

# NICE GATE&DOOR

SYSTÈMES D'AUTOMATISATION ET DE CONTRÔLE DE PORTAILS,  
PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES / CATALOGUE 2013





# NICE GATE&DOOR CATALOGUE 2013

4	DESIGNING A NICE WORLD
25	SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS
73	SYSTEMES POUR PORTAILS COULISSANTS
93	SYSTEMES DE BARRIÈRES LEVANTES
115	SYSTÈME POUR PORTES DE GARAGE OU PORTES INDUSTRIELLES
141	SYSTÈMES DE COMMANDE
169	ACCESSOIRES
191	LOGIQUES DE COMMANDE
204	INDEX ALPHABÉTIQUE PAR CODE DE PRODUIT

POUR STORES VÉNITIENS

POUR STORES  
ET VOILETS ROULANTS

POUR SYSTÈMES D'ALARME



POUR PORTES  
DE GARAGE

POUR SYSTÈMES  
D'ÉCLAIRAGE

POUR PORTAILS

# ALL IN ONE. IT'S NICE.

Un simple geste suffit pour gérer la maison.

**Avec Nice, vous pouvez contrôler et gérer les automatismes pour portails, portes de garage, barrières, stores et volets roulants, systèmes d'alarme et d'éclairage ; chaque automatisme ou groupes d'automatismes et scénarios.**

Les systèmes radio, sans fils et solaires rendent l'installation de chaque automatisme simple et économique, qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de rénovations.

Nice à l'intégration la plus simple, le design le plus raffiné et l'électronique la plus avancée, pour vous offrir le système d'automatisation le plus complet !

Demandez les catalogues pour les systèmes d'automatisation et de gestion des protections solaires **Nice Screen**, pour les systèmes d'alarme **NiceHome System** et **FontanaArte** pour les systèmes d'éclairage **Indoor et Outdoor**.





POUR BARRIÈRES LEVANTES  
ET SYSTEMES DE PARKING

POUR PORTES INDUSTRIELLES

# ONE NICE SYSTEM. OR RATHER, MANY.

**Nice offre une vaste gamme de systèmes pour l'automatisation de portails et de portes pour les applications industrielles et les collectivités.**

## **NiceBar System**

Systèmes pour le contrôle des accès dans les zones de parking, dans les passages privés et les collectifs d'habitation, même en cas de trafic intense.  
Performances, fiabilité et durée.

## **Nice Industrial\***

Systèmes Nice pour les applications industrielles : portes sectionnelles, rideaux métalliques, portes rapides et rampes de chargement.

## **NicePark System\*\***

Systèmes pour la gestion automatique des parkings hors voirie.  
Polyvalent, flexible et complet. Tout de suite à la hauteur !

\*Demandez le catalogue de **Nice Industrial**.

\*\*Demandez le catalogue de **NicePark System**.







# FOR GATES AND DOORS? FOR YOU.

**Simplicité d'utilisation, qualité, esthétique, sécurité.**

**Nice peut facilement être proposé, facile à installer et à utiliser,  
grâce à une gamme de produits alliant innovation et design :**

1. technologie pour l'installateur
2. commodité pour l'utilisateur
3. simplicité pour tous.

Il satisfait le désir de confort et de tranquillité de façon tout à fait exclusive et fonctionnelle,  
conformément au style Nice.

Toujours à vos côtés avec un service de vente et d'assistance soigné, Nice vous conseille  
dans le choix de l'automatisme le mieux adapté à vos exigences.

**Nice plus de services, plus proche de vous !**





MY  
NICE  
HOME

# YOUR HOME IN YOUR HAND!

**Nice présente la nouvelle ligne Era de systèmes de commande radio** : une gamme plus vaste et colorée d'émetteurs au design raffiné, portatifs, miniaturisés, muraux, multi-canaux, ultra-plats, avec minuterie, à afficheur LCD.

**La solution idéale pour la gestion des systèmes multi-utilisateurs,  
pratique et simple !**





ERA ONE

ERA FLOR

ERA INTI



NICEWAY - STONE



ERA TOUCH



MOONTOUCH

MOONKEY



MYMOON



HSB1

## WITH JUST A CLICK

Petits, plats et colorés, à mettre dans sa poche ou dans son sac, à utiliser comme porte-clés élégants, à poser ou à fixer au mur, pour avoir toute la maison à portée de main !

Des systèmes de commande via radio Nice, modulaires, code tournant ou bimodaux avec transpondeur intégré : il n'y a que l'embarras du choix !

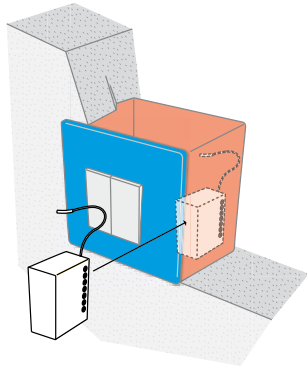
## TOUCH SCREEN

Intégration des systèmes d'alarme et d'automatisation. Era Touch est l'émetteur/programmeur à afficheur tactile sans fils. La solution la plus simple et fonctionnelle pour gérer facilement jusqu'à 99 systèmes, en groupes ou scénarios.

## COMBINED, KEY OR TOUCH SELECTORS

Sélecteurs numériques pratiques, à serrure ou systèmes de proximité, pour entrer et sortir de chez soi en toute sécurité.





TAG SYSTEM



MOONBUS



ERA PHOTOCELL SOLEMYO



ERA LIGHT

## RECESSED SYSTEMS

Nice Tag, émetteurs et centrales de commande miniaturisés : invisibles à l'intérieur des plaques murales classiques, ils sont la solution idéale pour les travaux de rénovation ou compléter des systèmes existants de contrôle d'automatismes de la maison, sans avoir besoin de remplacer ce dernier ou d'effectuer des travaux de maçonnerie.

## SAFER & SAFER

Gamme complète de photocellules sans fils utilisant avec la technologie BlueBUS, pouvant être installées partout, parfaites en cas de rénovations. Sélecteurs à clé et sélecteurs numériques, clignotants et lumières de courtoisie. Une gamme d'accessoires flexible et pratique.

## AND MORE...

Nouvelles interfaces Web et possibilité de scénarios et de systèmes intégrés... Prêts pour votre nouveau style de vie Nice !





# HOW NICE!

**Améliorer la qualité de la vie des gens en simplifiant les mouvements de chaque jour.  
La sécurité d'entrer et de sortir en toute liberté, avec le maximum de confort,  
c'est l'objectif que Nice veut atteindre : produits fonctionnels, au design attrayant  
pour profiter pleinement de sa maison.**

Grâce à Nice, l'émetteur devient un objet à montrer : pratique, miniaturisé et élégant.  
Un design fonctionnel : sans effort et d'une seule main. Nice conçoit des mécanismes de débrayage

faciles à actionner avec une clé et d'une seule main.

*« Pour nous, chaque projet est une question d'attention, d'une grande attention... En somme de passion »*



2000  
"International  
Design Gallery"  
Expo 2000  
Hannover

**ADI**

2001  
Best of Category  
"Design for the  
Environment"  
XIX Compasso  
d'Oro



2002  
Permanent  
Collection  
at The Museum  
of Design



1999, 2003,  
2005  
"Intel Design  
Award"



1999, 2003,  
2005  
"ADI Design  
Index"



2005  
"Trophée  
d'Argent"  
Trophée  
du Design  
Batimat



2006  
"Innovation Prize"  
R+T Stuttgart



2007  
"Innovation &  
Design Award"  
LivinLuce



2008  
"Grandesign Etico  
International Award"





# NICE WIRELESS! SAFETY AND EASY AUTOMATION EVERYWHERE

**Nice Solemyo Air Net System : des automatismes plus simples, rapides, flexibles et sûrs.**

Plus d'économie et de respect de l'environnement grâce à l'énergie solaire, gratuite et propre : un choix intelligent et écologique.

Alimenté par l'énergie solaire à l'aide de cellules photovoltaïques intégrées, le système Nice pour portails est désormais sans fils grâce aux nouveaux produits de la ligne Nice Solemyo Air Net System : kit d'alimentation solaire, bords sensibles, photocellules, lumière de courtoisie ou de signalisation clignotante.

## AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

***Moins de fils, aucun branchement au secteur.  
Installation plus rapide !***

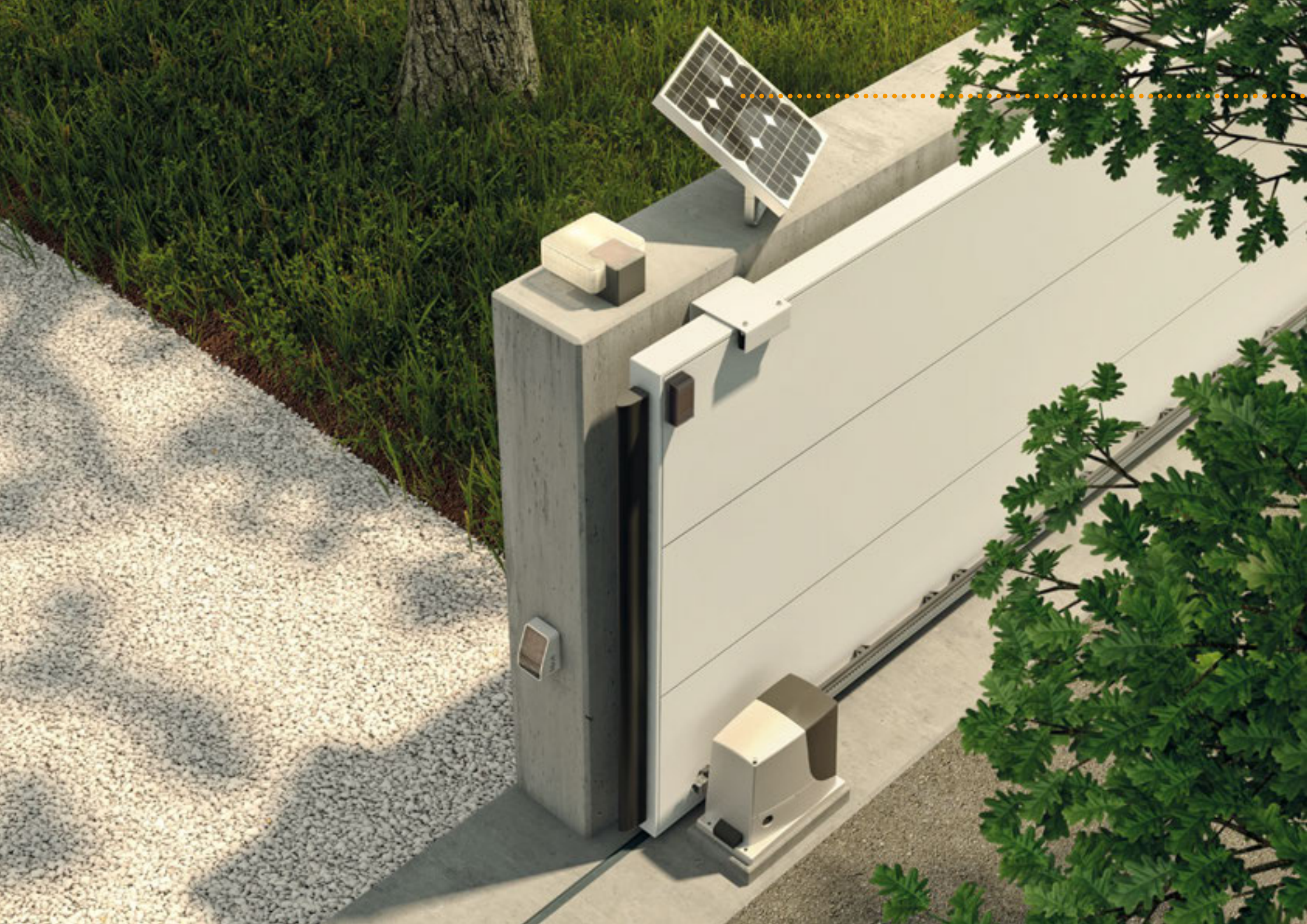
***Flexibilité au niveau du positionnement  
des dispositifs : possibilité d'en ajouter  
par la suite ou de les enlever sans problèmes.  
Installation plus facile !***

## AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

***Plus esthétique.  
Là où vous voulez !***

***Moins de frais de câblage et d'installation***

***Faible consommation, aucun risque  
de black-out avec les piles rechargeables.***





**Kit Solemyo SYKCE : Le kit pour l'alimentation solaire des systèmes d'automatisation pour portails, portes de garage et barrières routières.**

Il s'installe partout sans faire aucun branchement ni tranchées, même dans des lieux très éloignés ou sans courant électrique.

