrés, pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg

				Poids max.				KIT de fixation*		
FORT 400 ONE	24 Vdc	G1F040MELOB00A	400 kg	CU ONE 1M	•	•	•	8,9 kg	30	
FORT 600 ONE	24 Vdc	G1F060MELOB00A	600 kg	CU ONE 1M	•	•	•	10,6 kg	30	
Fort 800 ONE	24 Vdc	G1F080MELOB00A	800 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30	
FORT 1000 ONE	24 Vdc	G1F100MELOB00A	1000 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30	

Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique



Accessoires compatibles avec la série ONE TECHNOLOGY

	AC-51	Batterie de secours	G1BATTERLOG00	1 1,3 kg
	I/O ONE	Carte d'interface I / O ONE	G1INTERFLOB00	1 0,5 kg
	AC-35	Amplificateur de signal pour radiocommandes 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1 0,2 kg
	K-ONE	Clé de connexion Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1 0,02 kg

Configuration du KIT **FORT** ONE BUS



Kits complets pour portails coulissants, 24 Vdc, jusqu'à 1500 kg

	Configuration du KIT			
Fort 400 ONE		GK1F040MLB000A	9,5 kg	30
Fort 600 ONE		GK1F060MLB000A	11,2 kg	30
Fort 800 ONE		GK1F080MLB000A	13 kg	30
Fort 1000 24V ONE		GK1F100MLB000A	13 kg	30



Configuration du KIT



FORT

Automatisation pour portails coulissants
24 Vdc et 230 Vac avec encodeur - fin de course mécanique et magnétique



24 Vdc et 230 Vac avec électronique intégrée pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg

			Poids max.						Kit de fixation*		
FORT 400	24 Vdc	GFT040MEL0B00A	400 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	8,9 kg	30
FORT 600	24 Vdc	GFT060MEL0B00A	600 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	10,6 kg	30
FORT 800	24 Vdc	GFT080MEL0B00A	800 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100MCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	12 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100GCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•		•	•	12 kg	30
FORT 500	230 Vac	GFT050MEH0B00A	500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	9,9 kg	30
FORT 800	230 Vac	GFT080MEH0B00A	800 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100MEH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100GCH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100G0H0B00A	1000 kg	-	•	•		•	•	12,4 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150MH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,6 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150GCH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,6 kg	30

= Encodeur - = Fins de course mécaniques - = Fins de course magnétiques

*Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique

*Versions sans unité de commande sont disponibles pour créer des configurations à deux moteurs



Configuration du KIT

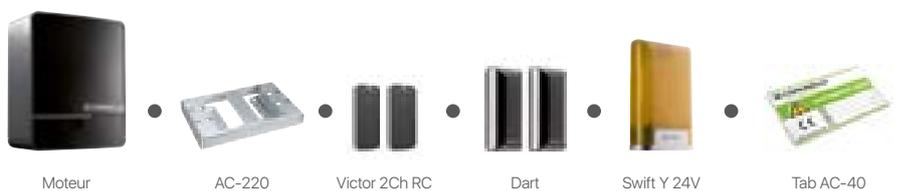
ENTRY KIT



LIGHT KIT



FULL KIT



Configuration du KIT **FORT**



Kits complets pour portails coulissants, avec encodeur, 24 Vdc et 230 Vac, jusqu'à 1500 kg avec fin de course électromécanique

	Configuration du KIT				
 Fort 400 24V	ENTRY		GKFT040ELB930A	9,1 kg	30
	LIGHT		GKFT040ELB920A	9,3 kg	30
	FULL		GKFT040ELB000A	9,5 kg	30
 Fort 600 24V	ENTRY		GKFT060ELB930A	10,8 kg	30
	LIGHT		GKFT060ELB920A	10,9 kg	30
	FULL		GKFT060ELB000A	11,2 kg	30
 Fort 800 24V	ENTRY		GKFT080ELB930A	11,8 kg	30
	LIGHT		GKFT080ELB920A	11,9 kg	30
	FULL		GKFT080ELB000A	12,2 kg	30
 Fort 1000 24V	ENTRY		GKFT100ELB930A	12,7 kg	30
	LIGHT		GKFT100ELB920A	12,8 kg	30
	FULL		GKFT100ELB000A	13 kg	30
 Fort 500 230V	ENTRY		GKFT050EHB930A	10,1 kg	30
	LIGHT		GKFT050EHB920A	10,3 kg	30
	FULL		GKFT050EHB000A	10,5 kg	30
 Fort 800 230V	ENTRY		GKFT080EHB930A	11,8 kg	30
	LIGHT		GKFT080EHB920A	11,9 kg	30
	FULL		GKFT080EHB000A	12,2 kg	30
 Fort 1000 230V	ENTRY		GKFT100EHB930A	12,7 kg	30
	LIGHT		GKFT100EHB920A	12,8 kg	30
	FULL		GKFT100EHB000A	13 kg	30
Fort 1000 DUAL KIT* 230V	FULL		GKFT100DHB000A	25,5 kg	18
 Fort 1500 230V	ENTRY		GKFT150EHB930A	13,3 kg	30
	LIGHT		GKFT150EHB920A	13,4 kg	30
	FULL		GKFT150EHB000A	13,6 kg	30

Accessoires FORT



	AC-220	Support de fixation pour actionneur coulissant Inclus dans tous les kits							1	1,8 kg
	AC-250	Kit de fixation d'ancrages N ° 6 M10							1	0,98 kg
	AC-200	Kit fins de course magnétiques							1	0,8 kg
	AC-205	Capteur magnétique							1	0,12 kg
	AC-206	Interrupteur de fin de course électromécanique avec ressort prolongé (pour Fort 00/500/600/800/1000/1500, installé dans un Système d'ouverture Integrator Mini et Piccolo)							1	0,11 kh
	AC-210	Pignon module 6							1	0,4 kg
	AC-261	Crémaillère en nylon M4 de 1 m avec noyau en fer et 6 points de fixation							1	0,90 kg
	AG-260-1M	Crémaillère en acier galvanisé M = 4; A.B = 22; L = 1000							1	3,1 kg
		Crémaillère en acier galvanisé M = 6; A.B = 30; L = 1000							1	6,0 kg
	AG-260-2M	Crémaillère en acier galvanisé M = 4; A.B = 22; L = 2000							1	6,2 kg
	AG-KIT 262	Crémaillère galvanisée à visser 30x8x1M avec entretoises							1	1,6 kg
	AG-KIT 262	Crémaillère galvanisée à visser 30x12x1M avec entretoises							1	2,4 kg
	AG-KIT 262	Crémaillère galvanisée à visser 30x12x2M avec entretoises							1	4,9 kg

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY

FORT 2500

Caractéristiques techniques



Rapide, sûr, fiable, simple
Sensibilité aux obstacles
Gestion de la réduction de vitesse

UNITÉS DE CONTRÔLE

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Vitesse:** grâce à l'inverseur intégré, il est possible d'ajuster les vitesses nominales et de ralentissement tout en maintenant des niveaux de force élevés et un mouvement fluide
- **Accélération:** l'unité de contrôle permet de gérer et d'ajuster les rampes d'accélération et de décélération
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Diagnostic:** l'unité de contrôle est capable d'effectuer des diagnostics en temps réel au moyen de LED dédiées et de signaux d'anomalie dans l'écran
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle

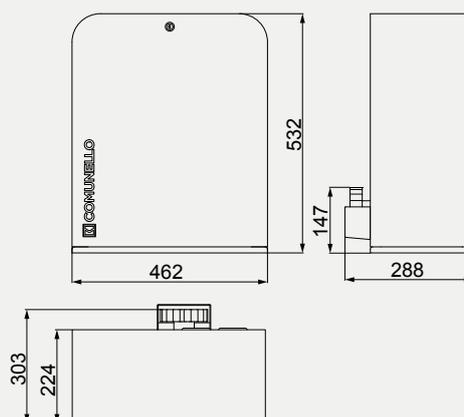
CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Diagnostic:** grâce à des LED dédiées, il est possible d'effectuer des diagnostics en temps réel
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Simple:** les principales fonctions sont facilement activées via 10 commutateurs DIP

DIMENSIONS (mm)



Unité de commande à bord, également dans la version avec inverter

Récepteur intégré capable de gérer un total de 500 canaux à la fois code roulant et code fixe

Joint sur toute l'ouverture avant pour une meilleure protection



Motoréducteur avec ventilation intégrée, disponible en versions 230V triphasé et 380 VAC

Le motoréducteur entièrement lubrifié a le bain d'huile garantissant des performances élevées même à des températures extrêmes (-20 ° C / + 50 ° C)

Fentes de ventilation

Structure en acier robuste avec traitement de protection



Interrupteur de fin de course électromécanique fiable avec degré de protection IP67

Arbre de sortie robuste avec pignon de module M4



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

★ Actionneur dédié par système coulissant télescopique Ranger

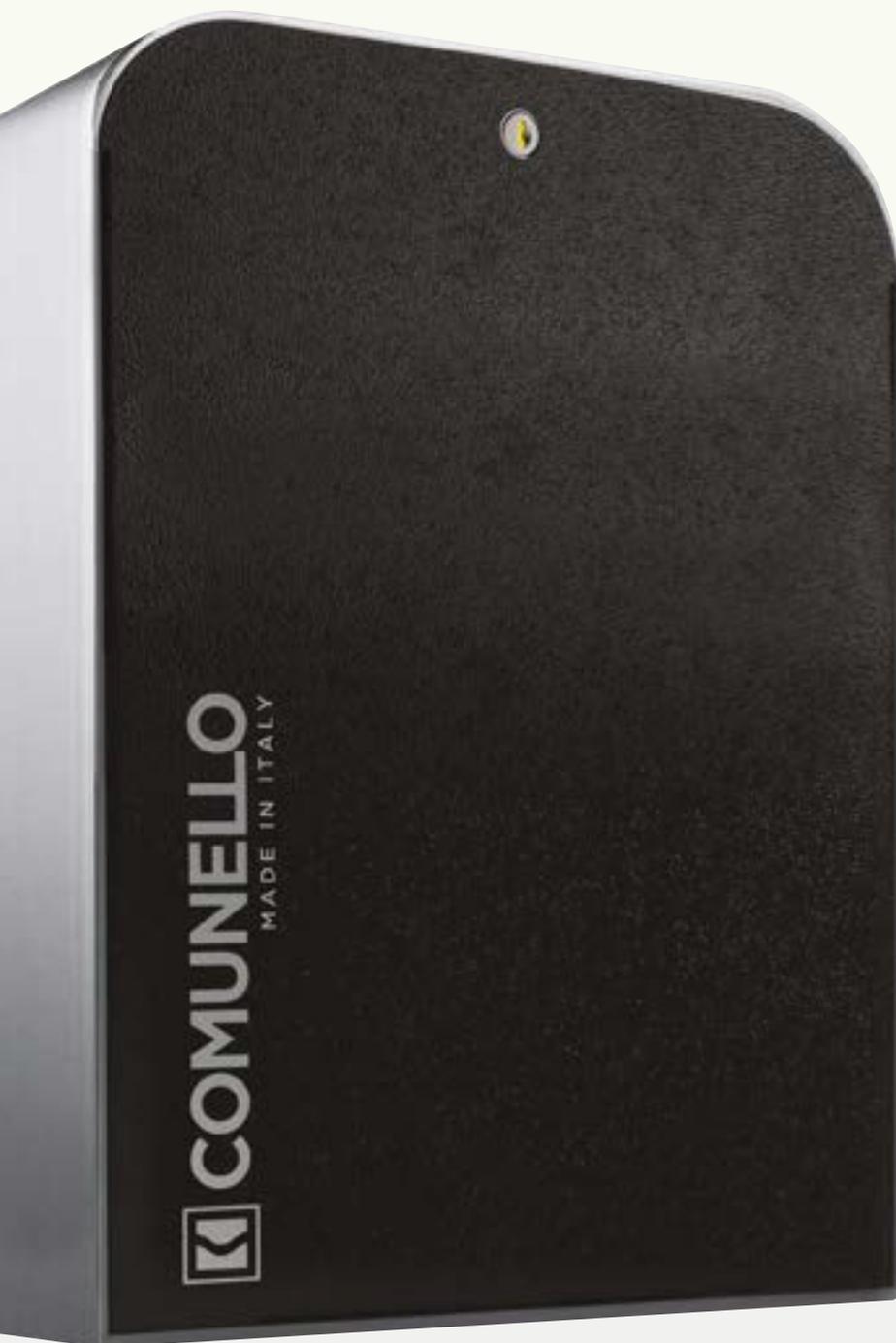


Caractéristiques techniques

	FORT 2500 380V STD FE	FORT 2500 230V INV FE	FORT 2500-S 230V INV FE ★
Tension	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentation du moteur	380V	230V \approx	230V \approx
Puissance absorbée	0,37 KW	0,37 KW	0,37 KW
Puissance max	1,11 A	1,92 A	1,92 A
Poussée maximale	2000 N	2000 N	2000 N
Travail intermittent	Usage intensif	Usage intensif	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe d'isolation	1 (Mise à la masse)	1 (Mise à la masse)	1 (Mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Poids maximum du portail	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg
Module de crémaillère	M4	M4	M4
Vitesse	0,17 m/s	Jusqu'à 0,38 m/s	Jusqu'à 0,19 m/s
Rapport de transmission	1:50	1:50	1:100
Poids	35 Kg	37 Kg	37 Kg
Central à bord	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 3500

Caractéristiques techniques



UNITÉS DE CONTRÔLE

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Vitesse:** grâce à l'inverseur intégré, il est possible d'ajuster les vitesses nominales et de ralentissement tout en maintenant des niveaux de force élevés et un mouvement fluide
- **Accélération:** l'unité de contrôle permet de gérer et d'ajuster les rampes d'accélération et de décélération
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Diagnostic:** l'unité de contrôle est capable d'effectuer des diagnostics en temps réel au moyen de LED dédiées et de signaux d'anomalie dans l'écran
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle

CU INDUSTRY 380V

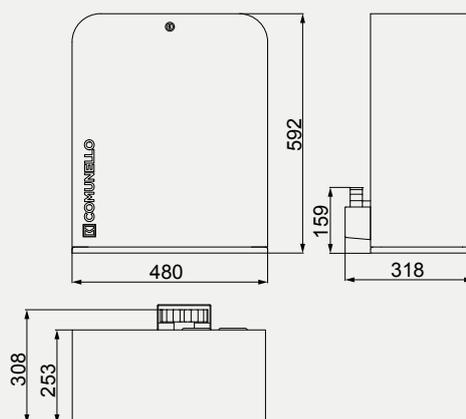
QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Diagnostic:** grâce à des LED dédiées, il est possible d'effectuer des diagnostics en temps réel
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Simple:** les principales fonctions sont facilement activées via 10 commutateurs DIP

Rapide, sûr, fiable, simple
Sensibilité aux obstacles
Gestion de la réduction de vitesse

DIMENSIONS (mm)



Unité de commande à bord, également dans la version avec inverter

Récepteur intégré capable de gérer un total de 500 canaux à la fois code roulant et code fixe

Joint sur toute l'ouverture avant pour une meilleure protection



Motoréducteur avec ventilation intégrée, disponible en versions 230V triphasé et 380 VAC

Le motoréducteur entièrement lubrifié a le bain d'huile garantit des performances élevées même à des températures extrêmes (-20 ° C / + 50 ° C)

Fentes de ventilation

Structure en acier robuste avec traitement de protection



Interrupteur de fin de course électromécanique fiable avec degré de protection IP67

Arbre de sortie robuste avec pignon de module M4



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

★ Actionneur dédié par système coulissant télescopique Ranger



Caractéristiques techniques

	FORT 3500 380V STD FE	FORT 3500 230V INV FE	FORT 3500-S 230V INV FE ★
Tension	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentation du moteur	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Puissance absorbée	0,75 KW	0,75 KW	0,75 KW
Puissance max	1,9 A	3,29 A	3,29 A
Poussée maximale	3000 N	3000 N	3000 N
Travail intermittent	Usage intensif	Usage intensif	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe d'isolation	1 (Mise à la masse)	1 (Mise à la masse)	1 (Mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Poids maximum du portail	3500 Kg	3500 Kg	3500 Kg
Module de crémaillère	M6	M6	M4
Vitesse	0,17 m/s	Jusqu'à 0,38 m/s	Jusqu'à 0,19 m/s
Rapport de transmission	1:50	1:50	1:100
Poids	46 Kg	48 Kg	48 Kg
Central à bord	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 2500

Automatisation pour portails coulissants
230 Vac et 380 Vac

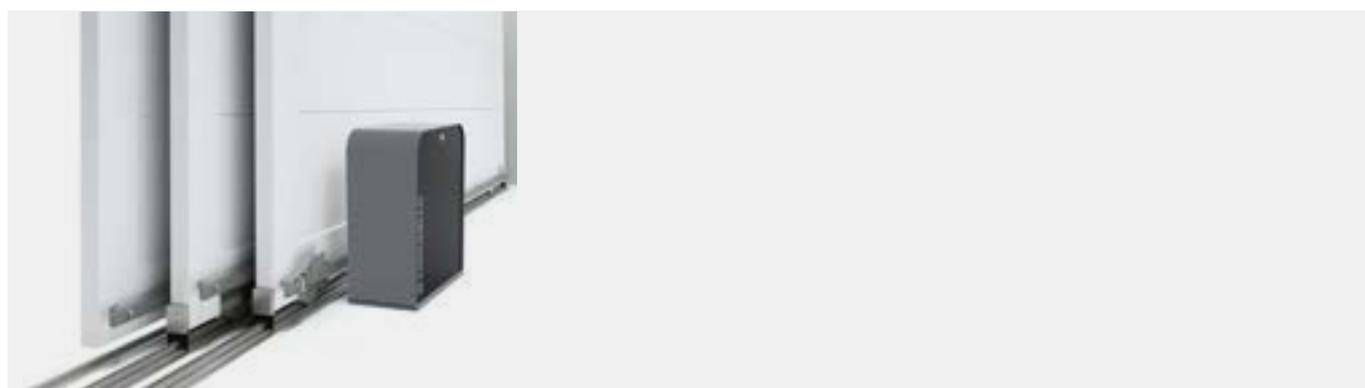


Moteurs triphasés 230 Vac et 380 Vac avec électronique intégrée pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg. Fin de course mécanique.

			Poids max.	Ondulateur		Rapport de démultiplication		
FORT 2500*	230 Vac	GFT250MXF2B00A	2500 kg	•	•	01:50	38 kg	5
FORT 2500 *	400 Vac	GFT250MXG0B00A	2500 kg		•	01:50	39 kg	5



* Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique



			Poids max.	Ondulateur		Rapport de démultiplication		
FORT 2500 *	230 Vac	GFT250MXF1B00A	2500 kg	•	•	01:100 **	39 kg	5

Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique

** Compatible avec le système Comunello RANGER

Accessoires

	AC-250	Kit de fixation d'ancrages N ° 6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-207	Levier long pour fin de course électromécanique (pour Fort 2500/3500 installé sur un système Integrator, modèle)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg

FORT 3500

Automatisation pour portails coulissants
 230 Vac et 380 Vac

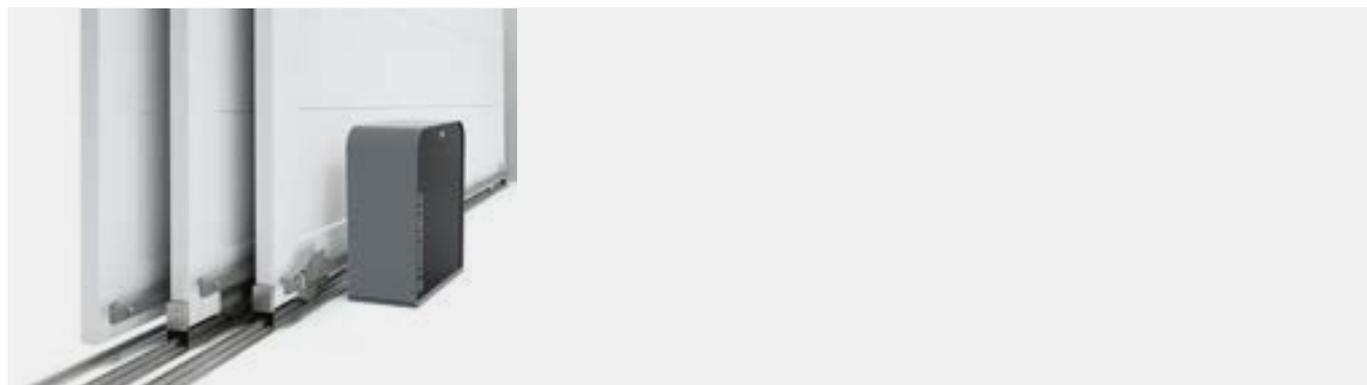


Moteurs triphasés 230 Vac et 380 Vac avec électronique intégrée pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Fin de course mécanique.

			Poids max.	Ondulateur		Rapport de démultiplication		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF0B00	3500 kg	•	•	01:50	53,5 kg	5
FORT 3500 *	400 Vac	GFT350MXG0B00	3500 kg		•	01:50	54 kg	5



Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique



			Poids max.	Ondulateur		Rapport de démultiplication		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF1B00	3500 kg	•	•	01:100 **	54 kg	5

Interrupteur de fin de course électromécanique inclus, disponible avec la version interrupteur de fin de course magnétique

** Compatible avec le système Comunello RANGER

Accessoires

	AC-250	Kit de fixation d'ancrages N ° 6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-207	Levier long pour fin de course électromécanique (pour Fort 2500/3500 installé sur un système Integrator, modèle)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg

EAGLE NEW 2022

Actionneurs électromécaniques souterrains pour portails battants résidentiels. Pour vantaux jusqu'à 3,5 m.

Sièges dédiés pour la fixation des fins de course électromécaniques AC-190, à la fois en ouverture et en fermeture.

Leviers monoblocs en acier obtenus par fusion, sans soudure

Presse-étoupe en acier entièrement résiné

Double protection avec joint interne et externe

IP67
protection

Moteur et engrenages entièrement protégé par un boîtier monobloc en aluminium moulé sous pression

Câble de 10 mètres inclus dans toutes les versions

LEVIER INCLUS



ACCESSOIRES COMPATIBLES

AC-185

Kit ouverture 180°



AC-190

Kit interrupteurs de fin de course externes



AC-160

Système de déverrouillage avec clé cylindre



AC-170

Système de déverrouillage sans cylindre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

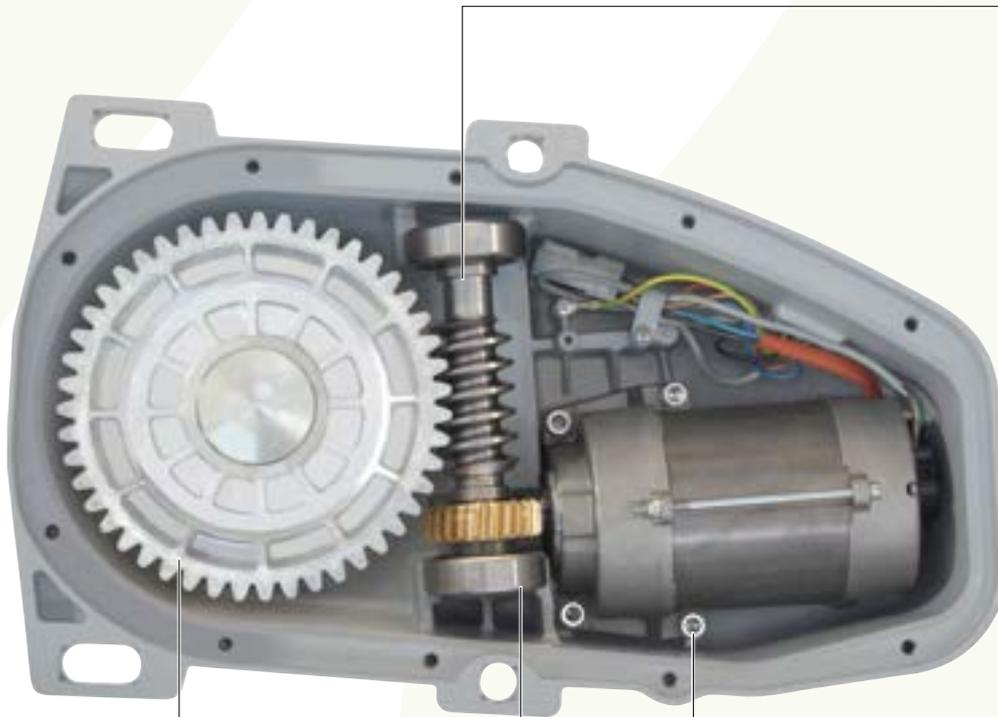
	EAGLE 350 - ONE	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350
Alimentation moteur	24V	24V	24V	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Puissance absorbée	150 W	150 W	150 W	280 W	280 W
Absorption	6,5 A	6,5 A	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Couple maximum	220 Nm	220 Nm	220 Nm	300 Nm	300 Nm
Intermittence de travail	Usage intensif	Usage intensif	Usage intensif	50,00%	50,00%
Degré de protection	IP67				
Classe d'isolation	3 (selv)	3 (selv)	3 (selv)	1 (mise à la terre)	1 (mise à la terre)
Temp. de fonctionnement	de -20°C à + 50°C				
Temps minimum d'ouverture à 90° (sans ralentissements)	~ 12 sec (réglable)	~ 12 sec (réglable)	~ 12 sec (réglable)	~ 19 sec	~ 19 sec
Masse moteur	11,3 Kg	11,3 Kg	11,3 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

EAGLE: PRÉCIS SILENCIEUX ET FIABLE

Lubrification des engrenages avec de la graisse arctique



Roue à dents moulée en zamak à haute résistance et élasticité

Réducteur avec roulements et engrenages en acier et bronze
Roulements spéciaux adaptés aux basses températures

Le moteur est fixé à la coque en aluminium avec 4 vis. Cela garantit un couplage meilleur et plus stable entre l'arbre d'entraînement et l'engrenage en bronze, éliminant ainsi les vibrations et assurant un plus grand silence.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

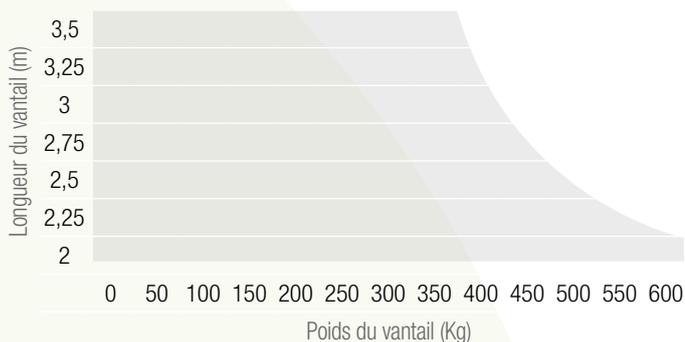
Performances: Performances mécaniques et lubrification testées et garanties même à basses températures

Vitesse: Vitesse nominale et ralentissement réglables

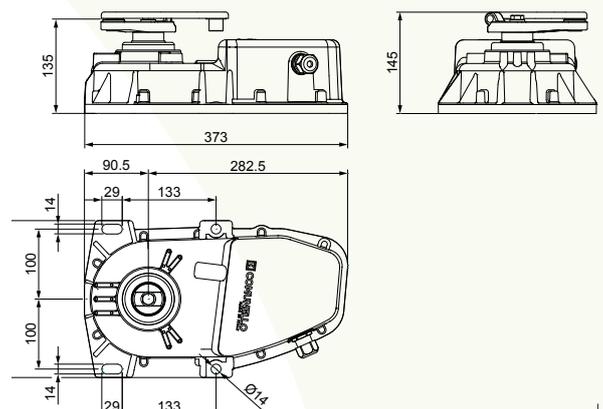
Détection d'obstacles: Détection d'obstacles par absorption de courant ou par encodeur

Protection: Degré de protection IP67 testé et garanti grâce au joint particulièrement efficace entre les 2 embases. Vis en acier inoxydable.

LIMITES D'UTILISATION



DIMENSIONS (mm)



EAGLE BOX

Boîte de fondation pour actionneur souterrain EAGLE



Cache-vis en caoutchouc pour protéger les vis de fixation

Les trous avec pratiques bouchons simplifient le passage des câbles et des tuyaux de drainage



EAGLE BOX

Cataphorèse noire avec couvercle galvanisé



EAGLE BOX-INOX

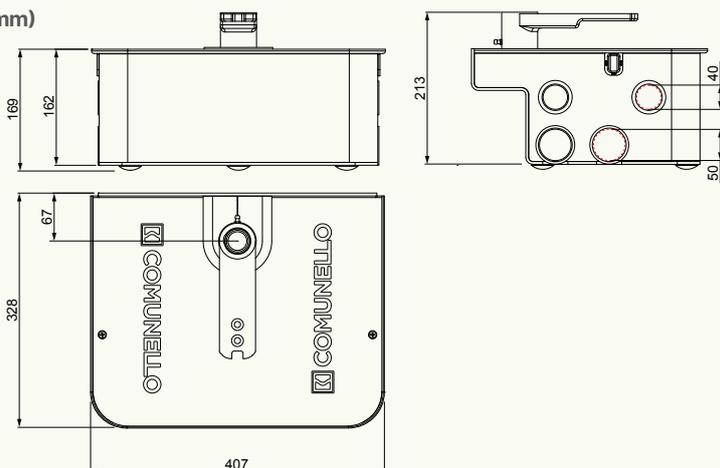
Acier inoxydable



EAGLE BOX-HG

Caisson de fondation galvanisé à chaud pour une meilleure résistance à la corrosion. Épaisseur minimale garantie de 60 microns conformément à la norme UNI EN ISO 1461. Couvercle en acier inoxydable AISI 316L

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES INCLUS



AC-160 AC-170

Le nouveau dispositif de levier intégré rend le déverrouillage manuel simple et facile à activer

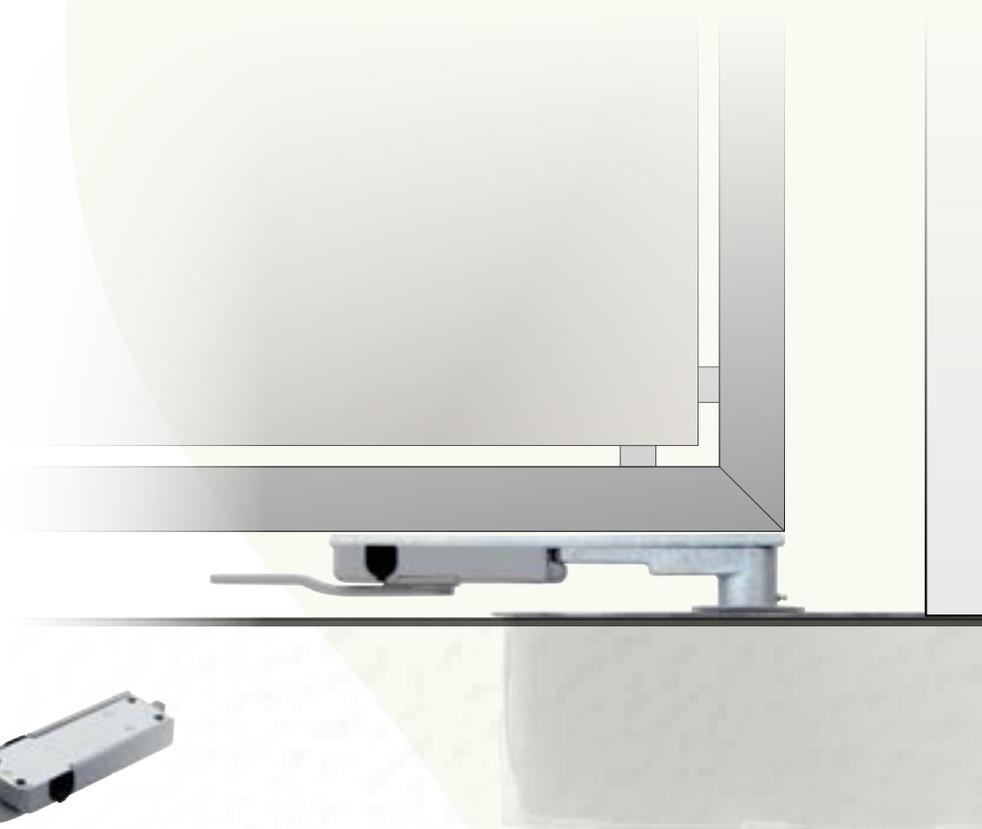


Ergonomie, praticité et faible encombrement: la poignée intégrée dans le dispositif de déverrouillage est toujours engagé

Solidité et qualité garanties par le corps et le levier en aluminium moulé sous pression. Disponible dans la version avec et sans clé. Compatible avec les versions précédentes de l'actionneur EAGLE



La forme et la taille de la poignée garantissent un déverrouillage manuel facile



AC-160

Déverrouillage manuel avec cylindre et clé



AC-170

Déverrouillage manuel sans cylindre

EAGLE ONE BUS

Automatisation pour portails battants
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Moteurs enterrés 24 Vdc et 230 Vac pour portails battants jusqu'à 3,5 m de longueur

Eagle 350 - ONE	24 Vdc	G1E0350EL1G00A	12,8 kg	60

Accessoires inclus:



Configuration du KIT EAGLE ONE BUS

Automatisation pour portails battants
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Automatisme pour portails battants Kit complet avec actionneurs enterrés pour portails battants, actionneurs 24 Vdc jusqu'à 3,5 m de vantail

	KIT System						
Eagle 24V ONE					GK1E035ELG910A	30 kg	12

Configuration du KIT EAGLE

2 Moteurs Eagle 24 Vdc ONE	Unité de contrôle ONE	Victor 2Ch RC	Dart BUS	Swift W 24V ONE	AC-30 Antenne	AC-35	Receiver	I/O ONE	Tab AC-40



EAGLE

Automatisme pour portails battants
24 Vdc et 230 Vac



Moteurs enterrés 24 Vdc et 230 Vac pour portails battants jusqu'à 3,5 m de longueur

Eagle 350	24 Vdc	GEE03500L1G00A		•	13,2 kg	60
Eagle 350	24 Vdc	GEE0350EL1G00A	•	•	12,7 kg	60
Eagle 350	230 Vac	GEE03500H1G00A		•	13,5 kg	60
Eagle 350	230 Vac	GEE0350EH1G00A	•	•	13,4 kg	60

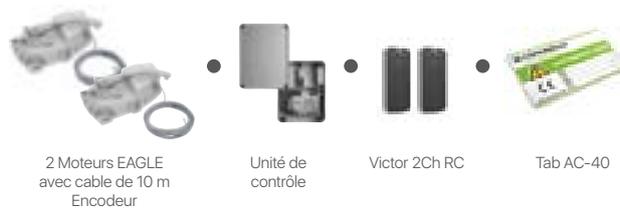
Accessoires inclus:



Version avec câble de 10 m



KIT ENTRY



2 Moteurs EAGLE avec câble de 10 m Encodeur

Unité de contrôle

Victor 2Ch RC

Tab AC-40

KIT LIGHT



2 Moteurs EAGLE avec câble de 10 m Encodeur

Unité de contrôle

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

KIT FULL



2 Moteurs EAGLE avec câble de 10 m Encodeur

Unité de contrôle

Victor 2Ch RC

Dart

Swift Y 24V

Tab AC-40



Configuration du KIT

Configuration du KIT **EAGLE**



24V Kits complets avec actionneurs enterrés pour portails battants, 24 Vdc, vantail jusqu'à 3,5 m

		Configuration du KIT					
		ENTRY	GKEE035EL0930A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12
		LIGHT	GKEE035EL0920A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12
		FULL	GKEE035EL0900A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12

Version avec câble de 10 m

230V Kits complets avec actionneurs enterrés pour portails battants, 230 Vca, vantail jusqu'à 3,5 m

		Configuration du KIT					
		ENTRY	GKEE035EH0930A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12
		LIGHT	GKEE035EH0920A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12
		FULL	GKEE035EH0900A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12

Version avec câble de 10 m

EAGLE BOX



AC-160

Système de déverrouillage avec clé et levier

GEE002SBN0G00A

1

1,20 kg



AC-161

Kit de systèmes de déverrouillage avec clé et levier (2 pièces, même cylindre)

GEE002SBN0G01A

1 kit

2,40 kg



AC-170

Système de déverrouillage avec levier et clé

GEE003SBN0G00A

1

1,10 kg



AC-185

Kit d'ouverture à 180 °

GEE360ASN0G01A

1

3,8 kg



AC-190

Fins de course externes

GEE001FIN0B00A

1

0,2 kg

Accessoires **EAGLE**



EAGLE BOX

Boîte de fondation cataphorèse noire avec couvercle galvanisé

GEE000BXN0B00

1

10,8 kg



EAGLE BOX-HG avec 316L

Boîte de fondation galvanisée à chaud avec couvercle en acier inoxydable 316L

GEE000BXN0G00

1

10,8 kg



EAGLE BOX-INOX

Boîte de fondation en acier inoxydable

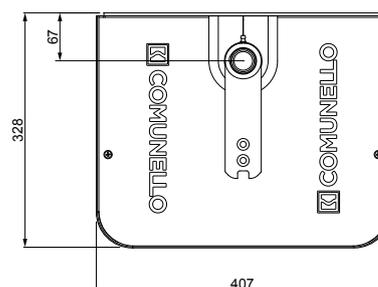
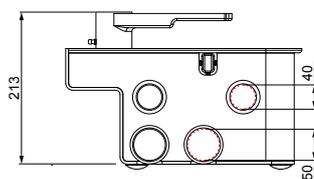
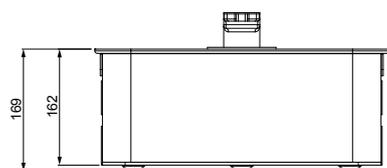
GEE000BXNIS00

1

11,5 kg



DIMENSIONS (mm)



CONDOR 220/350

Caractéristiques techniques



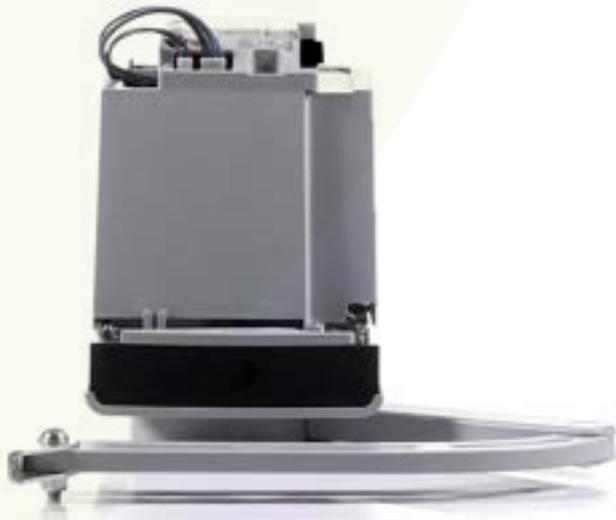
Support moteur en aluminium moulé sous pression avec unité de commande facilement accessible à bord

Déverrouillage pour fonctionnement manuel avec clé et poignée en aluminium

Bras anti-cisaillement en alliage moulé sous pression



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage



CONDOR 220

Jusqu'à 2,2 m

24V

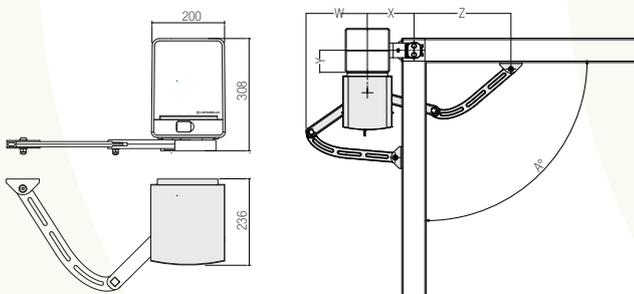
230V

CONDOR 350

Jusqu'à 3,5 m

24V

DIMENSIONS (mm)

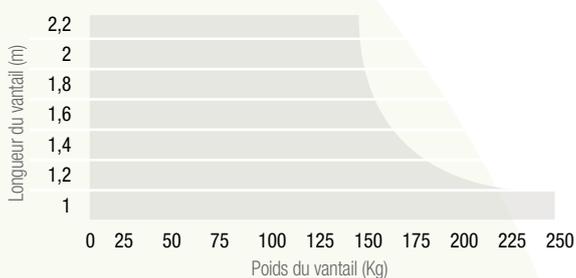


A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

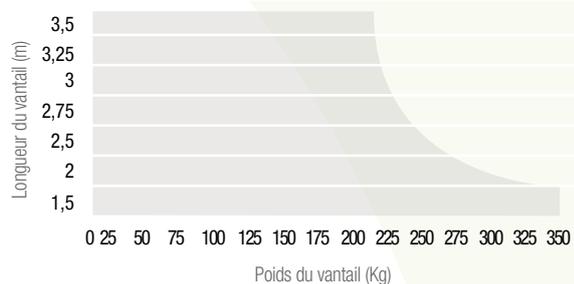
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CONDOR 220 24 V	CONDOR 220 230 V	CONDOR 350 24V
Tension	230 ~ 50 Hz		
Alimentation du moteur	24V ONE 24V	230V ~	24V ONE 24V
Puissance absorbée	110 W	280 W	150 W
Absorption	5 A	1,2 A	6,5 A
Couple	150 Nm	250 Nm	200 Nm
Travail intermittent	Usage intensif	30%	Usage intensif
Degré de protection	IP 44		
Classe d'isolation	2	1 (mise à la terre)	2
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C		
Vitesse	0,10 rad/s		
Poids	10 Kg	10 Kg	10 Kg

LIMITES D'UTILISATION CONDOR 220



LIMITES D'UTILISATION CONDOR 350



CONDOR 500

Caractéristiques techniques

Déverrouillage pour fonctionnement manuel avec clé et poignée en aluminium. Préparé pour le déverrouillage avec câble métallique à distance.