## SOLEMYO AIR NET SYSTEM

**AVEC NICE, C'EST DÉSORMAIS PLUS SIMPLE ET EFFICACE DE RÉALISER UNE INSTALLATION VRAIMENT « SUR MESURE » EN REpondANT AUX EXIGENCES SPÉCIFIQUES DE PROTECTION ET DE CONFORT.**

**PLACE À LA SIMPLICITÉ !**



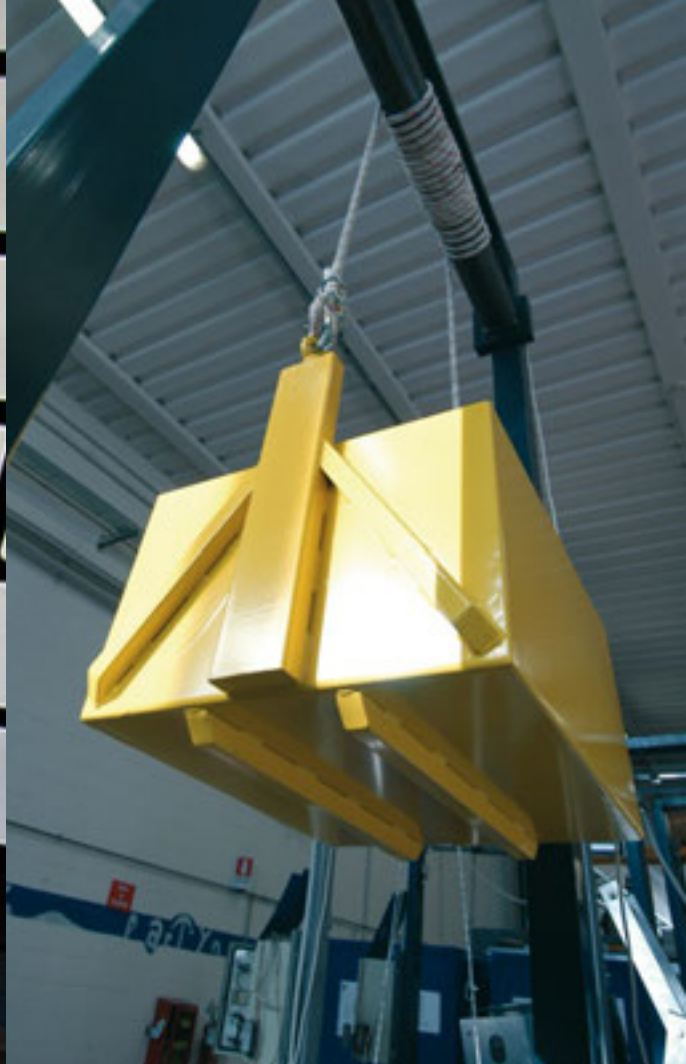
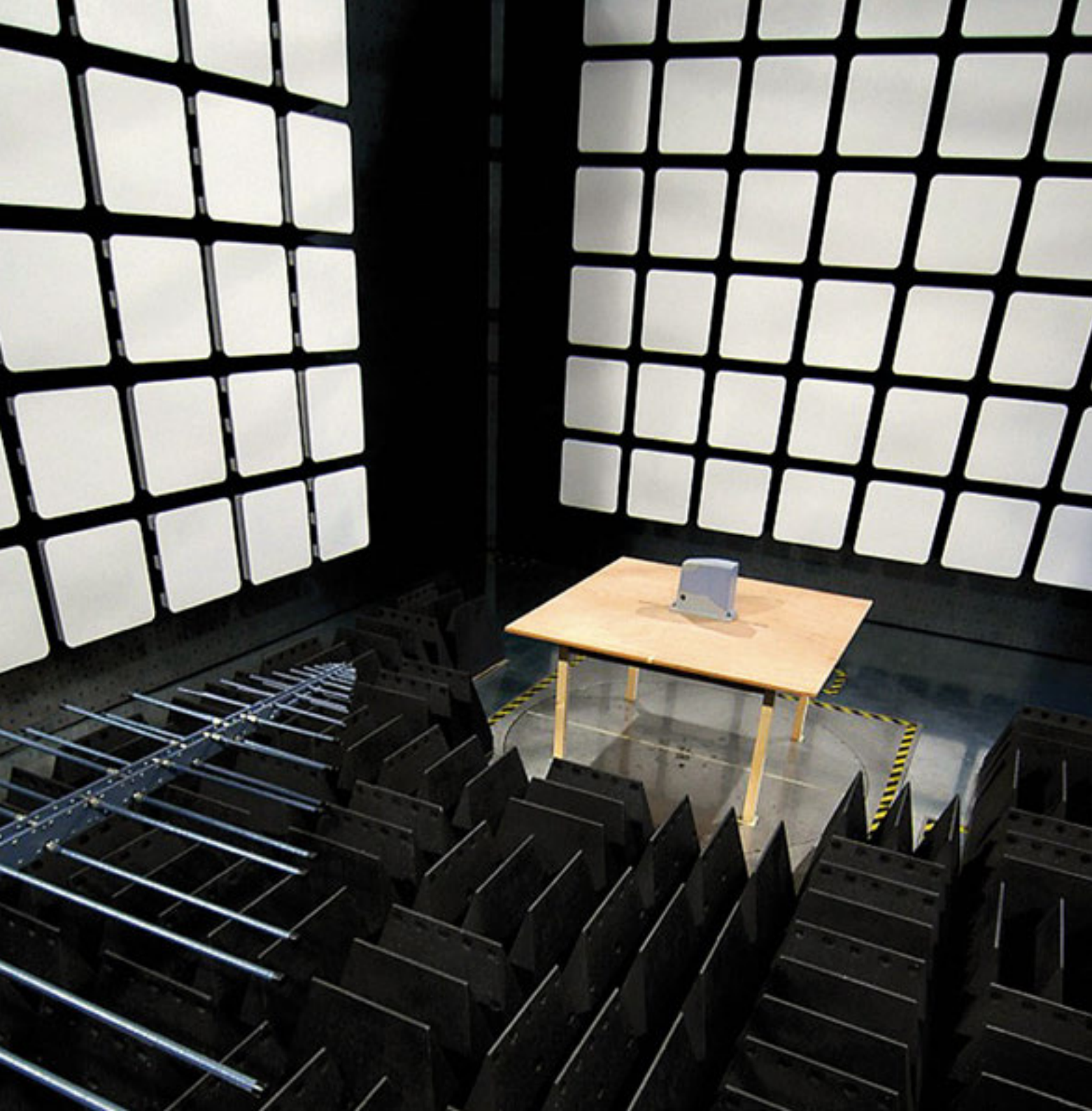
**Era Light Solemyo**  
Lampe de signalisation  
clignotante



**Era Photocell Solemyo**  
Photocellule



**Era TCW Solemyo**  
Émetteur pour bords sensibles



# NICE CENTRE FOR TECHNOLOGY

**Nice a fait de gros investissements pour garantir des niveaux de qualité de plus en plus élevés, qui ne respectent pas seulement les directives et les normes en vigueur, mais permettent également une amélioration constante des produits.**

Grâce à ses laboratoires de pointe, Nice effectue tous les jours des tests et des contrôles rigoureux sur tous ses produits afin de garantir sécurité, qualité, fiabilité et durée dans le temps.

Nice a adopté un système qualité qui respecte le standard **ISO 9001**, reconnu au niveau mondial pour la gestion de la qualité. Le laboratoire respecte par ailleurs les conditions restrictives de qualité de la norme **EN 17025**.

Les produits Nice portant le label CE sont conformes aux exigences des directives européennes et aux principaux standards reconnus au niveau international.

Les laboratoires Nice ont obtenu plusieurs récompenses de la part d'organismes de certification internationaux :

- LCIE (France)
- Nemko (Norvège)
- Cetecom (Allemagne)
- FCC (États-Unis)
- IC (Canada)
- Intertek (Suède)
- UL (États-Unis)



Nice Headquarters,  
Oderzo, TV, Italy

# DESIGNING A NICE WORLD

## **A Nice Place.**

Une structure, spacieuse et fonctionnelle, qui répond aux exigences d'une entreprise en constante expansion, et reflète sa dimension internationale et la personnalité de ses produits : un espace de formation et une salle d'exposition pour interagir avec les clients et un auditorium pour promouvoir les relations institutionnelles avec le monde environnant.

Nice a placé l'homme au centre de son architecture.

**[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)**

## **Nice + FontanaArte : éclairage et mouvement.**

Avec l'acquisition de FontanaArte, Nice fait son entrée dans le secteur complémentaire des systèmes d'éclairage. Fondée en 1932 par l'architecte Gio Ponti, FontanaArte est l'une des entreprises italiennes de design qui a écrit « l'histoire de l'éclairage et de l'ameublement » en Italie et dans le monde entier.

**[www.fontanaarte.com](http://www.fontanaarte.com)**

## **Nice Feel (for everyone everywhere liberty)**

Avec le projet « F.e.e.l. », Nice valorise toutes les activités, les initiatives et les produits qui permettent plus de liberté de mouvement, d'autonomie et d'expression, même pour ceux qui ont des exigences particulières, comme les personnes âgées ou handicapées.