Bras anti-cisaillement en acier galvanisé
Bras avec serrure mécanique disponibles

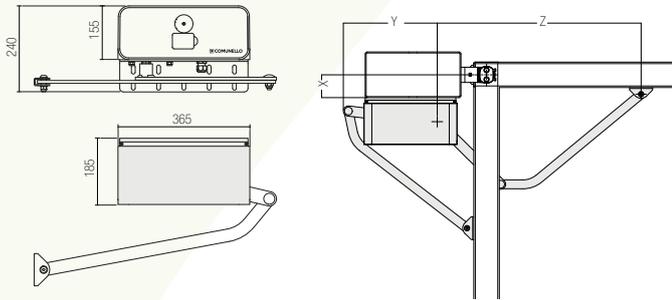


Support de fixation d'actionneur en acier galvanisé inclus



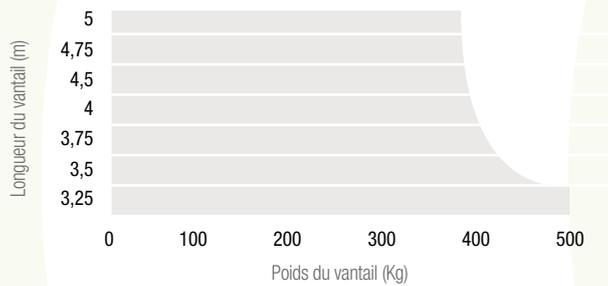
Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

DIMENSIONS (mm)



X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

LIMITES D'UTILISATION CONDOR 500



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CONDOR 500 24V	CONDOR 500 230V
Tension	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Puissance absorbée	150 W	280 W
Absorption maximale	6,5 A	1,2 A
Poussée maximale	330 Nm	440 Nm
Travail intermittent	Usage intensif	50%
Degré de protection (IP)	IP44	IP44
Classe d'isolation	2	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Vitesse sans charge	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Poids	12 kg	12 kg



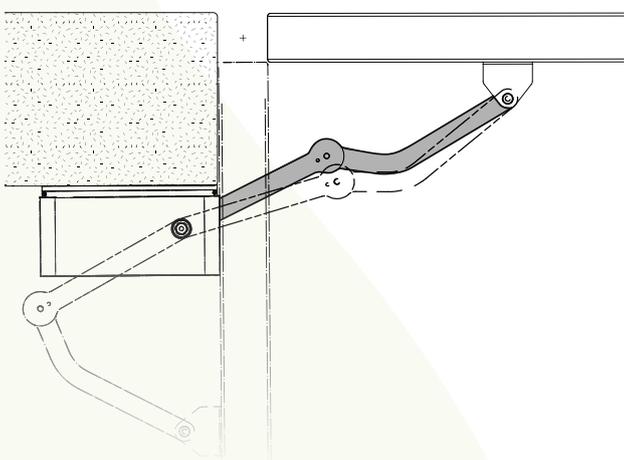
CONDOR 500

24V 230V

Jusqu'à 5 m

AC-102-103-104

Bras ambidextres en acier peint avec joint de verrouillage



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

CONDOR 500 S

Caractéristiques techniques



Boîtier monobloc en acier peint

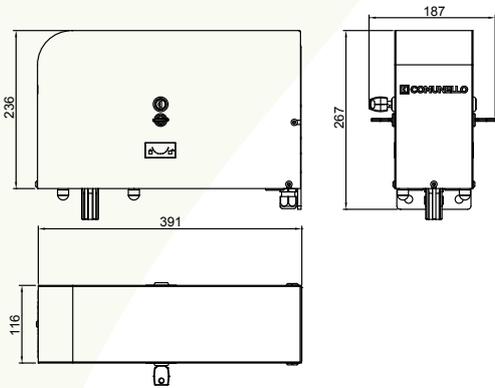
Bras articulé en acier peint. La forme particulière du joint empêche le forçage accidentel ou intentionnel du portail sans utiliser de serrure électrique

Déverrouillage pour fonctionnement manuel avec clé et levier



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

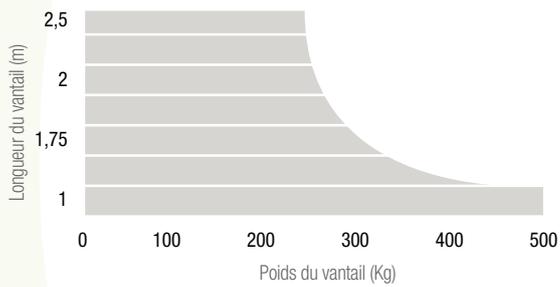
DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CONDOR 500 S 24V	CONDOR 500 S 230V
Tension	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Puissance absorbée	150 W	280 W
Absorption maximale	6,5 A	1,2 A
Poussée maximale	330 Nm	440 Nm
Travail intermittent	Usage intensif	40%
Degré de protection (IP)	IP44	IP44
Classe d'isolation	2	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Vitesse sans charge	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Poids	12 kg	15,7 kg

LIMITES D'UTILISATION CONDOR 500 S



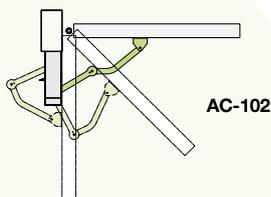
CONDOR 500 S

Jusqu'à 2,5 m

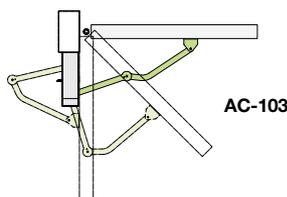


AC-102-103-104

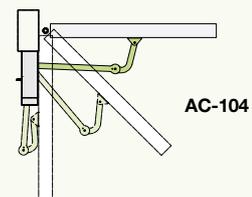
Bras ambidextres en acier peint avec joint de verrouillage



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

CONDOR **ONE** **BUS**

Automatisation pour portails battants
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Actionneurs à bras articulé 24 Vdc, avec encodeur intégré et butées mécaniques, pour vantaux jusqu'à 5 m de longueur*

				Max. longueur de vantail*		
	CONDOR 220 - ONE	24 Vdc	G1C220MEL0B00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 220-S/C - ONE	24 Vdc	G1C220M1L0B00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 350 - ONE	24 Vdc	G1C350MEL0B00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 350-S/C - ONE	24 Vdc	G1C350M1L0B00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 500 - ONE	24 Vdc	G1C500M1L0B00	5,0 m	12 kg	30

S/C = sans unité de contrôle

Accessoires inclus:



Configuration du KIT **CONDOR** **ONE** BUS



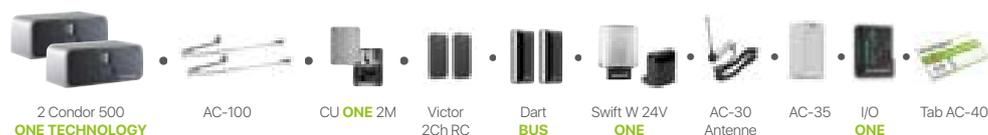
Kits complets avec actionneurs à bras articulés pour portails battants, 24 Vdc, avec accessoires BUS jusqu'à 5 m de longueur

		Configuration du KIT			
	Condor 220 ONE TECHNOLOGY		GK1C220MLB000	19,6 kg	16
	Condor 350 ONE TECHNOLOGY		GK1C350MLB000	19,6 kg	16
	Condor 500 ONE TECHNOLOGY		GK1C500MLB000	19,6 kg	16

KIT **Condor 220/350 ONE TECHNOLOGY**



KIT **Condor 500 ONE TECHNOLOGY**



Configuration du KIT

CONDOR

Automatisme pour portails battants
24 Vdc et 230 Vac - fin de course électronique plus encodeur



Actionneurs à bras articulés 24 Vdc et 230 Vac pour portails battants jusqu'à 5 m de longueur *

				Max. longueur de vantail*					
	CONDOR 220	24 Vdc	GCR220EEL0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	24 Vdc	GCR220E1L0B00	2,2 m	•	•		10 kg	45
	CONDOR 220	230 Vac	GCR220EEH0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	230 Vac	GCR220E1H0B00	2,2 m	•	•		10 kg	45
	CONDOR 350	24 Vdc	GCR350EEL0B00	3,5 m	•	•	•	12 kg	45
	CONDOR 350-S/C	24 Vdc	GCR350E1L0B00	3,5 m	•	•		12 kg	45
	CONDOR 500-S/C	24 Vdc	GCR500E1L0B00	5,0 m	•	•		12 kg	50
	CONDOR 500-S/C	230 Vac	GCR500E1H0B00	5,0 m	•	•		11,3 kg	50
	CONDOR 500S	24 Vdc	GCR50SEEL0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	24 Vdc	GCR50SE1L0G00	2,5 m	•	•		10 kg	36
	CONDOR 500S	230 Vac	GCR50SEEH0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	230 Vac	GCR50SE1H0G00	2,5 m	•	•		10 kg	36

S/C = sans unité de contrôle

Accessoires inclus:



KIT ENTRY

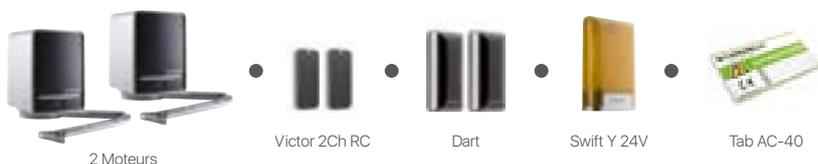


Configuration du KIT

KIT LIGHT



KIT FULL



Configuration du KIT **CONDOR**



24V Kits complets avec actionneurs à bras articulés pour portails battants, 24 Vdc, jusqu'à 5 m de longueur

	Configuration du KIT						
 Condor 220	ENTRY	GKCR220LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg	16
	LIGHT	GKCR220LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg	16
	FULL	GKCR220LLB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg	16
 Condor 350	ENTRY	GKCR350LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg	16
	LIGHT	GKCR350LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg	16
	FULL	GKCR350ELB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg	16
 Condor 500*	ENTRY	GKCR500LLB930	•	•	QUAD 24V HP	26,0 kg	8
	LIGHT	GKCR500LLB920	•	•	QUAD 24V HP	26,2 kg	8
	FULL	GKCR500LLB903	•	•	QUAD 24V HP	26,4 kg	8
 Condor 500S	ENTRY	GKCR050SEL930	•	•	CU 24V HP	18,1 kg	10
	LIGHT	GKCR050SEL920	•	•	CU 24V HP	18,3 kg	10
	FULL	GKCR050SEL900	•	•	CU 24V HP	18,5 kg	10

= Fins de course mécaniques - = Fins de course électroniques - = Encodeur

* Condor 500 Accessoires inclus 2 bras articulés ambidextres AC-100 :



Configuration du KIT **CONDOR**



230V Kits complets avec actionneurs à bras articulés pour portails battants, 230 Vac, jusqu'à 5 m de longueur

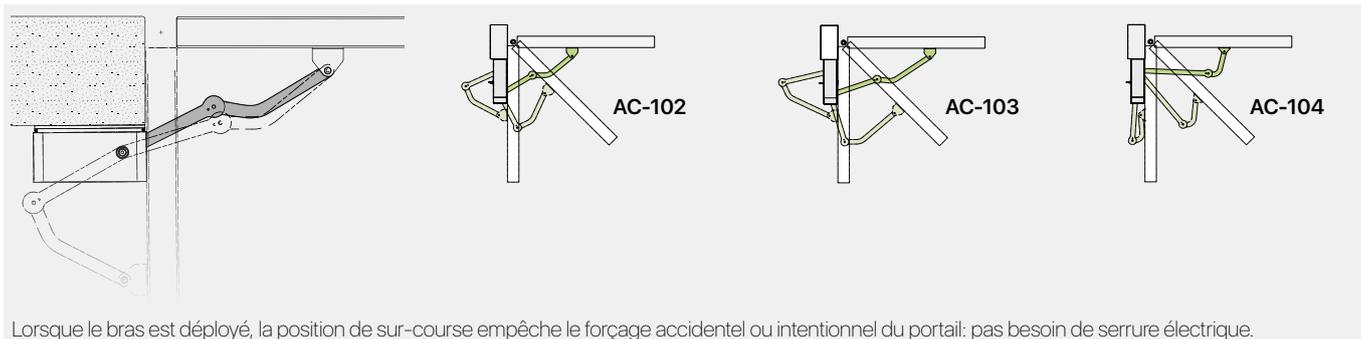
0101	Configuration du KIT	0101				
 Condor 220	ENTRY	GKCR220LHB930	• •	CU 230V HP	19,2 kg	16
	LIGHT	GKCR220LHB900	• •	CU 230V HP	19,4 kg	16
	FULL	GKCR220LHB903	• •	CU 230V HP	19,6 kg	16
 Condor 500	ENTRY	GKCR500LHB930	• •	QUAD 230V HP	25,8 kg	8
	LIGHT	GKCR500LHB920	• •	QUAD 230V HP	26 kg	8
	FULL	GKCR500EHB903	• •	QUAD 230V HP	26,2 kg	8
 CONDOR 500S	ENTRY	GKCR050SEH930	• •	CU 230V HP	23 kg	10
	LIGHT	GKCR050SEH920	• •	CU 230V HP	23 kg	10
	FULL	GKCR050SEH900	• •	CU 230V HP	23 kg	10

= Fins de course mécaniques - = Fins de course électroniques - = Encodeur

Accessoires **CONDOR**



		AC-101	Bras articulé pour Condor 220/350, L=408 mm + 350mm	GCR004BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-108	Bras à glissière pour Condor 220/350, L=652,5 mm	GCR008BAN0B00	1	5,1 kg
		AC-110	Déverrouillage d'urgence à clé y cable	GCR001SCN0G00	1	1,2 kg
		AC-100	Bras articulé ambidextre pour Condor 500, L=408 mm + 350mm	GCR001BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-102	Bras avec verrouillage pour Condor 500/500S - L=385 mm + 330mm	GCR001BAN0B00	2	6,5 kg
		AC-103	Bras avec verrouillage pour Condor 500/500S - L=503 mm + 430mm	GCR002BAN0B00	2	7,5 kg
		AC-104	Bras avec verrouillage pour Condor 500/500S - L=238 mm + 620mm	GCR003BAN0B00	2	8,0 kg
		AF-550	Déverrouillage d'urgence à clé y cable (non inclus), avec interrupteur Produit appartenant à la gamme COMUNELLO MOWIN	MPO0M003H0000	1	0,58 kg



ABACUS

Caractéristiques techniques



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

Déverrouillage d'urgence manuel avec poignée en aluminium

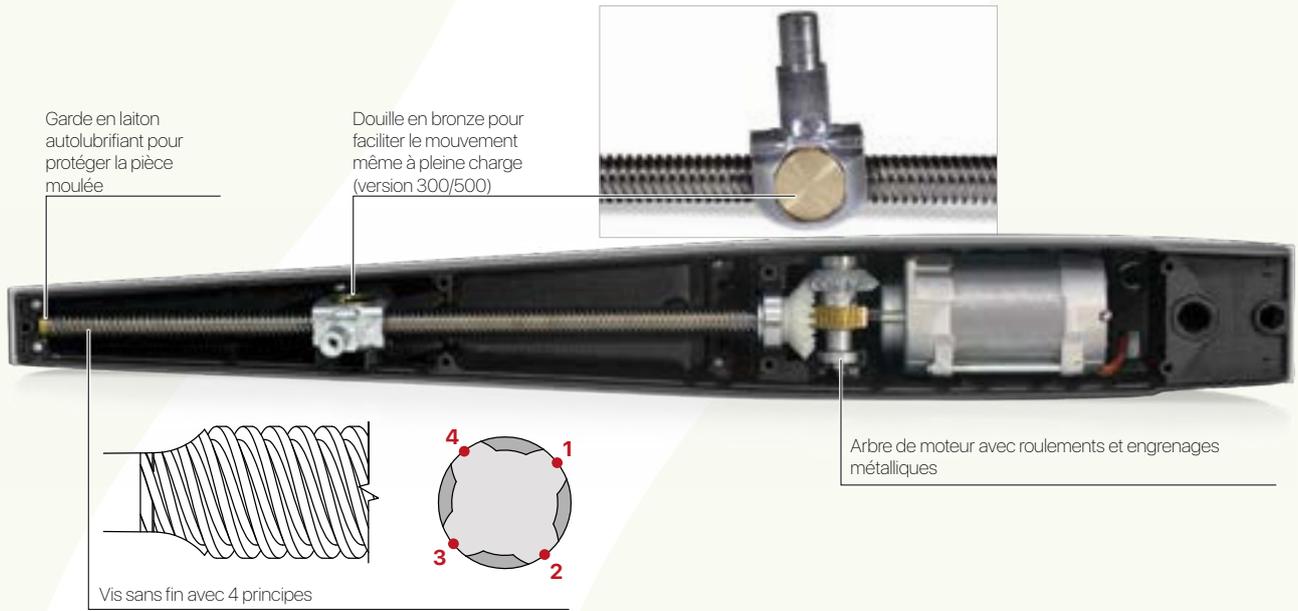


Corps monobloc en aluminium moulé sous pression

Profil d'actionneur en aluminium

Profil d'actionneur en aluminium





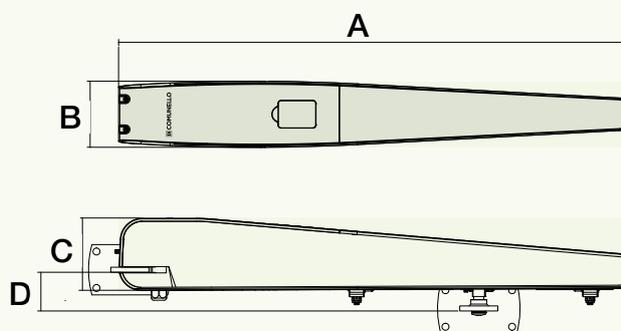
ABACUS

Caractéristiques techniques



DIMENSIONS (mm)

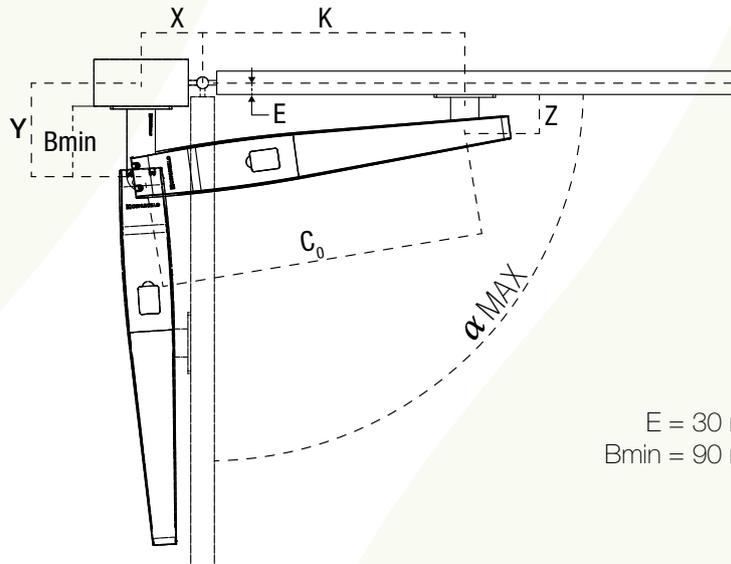
	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

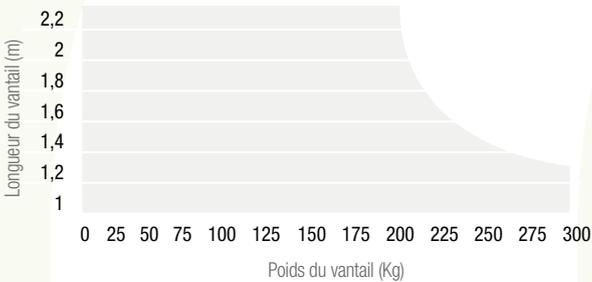
Disponible avec fins de course mécaniques ou électroniques et en versions avec encodeur

	ABACUS 220 24V	ABACUS 220 230V	ABACUS 300 24V	ABACUS 300 230V	ABACUS 500 24V	ABACUS 500 230V
Tension	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Puissance absorbée	70 W	180 W	110 W	280 W	110 W	280 W
Absorption maximale	3 A	0,8 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Poussée maximale	1500 N	1400 N	1800 N	2000 N	1800 N	2000 N
Course max.	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	446 mm	446 mm
Travail intermittent	Usage intensif	50%	Usage intensif	50%	Usage intensif	50%
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe d'isolation	2	1 (mise à la masse)	2	1 (mise à la masse)	2	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Vitesse sans charge	18 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Poids	8 kg	8,6 kg	10,1 kg	10,7 kg	10,7 kg	11,2 kg



E = 30 mm
Bmin = 90 mm

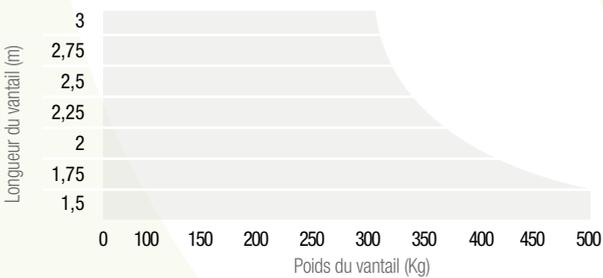
LIMITES D'UTILISATION ABACUS 220



		AS220															
		80		100		120		140		160		180		200			
Y	K α _{max}	Z C ₀															
																	100
120	567	60	549	65	529	75	509	85	489	90	469	105	97°	649	105°	649	
140	566	65	546	70	526	80	506	90	488	100	96°	649	104°	649	110°	649	
160	564	70	546	75	527	85	508	95	95°	649	88°	649					
180	564	75	544	85	526	95											

AC 80
AC 85

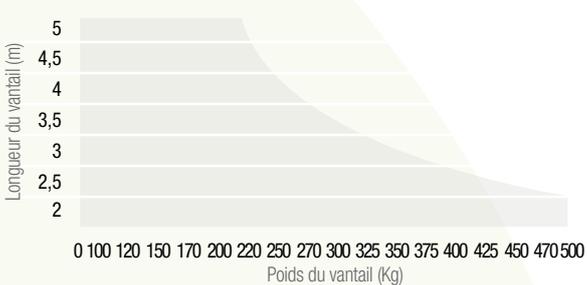
LIMITES D'UTILISATION ABACUS 300



		AS300															
		80		100		120		140		160		180		200			
Y	K α _{max}	Z C ₀															
																	100
120	608	75	588	70	568	70	548	75	528	85	508	102,5	95°	688	104°	688	
140	607	65	586	65	567	75	547	80	529	90	95°	688	105°	688	110°	688	
160	605	70	584	75	566	80	94°	688	100°	688	95°	688					
180	600	75	580	80	89°	685	90°	680									
200	600	80	90°	685													

NON RECOMMANDÉ
AC 80

LIMITES D'UTILISATION ABACUS 500



		AS500																								
		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260						
Y	K α _{max}	Z C ₀																								
																							100	758	60	738
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100	618	102,5	94°	837	102°	837	110°	837	116°	838	123°	838
140	756	65	736	60	716	75	696	80	676	85	656	90	636	102,5	94°	836	102°	836	108°	836	115°	836	120°	836	125°	836
160	756	65	736	70	716	80	696	90	676	95	656	102,5	93°	836	100°	836	106°	836	112°	836	118°	836	122°	836	127°	836
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	93°	838	99°	838	104°	838	110°	838	115°	838	120°	838	125°	838
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140	93°	838	98°	838	104°	838	108°	838	113°	838
220	748	80	728	90	708	100	688	110	673	115	653	120	633	130	613	140	93°	837	98°	837	102°	837	107°	838	111°	838
240	748	85	728	95	709	100	692	110	672	120	654	130	635	140	615	145	93°	838	98°	838	102°	837	106°	838	108°	838

AC 85 AC 80 AC 80 + AC 85 NON RECOMMANDÉ

ABACUS ONE BUS



Automatisation pour portails battants
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY

Actionneurs à vis sans fin 24 Vdc, avec encodeur intégré et butées mécaniques, pour vantaux jusqu'à 5 m *

			Max. longueur de vantail*		
Abacus 220 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A220MELOB00	2,2 m	8 kg	56
Abacus 300 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A300MELOB00	3,0 m	10,1 kg	56
Abacus 500 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A500MELOB00	5,0 m	10,7 kg	42

Accessoires inclus:



Configuration du KIT **ABACUS** ONE **BUS**



Kits complets 24 Vdc avec actionneurs à vis sans fin pour portail battant jusqu'à 5 m vantail avec accessoires BUS

	KIT System				
Abacus 220 ONE TECHNOLOGY		GK1A220MLB000	QUAD ONE 2M	22 kg	16
Abacus 300 ONE TECHNOLOGY		GK1A300MLB000	QUAD ONE 2M	26,2 kg	16
Abacus 500 ONE TECHNOLOGY		GK1A500MLB000	QUAD ONE 2M	26,2 kg	9

ABACUS 220



ABACUS 300



Configuration du KIT

ABACUS 500



ABACUS



Automatisme pour portails battants
24 Vdc et 230 Vac

Actionneurs à vis sans fin 24 Vdc et 230 Vac pour portails battants jusqu'à 5 m de longueur *

			Max. longueur du vantail*					
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220MELOB00	2,2 m	•		•	8 kg	56
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220EEL0B00	2,2 m		•	•	8 kg	56
ABACUS 220	230 Vac	GAS220MEH0B00	2,2 m	•		•	8,6 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300MELOB00	3,0 m	•		•	10,1 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300EEL0B00	3,0 m		•	•	10,1 kg	56
ABACUS 300	230 Vac	GAS300MEH0B00	3,0 m	•		•	10,7 kg	56
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500MELOB00	5,0 m	•		•	10,7 kg	42
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500EEL0B00	5,0 m		•	•	10,7 kg	42
ABACUS 500	230 Vac	GAS500MEH0B00	5,0 m	•		•	11,2 kg	42

Accessoires inclus:

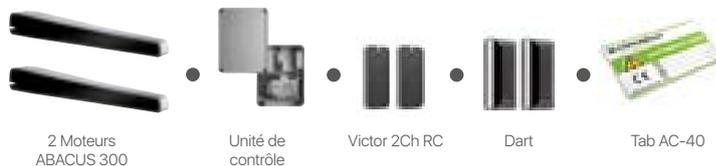


KIT ENTRY

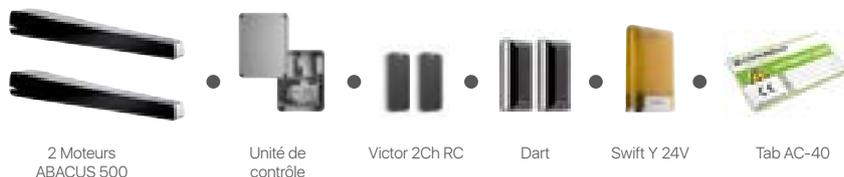


Configuration du KIT

KIT LIGHT



KIT FULL



Configuration du KIT **ABACUS**



24V Kits complets avec actionneurs à vis sans fin pour portails battants, 24 Vdc, encodeur, jusqu'à 5 m de longueur

	Configuration du KIT	0101	0100 10101 0010		Kg	
	ENTRY	GKAS220MLB930	• •	QUAD 24 HP	19,7 kg	16
Abacus 220	LIGHT	GKAS220MLB920	• •	QUAD 24 HP	19,8 kg	16
	FULL	GKAS220MLB908	• •	QUAD 24 HP	22 kg	16
	ENTRY	GKAS300MLB930	• •	QUAD 24 HP	25,9 kg	16
Abacus 300	LIGHT	GKAS300MLB920	• •	QUAD 24 HP	26 kg	16
	FULL	GKAS300MLB908	• •	QUAD 24 HP	26,2 kg	16
	ENTRY	GKAS500MLB930	• •	QUAD 24 HP	25,9 kg	9
Abacus 500	LIGHT	GKAS500MLB920	• •	QUAD 24 HP	26 kg	9
	FULL	GKAS500MLB900	• •	QUAD 24 HP	26,2 kg	9

= Fins de course mécaniques - = Encodeur

= Version disponible avec fins de course électroniques

Configuration du KIT **ABACUS**



230V Kits complets avec actionneurs à vis sans fin pour portails battants, 230 Vac, encodeur, jusqu'à 5 m de longueur

	Configuration du KIT	0101	0100 10101 0010		Kg	
	ENTRY	GKAS220MEH930	• •	QUAD 230 HP	19,9 kg	16
Abacus 220	LIGHT	GKAS220MEH920	• •	QUAD 230 HP	22 kg	16
	FULL	GKAS220MEH900	• •	QUAD 230 HP	22,2 kg	16
	ENTRY	GKAS300MEH930	• •	QUAD 230 HP	26,1 kg	16
Abacus 300	LIGHT	GKAS300MEH920	• •	QUAD 230 HP	26,2 kg	16
	FULL	GKAS300MEH900	• •	QUAD 230 HP	26,4 kg	16
	ENTRY	GKAS500MEH930	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9
Abacus 500	LIGHT	GKAS500MEH920	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9
	FULL	GKAS500MEH900	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9

= Fins de course mécaniques - = Encodeur

= Version disponible avec fins de course électroniques

Accessoires **ABACUS**



AC-60

Support arrière réglable galvanisé à visser

GAS001ASN0G00

6

1 kg



AC-70

Support arrière galvanisé à visser

GAS002ASN0G00

2

0,95 kg



AC-80

Support long arrière galvanisé à souder

GAS003ASN0G00

2

1,75 kg



AC-85

Support avant réglable galvanisé

GAS004ASN0G00

1

0,9 kg

RAM

Caractéristiques techniques

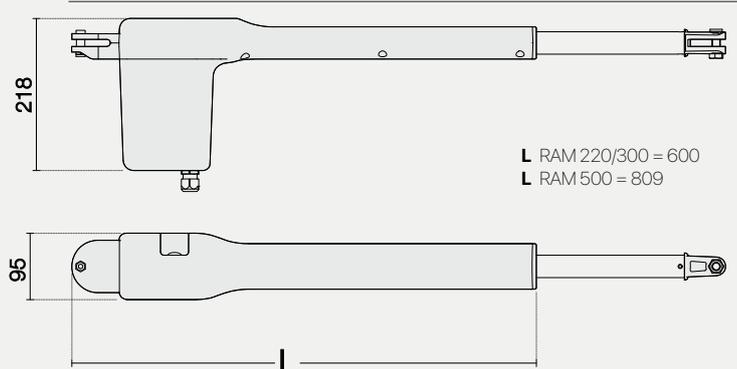


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

Ambidextre

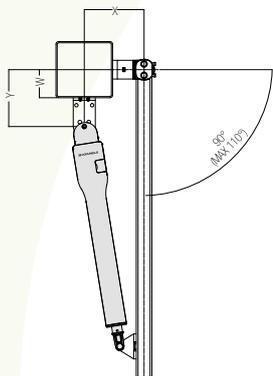
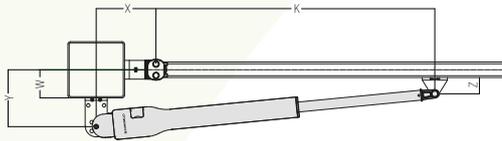


DIMENSIONS (mm)



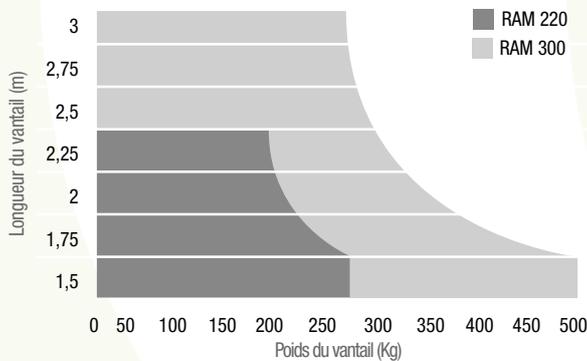
La tige en acier inoxydable et la fixation frontale en alliage d'aluminium et zinc moulé sous pression garantissent fiabilité et résistance dans le temps.

Fin de course de fermeture avec rondelles Belleville qui garantissent un retour facile de la manœuvre sans surcharger le moteur.



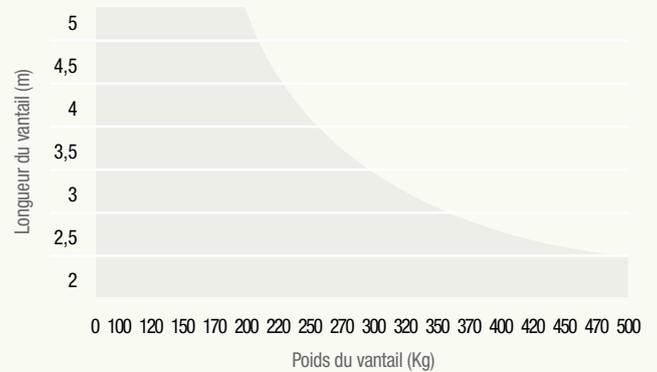
Groupe de transmission avec engrenages métalliques, parfaitement couplés pour garantir efficacité, précision, silence et fiabilité.

LIMITES D'UTILISATION RAM 220/300



OUVERTURE MAX	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	150	152	77	925	1075	50
90°	170	182	77	885	1035	50

LIMITES D'UTILISATION RAM 500



OUVERTURE MAX	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	170	110	40	820	970	50
90°	170	110	40	880	1003	50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RAM 220 24V	RAM 300 24V	RAM 300 230V	RAM 500 24V	RAM 500 230V
Tension	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Puissance absorbée	60 W	100 W	280 W	100 W	280 W
Absorption maximale	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Poussée maximale	1500 N	2000 N	1800 N	1800 N	2000 N
Course max.	374 mm	374 mm	374 mm	524 mm	524 mm
Travail intermittent	Usage intensif	Usage intensif	40%	Usage intensif	30%
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe d'isolation	2	2	1 (mise à la masse)	2	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Vitesse sans charge	18 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	22 mm/s	15 mm/s
Poids	7 kg	7,8 kg	8,3 kg	8,8 kg	9,3 kg

RAM



Automatisme pour portails battants
24 Vdc et 230 Vac

Actionneurs à tige télescopique 24 Vdc et 230 Vac pour portails battants jusqu'à 5 m de longueur *

			Max. longueur de vantail*		
RAM 220	24 Vdc	GRM22000LOB00	2,2 m	14 kg	32
RAM 300	24 Vdc	GRM30000LOB00	3,0 m	15,6 kg	32
RAM 300	230 Vac	GRM30000HOB00	3,0 m	16,6 kg	32
RAM 500	24 Vdc	GRM50000LOB00	5,0 m	17,6 kg	32
RAM 500	230 Vac	GRM50000HOB00	5,0 m	18,6 kg	32

Accessoires inclus:



KIT ENTRY



2 Moteurs RAM

Unité de contrôle

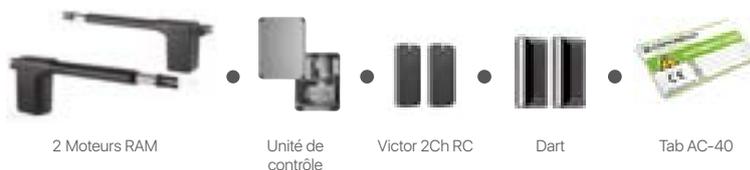
Victor 2Ch RC

Tab AC-40



Configuration du KIT

KIT LIGHT



2 Moteurs RAM

Unité de contrôle

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

KIT FULL



2 Moteurs RAM

Unité de contrôle

Victor 2Ch RC

Dart

Swift Y 24V

Tab AC-40

Configuration du KIT RAM



24V Kits complets avec actionneurs à tige télescopique pour portails battants, 24 Vdc, jusqu'à 5 m de longueur

		Configuration du KIT							
	ENTRY		GKRM220HLB930	QUAD 24V HP	17,9 kg	16			
	LIGHT		GKRM220HLB920	QUAD 24V HP	18,1 kg	16			
	FULL		GKRM220HLB900	QUAD 24V HP	18,3 kg	16			
	ENTRY		GKRM300HLB930	QUAD 24V HP	19,5 kg	16			
	LIGHT		GKRM300HLB920	QUAD 24V HP	19,7 kg	16			
	FULL		GKRM300HLB900	QUAD 24V HP	19,9 kg	16			
	ENTRY		GKRM500HLB930	QUAD 24V HP	21,5 kg	16			
	LIGHT		GKRM500HLB920	QUAD 24V HP	21,7 kg	16			
	FULL		GKRM500HLB900	QUAD 24V HP	21,9 kg	16			

Configuration du KIT **RAM**



230V Kits complets avec actionneurs à tige télescopique pour portails battants, 230 Vac, jusqu'à 5 m de longueur

		Configuration du KIT	0101			
 RAM 300	ENTRY		GKRM300HHB930	QUAD 230V HP	19,5 kg	16
	LIGHT		GKRM300HHB920	QUAD 230V HP	19,7 kg	16
	FULL		GKRM300HHB900	QUAD 230V HP	19,9 kg	16
 RAM 500	ENTRY		GKRM500HHB930	QUAD 230V HP	21,0 kg	16
	LIGHT		GKRM500HHB920	QUAD 230V HP	21,2 kg	16
	FULL		GKRM500HHB900	QUAD 230V HP	21,4 kg	16



RAMPART

Caractéristiques techniques



Peut être combiné avec des guides de courroie et de chaîne. Splitté et intégral.



Lumière de courtoisie LED intégrée

Le moteur avec encodeur 6 pôles / tour garantit une lecture précise et fiable de la course et une détection d'obstacles.



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RAMPART 600 24V	RAMPART 1000 24V
Tension	230V (±10%) / 50Hz	230V (±10%) / 50Hz
Force maximale (force requise pour démarrer le mouvement de la porte)	600 N	1000 N
Force nominale (force nécessaire pour maintenir la porte en mouvement)	200 N	300 N
Poids maximum de la porte	110 kg	210 kg
Vitesse d'ouverture maximale	0,14 mètres / seconde	0,14 mètres / seconde
Temps moteur continu	maximum 60 secondes (mode de fonctionnement intermittent)	maximum 60 secondes (mode de fonctionnement intermittent)
Puissance absorbée	110 W	150 W
Émetteurs	433,92MHz / code dynamique 200 Émetteurs max	433,92MHz / code dynamique 200 Émetteurs max
Classe d'isolation	2	2
Degré de protection (IP)	IP20	IP20
Temps. De fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Poids attuateur	4,5kg	5,0kg



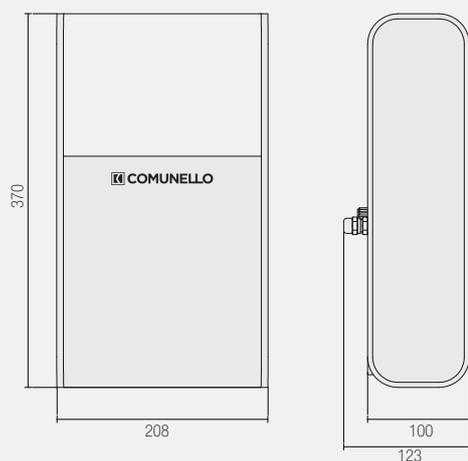
Unité de commande à bord avec récepteur intégré

Détection automatique périodique de l'absorption de courant pendant le cycle d'ouverture et de fermeture.

Détection automatique des bords sensibles connectés (N.O., N.F., 8k2)

Paramètres de vitesse et de fermeture automatique réglables par potentiomètres.

DIMENSIONS (mm)

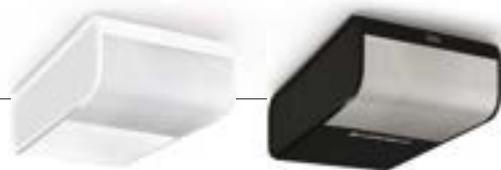


COULEURS DISPONIBLES: BLANC, NOIR



RAMPART

Actionneur électromécanique
pour portes sectionnelles 24 Vdc



Moteur 24 Vdc avec encodeur et électronique intégrée pour portes sectionnelles, puissance 600 N / 1000 N

Rampart 600	24 Vdc	GRT0600ELOW00	•	•	9 m ²	Blanc	4,9 kg	60
Rampart 600	24 Vdc	GRT0600ELOBO0	•	•	9 m ²	Noir	4,9 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000ELOW00	•	•	16 m ²	Blanc	6,0 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000ELOBO0	•	•	16 m ²	Noir	6,0 kg	60

CHAÎNE



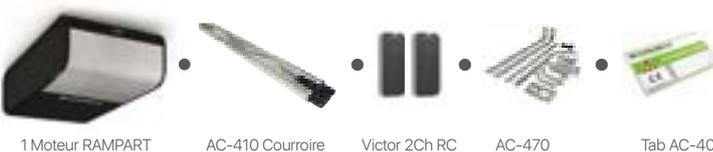
COURROIRE



CHAÎNE



COURROIRE



KIT BLANC



Configuration du KIT

KIT NOIR

Configuration du KIT **RAMPART**



Kits complets avec actionneur pour portes sectionnelles, 24 Vdc, jusqu'à 1000 N

		Configuration du KIT	0101	Kg	
	CHAÎNE		GKRT060CLW000	13,5 kg	48
	Rampart 600	COURROIE		GKRT060BLW000	14 kg
	CHAÎNE		GKRT060CLB000	13,5 kg	48
	Rampart 600	COURROIE		GKRT060BLB000	14 kg
	CHAÎNE		GKRT100CLW000	14,5 kg	48
	Rampart 1000	COURROIE		GKRT100BLW000	15 kg
	CHAÎNE		GKRT100CLB000	14,5 kg	48
	Rampart 1000	COURROIE		GKRT100BLB000	15 kg



Accessoires **RAMPART**



--	--	--	--	--	--



AC-470

Kit supports de fixation

GRT001AANOG00

1

0,3 kg



AC-400

Guide-chaîne monobloc 3,25 m

GRT3250GC0G00

1

8,2 kg



AC-410

Guide-courroie divisée 3,25 m, 2 x 1,65 m

GRT3250GB0G00

1

8,6 Kg



AC-420

Guide de courroie monobloc 3,25 m, 1 x 3,25 m

GRT3250GD0G00

1

7,4 kg



AC-430

Guide-courroie divisée 4 m, 2 x 2,00 m

GRT4000GB0G00

1

9,6 kg



AC-440

Câble de déverrouillage pour glissière de traction

GRTCORD0NOG00A

1

0,4 kg



AC-450

Bras oscillant galvanisé

GRT001ASN0G00

1

3,7 kg



SALIENT

Caractéristiques techniques



Lumière de courtoisie LED intégrée

Groupe de transmission avec engrenages métalliques parfaitement adaptés pour garantir efficacité, précision, silence et fiabilité

Déverrouillage manuel avec levier en aluminium intégré



Arbre de sortie disponible en versions à section ronde avec moletage et carré



Unité de commande à bord avec récepteur intégré

Version avec encodeur disponible (24 Vdc)

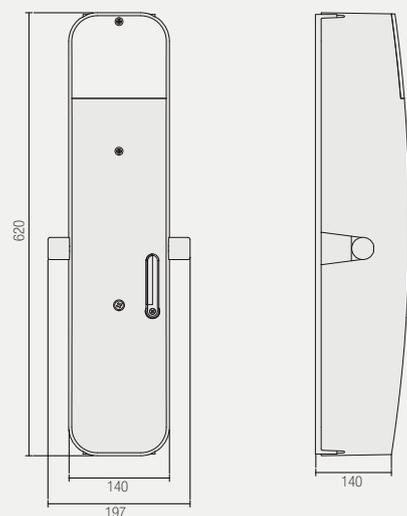


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SALIENT 24V	SALIENT 230V RAPIDE	SALIENT 230V LENT
Tension	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Alimentation du moteur	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Puissance absorbée	150 W	280 W	280 W
Puissance absorbée	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Couple	330 Nm	440 Nm	440 Nm
Travail intermittent	Usage intensif	40%	40%
Degré de protection (IP)	IP24D	IP24D	IP24D
Classe d'isolation	2	1 (mise à la masse)	1 (mise à la masse)
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Vitesse	1,7 rpm	1,7 rpm	1,2 rpm
Poids	11,2 Kg	11,4 Kg	11,4 Kg

DIMENSIONS (mm)





SALIENT

Actionneurs électromécaniques pour portes de garage basculantes et non saillantes. 24 Vdc et 230 Vac



Actionneur avec encodeur et électronique intégrés, jusqu'à 9 m² avec un moteur, 16 m² avec deux moteurs

			Section de bras					
Salient	24 Vdc	GSTOF0ECL0G00	⊙	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTOF0E0L0G00	⊙	•			7,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0ECL0G00	⊞	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0E0L0G00	⊞	•			7,3 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0ECH0G00	⊙		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0E0H0G00	⊙				7,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0ECH0G00	⊞		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0E0H0G00	⊞				7,8 kg	30



Configuration du KIT **SALIENT**



24V Kits complets avec actionneur pour portes basculantes, 24 Vdc

	Configuration du KIT				
KIT SALIENT section carrée		GKSTQF0ECL0G00	CU 24V HP	12 kg	20
KIT MOTEUR SALIENT DOBLE section carrée		GKSTQF1ECL0G00	CU 24V HP	19,6 kg	12

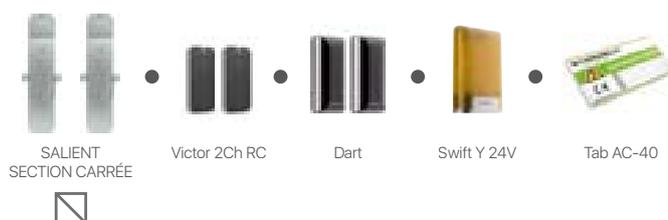
KIT SALIENT



Configuration du KIT



KIT SALIENT DOBLE MOTEUR



Accessoires SALIENT



	AC-360	Bras de rappel galvanisés L = 1500 mm	GST001AAN0G00	⊘		•	1	6,2 Kg		
	AC-370	Bras de rappel galvanisés L = 200 mm	GST002AAN0G00	⊘		•	1	0,97 Kg		
	AC-375	Bras de rappel galvanisés L = 2000 mm	GST003AAN0G00	⊘		•	1	8 Kg		
	AC-330	Bras droits galvanisés avec bagues rondes	GST003ASN0G00	⊘	•	•	1	4,1 Kg		
	AC-340	Bras courbés galvanisés avec douilles rondes	GST004ASN0G00	⊘	•	•	1	4,6 Kg		
	AC-310	Bras droits galvanisés avec bagues nervurées (connexion directe de l'actionneur)	GST001ASN0G00	⊘	•		1	4,1 Kg		
	AC-320	Bras droits galvanisés avec bagues nervurées (connexion directe de l'actionneur)	GST002ASN0G00	⊘	•		1	4,6 Kg		
	AC-350	Support de bras de retour galvanisé	GST005ASN0G00	⊘		•	1	0,3 Kg		
	AC-361	Support de bras de retour galvanisé	GST001AQN0G00	⊠		•	1	6,2 Kg		
	AC-371	Bras carrés galvanisés L = 200 mm	GST002AQN0G00	⊠		•	1	0,97 Kg		

Accessoires **SALIENT**


	AC-376	Bras carrés galvanisés L = 2000 mm	GST003AQN0G00			•	1	8 Kg
	AC-311	Bras droits galvanisés avec bagues nervurées	GST001SQN0G00		•	•	1	4,1 kg
	AC-321	Bras courbés galvanisés avec douilles carrées	GST002SQN0G00		•	•	1	4,6 kg
	AC-351	Support de fixation pour bras carré galvanisé	GST005SQN0G00			•	1	0,3 kg
	AC-300	Support de fixation galvanisée L = 615 mm	GST006ASN0G00		•	•	1	2,0 Kg
	AC-305	Support de fixation galvanisée L = 1250 mm	GST007ASN0G00		•	•	1	4,1 Kg
	AC-307	Support de fixation galvanisée L = 2000 mm	GST008ASN0G00		•	•	1	6,5 Kg
	AC-380	Lever de déverrouillage externe galvanisé	GST001SCN0G00		•	•	1	0,17 Kg