Lampe à suspension  
**WIG**, Chris Hardy, 2011,  
fournie par FontanaArte



FEEL (for everyone everywhere liberty)





# SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS



## POUR MONTAGE APPARENT

30	TOONA 4
32	TOONA 5
34	TOONA 7
36	TOONAKIT
38	WINGOKIT
40	WINGOKIT 4024
42	WINGO5KIT
44	WINGOKIT 5024

---

## POUR MONTAGE APPARENT, À BRAS ARTICULÉ

46	WALKYKIT 1024
48	WALKYKIT 2024
50	HOPP
52	HOPPKIT
54	HYKE
56	HYKEKIT
58	HYPPO 7000

---

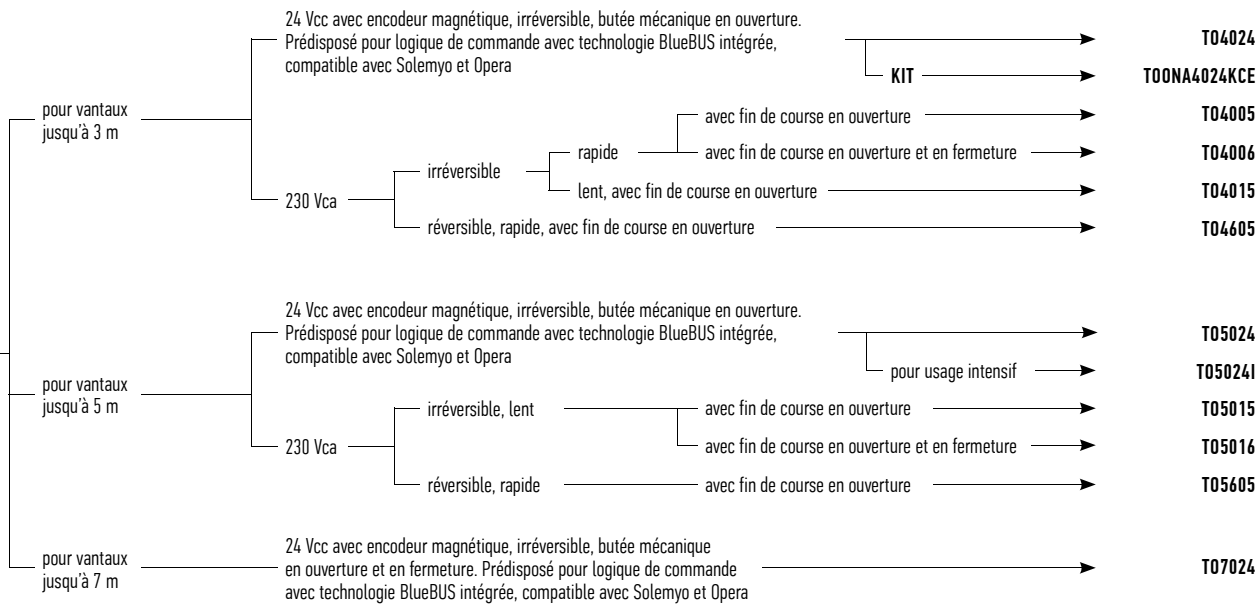
## POUR MONTAGE ENTERRÉ

60	X-FAB
62	X-FABKIT 2024
64	X-FABKIT 2124
66	M-FAB
68	L-FAB
70	BIG-FAB

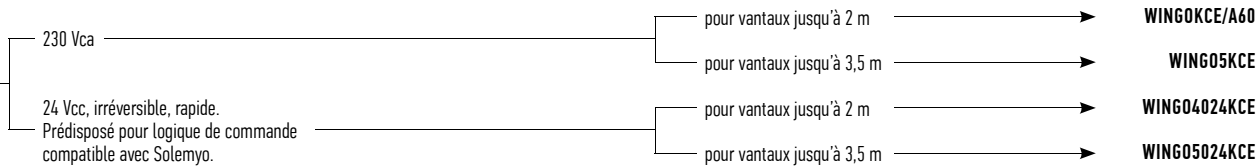
# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

POUR MONTAGE APPARENT, À VÉRINS, AUSSI EN KIT

**TOONA**  
**TOONAKIT**  
pages 30/37



**WINGOKIT**  
pages 38/45



**POUR MONTAGE APPARENT, À BRAS ARTICULÉS, CONSEILLÉ POUR PILIERS DE TAILLES RÉDUITES, EN KIT**

Pour vantaux jusqu'à 1,8 m, 24 Vcc, irréversible, avec logique de commande incorporée dotée de BlueBUS, compatible avec Solemyo et Opera. Butée mécanique en fermeture.

**WALKYKIT**  
pages 46/49

pour 1 vantail  
pour 2 vantaux

→ **WALKY1024KCE**

→ **WALKY2024KCE**



**POUR MONTAGE APPARENT, À BRAS ARTICULÉS, POUR PILIERS DE GRANDES DIMENSIONS À STRUCTURES LÉGÈRES, EXISTE EN KIT**

Pour vantaux jusqu'à 2,4 m, 24 Vcc, irréversible, prédisposé pour logique de commande compatible avec Solemyo. Avec fin de course en ouverture.

**HOPP**  
**HOPPKIT**  
pages 50/53

avec logique de commande incorporée  
avec technologie BlueBUS et Opera  
sans logique de commande incorporée  
**KIT**

→ **H07124**

→ **H07224**

→ **HOPPKCE**



# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

## POUR MONTAGE APPARENT, À BRAS ARTICULÉS, POUR PILIERS DE GRANDES DIMENSIONS

Pour vantaux jusqu'à 3,5 m, 24 Vcc, irréversible. Avec fin de course en ouverture et en fermeture.

**HYKE**  
**HYKEKIT**  
pages 54/57

logique de commande intégrée, avec technologie BlueBUS, Solemyo et Opera

sans logique de commande intégrée

**KIT**

**HK7024**

**HK7224**

**HYKEKCE**



Pour vantaux jusqu'à 3 m, irréversible.

**HYPPO**  
pages 58/59

230 Vca avec fin de course en ouverture et en fermeture

24 Vcc avec encodeur magnétique. Compatible avec logique de commande dotée de BlueBUS, Solemyo et Opera

**HY7005**

**HY7024**



## POUR MONTAGE ENTERRÉ

Pour vantaux jusqu'à 2,3 m, 24 Vcc, irréversible, butée mécanique en ouverture et en fermeture. **X-FAB**

**X-FABKIT**  
pages 60/65

logique de commande compatible avec Solemyo

avec encodeur magnétique, logique de commande dotée de BlueBUS, compatible avec Solemyo et Opera

**KIT**

**KIT**

**XME2024**

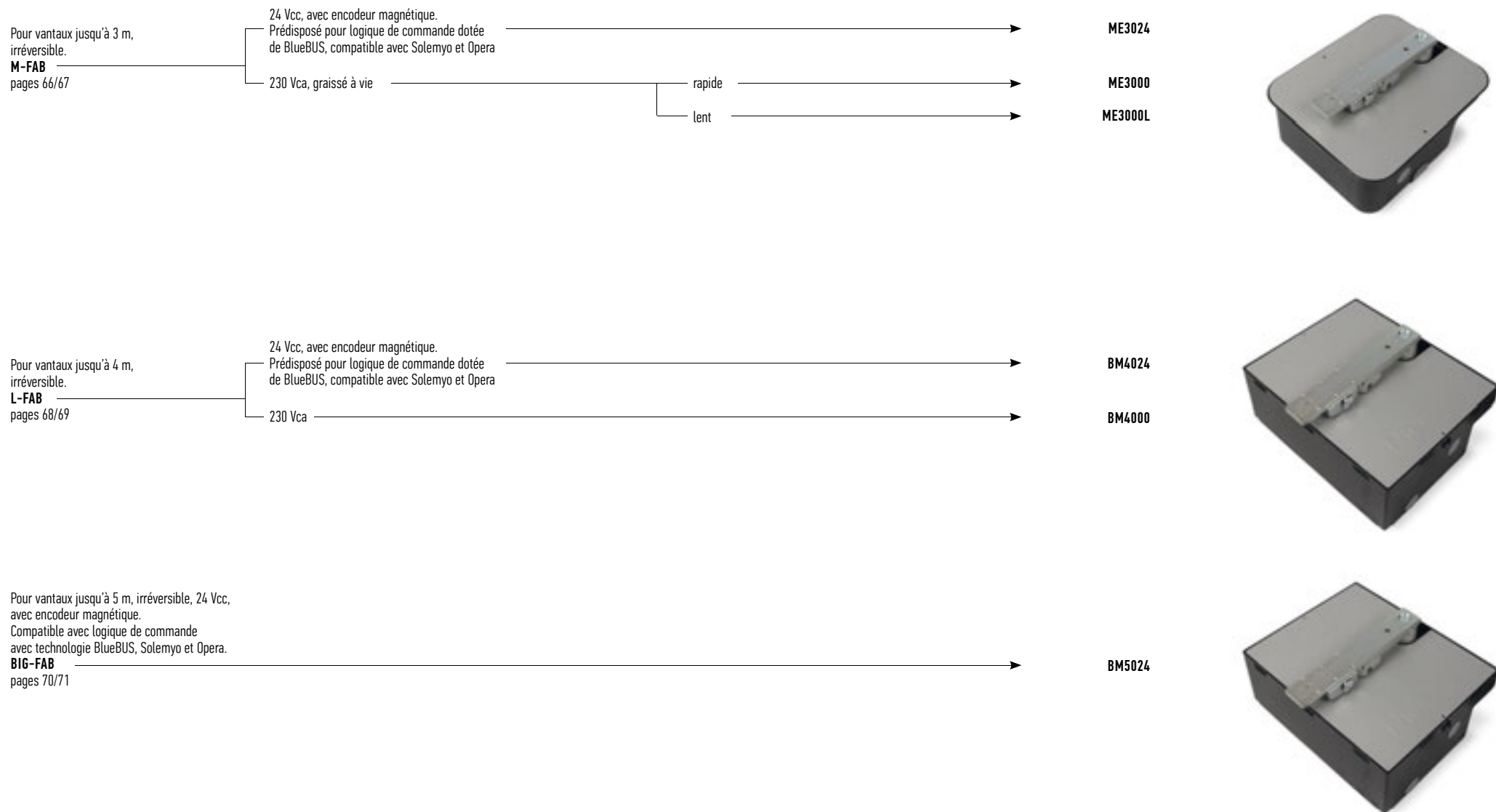
**XMETR02024KCE**

**XME2124**

**XMETR02124KCE**



## POUR MONTAGE ENTERRÉ



# TOONA 4

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m.**  
Opérateur électromécanique à montage extérieur.  
Disponible également dans la version 24 Vcc, avec encodeur magnétique. Idéal pour un usage résidentiel.

**Fiabilité et durée dans le temps,** grâce au carter composé de deux robustes coques en aluminium laqué polyester ; plus résistant aux agents atmosphériques.

Pignonnerie entièrement en acier, alliages légers et technopolymères.

**Silencieux :** disposition des organes internes brevetée et **Vis-mère en bronze.**

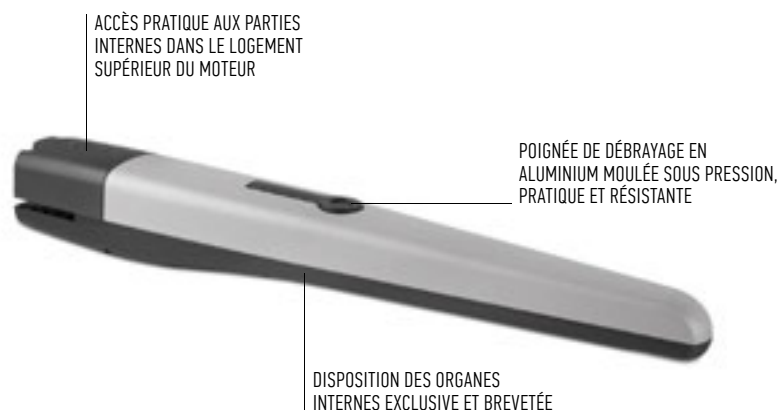
**Compartment pour les connexions spacieux et pratique :** accès rapide et aisé par le haut aux parties internes positionnées dans le logement supérieur du moteur.