+*

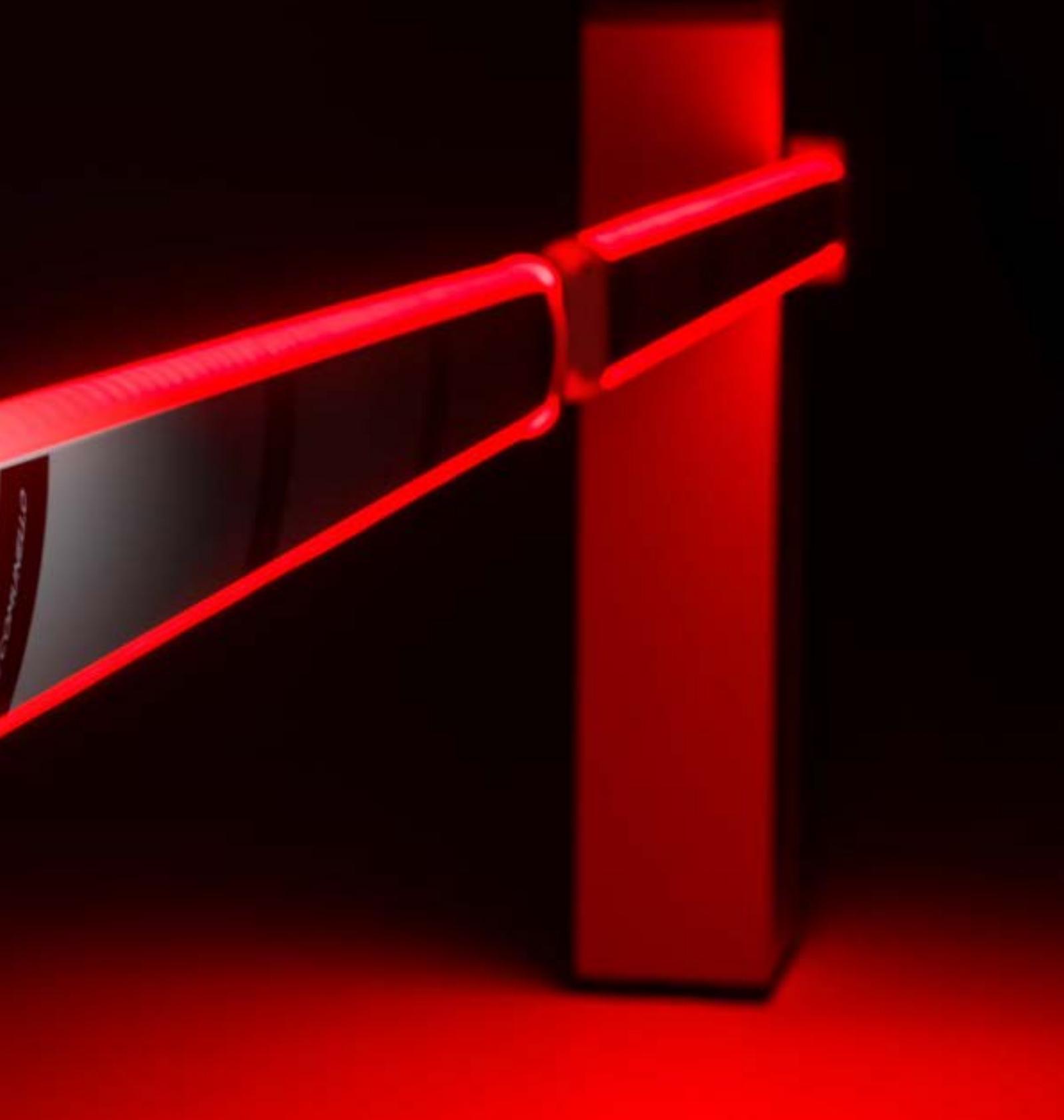
Accessoires pour
système d'actionneur central
jusqu'à 9 m²

||*

Accessoires pour
double application
jusqu'à 16 m²



BARRIÈRES
ROUTIÈRES



BORDER

Caractéristiques techniques

Déverrouillage manuel qui peut être actionné des deux côtés au moyen d'un levier en aluminium

Support de lisse ambidextre robuste en aluminium moulé sous pression



Lisse de section elliptique légère et résistante

Cadre en acier robuste avec traitement de protection

Les phases de démarrage au ralenti sont activées au moyen d'un commutateur DIP. Grâce aux cames réglables, il est possible de faire varier les points de départ du ralentissement en fonction des besoins.

Réglage mécanique du fin de course avec une vis



Le ressort est fixé par un ceillet de rotule autolubrifiant afin d'obtenir un mouvement fluide et une réduction de l'usure

Unité de commande intégrée facilement accessible et extractible pour une programmation correcte

Un seul ressort est fourni qui, en fonction de la longueur de la lisse, est fixé à l'un des 2 trous du bras de tension du ressort

En fonction de la longueur de la lisse et des accessoires associés, le ressort AC-541 doit être fixé à l'un des trous du bras à ressort selon tableau et diagramme ci-dessous

RESSORT AC-541

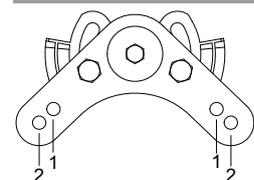


POSITIONNEMENT DU RESSORT AC-541

LONGUEUR DE LA LISSE	2 m	3 m	4 m
LISSE	-	1-2 *	2
LISSE AVEC PROTECTION UNIQUE	1	1-2 *	2
LISSE AVEC SUPPORT MOBILE	1	2	2

* Le ressort peut être fixé dans les deux trous avec un réglage adéquat

BRAS TENSION RESSORT

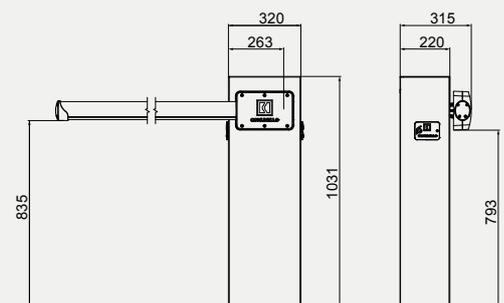


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BORDER 400 24V
Tension	230 VAC
Alimentation du moteur	24 VDC
Puissance absorbée	150 W
Puissance absorbée	4,5 A
Couple	100 Nm
Travail intermittent	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44
Classe d'isolation	2
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C

DIMENSIONS (mm)



Pour lisse Jusqu'à 4m de longueur



BARRIÈRE BORDER

Automatisation des barrières routières
24 Vdc - BORDER



Barrière électromécanique 24 Vdc

Border 400	24 Vdc	GBR040EVL0A00	CU 24V BR	•	45 kg	9

Configuration du KIT **BORDER**



Kit barrière Border 24 Vcc complet avec lisse de 3 m

Kit Border 400 - 3 m	GKBR030VL0A901	50 kg	9

BR400-24V Barrière Border 400 24V	AC-631 Lisse elliptique en aluminium L = 3 m	AC-660 Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	AC-717 Bouchon d'extrémité pour lisse elliptique avec profil de protection	AC-500 Kit de fondation	AC-541 Ressort unifié pour barrérs Border / Limite
	AC-671 Profil de protection rouge pour lisse elliptique pour Border, L = 3 m				

Kit barrière Border 24 Vcc complet avec lisse de 4 m

Kit Border 400 - 4 m	GKBR040VL0A901	51,2 kg	9

BR400-24V Barrière Border 400 24V	AC-641 Lisse elliptique en aluminium L = 4 m	AC-660 Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	AC-717 Bouchon d'extrémité pour lisse elliptique avec profil de protection	AC-500 Kit de fondation	AC-541 Ressort unifié pour barrérs Border / Limite
	AC-672 Profil de protection rouge pour lisse elliptique pour Border, L = 4 m				

Accessoires



					
	AC-30	Antenne extérieure (câble L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-240	Capteur inductif	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit de fondation Border 400 / Limit 500	GLTANCHOR0G00	1	1,8 Kg
	AC-541	Ressort unifié pour barréris Border / Limite	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560A	Supporte fixe pour barrières	GLTFIX0000A00	1	4,6 kg
	AC-570	Supporte pivotant pour barrières	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-631	Lisse elliptique en aluminium L = 3 m	GBRBAR3001W00	1	2,9 kg
	AC-641	Lisse elliptique en aluminium L = 4 m	GBRBAR4001W00	1	3,9 kg
	AC-660	Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	GLTSTRIP00W00	1	0,01 kg
	AC-671	Profil de protection rouge pour lisse elliptique Border, L = 3 m	GBRTOPP301R00	1	0,57 kg
	AC-672	Profil de protection rouge pour lisse elliptique Border, L = 4 m	GBRTOPP401R00	1	0,87 kg
	AC-705	Bouchon d'extrémité arrière pour lisse elliptique avec profil de protection	GBRPLUG030W00	1	0,03 kg
	AC-717	Bouchon d'extrémité pour lisse elliptique avec profil de protection	GBRPLUG011W00	1	0,03 kg
	AC-718	Bouchon d'extrémité pour lisse elliptique avec profil de protection	GBRPLUG020W00	1	0,03 kg

LIMIT 500

Caractéristiques techniques

Prédisposition pour le clignotant
LED interne

Support de lisse ambidextre
robuste en aluminium moulé
sous pression



Prédisposition pour bande LED
feu trICOULEUR ou lumière
blanche sur toute la longueur de
la lisse

Déverrouillage d'urgence pour
commande manuelle avec clé et
levier de commande rétractable

Cadre en acier robuste avec
traitement de protection

Unité de commande intégrée facilement accessible pour une programmation correcte

L'intervention du fin de course (micro-interrupteur) et la butée mécanique se règlent avec la même vis

Le ressort est fixé par un ceillet de rotule autolubrifiant afin d'obtenir un mouvement fluide et une réduction de l'usure

Un seul ressort est fourni qui, en fonction de la longueur de la tige, est fixé à l'un des trous du bras à ressort



Également disponible en version gris RAL 7011

En fonction de la longueur de la lisse et des accessoires associés, le ressort AC-541 doit être fixé à l'un des trous du bras à ressort selon tableau et diagramme ci-dessous

RESSORT AC-541	POSITIONNEMENT DU RESSORT AC-541			
LONGUEUR DE LA LISSE	2 m	3 m	4 m	5 m
LISSE	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME ET LED	1	1/2 *	2/3 *	3
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED ET SUPPORT MOBILE	1	1/2 *	3	3
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED ET RIDEAU	-	2	3	-
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED, RIDEAU WT SUPPORT MOBILE	-	3	3	-

BRAS TENSION RESSORT

Le ressort peut être fixé dans les trous indiqués avec un réglage adéquat pour un équilibrage correct de la lisse. Avec la barrière relâchée, la lisse doit rester * équilibrée à 45°

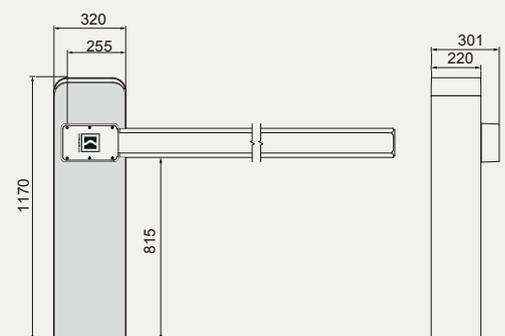


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LIMIT 500 24V
Tension	230 VAC
Alimentation du moteur	24 VDC
Puissance absorbée	150 W
Puissance absorbée	6,2 A
Couple	300 Nm
Travail intermittent	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44
Classe d'isolation	2
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C

DIMENSIONS (mm)



Pour lisse Jusqu'à 5 m de longueur



Pour lisse Jusqu'à 10 m de longueur (5+5m)



LIMIT 500

Automatisme pour barrières routières 24 Vdc - LIMIT
ONE TECHNOLOGY



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur, One Technology

						
LIMIT 500 ONE	24V	G1LX50EELOR00	CU 24V LIMIT ONE	•	47,5 kg	9

LIMIT 500

Automatisation des barrières routières
24 Vdc - LIMIT



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur

			 RAL				
Limit 500 	24 Vdc	GLTX50EELOR00	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	•	47,5 kg	9
Limit 500 	24 Vdc	GLTX50EELOG00	RAL 7011 (Gris)	CU 24V LT	•	47,5 kg	9



Configuration du KIT **LIMIT 500**



Kits complets avec barrière 24 Vdc, lisse jusqu'à 5 m

Kit Limit 500 - 4 m	GKLTX40ELOR901	RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m	GKLTX40ELOG901	RAL 7011 (Gris)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m	GKLTX50ELOR901	RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m	GKLTX50ELOG901	RAL 7011 (Gris)	59 kg	9

LT500-24V 1 Limit 500 24V	AC-640 / AC-650 Lisse rectangulaire en aluminium L = 4m / 5 m	AC-660 Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	AC-700 Couvercles arrière pour lisse rectangulaire avec profils de protection	AC-710 Couvercle avant pour lisse rectangulaire avec profils de protection	AC-500 Kit de fondation
	AC-541 Ressort unifié pour barrières Border / Limite	AC-800 Bande LED pour lisse, L = 5 m	AC-771 Lumière LED interne	AC-681 / AC-682 Profil de protection rouge pour lisse Limit (supérieur et inférieur), L = 4 m / L = 5 m	

KIT Versions disponibles également avec lisses divisées (2m + 2m / 3m + 2m et joint de lisse rectangulaire AC-775)

Kit barrière complet 24 Vdc avec lisse de 5 m avec fonction feu rouge/vert

Kit Limit 500 - 4 m - Fonction sémaphore	GKLTX40ELOR907	RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m - Fonction sémaphore	GKLTX40ELOG907	RAL 7011 (Gris)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Fonction sémaphore	GKLTX50ELOR907	RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Fonction sémaphore	GKLTX50ELOG907	RAL 7011 (Gris)	60 kg	9

LT500-24V 1 Limit 500 24V	AC-640 / AC-650 Lisse rectangulaire en aluminium L = 4m / 5 m	AC-660 Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	AC-700 Couvercles arrière pour lisse rectangulaire avec profils de protection	AC-710 Couvercle avant pour lisse rectangulaire avec profils de protection	AC-500 Kit de fondation
	AC-541 Ressort unifié pour barrières Border / Limite	AC-778 Bande LED RVB, L = 8 m	AC-771 Lumière LED interne	AC-681T / AC-682T Profil de protection transparent (supérieur et inférieur), L = 4 m / L = 5 m	ADAPTATEURFEU ROUGE/VERT Adaptateur de feu rouge/vert



FEU ROUGE/VERT

KIT Versions disponibles également avec lisses divisées (2m + 2m / 3m + 2m et joint de lisse rectangulaire AC-775)

LIMIT 600

Caractéristiques techniques

Prédisposition pour le clignotant
LED interne

Support de lisse
ambidextre robuste en
aluminium moulé sous
pression



Prédisposition pour bande LED feu
triCOULEUR ou lumière blanche
sur toute la longueur de la lisse

Déverrouillage d'urgence pour
fonctionnement manuel avec clé et
levier de commande rétractable

Cadre en acier robuste avec
traitement de protection

Unité de commande intégrée facilement accessible pour une programmation correcte

L'intervention du fin de course (micro-interrupteur) et la butée mécanique se règlent avec la même vis

Le ressort est fixé par un œillet de rotule autolubrifiant afin d'obtenir un mouvement fluide et une réduction de l'usure

Un seul ressort est fourni qui, en fonction de la longueur de la tige, est fixé à l'un des trous du bras à ressort



Également disponible en version gris RAL 7011

En fonction de la longueur de la lisse et des accessoires associés, le ressort AC-541 doit être fixé à l'un des trous du bras à ressort selon tableau et diagramme ci-dessous

RESSORT AC-541

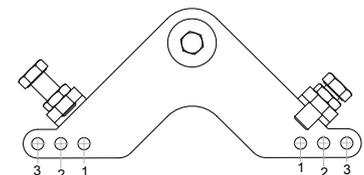


POSITIONNEMENT DU RESSORT AC-541

LONGUEUR DE LA LISSE	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
LISSE	1-2*	1-23*	3	3	3
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME ET LED	1-2*	3	3	3	3
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED ET SUPPORT MOBILE	1-2*	3	3	3	3
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED ET RIDEAU	-	3	3	3	-
LISSE AVEC PROFILS DE GOMME,LED, RIDEAU WT SUPPORT MOBILE	-	3	3	3	-

Le ressort peut être fixé dans les trous indiqués avec un réglage adéquat pour un équilibrage correct de la * lisse. Avec la barrière relâchée, la flèche doit rester équilibrée à 45 °

BRAS TENSION RESSORT

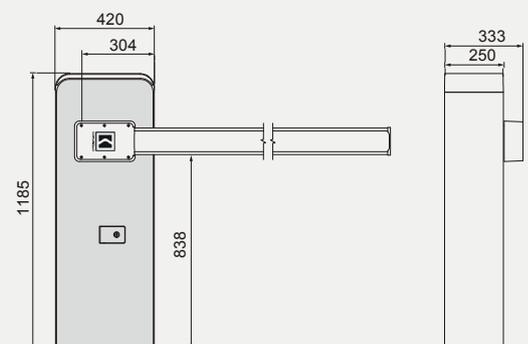


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LIMIT 600 24V
Tension	230 VAC
Alimentation du moteur	24 VDC
Puissance absorbée	150 W
Puissance absorbée	6,2 A
Couple	300 Nm
Travail intermittent	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44
Classe d'isolation	2
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C

DIMENSIONS (mm)



Pour lisse Jusqu'à 6 m de longueur



Pour lisse Jusqu'à 12 m de longueur (6+6m)



LIMIT 600 ONE BUS

Automatisme pour barrières routières 24 Vdc - LIMIT ONE TECHNOLOGY



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur, One Technology

Limit 600 ONE	24V	G1LX60EELOR00	CU 24V LIMIT ONE		57,5 kg	6

LIMIT 600

Automatisation des barrières routières 24 Vdc - LIMIT



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur

Limit 600 ■	24 Vdc	GLTX60EELOR00	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600 ■	24 Vdc	GLTX60EELOG00	RAL 7011 (Gris)	CU 24V LT	57,5 kg	6



Configuration du KIT **LIMIT 600**



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur, lisse de 6 m

Limit 600 ■	24 Vdc	GKLTX60ELOR901	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600 ■	24 Vdc	GKLTX60ELOG901	RAL 7011 (Gris)	CU 24V LT	57,5 kg	6



Disponible la version de KIT avec lisse divisées (3m + 3m et joint de lisse rectangulaire AC-775)

Kit barrière complet 24 Vdc avec lisse de 6 m avec fonction feu rouge/vert

Limit 600 ■ 6 m -Fonction sémaphore	GKLTX60ELOR907	RAL 3002 (Rouge)	57,5 kg	6
Limit 600 ■ 6 m -Fonction sémaphore	GKLTX60ELOG907	RAL 7011 (Gris)	57,5 kg	6



Disponibles aussi KIT Versions avec lisses divisées (3m + 3m + 2m et joint de lisse rectangulaire AC-775)

LIMIT 800

Caractéristiques techniques

Prédisposition pour le clignotant
LED interne

Support de tige ambidextre robuste
en acier profilé

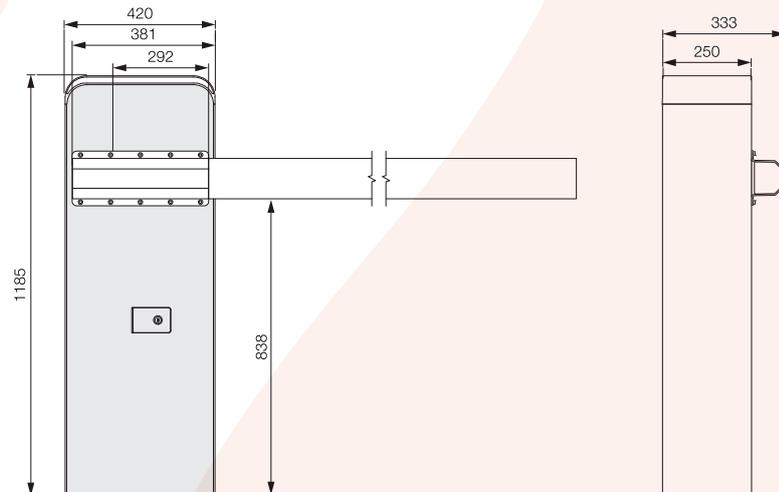
Prédisposition pour bande LED feu
triCOULEUR ou lumière blanche sur toute la
longueur de la lisse

Déverrouillage d'urgence pour
fonctionnement manuel avec clé et
levier de commande rétractable

Cadre en acier robuste avec
traitement de protection

DIMENSIONS (mm)


Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LIMIT 800 24V
Tension	230 VAC
Alimentation du moteur	24 VDC
Puissance absorbée	150 W
Puissance absorbée	6,2 A
Couple	300 Nm
Travail intermittent	Usage intensif
Degré de protection (IP)	IP44
Classe d'isolation	2
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C

ASSEMBLAGE DE LA LISSE ET CHOIX DES RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE	LONGUEUR				
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Lisse avec avec joint et capuchon	○	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon et led	○	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon et profils de gomme	○	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon, profils de gomme et led	○	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon et support mobile	●	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon, support mobile et led	●	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon, support mobile, led et profils de gomme	●	●	●	●	●
Lisse avec avec joint, capuchon et rideau	●	●	●	●	
Lisse avec avec joint, capuchon, rideau et led	●	●	●		
Lisse avec avec joint, capuchon, rideau, led et support mobile	●	●			

○ Ressort AC-551 - Configuration à ressort unique, équilibrage tige à 45°

● Ressort AC-551 - ressort double, équilibrage tige à 45°

● Ressort AC-551 - ressort double, équilibrage tige à 55°

Pour lisse Jusqu'à 7 m (3+4 m)

Pour lisse Jusqu'à 8 m (4+4 m)