**Simplicité d'installation et de maintenance :** avec condensateur incorporé.

**Logiques de commande conseillées :** Mindy A60, A700F ; pour T04024 Moonclever MC824H.

**Version 24 Vcc** avec encodeur magnétique. Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>T04024</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE.	20
<b>T04005</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, RAPIDE, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE.	20
<b>T04006</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, RAPIDE, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE.	20
<b>T04615</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LENT, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE.	20
<b>T04605</b>	RÉVERSIBLE, 230 Vca, RAPIDE, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE.	20

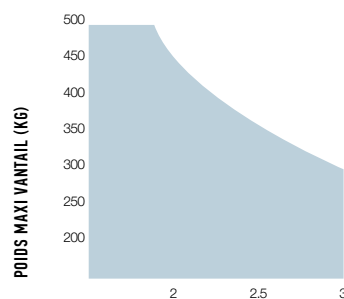
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>					
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	-	230			
ALIMENTATION (Vcc)	24	-			
INTENSITÉ (A)	5	1,5		1,3	
PUISSANCE (W)	120	340		300	
<b>PERFORMANCES</b>					
VITESSE (m/s)	0,016		0,013		0,016
FORCE (N)	1800				
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	95**	58		54	50
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>					
INDICE DE PROTECTION (IP)	44				
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50				
DIMENSIONS (mm)	820x115x105 h				
POIDS (kg)	6				

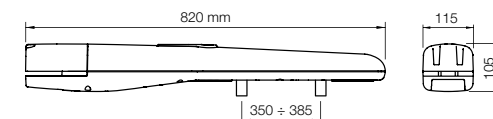
\*Version 60 Hz disponible sur demande.

\*\* Sur conditions optimales.

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.

## ACCESSOIRES

Interchangeabilité totale avec la série Moby : même mesures et pattes de fixation.



**PLA6**  
PATTE DE FIXATION ARRIÈRE  
LONGUEUR 250 mm.

P.CES/EMB. 1



**PLA14**  
PATTE DE FIXATION PILIER  
RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



**PLA15**  
PATTE DE FIXATION CÔTÉ  
VANTAIL RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA13**  
FINS DE COURSE  
MÉCANIQUES EN OUVERTURE  
OU EN FERMETURE.

P.CES/EMB. 4



**TS**  
PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.

P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

## ACCESSOIRE

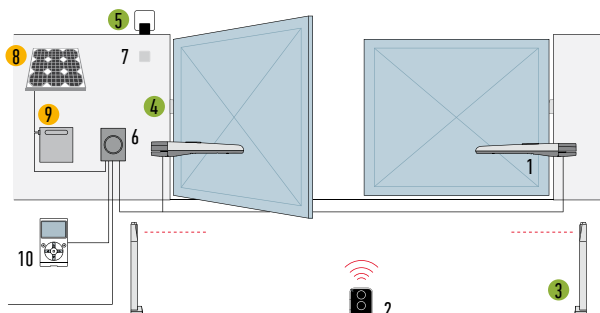
Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# TOONA 5

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 5 m.

Opérateur électromécanique à montage extérieur. Disponible également dans la version 24 Vcc, avec encodeur magnétique. Idéal pour n'importe quelle exigence d'installation, du secteur résidentiel au secteur industriel.

**Fiabilité et durée dans le temps**, grâce au carter composé de deux robustes coques en aluminium laqué polyester ; plus résistant aux agents atmosphériques.

Pignonnerie entièrement en acier, alliages légers et technopolymères.

**Silencieux** : disposition des organes internes brevetée.

**Vis-mère en bronze** pour la robustesse et un fonctionnement silencieux.

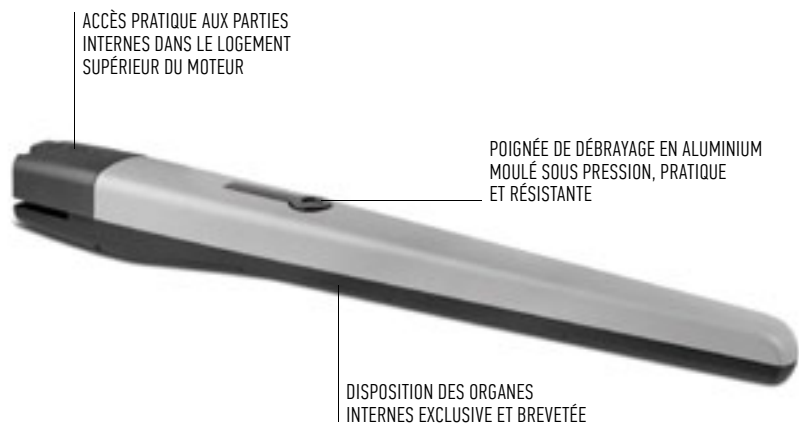
**Compartment pour les connexions spacieux et pratique** : accès rapide et aisé par le haut aux parties internes positionnées dans le logement supérieur du moteur.

**Simplicité d'installation et de maintenance** : avec condensateur incorporé.

**Logiques de commande conseillées** : Mindy, A60, A700F ; pour T05024 et T05024I Moonclever MC824H.

**Version 24 Vcc** avec encodeur magnétique. Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>T05024</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE.	20
<b>T05024I</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE ; POUR USAGE INTENSIF.	20
<b>T05016</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LENT, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE	20
<b>T05016</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LENT, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE.	20
<b>T05605</b>	RÉVERSIBLE, 230 Vca, RAPIDE, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE.	20

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	T05024	T05024I	T05015	T05016	T05605
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>					
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	-	-	230		
ALIMENTATION (Vcc)	24	-	-		
INTENSITÉ (A)	5	-	1,5	1,3	
PUISSANCE (W)	120	-	340	300	

## PERFORMANCES

VITESSE (m/s)	0,016	0,013		0,016	
FORCE (N)	1800	2200	1800		
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	95**	75***	54	50	

## DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES

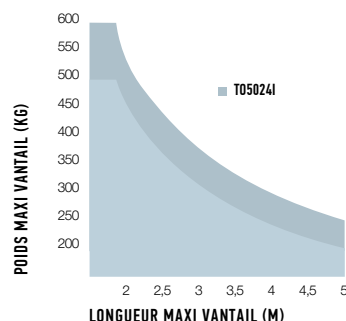
INDICE DE PROTECTION (IP)	44				
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50				
DIMENSIONS (mm)	965x115x105 h				
POIDS (kg)	7				

\* Version 60 Hz disponible sur demande.

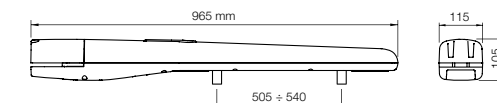
\*\* Sur conditions optimales.

\*\*\* La réduction du nombre de manoeuvres par rapport à la version T05024 est uniquement liée à la vitesse de manoeuvre moins élevée.

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.



## ACCESSOIRES

Interchangeabilité totale avec la série Moby : même mesures et pattes de fixation.



**PLA6**  
PATTE DE FIXATION ARRIÈRE  
LONGUEUR 250 mm.

P.CES/EMB. 1



**PLA8**  
PATTE DE FIXATION  
AVANT À VISSER.

P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA13**  
FINS DE COURSE  
MÉCANIQUES EN OUVERTURE  
OU EN FERMETURE.

P.CES/EMB. 4



**TS**  
PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.

P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRE

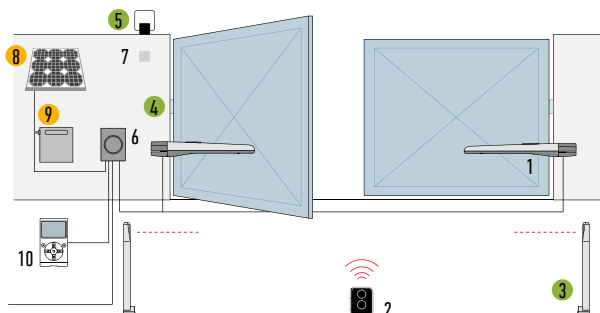
Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

## KIT SOLEMYO



- KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

# TOONA 7

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 7 m.

Opérateur électromécanique à montage extérieur, alimenté à 24 Vcc, avec encodeur magnétique. Idéale pour les installations industrielles destinées à un usage intensif.

### Fiabilité et durée dans le temps,

grâce au carter composé de deux robustes coques en aluminium laqué polyester ; plus résistant aux agents atmosphériques.

Pignonnerie entièrement en acier, alliages légers et technopolymères.

**Silencieux** : disposition des organes internes brevetée.

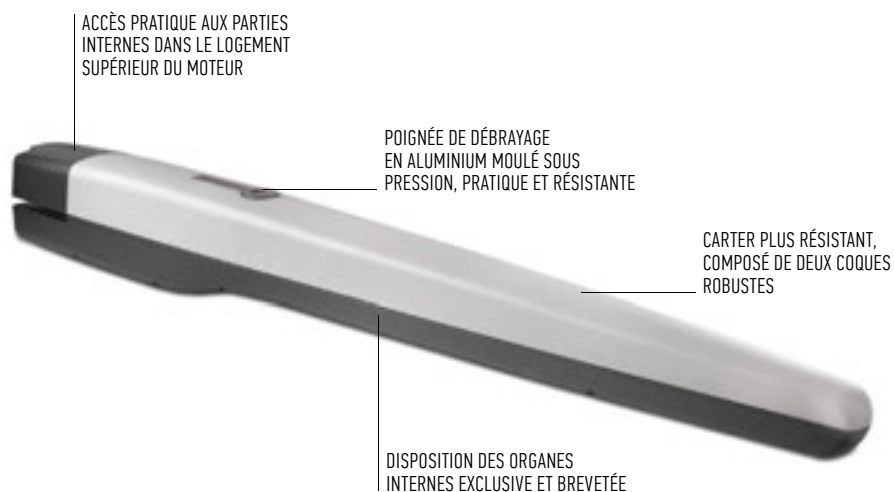
**Vis-mère en bronze** pour la robustesse et un fonctionnement silencieux.

### Compartment pour les connexions spacieux et pratique :

accès rapide et aisé par le haut aux parties internes positionnées dans le logement supérieur du moteur.

### Logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

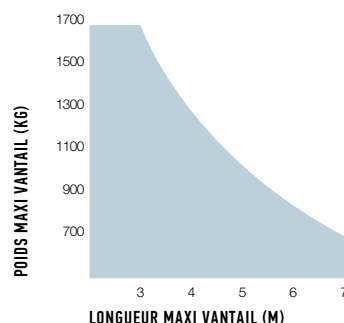


CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
T07024	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE.	20

### DONNÉES TECHNIQUES

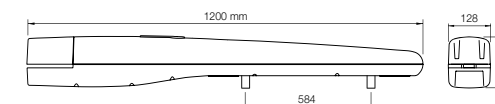
CODE	T07024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)	-
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	5
PUISSANCE (W)	120
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,013
FORCE (N)	2700
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	41
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	1200x128x150 h
POIDS (kg)	15

### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### DIMENSIONS





**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**TS**  
TABELLA SEGNALETICA.

P.CES/EMB. 1



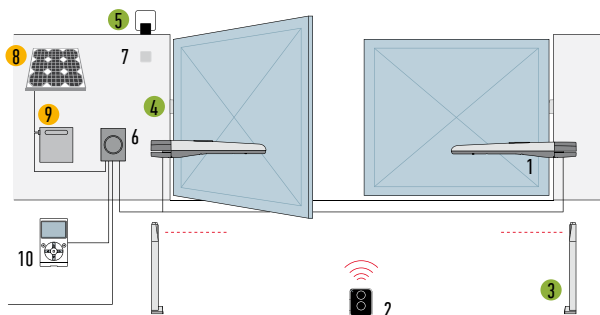
**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.

P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS Q-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

# TOONAKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, idéal pour usage résidentiel.**

Opérateur électromécanique 24 Vcc avec encodeur magnétique.

**Fiabilité et durée dans le temps**, grâce au carter composé de deux robustes coques en aluminium laqué polyester ; plus résistant aux agents atmosphériques.

Composants internes en mouvement entièrement en acier, alliages légers et technopolymères.

**Silencieux** : disposition des organes internes brevetée.

**Compartment pour les connexions spacieux et pratique** : accès rapide et aisé par le haut aux parties internes positionnées dans le logement supérieur du moteur.

**Simplicité d'installation et de maintenance.**

## Logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
TOONA4024KCE	KIT D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 3 m, 24 Vcc, MONTAGE APPARENT.	12

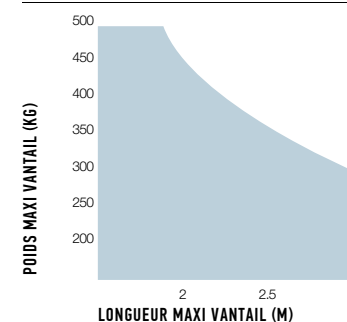
**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	T04024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	5
PUISSANCE (W)	120
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,016
FORCE (N)	1800
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	95*
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	820x115x105 h
POIDS (kg)	6

\* Sur conditions optimales.

## LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

**T04024**  
2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES IRRÉVERSIBLES MONTAGE APPARENT. AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE.



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MC824H**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE AVEC RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, PRÉDISPOSÉES POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES

Interchangeabilité totale avec la série Moby : même mesures et pattes de fixation.



**PLA6**  
PATTE DE FIXATION ARRIÈRE  
LONGUEUR 250 mm.

P.CES/EMB. 1



**PLA14**  
PATTE DE FIXATION PILIER  
RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



**PLA15**  
PATTE DE FIXATION CÔTÉ  
VANTAIL RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



**PLA13**  
FINS DE COURSE  
MÉCANIQUES EN OUVERTURE  
OU EN FERMETURE.

P.CES/EMB. 4



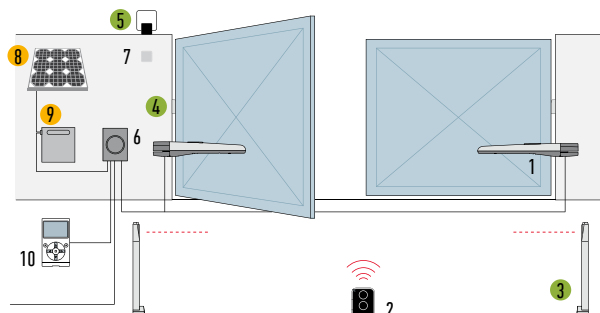
**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.

P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# WINGOKIT

230V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m, montage extérieur.**

**Fiable et silencieux :** avec répartition brevetée des organes internes et réduction des parties en mouvement.

**Installation aisée :** connexions électriques facilement accessibles par la partie supérieure de l'opérateur après montage de celui-ci.

**Condensateur incorporé.**

**Débrayage pratique** avec clé personnalisée Nice (en option) ou serrure standard.

**Fins de course mécaniques** en ouverture prémontés.

**Logique de commande A60** pour deux moteurs 230 Vca avec embrayage électronique et ralentissement, boîtier IP55.

## LE KIT CONTIENT

**WG4000**  
2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT AVEC DÉBRAYAGE À CLÉ NICE ET FINS DE COURSE MÉCANIQUES POUR OUVERTURE.

**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.

**A60**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE A60 AVEC RÉCEPTEUR EMBROCHABLE SMXI.

**MOF**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES MONTAGE EN APPLIQUE.

**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.

**MLT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.

**TS**  
1 PANONNEAU DE SIGNALISATION.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WINGOKCE/A60	KIT D'AUTOMATISATION À VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2 m, MONTAGE APPARENT.	12

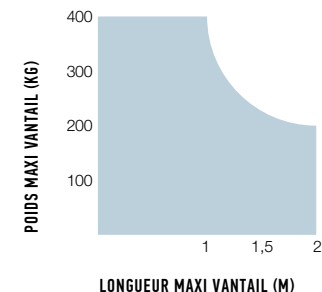
**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

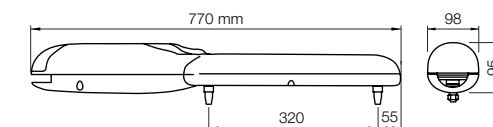
CODE	WG4000
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	230
INTENSITÉ (A)	1,5
PUISSANCE (W)	200
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,016
FORCE (N)	1500
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	770x98x95 h
POIDS (kg)	6

\*Version 60 Hz disponible sur demande.

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



**PLA14**  
PATTE DE FIXATION PILIER  
RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



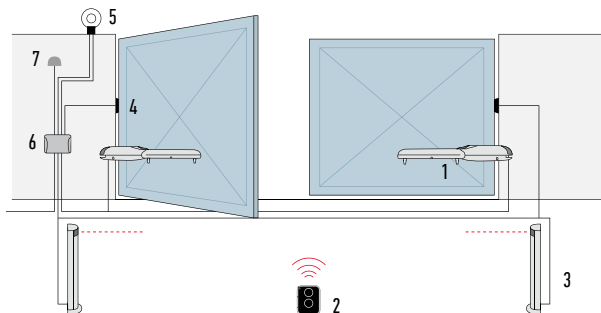
**PLA15**  
PATTE DE FIXATION CÔTÉ  
VANTAIL RÉGLABLE À VISSER.

P.CES/EMB. 2



**CM-B**  
BARILLET AVEC DEUX CLÉS  
MÉTALLIQUES DE DÉBRAYAGE.

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE



# WINGOKIT 4024

SOLEMYO

24V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m, montage extérieur.**

Opérateur électromécanique 24 Vcc.

**Fiable et silencieux :** avec répartition brevetée des organes internes et réduction des parties en mouvement.

**Installation aisée :** connexions électriques facilement accessibles par la partie supérieure de l'opérateur après montage de celui-ci.

**Débrayage pratique** avec clé personnalisée Nice ou serrure standard (en option).

**Fins de course mécaniques** en ouverture prémontés.

## Logique de commande Moonclever MC424L :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- embrayage avec sécurité anti-écrasement ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture par auto-apprentissage ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture partielle ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération ;
- fonctionnement en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124) qui se logent à l'intérieur de la logique.

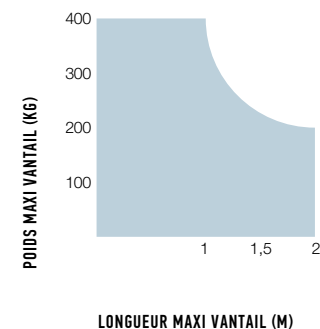
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WINGO4024KCE	KIT D'AUTOMATISATION À VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2 M, 24 VCC, MONTAGE APPARENT.	12

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

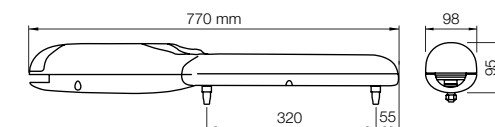
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	WG4024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	3,5
PUISSANCE (W)	85
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,018
FORCE (N)	1500
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	770x98x95 h
POIDS (kg)	17

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

**WG4024**  
2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT AVEC DÉBRAYAGE À CLÉ NICE ET FINS DE COURSE MÉCANIQUES POUR OUVERTURE.

**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHZ  
2 CANAUX.

**MC424L**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE AVEC RÉCEPTEUR EMBROCHABLE SMXI.

**MOF**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES MONTAGE EN APPLIQUE.

**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.

**ML24T**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.

**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.





## ACCESSOIRES



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA14**  
PATTE DE FIXATION PILIER  
RÉGLABLE À VISSER.  
P.CES/EMB. 2



**PLA15**  
PATTE DE FIXATION CÔTÉ  
VANTAIL RÉGLABLE À VISSER.  
P.CES/EMB. 2



**CM-B**  
BARILLET AVEC DEUX CLÉS  
MÉTALLIQUES DE DÉBRAYAGE.



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE.  
P.CES/EMB. 1

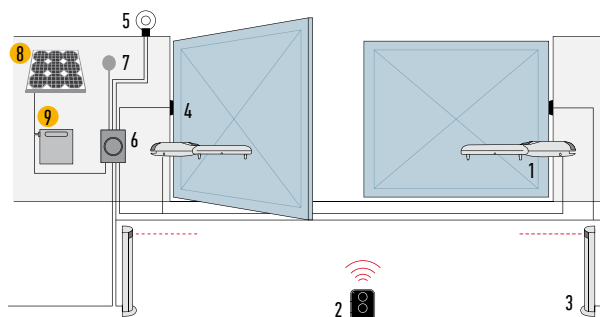


**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24

● ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# WINGO5KIT

230V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, montage extérieur.**

**Fiable et silencieux** : avec répartition brevetée des organes internes et réduction des parties en mouvement.

**Installation aisée** : connexions électriques facilement accessibles par la partie supérieure de l'opérateur après montage de celui-ci.

**Débrayage pratique** avec clé personnalisée Nice ou serrure standard (en option).

**Fins de course mécaniques** en ouverture prémontés.

**A60 logique de commande**

pour deux moteurs 230 Vca, avec embrayage électronique et ralentissements, boîtier IP55.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WINGO5KCE	KIT D'AUTOMATISATION À VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 3,5 m, MONTAGE APPARENT.	12

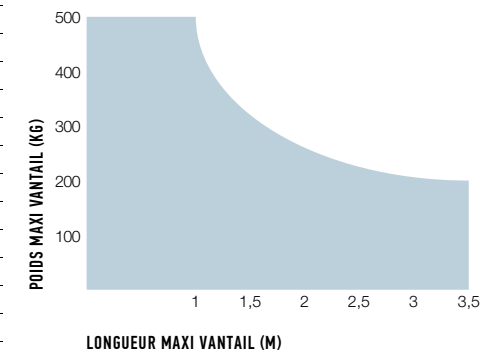
**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

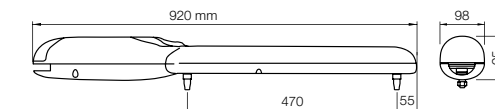
CODE	WG5000
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	230
INTENSITÉ (A)	1,5
PUISSANCE (W)	200
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,013
FORCE (N)	1700
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	920x98x95 h
POIDS (kg)	6

\*Version 60 Hz disponible sur demande.

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

### WG5000

2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT AVEC DÉBRAYAGE À CLÉ NICE ET FINS DE COURSE MÉCANIQUES POUR OUVERTURE.

### FL02RE

1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.

### A60

LOGIQUE DE COMMANDE AVEC RÉCEPTEUR EMBROCHABLE SMXI.

### MOF

1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES MONTAGE EN APPLIQUE.

### MOSE

1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.

### MLT

1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.

### TS

1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**PLA6**  
PATTE DE FIXATION ARRIÈRE  
LONGUEUR 250 mm.