Pour lisse Jusqu'à 16 m


LIMIT 800 ONE BUS

Automatisme pour barrières routières 24 Vdc - LIMIT
ONE TECHNOLOGY



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur, One Technology

LIMIT 800 ONE	24V	G1L080EELOR00		CU 24V LIMIT			95 kg		6	

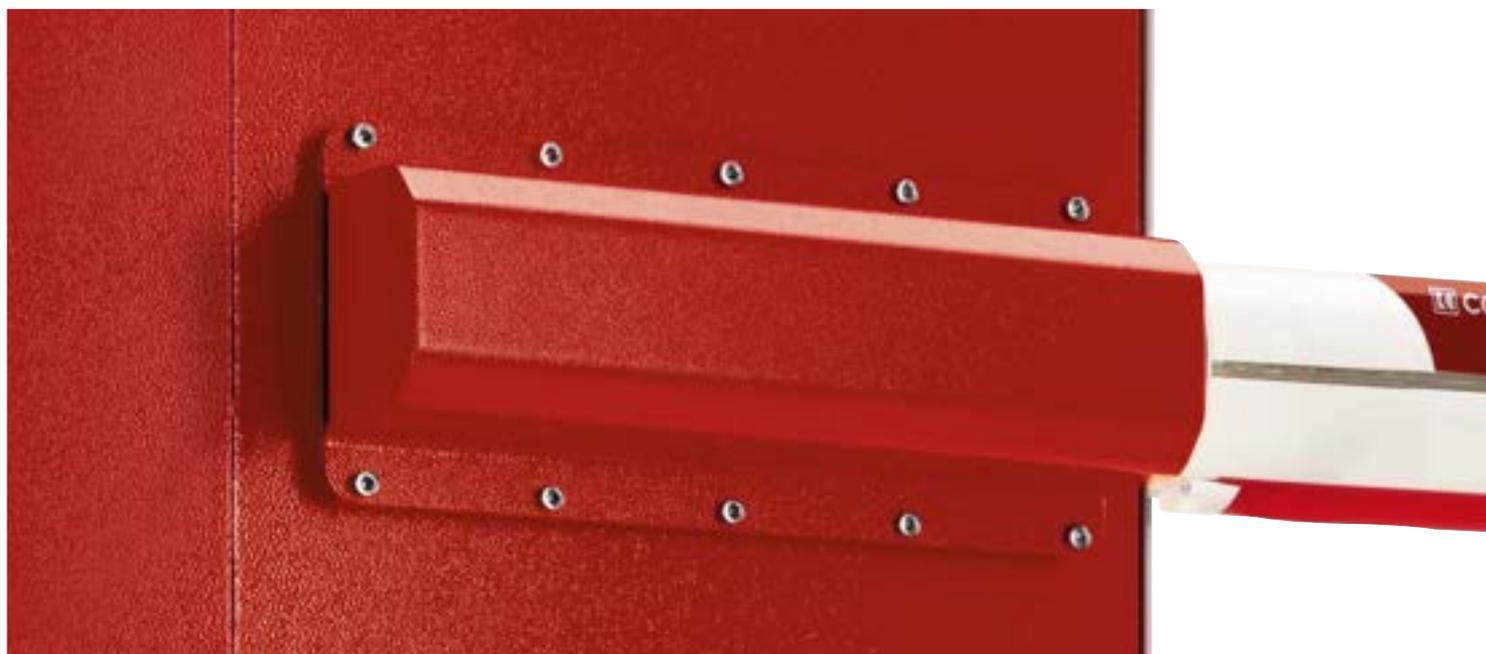
LIMIT 800

Automatisation des barrières routières
24 Vdc - LIMIT



Barrière électromécanique 24 Vdc avec encodeur

Limit 800	24 Vdc	GLT080EELOR00A		CU 24V LT			95 kg		6	



Configuration du KIT **LIMIT 800**



Kit barrière 24 Vdc complet jusqu'à 8 m de lisse avec fonction feu rouge/vert

Kit Limit 800 - 8 m - Feu rouge/vert	GKLT080ELOR907A	122 kg	6

 LT800-24V 1 Limit 800 24V	 AC-731 Lisse ronde en aluminium avec profil de côté transparent, L = 3 m	 AC-751 Lisse ronde en aluminium avec profil de côté transparent, L = 5 m	 AC-765 Joint de lisse ronde	 AC-661 Bandes adhésives réfléchissantes Comunello pour LIMIT 800 (pack de 30 pièces)	 AC-713 Capuchon avant pour lisse ronde sans profil de protection	 AC-778 2 bandes LED RVB pour lisse L = 8 m
 AC-510 Kit de fondation	 AC-551 Ressort Double pour Limit 800	 AC-771 2 lumières LED internes	 AC-570 Supporte pivotant pour barrières	 AC-684 Profil de protection rouge pour lisse Limit, L = 8 m	 ADAPTATEURFEU ROUGE/VERT Adaptateur de feu rouge/vert	

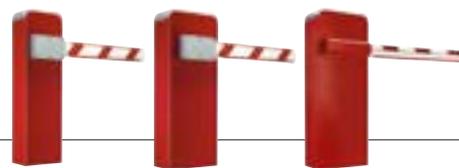


FEU ROUGE/VERT



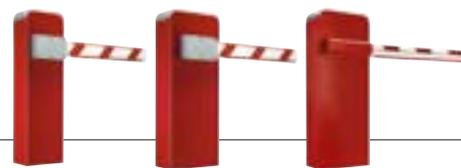
8 m





Accessoires LIMIT

				Compatible avec				
				Limit 500	Limit 600	Limit 800		
	AC-30	Antenne extérieure (câble L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	•	•	•	1	0,2 kg
	AC-240	Capteur inductif	GINDUCTONOG00	•	•	•	1	0,28 kg
	AC-500	Kit de fondation Border 400 / Limit 500	GLTANCHOROG00	•			1	1,8 Kg
	AC-510	Kit de fondation Limit 600/800	GLTANCHO80G00		•	•	1	2,2 kg
	AC-541	Ressort unifié pour barrière Border / Limit	GLTSPRINGUG00	•	•		1	3,8 kg
	AC-551	Ressort Doble pour Limit 800	GLTSPRINGTG00A			•	1	7,1 kg
	AC-560R	Supporte fixe pour barrières	GLTFIX0000R00	•	•	•	1	4,6 kg
	AC-570	Supporte pivotant pour barrières	GLTSUPPORTG00	•	•	•	1	1,05 kg
	AC-580	Articulation articulée à 90 ° pour barrière	GLTANG9000G00	•	•		1	6,7 kg
	AC-590	Rideau en aluminium pour barrière, H = 500 mm, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	•	•	•	1	1,7 kg
	AC-630	Lisse rectangulaire en aluminium, L = 3 m	GLTBAR3001W00	•	•		1	3,5 kg
	AC-640	Lisse rectangulaire en aluminium, L = 4 m	GLTBAR4001W00	•	•		1	4,7 kg
	AC-650	Lisse rectangulaire en aluminium, L = 5 m	GLTBAR5001W00	•	•		1	5,90 kg
	AC-655	Lisse rectangulaire en aluminium, L = 6 m	GLTBAR6001W00	•	•		1	7,00 kg
	AC-731	Lisse ronde en aluminium, L = 3 m	GLTBAR8300W00			•	1	3,70 kg
	AC-741	Lisse ronde en aluminium, L = 4 m	GLTBAR8400W00			•	1	5,20 kg
	AC-751	Lisse ronde en aluminium, L = 5 m	GLTBAR8500W00			•	1	6,50 kg
	AC-765	Joint de lisse ronde	GLTJOINT1G00			•	1	1,10 kg
	AC-775	Joint de lisse rectangulaire	GLTJOINTR0G00	•	•		1	1,10 kg
	AC-660	Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	GLTSTRIP00W00	•	•		1	0,10 kg



Accessoires LIMIT

				Compatible avec					
				Limit 500	Limit 600	Limit 800			
	AC-661	Bandes adhésives réfléchissantes Comunello (pack de 30 pièces)	GLTSTRIP01W00				•	1	0,10 kg
	AC-670	Profil de protection rouge (supérieur et inférieur); L=3 m	GLTTOPP301R00	•	•			1	0,62 kg
	AC-681	Profil de protection rouge (supérieur et inférieur); L=4 m	GLTTOPP401R00	•	•			1	0,85 kg
	AC-682	Profil de protection rouge (supérieur et inférieur); L=5 m	GLTTOPP501R00	•	•			1	1,60 kg
	AC-683	Profil de protection rouge (supérieur et inférieur); L=6 m	GLTTOPP601R00	•	•			1	1,71 kg
	AC-684	Profil inférieur de protection rouge ; L=8 m	GLTTOPP801R00				•	1	0,85 kg
	AC-670T	Profil de protection transparent (supérieur et inférieur); L=3 m	GLTTOPP301T00	•	•			1	0,62 kg
	AC-681T	Profil de protection transparent (supérieur et inférieur); L=4 m	GLTTOPP401T00	•	•			1	0,85 kg
	AC-682T	Profil de protection transparent (supérieur et inférieur); L=5 m	GLTTOPP501T00	•	•			1	1,60 kg
	AC-683T	Profil de protection transparent (supérieur et inférieur); L=6 m	GLTTOPP601T00	•	•			1	1,71 kg
	AC-700	Extrémité de lisse rectangulaire avec profil de protection	GLTSTOPPERW00	•	•			1	0,01 kg
	AC-710	Capuchon avant pour lisse rectangulaire avec profil de protection	GLTPLUG011W00	•	•			1	0,06 kg
	AC-715	Capuchon avant pour lisse ronde sans profil de protection	GLTPLUG021W00	•	•			1	0,03 kg
	AC-713	Capuchon avant pour lisse ronde avec profil de protection	GLTPLUG041W00				•	1	0,05 kg
	AC-771	Lumières LED internes supérieures	GLTSWIFTN1G00	•	•	•		1	0,2 kg
	AC-800	Bandes LED lumineuses pour lisse, L = 5 m	GLTLED5000W00	•	•	•		1	0,4 kg
	AC-778	Bandes LED RGB lumineuses pour lisse, L = 8 m	GLTLED80TOW00	•	•	•		1	1,10 kg
	ADAPTATEUR FEU ROUGE / VERT	Adaptateur de feu rouge/vert	GTRAFADAPOG00	•	•	•		1	0,2 kg

ACCESSOIRES

Gamme complète d'accessoires de sécurité nouvelle génération





COMUNELLO

NEW **DART**

Protection
Conception
Ajustement
Simplicité
Fiabilité
Durée
Portée
Technologie



 **COMUNELLO**

DART

Photocellules extérieures de nouvelle génération, finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

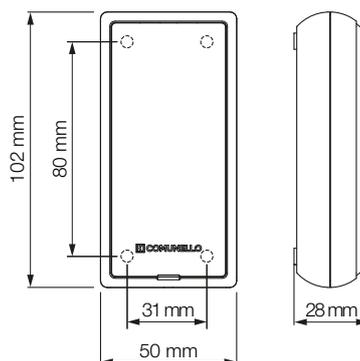
Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief

Version Sync:

La version DART SYNC permet une synchronisation automatique entre l'émetteur et le récepteur pour éviter les interférences dans les systèmes à plusieurs jeux de photocellules.



				IP	Range		
DART	GDARTSTDN0B00A	Jeu de photocellules avec une portée jusqu'à 15 m.	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg
DART SYNC	GDARTSTDN1B00	Jeu de photocellules, version synchronisée avec portée jusqu'à 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,15 Kg
DART BUS	GG1DARTSTN0B00A	Jeu de photocellules, version synchronisée avec portée jusqu'à 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg

Fixation avec 4 vis

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau. Ce joint sépare également la carte des 4 vis de fixation et du passage de câble.



Grand espace dédié au câblage

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation



Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule.

Photocellules extérieures de nouvelle génération, finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

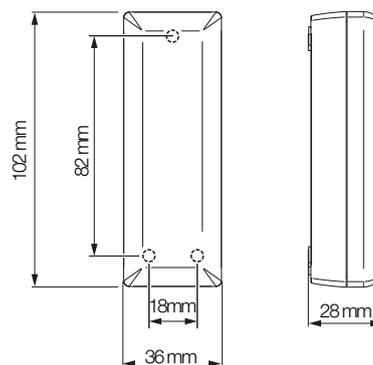
Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief

Version Sync:

La version DART SLIM SYNC permet une synchronisation automatique entre l'émetteur et le récepteur pour éviter les interférences dans les systèmes à plusieurs jeux de photocellules.



				IP	Range		
DART SLIM	GDARTSLMN0B00A	Jeu de photocellules avec une portée jusqu'à 15 m.	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg
DART SLIM SYNC	GDARTSLMN1B00A	Jeu de photocellules, version synchronisée avec portée jusqu'à 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,12 Kg
DART SLIM BUS	GG1DARTSTN0B00A	Jeu de photocellules, version synchronisée avec portée jusqu'à 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.



Grand espace dédié au câblage



Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule.

DART ADJUSTABLE

Photocellules extérieures orientables nouvelle génération, finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

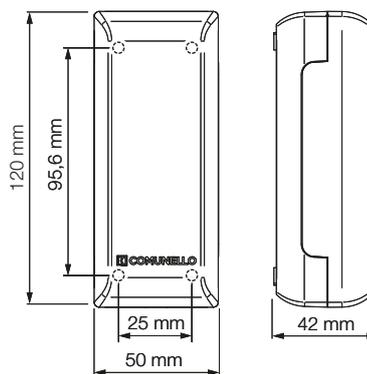
L'émetteur et le récepteur peuvent pivoter de 180 ° sur l'axe vertical et de 40 ° sur l'axe horizontal. Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief

Version Sync:

La version DART ADJUSTABLE SYNC permet une synchronisation automatique entre l'émetteur et le récepteur pour éviter les interférences dans les systèmes à plusieurs jeux de photocellules.



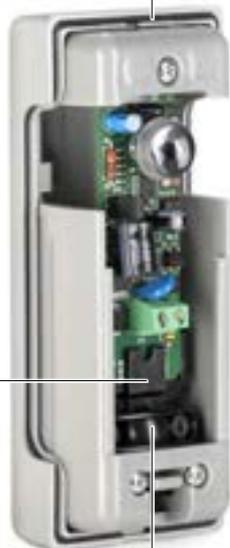
◆	0101	☰	⚡	IP	Range	📦	⚖️
DART ADJUSTABLE	GDARTADJN0B00A	Jeu de photocellules réglables avec portée jusqu'à 15m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE SYNC	GDARTADJN1B00A	Jeu de photocellules orientables, version synchronisée avec une portée jusqu'à 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE BUS	G1DARTADN0B00A	Jeu de photocellules orientables, version synchronisée avec une portée jusqu'à 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Grand espace dédié au câblage

L'émetteur et le récepteur peuvent tourner de 180 ° sur l'axe vertical et 40 ° sur l'axe horizontal



Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule.

DART ADJUSTABLE BATTERY

Photocellules réglables à batterie extérieure de nouvelle génération finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

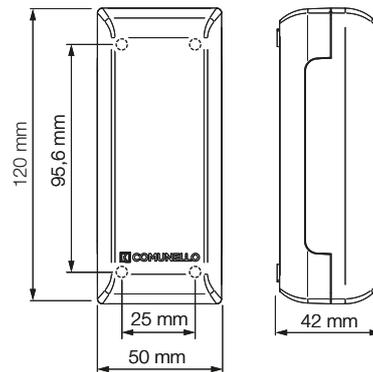
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

L'émetteur et le récepteur peuvent pivoter de 180 ° sur l'axe vertical et de 40 ° sur l'axe horizontal. Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief



DART BATTERY	GDARTBTTN0B00A	Jeu de photocellules réglables alimentées par batterie avec portée jusqu'à 18 m	12V / 24V	IP 54	18m	1 Kit	0,30 kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Grand espace dédié au câblage

L'émetteur et le récepteur peuvent tourner de 180 ° sur l'axe vertical et 40 ° sur l'axe horizontal



Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule.

DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL

Photocellules extérieures ajustables de nouvelle génération, finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

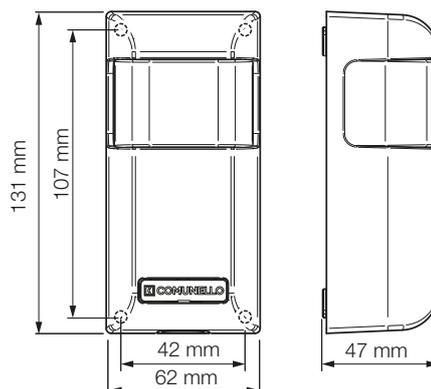
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

L'émetteur et le récepteur peuvent pivoter de 180 ° sur l'axe vertical et de 40 ° sur l'axe horizontal. Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Anti-vandalisme:

La structure de la photocellule entièrement en aluminium moulé sous pression garantit une grande robustesse et résistance.



Logo	Code	Description	Tension	IP	Portée	Contenu	Poids
DART INDUSTRIAL	GDARTINDN0B00	Jeu de photocellules réglables avec portée jusqu'à 30m	12V / 24V	IP 55	30m	1 Kit	0,60 kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Grand espace dédié au câblage

L'émetteur et le récepteur peuvent tourner de 180 ° sur l'axe vertical et 40 ° sur l'axe horizontal

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule.

Photocellules murales encastrées de nouvelle génération, finition peinte

Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière de la photocellule. Grand espace dédié au câblage.

Design:

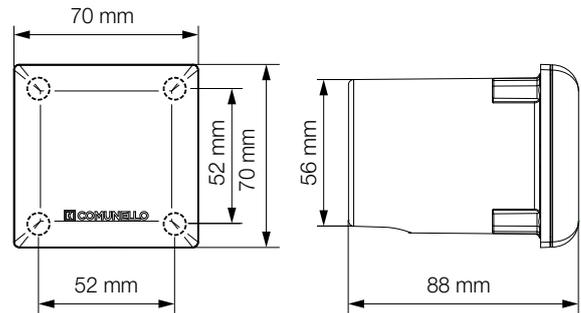
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief



◆	0101	☰	⚡	IP	Range	📦	⚖️
DART INSERT	GDARTINSN0B00	Jeu de photocellules intégrées, verre inclus	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg
DART INSERT BUS	G1DARTISN0B00A	Jeu de photocellules intégrées, verre inclus One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg

◆	0101	☰	📦	⚖️
	G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Boîte encastrée DART INSERT / DART INSERT BUS	20 0,025 kg

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau. Ce joint sépare également la carte des 4 vis de fixation et du passage de câble.



Grand espace dédié au câblage

DART COVER



DART COVER

Protection anti-vandale en aluminium moulé sous pression pour:

- DART
- DART SYNC
- DART BUS

				
COVER VANDAL PROOF	GCVRDTSTD0S00	Protection anti-vandal pour les photocellules DART	1 Kit	0,15 Kg



DART COVER SLIM

Protection anti-vandale en aluminium moulé sous pression pour:

- DART SLIM
- DART SLIM SYNC
- DART SLIM BUS

				
COVER VANDAL PROOF SLIM	GCVRDSSTD0S00	Protection anti-vandal pour photocellules DART série SLIM	1 Kit	0,15 Kg

COLONNETTES

Compatibles avec: DART, DART BUS, DART SYNC, TACT, TACT RADIO, TACT CARD, INDEX, INDEX BUS, INDEX EU

Compatibles avec : DART SLIM, DART SLIM BUS, DART SLIM SYNC



MAST 50

MAST 100

MAST TWIN



**MAST 50
SLIM**

**MAST 100
SLIM**

	
MAST 50	GMAST005NOG00A
MAST 100	GMAST010NOG00A
MAST 100 TWIN	GMASTT10NOG00A

	
MAST SLIM 50	GMASTS05NOG00A
MAST SLIM 100	GMASTS10NOG00A



NEW TACT

Gamme complète d'accessoires de contrôle de nouvelle génération

Protection
Conception
Ajustement
Simplicité
Fiabilité
Durée
Portée
Technologie

TACT

Sélecteur de clavier numérique en aluminium moulé sous pression, jusqu'à 250 codes mémorisables



Protection:

Electronique protégée par des joints pré-assemblés.

Confort:

Touches avec chiffres rétroéclairés clairement visibles dans l'obscurité.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

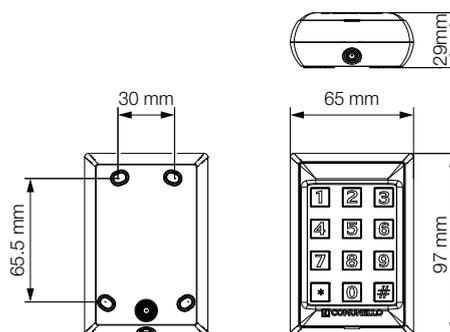
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium préfabriqué



◆	0101	☰	⚡	IP	📦	⚖️
TACT	GTACTSTDN0B00A	Sélecteur de clavier numérique, en aluminium (fonctionnant via TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,35 Kg

Un joint externe pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Sceau pour protéger le clavier numérique.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur.

Sélecteur numérique avec clavier radio



Protection:

Electronique protégée par des joints pré-assemblés.

Confort:

Touches avec chiffres rétroéclairés clairement visibles dans l'obscurité.

Design:

Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

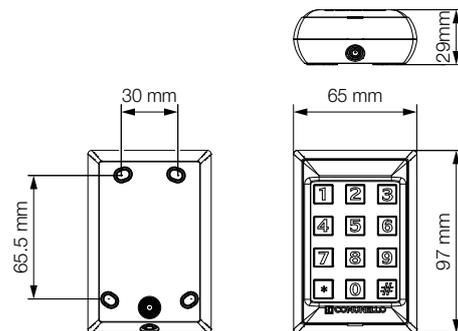
Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Matière plastique de haute qualité avec additifs anti-UV et peinture en relief

Smart:

Jusqu'à 10 codes peuvent être stockés avec la possibilité d'annuler et de reprogrammer le code unique.



				IP		
TACT RADIO	GTACTRADN0B00A	Sélecteur de clavier numérique, version radio	24 VDC/VAC	54	1	0,15 Kg

Un joint externe pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Sceau pour protéger le clavier numérique.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Structure en matériau plastique non blindé avec additifs anti-uv

TACT CARD

Sélecteur de fonction transpondeur



Protection:

Electronique protégée par des joints pré-assemblés.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

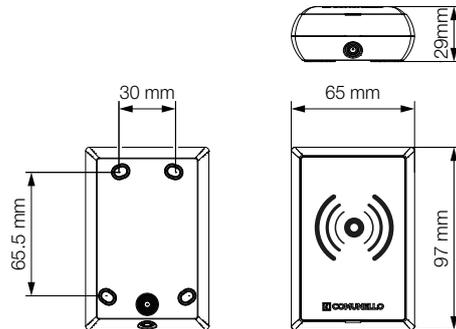
Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Compatibilité:

TACT BADGE



TACT TOKEN



◆	0101	☰	⚡	IP	📦	📊
TACT CARD	GTACTCARN0B00A	Sélecteur de transpondeur numérique en aluminium (actionné via Tact Dec)	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.



Grand espace dédié au câblage

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression



Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation



Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur.

Décodeur 2 canaux pour TACT / TACT-CARD



Protection:

Electronique protégée par des joints pré-assemblés.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

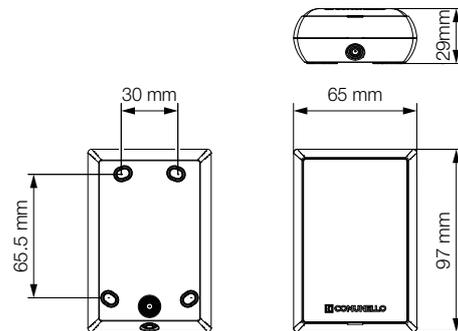
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression



TACT DEC	GTACTDECN0B00A	Décodeur pour TACT / TACT-CARD	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation



Grand espace dédié au câblage

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur.