P.CES/EMB. 1



**PLA8**  
PATTE DE FIXATION  
AVANT À VISSER.

P.CES/EMB. 1



**CM-B**  
BARILLET AVEC DEUX CLÉS  
MÉTALLIQUES DE DÉBRAYAGE.



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

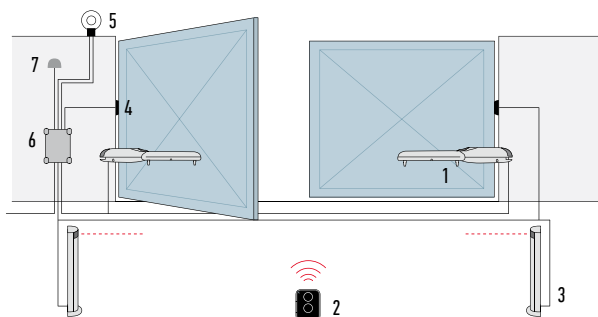
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE



# WINGOKIT 5024

SOLEMYO 24V

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, montage extérieur.**  
Opérateur électromécanique 24 Vcc.

**Fiable et silencieux :** avec répartition brevetée des organes internes et réduction des parties en mouvement.

**Installation aisée :** connexions électriques facilement accessibles par la partie supérieure de l'opérateur après montage de celui-ci.

**Débrayage pratique** avec clé personnalisée Nice ou serrure standard (en option).

**Fins de course mécaniques** en ouverture prémontés.

## Logique de commande Moonclever MC424L :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- embrayage avec sécurité anti-écrasement ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture par auto-apprentissage ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture partielle ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération ;
- fonctionnement en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124) qui se logent à l'intérieur de la logique.

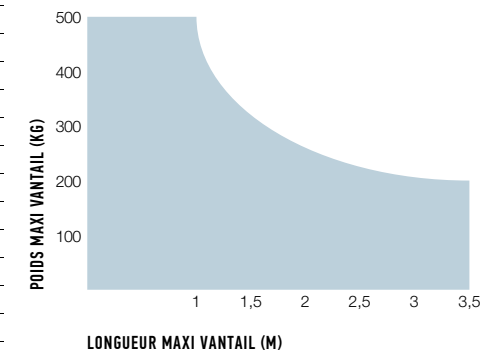
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WINGO5024KCE	KIT D'AUTOMATISATION À VÉRINS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 3,5 m, 24 Vcc, MONTAGE APPARENT.	12

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

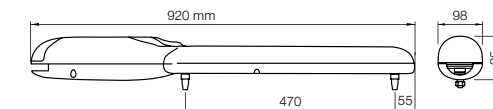
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	WG5024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	3,5
PUISSANCE (W)	85
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,016
FORCE (N)	1500
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	920x98x95 h
POIDS (kg)	18

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

**WG5024**  
2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT AVEC DÉBRAYAGE À CLÉ NICE ET FINS DE COURSE MÉCANIQUES POUR OUVERTURE.

**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.

**MC424L**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE AVEC RÉCEPTEUR EMBROCHABLE SMXI.

**MOF**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES MONTAGE EN APPLIQUE.

**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.

**ML24T**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.

**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.

P.CES/EMB. 1



**PLA6**  
PATTE DE FIXATION ARRIÈRE  
LONGUEUR 250 mm.

P.CES/EMB. 1



**PLA8**  
PATTE DE FIXATION  
AVANT À VISSER.

P.CES/EMB. 1



**CM-B**  
BARILLET AVEC DEUX CLÉS  
MÉTALLIQUES DE DÉBRAYAGE.

**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



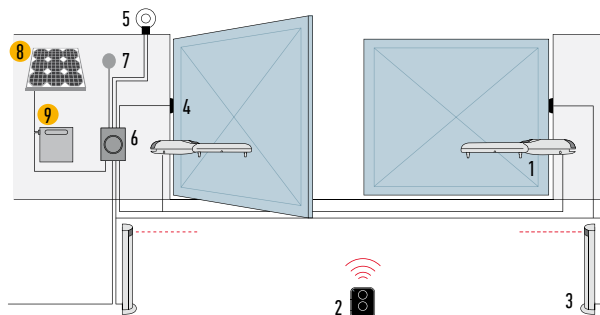
**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).

P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24

● ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# WALKYKIT 1024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour un portail à un battant de 1,8 m.

Particulièrement conseillé pour les portails en bois ou PVC. Opérateur électromécanique irréversible 24 Vcc, à bras articulé.

**Ultra compact** : idéal pour les portillons, conseillé pour les piliers de petites dimensions (8 cm de largeur).

**Sûr** : grâce au moteur irréversible et au bras courbé anti-cisaillement avec fin de course mécanique intégré en fermeture (si installation complète du bras).

**Pratique** : le bras articulé réglable, rend possible l'installation dans des conditions particulières comme par exemple avec des murets ou des obstacles perpendiculaires au pilier.

**Rapide** : aucune attente devant le portail, seulement 7 secondes pour ouvrir ou fermer (l'ouverture à 90° et l'installation du bras réduit sont les conditions idéales d'installation).

**Confortable** : lampe clignotante orientable avec fonctionnalité d'éclairage automatique ; débrayage moteur rapide pour actionner manuellement le portail.

### Logique de commande incorporée :

- programmation simple ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- porte piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

### À l'abri des coupures de courant :

fonctionnement en l'absence de courant avec batteries en option (PS424) montées à l'intérieur du moteur.

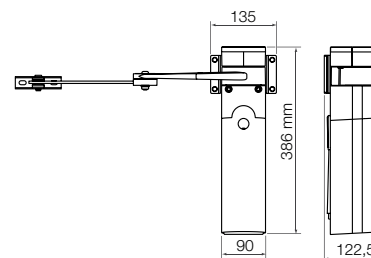
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WALKY1024KCE	KIT D'AUTOMATISATION À BRAS ARTICULÉ POUR UN PORTAIL BATTANT AVEC VANTAIL JUSQU'À 1,8 m, 24 Vcc, MONTAGE APPARENT	18

N.B. Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

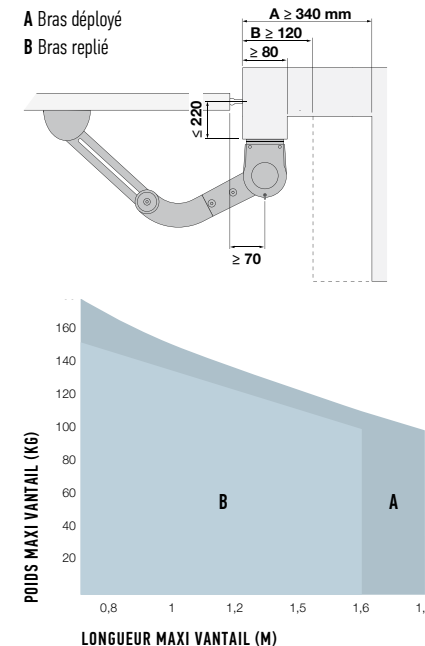
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	WL1024C
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
ALIMENTATION (Vcc)	-
INTENSITÉ (A)	0,8
PUISSANCE (W)	120
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	1,5 - 2,2
COUPLE (Nm)	120
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	50
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
DIMENSIONS (mm)	90x125x385 h
POIDS (kg)	4,8

### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### LE KIT CONTIENT



**WL1024C**  
1 OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE MONTAGE APPARENT AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI

**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**WLA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR WL1024C.



**PS424**  
BATTERIE TAMPON.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



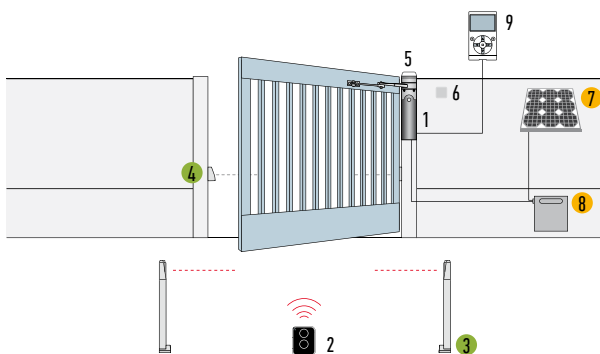
**WLT**  
LUMIÈRE DE SIGNALISATION  
MULTIFONCTIONS À LED.  
VOIR PAGE 187  
P.CES/EMB. 1

## KIT SOLEMYO



- KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# WALKYKIT 2024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour un portail à deux battants de 1,8 m par vantail.

Particulièrement conseillé pour les portails en bois ou PVC.

Opérateur électromécanique irréversible 24 Vcc, à bras articulé.

**Ultra compact** : idéal pour les portillons, conseillé pour les piliers de petites dimensions (8 cm de largeur).

**Sûr** : grâce au moteur irréversible et au bras courbé anti-cisaillement avec fin de course mécanique intégré en fermeture (si installation complète du bras).

**Pratique** : le bras articulé réglable, rend possible l'installation dans des conditions particulières comme par exemple avec des murets ou des obstacles perpendiculaires au pilier.

**Rapide** : aucune attente devant le portail, seulement 7 secondes pour ouvrir ou fermer (l'ouverture à 90° et l'installation du bras réduit sont les conditions idéales d'installation).

**Confortable** : lampe clignotante orientable avec fonctionnalité d'éclairage automatique (WLT, en option); débrayage moteur rapide pour actionner manuellement le portail.

### Logique de commande incorporée:

- programmation simple ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies;
- programmation du temps de pause ;
- porte piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

### À l'abri des coupures de courant :

fonctionnement en l'absence de courant avec batteries en option (PS424) montées à l'intérieur du moteur.

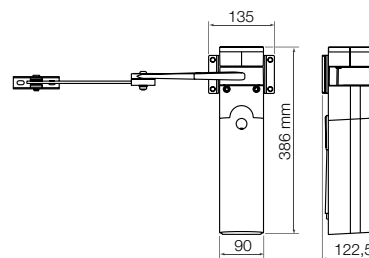
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
WALKY2024KCE	KIT D'AUTOMATISATION À BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS AVEC DEUX VANTAUX JUSQU'À 1,8 m, 24 Vcc, MONTAGE APPARENT.	18

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

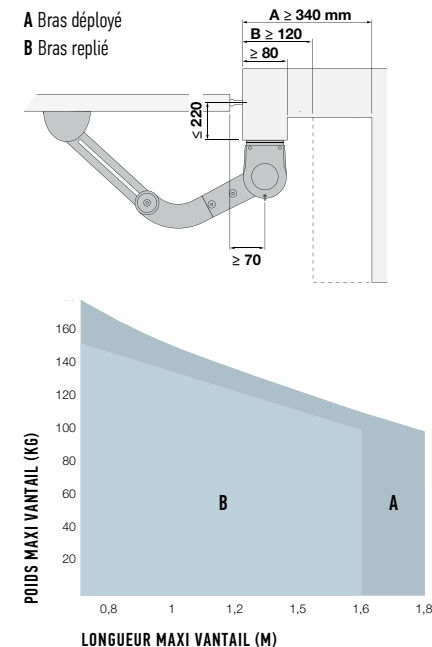
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	WL1024C	WL1024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	0,8	2
PUISSANCE (W)	120	30
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1,5 - 2,2	
COUPLE (Nm)	120	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	50	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	44	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°	
DIMENSIONS (mm)	90x125x385 h	
POIDS (kg)	4,8	4,3

### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### LE KIT CONTIENT

**WL1024C + WL1024** 2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT : WL1024C (AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI), WL1024 (SANS LOGIQUE DE COMMANDE).



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, PRÉDISPOSÉES POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.



**WLT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE.



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.







**WLA1**  
LOGIQUE DE REMPLACEMENT,  
POUR WL1024C.



**PS424**  
BATTERIE TAMPON.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1

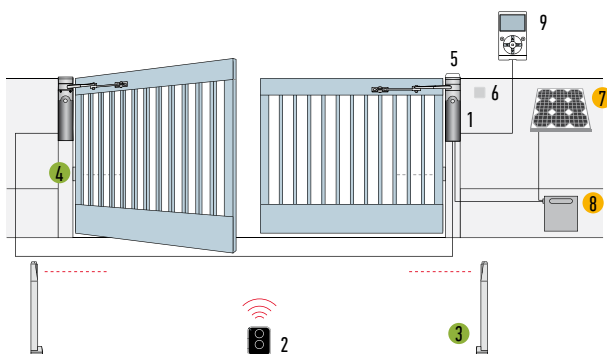


**WLT**  
LUMIÈRE DE SIGNALISATION  
MULTIFONCTIONS À LED.  
VOIR PAGE 187  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,4 m, conseillé pour piliers de grandes dimensions et de structures légères.**

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc.  
À bras articulé, montage extérieur.  
Idéal pour un usage intensif.

**Deux versions** irréversibles 24 Vcc avec butées mécaniques à réglage millimétrique en ouverture et fermeture: avec logique de commande intégrée (H07124) et sans logique (H07224).

**Puissant** grâce au couple de 250 Nm.

**Résistant et compact** : 180 mm de largeur, idéal pour n'importe quel colonne. Coque antichoc d'encombrement réduit avec base en aluminium.

**Bras robuste anticisaillement en aluminium.**

**Facile à installer** : grâce à la nouvelle patte de fixation avec attache rapide pour le moteur.  
Aucune soudure.

## Électronique de pointe avec logique de commande intégrée,

seulement 3 touches pour gérer les opérations de programmation :

- détection des obstacles et possibilité de connexion aux bords sensibles 8,2 k $\Omega$ , test des photocellules ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture en auto-apprentissage ;
- possibilité de configurer l'entrée stop en auto-apprentissage, NO, NF et bords sensibles résistifs de dernière génération 8,2 k $\Omega$  ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- possibilité de connecter facilement des paires de photocellules supplémentaires, photo2 ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture totale d'un seul battant et ouverture partielle ;
- embrayage avec sécurité anti-écrasement.

## Économie d'énergie et aucun risque d'interruption :

3 modalités de standby pour réduire les consommations d'électricité de secteur, ou fournie par une batterie s'ils sont connectés au kit Solemyo. Fonctionnement également en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124).

**Tout est toujours sous contrôle :**  
**grâce au prééquipement pour le système Opera BUS T4,** il est possible d'utiliser l'unité pour augmenter les possibilités de programmation, contrôle et diagnostic de l'automatisation sur place et à distance.

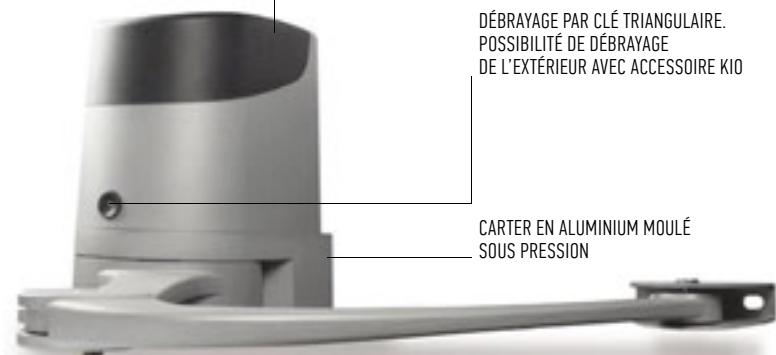
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>H07124</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC BRAS ARTICULÉ ET LOGIQUE DE COMMANDE INTÉGRÉE	12
<b>H07224</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC BRAS ARTICULÉ, SANS LOGIQUE DE COMMANDE	12

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

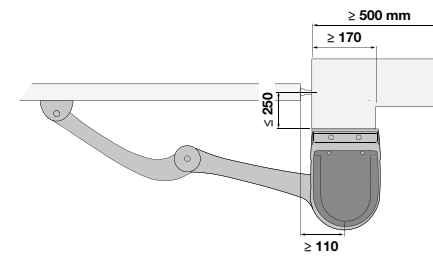
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	H07124	H07224
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	1,3	4
PUISSANCE (W)	280	100
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1,68	
COUPLE (Nm)	250	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	35	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	54	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	252x180x290 h	
POIDS (kg)	9	6,5

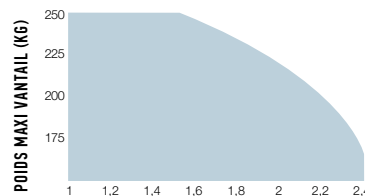
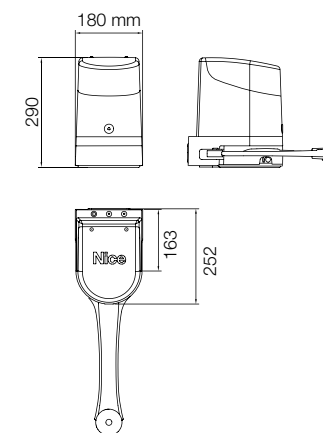
LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE



## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



### LONGUEUR MAXI VANTAIL (M)

La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.



**POA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR H07174.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE  
6 m POUR K10.  
P.CES/EMB. 1

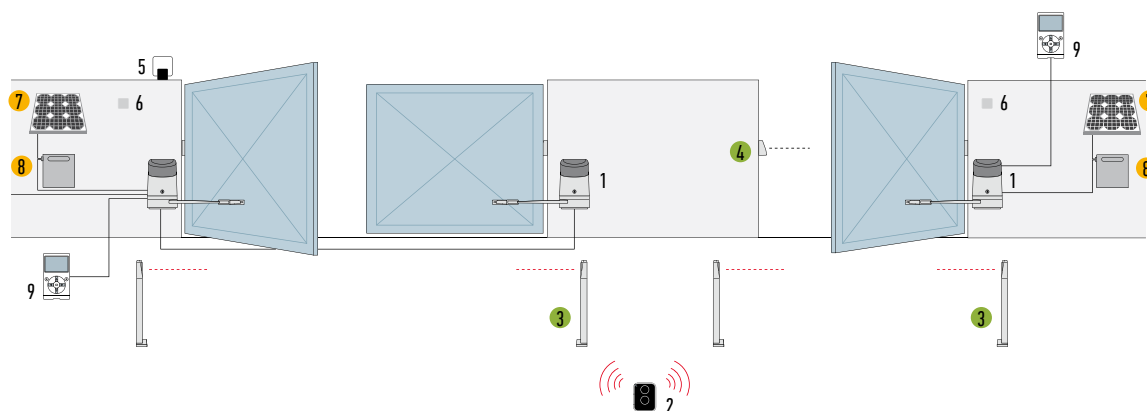


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW (UNIQUEMENT POUR PP7124)

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# HOPPKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,4 m, conseillé pour piliers de grandes dimensions et de structures légères.

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc. À bras articulé, montage extérieur. Idéal pour un usage intensif.

**Deux versions** irréversibles 24 Vcc avec butées mécaniques à réglage millimétrique en ouverture et fermeture: avec logique de commande intégrée (H07124) et sans logique (H07224).

**Puissant** grâce au couple de 250 Nm.

**Résistant et compact** : 180 mm de largeur, idéal pour n'importe quel colonne. Coque antichoc d'encombrement réduit avec base en aluminium.

**Bras robuste anticisaillement en aluminium.**

**Facile à installer** : grâce à la nouvelle patte de fixation avec attache rapide pour le moteur. Aucune soudure.

**Précis**: butées fin de course mécanique intégrées (en ouverture et fermeture) réglables au millimètre.

**Logique de commande incorporée** seulement 3 touches pour gérer les opérations de programmation :

- détection des obstacles et possibilité de connexion aux bords sensibles 8,2 k $\Omega$ , test des photocellules ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture en auto-apprentissage ;
- possibilité de configurer l'entrée stop en auto-apprentissage, NO, NF et bords sensibles résistifs de dernière génération 8,2 k $\Omega$  ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- possibilité de connecter facilement des paires de photocellules supplémentaires, photo2 ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture totale d'un seul battant et ouverture partielle ;
- embrayage avec sécurité anti-écrasement.

### Économie d'énergie et aucun risque d'interruption :

3 modalités de standby pour réduire les consommations d'électricité de secteur, ou fournie par une batterie s'ils sont connectés au kit Solemyo. Fonctionnement également en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124).

### Tout est toujours sous contrôle : grâce au prééquipement

pour le système Opera BUS T4, il est possible d'utiliser l'unité pour augmenter les possibilités de programmation, contrôle et diagnostic de l'automatisation sur place et à distance.

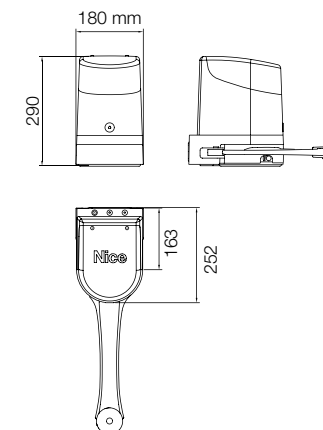
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
HOPPKCE	KIT D'AUTOMATISATION À BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2,4 m, 24 Vcc, MONTAGE APPARENT.	12

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

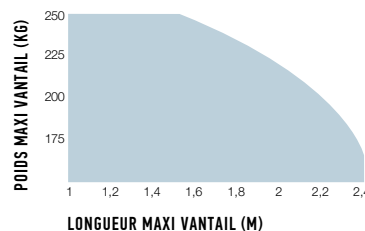
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	H07124	H07224
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	1,3	4
PUISSANCE (W)	280	100
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1,68	
COUPLE (Nm)	250	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	35	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	54	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	252x180x290 h	
POIDS (kg)	9	6,5

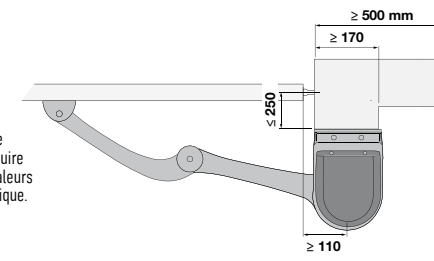
### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.



### LE KIT CONTIENT

**H07124 + H07224**, 2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONTAGE APPARENT : H07124 (AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI), H07224 (SANS LOGIQUE DE COMMANDE).



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, PRÉDISPOSÉES POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.