INDEX

Sélecteur de clé



Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

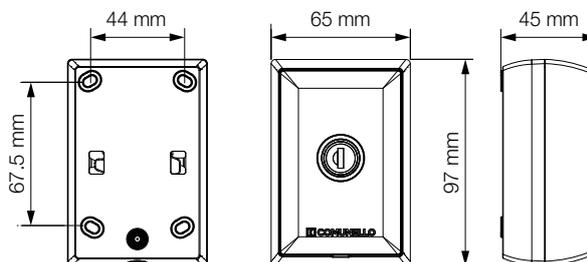
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

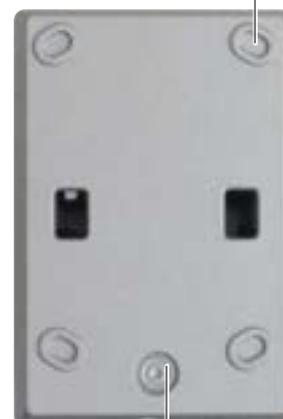


◆	0101	☰	IP	📦	⚖️
INDEX	GINDEXSTN0B00A	Sélecteur à clé avec cylindre standard	54	1	0,28 Kg
INDEX BUS	GINDEXEUN0B00A	Sélecteur à clé avec cylindre standard, One Technology	54	1	0,28 Kg

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation



Grand espace dédié au câblage

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur.

Sélecteur à clé avec cylindre européen



Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

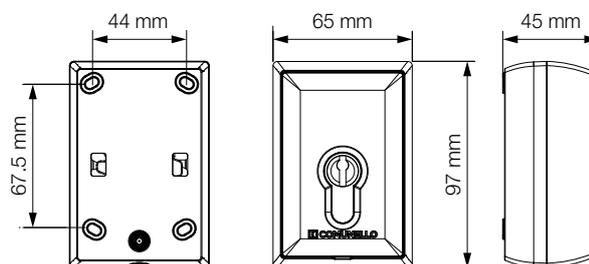
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

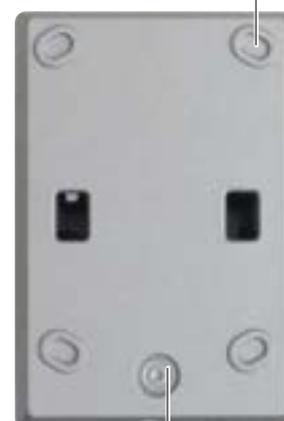


			IP		
INDEX EU	GINDEXEUN0B00A	Sélecteur à clé avec cylindre européen	54	1	0,36 Kg

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau.

Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation



Grand espace dédié au câblage

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur.

INDEX INSERT

Sélecteur de clé encastré



Protection:

Électronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

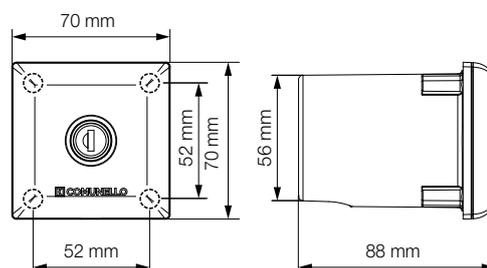
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression



INDEX INSERT	GINSEXSTN0B00	Sélecteur à clé intégré, boîte encastrée incluse	IP	1	0,33 Kg
			IP 54		

G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Boîtier encastrable DART INSERT	20	0,025 kg

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau. Ce joint sépare également la carte des 4 vis de fixation et du passage de câble.



Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Sélecteur de clé encastré avec cylindre européen



Protection:

Electronique protégée par un joint pré-assemblé sur un siège dédié.

Simplicité et commodité d'installation:

Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du sélecteur. Grand espace dédié au câblage.

Design:

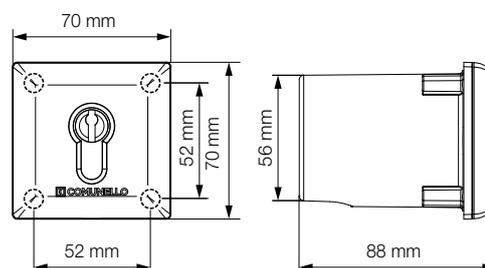
Nouveau design attrayant sans vis apparentes

Ajustement:

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

Structure entièrement en aluminium moulé sous pression



◆	0101	☰	IP	📦	⚖️
INDEX INSERT EU	GINSEXEUN0B00	Sélecteur à clé encastré avec cylindre européen, boîte encastrée incluse	IP 54	1	0,45 Kg

◆	0101	☰	📦	⚖️
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Boîte encastrée DART INSERT	20	0,025 kg

Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Un joint pré-assemblé protège l'électronique de la pénétration éventuelle d'insectes ou d'eau. Ce joint sépare également la carte des 4 vis de fixation et du passage de câble.



Structure entièrement en aluminium moulé sous pression

Accessoires complémentaires



TACT BADGE

Compatible avec: TACT CARD

				
TACT-BADGE	GTACTCRDN0B00A	Badge pour nouveau TACT CARD	10	0,06 Kg



TACT TOKEN

Compatible avec: TACT CARD

				
TACT-TOKEN	GTACTTKNN0B00A	Jeton pour nouveau TACT CARD	10	0,06 Kg



 COMUNELLO



xi

Designed by Patrick Caseley

Le premier feu
clignotant unique
en son genre



Swift

Designed by Patrick Caseley

Un nouveau classique
design intemporel
installation en un rien
de temps



accessoires

Feu Clignotant LED nouvelle génération



Simplicité et commodité d'installation:

Le feu clignotant peut être installé à la fois sur le mur et horizontalement. Grand espace dédié au câblage.

Design:

Nouveau design attractif: Ixi se distingue par son design ultra original et futuriste. Sa géométrie parfaite diffuse magnifiquement la lumière.

Ajustement:

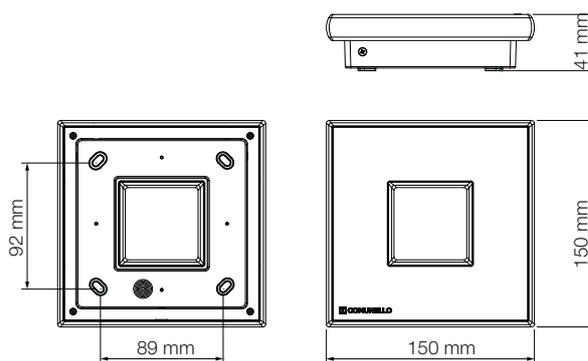
Les pré-trous fendus permettent le réglage de la position même après l'installation

Durabilité:

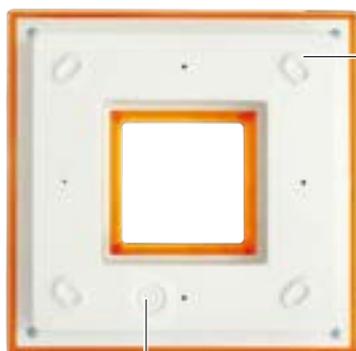
Le panneau est protégé par une peinture contre toute condensation ou contact avec insectes. Vis externes en acier inoxydable.

Protection:

La carte interne est complètement isolée de l'intérieur et de l'extérieur du clignotant.



IXI	GILEDSTLYB00	Feu clignotant LED 24 VDC	24V	IP 44	1	0,35 Kg



Les 4 pré-trous fendus permettent un réglage de la position même après installation

Passage des câbles disposé dans la partie inférieure, pas en vue

Le feu clignotant peut être installé à la fois sur le mur et horizontalement



Feu Clignotant LED nouvelle génération

Simplicité et commodité d'installation:

Extrêmement simple à installer grâce à un accès facile à la zone de raccordement, il peut être alimenté en 24Vdc et 230Vac. Le feu clignotant peut être installé à la fois sur le mur et horizontalement.

Design:

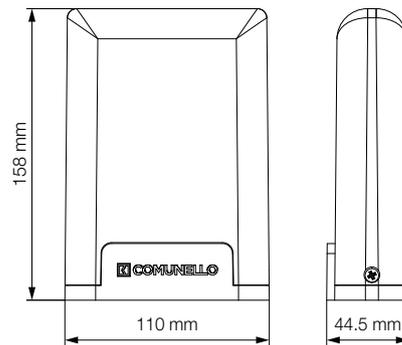
Nouveau design attractif: la gamme Swift s'inspire du concept des lignes pures et discrètes des feux clignotants classiques.

Durabilité:

La carte est protégée par une peinture contre toute condensation ou contact avec des insectes. Vis externes en acier inoxydable.

Technologie BUS:

La technologie bus vous permet de nommer et de gérer le clignotant unique.



◆	0101	☰	⚡	IP	🎓	📦
SWIFT	GSWIFTSTLYB00A	Feu clignotant à LED 24 VDC / 230VAC	24V / 230V	IP 54	1	0,25 Kg

Antenne intégrée

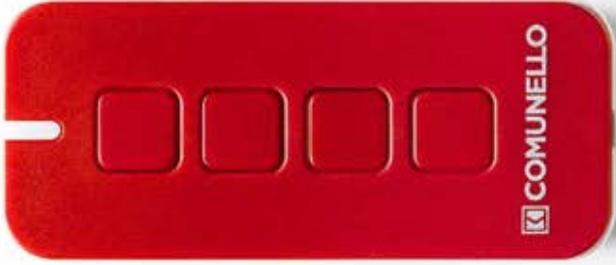
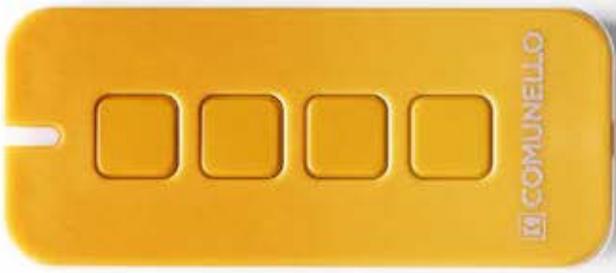


Alimentation de la carte à la fois 24V et 230V

Le feu clignotant peut être installé à la fois sur le mur et horizontalement



Passage des câbles disposé à la fois dans la partie inférieure et dans la partie arrière du feu clignotant, sans l'aide de supports supplémentaires

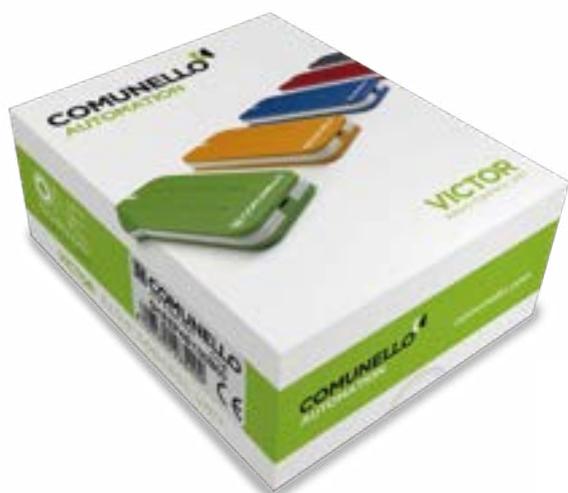


VICTOR

 2 CANAUX CODE TOURNANT	VICTOR - 2 RC		Émetteur, code tournant, 2 canaux, gris	GVCTR2STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Émetteur, code tournant, 2 canaux, bleu	GVCTR2STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Émetteur, code tournant, 2 canaux, rouge	GVCTR2STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Émetteur, code tournant, 2 canaux, vert	GVCTR2STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Émetteur, code tournant, 2 canaux, jaune	GVCTR2STN0Y00	1 0,02 kg
 2 CANAUX CODE FIXE	VICTOR - 2 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 2 canaux, gris	GVCTR2SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 2 canaux, bleu	GVCTR2SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 2 canaux, rouge	GVCTR2SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 2 canaux, vert	GVCTR2SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 2 canaux, jaune	GVCTR2SYN0Y00	1 0,02 kg
 4 CANAUX CODE TOURNANT	VICTOR - 4 RC		Émetteur, code tournant, 4 canaux, gris	GVCTR4STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Émetteur, code tournant, 4 canaux, bleu	GVCTR4STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Émetteur, code tournant, 4 canaux, rouge	GVCTR4STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Émetteur, code tournant, 4 canaux, vert	GVCTR4STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Émetteur, code tournant, 4 canaux, jaune	GVCTR4STN0Y00	1 0,02 kg
 4 CANAUX CODE FIXE	VICTOR - 4 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 4 canaux, gris	GVCTR4SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 4 canaux, bleu	GVCTR4SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 4 canaux, rouge	GVCTR4SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 4 canaux, vert	GVCTR4SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Émetteur, code fixe copiateur, 4 canaux, jaune	GVCTR4SYN0Y00	1 0,02 kg
 RECEPTEUR RADIO 433			Récepteur radio, 2 canaux, 433 MHz	GRESIVERN0G00	1 0,20 kg

VICTOR

<p>2 CANAUX CODE TOURNANT 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 2 RC	Émetteur, code tournant, 2 canaux, 868,46 MHz, gris	GVCTR2S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Émetteur, code tournant, 2 canaux, 868,46 MHz, bleu	GVCTR2S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Émetteur, code tournant, 2 canaux, 868,46 MHz, rouge	GVCTR2S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Émetteur, code tournant, 2 canaux, 868,46 MHz, vert	GVCTR2S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Émetteur, code tournant, 2 canaux, 868,46 MHz, jaune	GVCTR2S8N0Y00	1	0,02 kg
<p>4 CANAUX CODE TOURNANT 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 4 RC	Émetteur, code tournant, 4 canaux, 868,46 MHz, gris	GVCTR4S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Émetteur, code tournant, 4 canaux, 868,46 MHz, bleu	GVCTR4S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Émetteur, code tournant, 4 canaux, 868,46 MHz, rouge	GVCTR4S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Émetteur, code tournant, 4 canaux, 868,46 MHz, vert	GVCTR4S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Émetteur, code tournant, 4 canaux, 868,46 MHz, jaune	GVCTR4S8N0Y00	1	0,02 kg
	RECEPTEUR RADIO 868	Récepteur radio, 2 canaux, 868 MHz	GRESIVE8N0G00	1	0,20 kg



KIT VICTOR

Kit de n° 5 radiocommandes, code tournant, 2 canaux, couleurs différentes	GVCTR2STN5C00	1	0,60 kg



VICTOR 55 FINITION CARBONE

					
 2 CANAUX	VICTOR 55 - 2 RC	Radiocommande, code tournant, 2 canaux, finition CARBONE	GVCTR2STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 2 SYNC	Radiocommande, code fixe copiateur, 2 canaux, finition CARBONE	GVCTR2SYNCC00	1	0,02 kg
 4 CANAUX	VICTOR 55 - 4 RC	Radiocommande, code tournant, 4 canaux, finition CARBONE	GVCTR4STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 4 SYNC	Radiocommande, code fixe copiateur, 4 canaux, finition CARBONE	GVCTR4SYNCC00	1	0,02 kg
	RECEPTEUR RADIO 433	Récepteur radio, 2 canaux, 433 MHz	GRESIVERNOG00	1	0,20 kg



VICTOR 55
LIMITED EDITION

Accessoires - ONE TECHNOLOGY

Unité de contrôle - ONE TECHNOLOGY

	QUAD-ONE-24-1M	Unité de contrôle 1 moteur 24 V, One Technology	G1QUAD1MLOG00	1	3,92 kg
	QUAD-ONE-24-2M	Unité de contrôle 2 moteurs 24 V, One Technology	G1QUAD2MLOG00	1	4,25 kg
	K-ONE	Clé de connexion Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,10 kg

Accessori - ONE TECHNOLOGY

	DART BUS	Jeu de photocellules, One Technology	G1DARTSTN0B00A	1	0,15 kg
	DART-SLIM BUS	Photocellules Rx + Tx One Technology	G1DARTSLN0B00A	1	0,12 kg
	DART ADJUSTABLE BUS	Jeu de photocellules orientables, One Technology	G1DARTADN0B00A	1	0,25 kg
	DART INSERT BUS	Jeu de photocellules encastré, One Technology	G1DARTISN0B00A	1	0,20 kg
	AC-51	Batterie de secours, One Technology	G1BATTERLOG00A	1	1,30 Kg
	INDEX BUS	Sélecteur à clé standard, One Technology	G1INDEXST0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX BUS	Sélecteur à clé standard, kit 2 pièces avec le même cylindre, One Technology	G1INDEXSD0B00A	1	0,50 kg
	SWIFT ONE W	Feu clignotant LED 24 V, One Technology	G1SWIFTSTWB00	1	0,26 kg
	I/O ONE	Interface I/O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,50 kg
	AC-35	Amplificateur de signal pour radiocommandes 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg

Accessoires - ONE TECHNOLOGY

Colonnes pour accessoires ONE TECHNOLOGY

					
	MAST 50	Colonne en aluminium extrudé pour DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Colonne en aluminium extrudé pour DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Colonne en aluminium extrudé pour DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Colonne en aluminium extrudé pour 2 accessoires, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Colonne en aluminium extrudé pour DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	Kit de fixation pour colonnes MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	Kit de fixation de colonne MAST NEW SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Accessoires

					
	QUAD-24V-HP	Centrale 24V, HP, 1 ou 2 moteurs	GQUADHP2LOG00	1 pc	3,7 Kg
	QUAD-230V-HP	Centrale 230V, HP, 1 ou 2 moteurs	GQUADHP2H0G00	1 pc	3,1 Kg
	SWIFT	Feu clignotant LED 24V - 230V, jaune	GSWIFTSTLYB00A	1	0,26 kg
	IXI	Feu clignotant LED 24V, jaune	GILEDSTLYB00	1	0,26 kg
	DART	Jeu de photocellules	GDARTSTDN0B00A	1 kit	0,15 kg
	DART SYNC	Jeu de photocellules, version synchronisée avec portée jusqu'à 20 m	GDARTSTDN1B00	1 kit	0,15 kg
	DART COVER	Protection anti-vandale en aluminium moulé sous pression pour: DART, DART SYNC, DART BUS	GCVRTSTD0S00	1 kit	0,15 kg
	DART-SLIM	Jeu de photocellules SLIM, avec portée jusqu'à 15 m	GDARTSLMN0B00A	1 kit	0,12 kg
	DART SLIM SYNC	Jeu de photocellules SLIM, version synchronisée, avec portée jusqu'à 20 m	GDARTSLMN1B00A	1 kit	0,12 kg
	DART COVER SLIM	Protection anti-vandale en aluminium moulé sous pression pour: DART SLIM, DART SLIM SYNC, DART-SLIM BUS	GCVRDSSTD0S00	1 kit	0,15 kg

Accessoires

					
	DART ADJUSTABLE	Jeu de photocellules réglables avec portée jusqu'à 15 m	GDARTADJN0B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE SYNC	Jeu de photocellules orientables, version synchronisée avec une portée jusqu'à 15 m	GDARTADJN1B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE BATTERY	Jeu de photocellules orientables, avec batterie	GDARTBTTN0B00A	1 kit	0,20 kg
	DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL	Jeu de photocellules réglables avec portée jusqu'à 30 m	GDARTINDN0B00	1 kit	0,60 kg
	G-BOX	Boîte encastrée pour DART INSERT, INDEX INSERT/ INDEX INSERT EU	GBOXUNSTD0B00	20	0 025 kg
	DART INSERT	Jeu de photocellules encastré	GDARTINSN0B00	1 Kit	0,20 kg
	TACT	Nouveau sélecteur numérique avec clavier	GTACTSTDN0B00A	1	0,39 kg
	TACT RADIO	Sélecteur numérique avec clavier radio	GTACTRADN0B00A	1	0,08 kg
	TACT CARD	Nouveau sélecteur transpondeur digital	GTACTCARN0B00A	1	0,30 kg
	TACT BADGE	Badge pour nouveau Tact Card	GTACTCRDN0B00A	10	0,06 kg
	TACT TOKEN	Jeton pour nouveau Tact Card	GTACTTKNN0B00A	10	0,06 kg

Accessoires

					
	TACT DEC	Nouveau décodeur pour TACT / TACT-CARD	GTACTION0B00A	1	0,08 kg
	GAMME DE PRODUITS	Sélecteur à clé standard	GINDEXSTN0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX	Sélecteur à clé standard - Kit 2 pièces avec le même cylindre	GINDEXSTD0B00A	1	0,50 kg
	INDEX EU	Sélecteur de clé européen	GINDEXEUN0B00A	1	0,37 kg
	KIT INDEX EU	Sélecteur de clé européen - Kit 4 pièces avec le même cylindre	GKINDEEUN4B00A	1 kit	1,48 kg
	INDEX INSERT	Sélecteur de clé encastré	GINSEXSTN0B00	1	0,33 kg
	INDEX INSERT EU	Sélecteur à clé encastré avec cylindre européen	GINSEXEUN0B00	1	0,45 Kg
	KIT INDEX INSERT EU	Sélecteur à clé encastré avec cylindre européen - Kit 4 pièces avec le même cylindre	GKINSEEUN4B00	1 kit	1,80 Kg

Accessoires

					
	MAST 50	Colonne en aluminium extrudé pour DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Colonne en aluminium extrudé pour DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Colonne en aluminium extrudé pour DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Colonne en aluminium extrudé pour 2 accessoires, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Colonne en aluminium extrudé pour DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	Kit de fixation pour colonnes MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	Kit de fixation de colonne MAST NEW SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Accessoires

						
	AC-50	Batterie de secours	GBATTERYLOG00A	1	1,30 kg	
	AC-52	Batterie de secours - serie RAMPART	G2BATTERLOG00	1	1,40 kg	
	AC-269 L= 1600	Bord de sécurité sensible à la pression, L = 1600 mm	GB01SENS16B00	1	2,10 kg	
	AC-269 L= 2000	Bord de sécurité sensible à la pression, L = 2000 mm	GB01SENS20B00	1	2,00 kg	
	AC-269 L= 2500	Bord de sécurité sensible à la pression, L = 2500 mm	GB01SENS25B00	1	3,20 kg	
	AC-269 8K2 L= 1600	Bord sensible de sécurité, avec résistance 8,2 kΩ, L = 1600 mm	GB02SENS16B00	1	1,70 kg	
	AC-269 8K2 L= 2000	Bord sensible de sécurité, avec résistance 8,2 kΩ, L = 2000 mm	GB02SENS20B00	1	2,00 kg	
	AC-269 8K2 L= 2500	Bord de sécurité sensible à la pression, avec résistance intégrée de 8,2 kΩ, L = 2500 mm	GB02SENS25B00	1	2,30 kg	
	AC-269 8K2 M L= 1600	Bord sensible de sécurité majoré, avec résistance 8,2 kΩ incorporée, L = 1600 mm	GBM2SENS16B00	1	1,47 kg	
	AC-269 8K2 M L= 2000	Bord sensible de sécurité majoré, avec résistance 8,2 kΩ incorporée, L = 2000 mm	GBM2SENS20B00	1	1,80 kg	
	AC-269 8K2 M L= 2500	Bord sensible de sécurité majoré, avec résistance 8,2 kΩ incorporée, L = 2500 mm	GBM2SENS25B00	1	2,23 kg	
	AC-269 RADIO L=1600	Bord de sécurité sensible à la pression, radio, L=1600	GB03SENS16B00	1	2,10 kg	
	AC-269 RADIO L=2000	Bord de sécurité sensible à la pression, radio, L=2000	GB03SENS20B00	1	2,00 kg	
	AC-269 RADIO L=2500	Bord de sécurité sensible à la pression, radio, L=2500	GB03SENS25B00	1	3,20 kg	
		AC-269 RX-RADIO	Récepteur radio 868 MHz pour bord sensible de sécurité AC-269 RADIO	GB03SENSRXB00	1	0,1 kg
		AC-269 INT	CUnité de commande pour le raccordement de max 4 bords sensibles de sécurité avec une résistance de 8,2 kΩ	GINTERBS00B00	1	0,1 kg

Accessoires

					
	AC-10	Serrure électronique horizontale 12V (compatible avec CU 230 HP)	GINDEXORM0G00	1	1,7 kg
	AC-11	Serrure électronique horizontale 24V (compatible avec CU 24 HP)	GINDEXORM1G00	1	1,7 kg
	AC-20	Serrure électronique verticale 12V (compatible avec CU 230 HP)	GINDEXVRM0G00	1	1,4 kg
	AC-21	Serrure électronique verticale 24V (compatible avec CU 24 HP)	GINDEXVRM1G00	1	1,4 kg
	AF-550	Déverrouillage d'urgence à clé y cable (non inclus), avec interrupteur Produit appartenant à la gamme 	MP00M003H0000	1	0,58 kg
	AC-120	Kit déverrouillage de câble de traction L = 2,5 m	GCORD025N0B00	1	0,2 kg
	AC-130	Kit déverrouillage de câble de traction L = 9 m	GCORD090N0B00	1	0,7 kg
	AC-40	Table de signalisation de sécurité	GSAFETYTN0G00	1	0,05 kg
	AC-30-433	Antenne externe 433 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-30-868	Antenne externe 868 MHz	GANTENNAN8G00	1	0,2 kg
	AC-240	Capteur inductif	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy



MUNELLO
OMATION

de
sy

Life
made
easy

PARTNER PROGRAM
ADV 2022

Catalogue Marketing Comunello

Toute la gamme, conçue pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients, est fabriquée avec des matériaux choisis avec soin pour représenter Comunello avec élégance et qualité dans l'environnement de travail et au-delà.

Chaque outil de visibilité, documentation et gadget représente au mieux la marque Comunello, notre gamme de produits et l'attention que nous accordons à chaque client individuel.

Le catalogue Comunello Marketing est divisé en 2 sections:

Visibilité du magasin

Comunello accompagne toutes les divisions pour mettre en place un show room ou un corner dans le point de vente mais aussi des stands ou des espaces d'exposition à l'occasion d'une Journée Portes Ouvertes.

Marchandisage

Une série de supports institutionnels "prêts à l'emploi" pour votre activité quotidienne sur le marché, adaptés à des activités telles que des salons, des roadshows, des événements, des journées de présentation de produits, des promotions, des incitations et des programmes de fidélité.

À côté de chaque produit, vous trouverez des informations utiles :

Code de produit : JOB
Descriptif de l'article :
Langue disponible : EN, IT, FR, ES, PT
Disponibilité: Marchandises disponibles en stock.

Vêtements
Accessoires
Gadget





T-SHIRT

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAILLE	COULEUR
JOB71901	L	VERT
JOB71902	XL	VERT
JOB71903	XXL	VERT

CHEMISE POLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAILLE	COULEUR
JOB71921	M	VERT/NOIR
JOB71922	L	VERT/NOIR
JOB71923	XL	VERT/NOIR
JOB71924	XXL	VERT/NOIR





SWEATSHIRT

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAILLE	COULEUR
JOB71941	M	VERT
JOB71942	L	VERT
JOB71943	XL	VERT



GILET D'HIVER

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAILLE	COULEUR
JOB71931	L	NERO
JOB71932	XL	NERO

CASQUETTE

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAILLE	COULEUR
JOB71940	TAILLE UNIQUE	VERT/NOIR



STYLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION	COULEUR
JOB71326	STYLO VERT	VERT



BLOC-NOTE COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION	COULEUR
JOB71240	BLOC-NOTE COMUNELLO	VERT

PORTE-DOCUMENTS COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION	COULEUR
JOB70701	PORTE-DOCUMENTS COMUNELLO	GRIS



BADGE HOLDER COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION	COULEUR
JOB83018	SANGLE PORTE BADGE AVEC CLIP	VERT



Visibilité des
magasins et des
foires

JOB	DESCRIPTION	DIMENSION
JOB70770	ROLL UP AUTOMATION LIMIT	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIPTION	DIMENSION
JOB70771	ROLL UP AUTOMATION FORT	85 x H 203 cm

JOB	DESCRIPTION	DIMENSION
JOB70772	ROLL UP AUTOMATION ABACUS	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIPTION	DIMENSION
JOB70773	ROLL UP AUTOMATION IXI	85 x H 203 cm



CUBES

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION	DIMENSION
JOB40621	CUBES EN PAPIER POUR MAGASIN	50x50x50 cad.



JOB	DIMENSIONS
JOB40620	50x80x100

KIT 6 AFFICHES 70x100
COMUNELLO AUTOMATION

KIT 6 AFFICHES 70x100

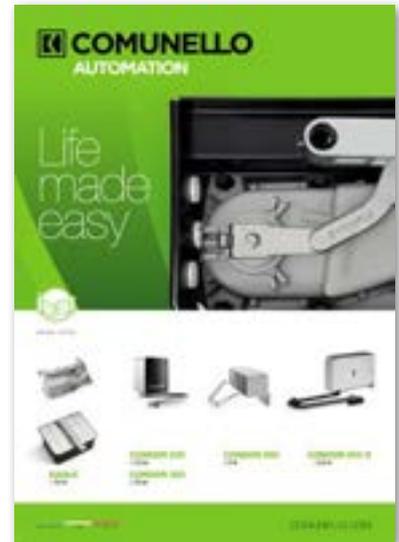
JOB11147



FORT



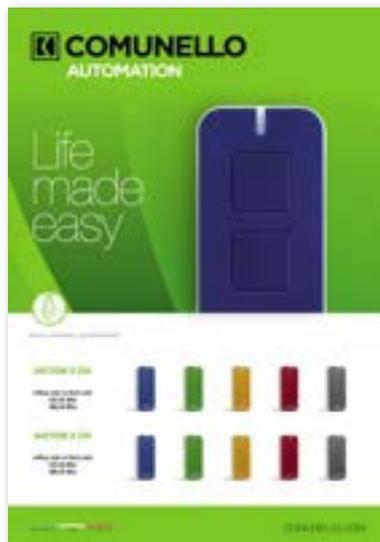
ABACUS / RAM



EAGLE / CONDOR



BORDER / LIMIT



VICTOR



Accessori / Accessories



COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



Life made easy



COMUNELLO

COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



Life made easy



COMUNELLO

COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



Life made easy



COMUNELLO

PRÉSENTOIR AUTOMATION

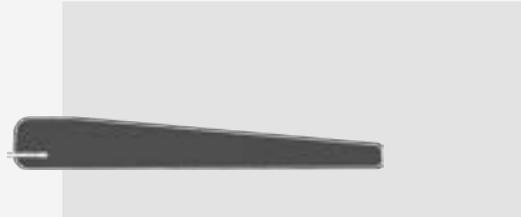
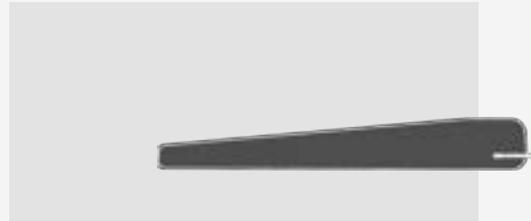
COMUNELLO AUTOMATION



ABACUS - DEUX VANTAILS

COMUNELLO AUTOMATION

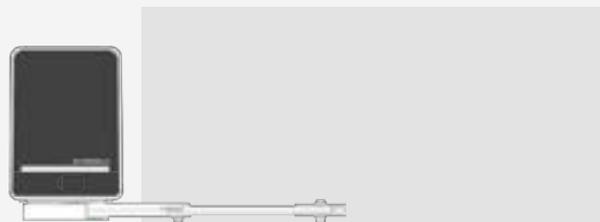
JOB	DESCRIPTION
GKJBAFLG900A	PRÉSENTOIR GATE AUTOMATION 2xAS + FT



DEUX VANTAILS ABACUS + CONDOR

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION
GKJBACFLG900A	PRÉSENTOIR GATE AUTOMATION AS + CD + FT



DEUX VANTAILS ABACUS + RAM

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPTION
GKJBARFLG900A	PRÉSENTOIR GATE AUTOMATION AS + RM + FT





Téléchargez les catalogues de la division **Gate** et **Mowin** depuis notre portail Web via les codes QR



Catalogue et liste de produits

Gate

Accessoires pour portails
et portes industrielles



Catalogue

Mowin

Actionneurs de fenêtre,
rideaux et volets

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. GÉNÉRALITÉ

1.1 Le présent document est destiné aux clients (ci-après « Clients ») de FRATELLI COMUNELLO SPA (ci-après simplement COMUNELLO) ; il a pour objet d'informer les clients des conditions contractuelles que COMUNELLO appliquera à toutes les ventes de ses produits (ci-après CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE), sauf toute autre convention écrite, et qui, en tout état de cause, sont contraignantes et effectives entre les parties conformément à de l'art. 1341 du Code civil italien.

1.2. COMUNELLO applique le droit italien dans toutes les relations contractuelles impliquant la vente de ses produits, sauf exceptions spécifiques à convenir et à démenter par écrit.

1.3 Les Conditions Générales de Vente listées ici se réfèrent exclusivement aux produits portant la marque COMUNELLO (ci-après les « Produits »).

2. OFFRES ESTIMATIONS

2.1 Les offres faites par COMUNELLO à ses Clients sont valables pour une durée maximale de 20 (vingt) jours à compter de leur présentation; dans tous les cas, ils doivent être formalisés par écrit, y compris par e-mail.

2.2. A l'expiration du délai susmentionné, l'offre formulée par COMUNELLO sera considérée comme annulée et non acceptable par le CLIENT, sauf accord contraire par écrit entre les parties contractantes.

3. ORDRES

3.1 Les bons de commande signés par les clients et adressés à Comunello doivent être confirmés à l'aide du formulaire spécifique préparé par Comunello (confirmation de commande), que chaque client doit signer et renvoyer à Comunello, en précisant dans le détail la quantité de marchandises achetées et toutes les fonctionnalités supplémentaires du produits demandés.

3.2 Le contrat d'achat est finalisé et contraignant pour les parties par

- a) confirmation du bon de commande par FRATELLI COMUNELLO SPA;
- b) exécution physique du bon de commande par FRATELLI COMUNELLO SPA, à condition qu'il soit conforme au contenu de la vente stipulé entre les parties.

3.3 Toute modification ou intégration aux dispositions individuelles des Conditions Générales de Vente ou du bon de commande sera sans effet si elle n'est pas approuvée par écrit par COMUNELLO SPA. Si des modifications sont apportées au bon de commande après l'envoi du formulaire visé au paragraphe 3.1., Elles ne prendront effet que si, entre-temps, Comunello a accepté la commande ou l'a partiellement exécutée; Dans tous les cas, Comunello se réserve le droit d'annuler le bon de commande original et de suspendre l'exécution de celui en cours, en demandant une indemnité pour dommages.

3.4 La date de livraison du Produit indiquée dans les bons de commande est toujours indicative et tout retard jusqu'à 30 jours par rapport à ce délai ne constituera jamais une raison pour le CLIENT de réclamer une indemnité pour dommages à Comunello ou de mettre fin à la relation contractuelle. En particulier, Comunello se réserve le droit de prolonger la date de livraison en raison de circonstances imprévisibles ou de force majeure ou en tout cas en raison de circonstances qui n'auraient pas pu être prévues au moment de la vente (par exemple, des difficultés d'approvisionnement en matières premières et composants); si avant la livraison le CLIENT se trouve dans une situation financière difficile ou change de forme juridique, Comunello aura le droit de suspendre l'exécution et éventuellement de résilier le contrat.

4. LIVRAISON ET EXPÉDITION

4.1 Les Produits sont livrés au Client sur le site de production ou au siège social de Comunello (ci-après « Livraison »).

4.2 En cas de livraison des Produits Ex-Factory Rosà ou Cassola (VI) Incoterms 2020, le risque est transféré lors de la livraison des Produits par FRATELLI COMUNELLO SPA au Client ou au transporteur, aux frais du CLIENT pour les frais de transport

4.3 Sauf convention contraire, FRATELLI COMUNELLO SPA établira, au nom et pour le compte du Client, le type d'envoi, l'itinéraire de transport et le transporteur.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA se réserve le droit d'exécuter partiellement le bon de commande ou de livrer partiellement les produits commandés. Le Client ne peut pas soulever d'objection concernant les livraisons partielles et / ou les livraisons échelonnées. Toutes les livraisons partielles seront facturées individuellement et les conditions de paiement courront à compter de la date de chaque facture. Le paiement des Livraisons partielles ne peut être différé tant que toutes les Livraisons relatives au bon de commande d'origine n'ont pas été effectuées. Les dispositions de l'article 4.1 s'appliquent également aux livraisons partielles.

5. PRIX ET LISTES DE PRIX

5.1 Le prix est celui spécifié dans la dernière liste de produits Comunello livrée ou envoyée au Client, y compris l'emballage normal et hors frais de port (ci-après le « Prix »). La dernière liste de prix émise par FRATELLI COMUNELLO SPA annule toutes les listes de prix précédentes et, sauf accord contraire, sera applicable à la vente.

6. PAIEMENT

6.1 Le paiement du Prix doit être effectué dans le délai convenu entre les parties contractantes. Le non-paiement du prix dans les délais convenus entraînera l'application d'intérêts pour le retard de paiement des transactions commerciales, dans les limites fixées par le décret législatif italien n° 231 du 09/10/2002, tel que modifié et complété. Les intérêts de retard commencent à compter de l'expiration de la date d'échéance du paiement, sans préjudice du droit de COMUNELLO de demander réparation pour tout dommage supplémentaire.

6.2 Le Client ne peut pas faire de réclamation ou soulever des litiges contre Comunello jusqu'au paiement du Prix.

En cas de paiements irréguliers, Comunello se réserve le droit de suspendre l'exécution de tous les bons de commande, y compris ceux non affectés par le retard ou le défaut du CLIENT, sans préavis et sans droit à indemnisation pour le CLIENT.

7. RETOURS ET RÉCLAMATIONS

7.1 Toute réclamation relative à la quantité ou à la qualité des Produits livrés doit être soumise par écrit dans les 8 (huit) jours suivant la réception des Produits.

7.2 Les Produits retournés ne pourront être acceptés par FRATELLI COMUNELLO SPA qu'avec l'accord écrit préalable et exclusivement en ce qui concerne les Produits neufs avec leur emballage d'origine.

7.3 Les Produits doivent être retournés en utilisant le document de transport approprié qui spécifie l'autorisation écrite de FRATELLI COMUNELLO SPA ainsi que la quantité et la qualité des Produits.

7.4 Les retours ne sont pas considérés comme acceptés par FRATELLI COMUNELLO SPA sauf s'ils sont retournés de la manière spécifiée ci-dessus et, plus précisément, la prise en charge des Produits au siège ou dans les entrepôts de FRATELLI COMUNELLO SPA ne peut être interprétée comme une acceptation du retour.

7.5 Le montant crédité pour les retours non imputables à FRATELLI COMUNELLO SPA, sera soumis à une retenue de 30%, à considérer comme une estimation forfaitaire du dommage (clause pénale), facturé au Client en raison des frais généraux, expédition, détérioration des marchandises, âge, etc. soutenu par COMUNELLO.

8. GARANTIE

8.1 Dans les relations commerciales ou dans le cas de produits vendus pour un usage professionnel, cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement des pièces du produit que FRATELLI COMUNELLO SPA reconnaît comme défectueuses, en utilisant des Produits reconditionnés équivalents (la « Garantie conventionnelle ») ; la garantie n'inclut pas les coûts nécessaires à la réparation ou au remplacement du matériel (par exemple, les frais de main-d'œuvre, la location d'équipement, etc.).

8.2 Les dispositions des articles 1490 à 1495 du code civil ne s'appliquent pas.

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantit le bon fonctionnement des produits dans les limites indiquées au point 8.1 précédent. Sauf convention contraire, la validité de la garantie conventionnelle est de 24 (vingt-quatre) mois à compter de la date de production, qui se trouve sur les produits Pour les actionneurs de la ligne Showin, la garantie est de 60 (soixante) mois à compter de la date de production, tandis que pour les autres produits de la ligne Automation Frame, la garantie est de 36 (trente-six) mois à compter de la date de production. La Garantie ne sera effective et contraignante pour COMUNELLO que si le produit a été correctement installé et entretenu conformément aux normes d'installation et de sécurité rapportées dans la documentation fournie par COMUNELLO ou en tout cas disponible sur le site www.comunello.com

8.4 La garantie ne couvre pas: les pannes ou dommages causés par le transport; pannes ou dommages causés par des défauts du système électrique de l'acheteur et / ou par imprudence, négligence, utilisation inappropriée ou anormale de ce système; pannes ou dommages dus à une altération effectuée par du personnel non autorisé ou à une utilisation / installation incorrecte (à cet égard, une maintenance du système au moins tous les six mois est recommandée) ou à l'utilisation de pièces de rechange non originales; défauts causés par des agents chimiques et / ou des phénomènes atmosphériques. La garantie ne couvre pas le coût des consommables; dans tous les cas, COMUNELLO aura droit à une rémunération pour le travail effectué chez le client, lorsque ce travail est inutile parce que la garantie n'a pas été appliquée ou parce que le client a utilisé le produit Comunello de manière négligente, imprudente ou incompétente, telle que l'utilisation correcte du produit aurait pu éviter le travail.

8.5 Conditions de mise en œuvre: sauf convention contraire, le droit à la Garantie Conventionnelle s'exerce en présentant une copie du document d'achat (facture) à COMUNELLO. Tout défaut doit être signalé à COMUNELLO dans les trente (30) jours à compter de la découverte du défaut L'action doit être exercée dans le délai de prescription de 6 (six) mois à compter de la découverte du vice. Les parties du produit pour lesquelles le client demande l'application de la garantie conventionnelle doivent être retournées par le client à FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italie

8.6 Le Client ne peut prétendre à une indemnisation pour dommages indirects, perte de revenu, perte de production et ne peut en aucun cas réclamer une indemnité pour un montant supérieur à la valeur des composants ou produits fournis. Tous les frais de transport des Produits qui ont été réparés ou à réparer, bien que couverts par la Garantie Conventionnelle, seront à la charge du Client.

8.7 Aucun travail externe effectué par le personnel technique de Comunello n'est couvert par la garantie conventionnelle.

8.8 Des modifications spécifiques des conditions de garantie conventionnelles décrites ici peuvent être définies par les parties dans leurs contrats commerciaux.

9. RÉPARATIONS APRÈS L'EXPIRATION DE LA GARANTIE

9.1 Les réparations du Produit demandées par le Client seront effectuées par FRATELLI COMUNELLO SPA, après accord sur le coût des travaux. Dans tous les cas, les frais de main d'œuvre et de transport (retour) seront à la charge du client.

10. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

10.1 Les Produits livrés au CLIENT resteront propriété de FRATELLI COMUNELLO SPA jusqu'au paiement intégral du Prix par le Client, quel que soit le propriétaire des Produits. Les frais de transport et autres frais nécessaires à la récupération des Produits ainsi que les frais extraordinaires et récupérables sont à la charge du Client.

11. BREVETS, MARQUES DE COMMERCE ET MARQUES DISTINCTIVES

11.1 Le Client est conscient que les Produits sont couverts par un brevet et incorporent un savoir-faire et un design qui sont la propriété exclusive de FRATELLI COMUNELLO SPA, conformément au Code italien de la

propriété industrielle.

11.2 Il est expressément interdit au Client de violer ces droits de FRATELLI COMUNELLO SPA; dans tous les cas, le Client ne peut en aucun cas supprimer, annuler ou autrement modifier les marques ou autres signes distinctifs ou signes de quelque nature que ce soit apposés sur les Produits; il est également interdit au Client d'en ajouter de nouvelles de quelque nature que ce soit. Toute forme de reproduction ou d'utilisation de la marque FRATELLI COMUNELLO SPA et de toute autre marque distinctive sur les Produits est interdite, sans autorisation écrite de

FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. CLAUSE DE RÉSILIATION EXPRESS

12.1 En application de l'article 1456 du Code civil italien, tout retard de paiement supérieur à dix jours, ou tout non-paiement, même partiel, de la part du Client, comme l'exige l'article 6 des présentes Conditions Générales de Vente, entraînera la résiliation du contrat d'achat et FRATELLI COMUNELLO SPA aura le droit de demander au Client une indemnisation pour le dommage subi, en plus du retour des Produits non payés par le Client.

12.2 La communication visée au paragraphe précédent doit être envoyée par lettre recommandée avec accusé de réception ou par courrier électronique certifié (Pec)

13. ACCORDS ENTRE LES PARTIES

13.1 Tout accord, existant ou qui aura lieu entre FRATELLI COMUNELLO SPA et le Client, en matière de retours et de modes de paiement, prévaudra sur les dispositions des présentes Conditions Générales de Vente.

14. LOI APPLICABLE ET JURIDICTION

14.1 Les contrats d'achat stipulés conformément aux Conditions Générales de Vente sont soumis exclusivement au droit italien, à l'exclusion de toute autre législation.

14.2 Tous les litiges pouvant survenir sur les contrats d'achat susmentionnés seront soumis à la juridiction italienne et renvoyés à la compétence exclusive du tribunal de Vicenza, même si le mode de paiement convenu est par virement bancaire ou traite payable au client. (Italie). Le contenu de ce catalogue est susceptible d'être modifié à tout moment et sans préavis par FRATELLI COMUNELLO SPA.

(Italie). Le contenu de ce catalogue est susceptible d'être modifié à tout moment et sans préavis par FRATELLI COMUNELLO SPA.



Help Desk **+39 0424 585 111**

www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33
36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79
36027 Rosa, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com