**POA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR H07174.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE 6 m  
POUR K10.  
P.CES/EMB. 1

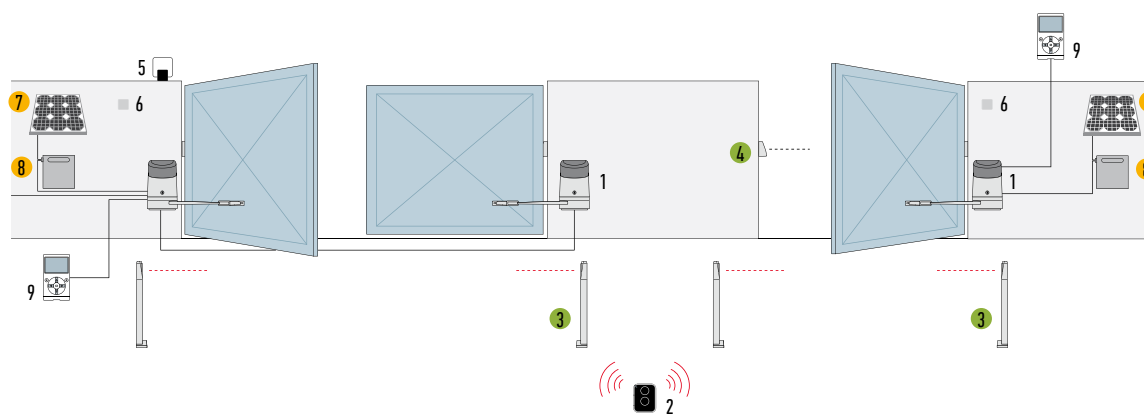


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW  
(UNIQUEMENT POUR PP7124)

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION  
SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, y compris avec piliers de grandes dimensions.

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique. À bras articulé, montage extérieur. Idéal pour un usage intensif.

**Qualité et durée dans le temps :** grâce au carter en aluminium laqué polyester, résistant aux agents atmosphériques.

**Très puissant et délicat :** grâce au couple de 500 Nm et à la technologie à encodeur, pour la précision millimétrique et la fiabilité. Sécurité du mouvement avec la détection d'obstacles à double technologie.

**Deux versions** irréversibles, 24 Vcc, avec fin de course en ouverture et en fermeture : avec logique de commande incorporée (HK7024) et sans logique (HK7224).

**Installation pratique et rapide :** le bras articulé est réglable en longueur pour le maximum de flexibilité.

**Réglage des fins de course simple et précis :** butées mécaniques et vis de réglage micrométrique.

**Débrayage à levier facile à actionner,** avec serrure métallique et clé personnalisée Nice. Prévu pour commande par câble.

**Économie, respect de l'environnement, autonomie :** connectée à la batterie tampon ou au kit Solemyo la consommation en mode veille est de seulement 0,1 W.

**Aucun risque d'interruption :** avec les batteries en option (PS124) logées à l'intérieur de l'opérateur.

**Logique de commande incorporée (HK7024) :**

- programmation aisée avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- autodiagnostic des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- prévu pour la connexion des bords sensibles de dernière génération.



BRAS ANTICISAILLEMENT RÉGLABLE



LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE

POIGNÉE DE DÉBRAYAGE PRATIQUE ET RÉSISTANTE

CARTER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
HK7024	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC BRAS ARTICULÉ ET LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE.	12
HK7224	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC BRAS ARTICULÉ, SANS LOGIQUE DE COMMANDE.	12

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	HK7024	HK7224
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60HZ)	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	1,5	6
PUISSANCE (W)	300	140

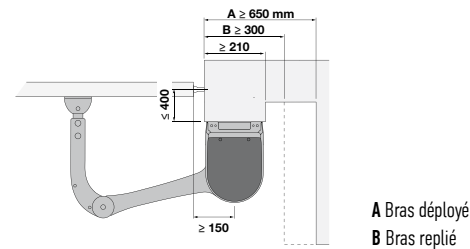
### PERFORMANCES

VITESSE (tr/min)	2,25
COUPLE (Nm)	500
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	40

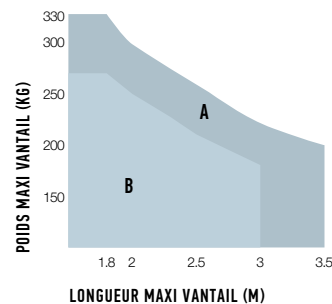
### DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES

INDICE DE PROTECTION (IP)	54
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	290x210x320 h
POIDS (kg)	10,5

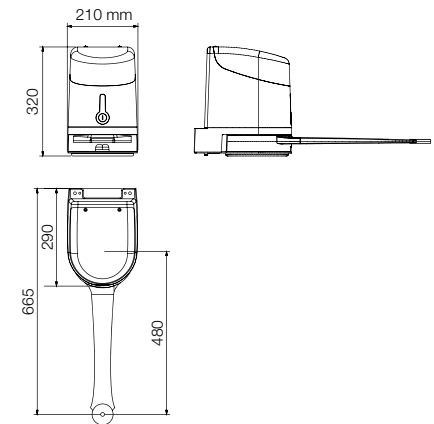
### LIMITES D'UTILISATION



A Bras déployé  
B Bras replié



### DIMENSIONS



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.



**HK A1**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR HK7024.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE 6 m  
POUR K10.  
P.CES/EMB. 1

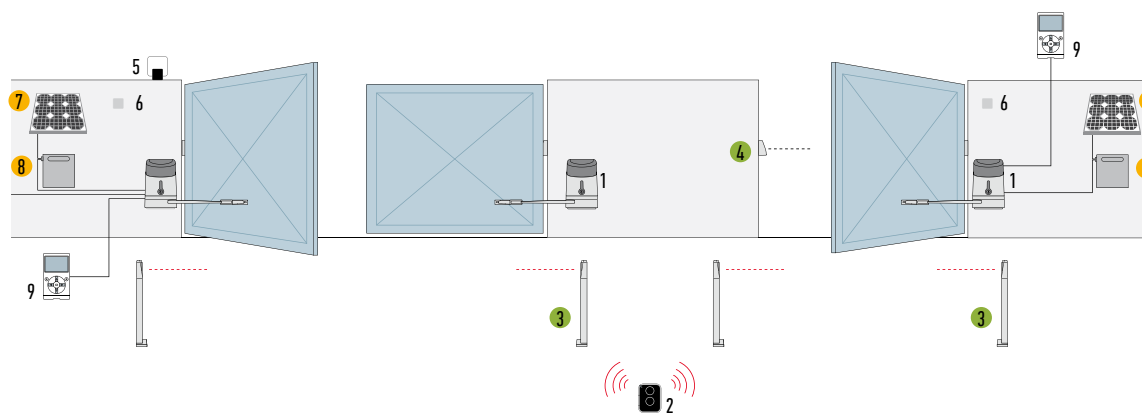


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

# HYKEKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

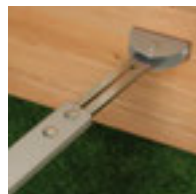
## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, y compris avec piliers de grandes dimensions.

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique. À bras articulé, montage extérieur. Idéal pour un usage intensif.

### Qualité et durée dans le temps :

grâce au carter en aluminium laqué polyester, résistant aux agents atmosphériques.

**Très puissant et délicat :** grâce au couple de 500 Nm et à la technologie à encodeur, pour une précision millimétrique et une fiabilité accrues. Sécurité du mouvement avec la détection d'obstacles à double technologie.



BRAS ANTICISAILLEMENT RÉGLABLE

**Deux versions** irréversibles, 24 Vcc, avec fin de course en ouverture et en fermeture : avec logique de commande incorporée (HK7024) et sans logique (HK7224).

**Installation pratique et rapide :** le bras articulé est réglable en longueur pour le maximum de flexibilité.

**Réglage des fins de course simple et précis :** butées mécaniques et vis de réglage micrométrique.

**Débrayage à levier facile à actionner,** avec serrure métallique et clé personnalisée Nice. Prévu pour un déverrouillage extérieur.

**Économie, respect de l'environnement, autonomie :** connectée à la batterie tampon ou au kit Solemyo la consommation en mode veille est de seulement 0,1 W.

**Aucun risque d'interruption :** avec les batteries en option (PS124) logées à l'intérieur de l'opérateur.

### Logique de commande incorporée (HK7024) :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- autodiagnostic des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- prévu pour la connexion des bords sensibles de dernière génération.

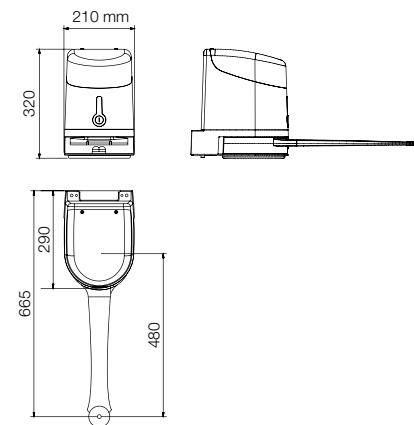
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
HYKEKCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 3,5 m, 24 Vcc, À BRAS ARTICULÉ, MONTAGE EXTÉRIEUR.	12

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

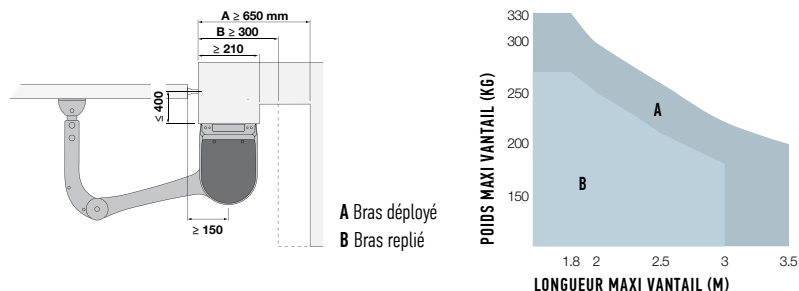
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	HK7024	HK7224
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	1,5	6
PUISSANCE (W)	300	140
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	2,25	
COUPLE (Nm)	500	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	40	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	54	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	290x210x320 h	
POIDS (kg)	10,5	9,5

### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### LE KIT CONTIENT

**HK7024 + HK7224,**  
2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES  
MONTAGE APPARENT : HK7024 (AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI), HK7224 (SANS LOGIQUE DE COMMANDE).



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES  
POUR MONTAGE EN APPLIQUE,  
PRÉDISPOSÉES POUR LA  
CONNEXION NICE BLUEBUS.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE  
AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.







**HK A1**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR HK7024.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE 6 m  
POUR K10.  
P.CES/EMB. 1

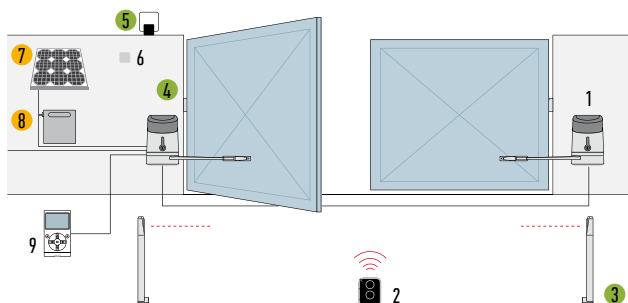


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

# HYPPO 7000

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, pour piliers de grandes dimensions.

Opérateur électromécanique irréversible à bras articulé, disponible également en version 24 Vcc, avec encodeur magnétique, montage apparent.

Version unique pour battant droit ou gauche. Deux versions irréversibles, avec alimentation 230 Vca (HY7005) et 24 Vcc (HY7024) avec encodeur magnétique.

Réduction des connexions et **rapidité d'installation.**

**Double microinterrupteur de fin de course incorporé** aussi bien en ouverture qu'en fermeture pré-câblé (HY7005).

**Facile à installer** : aucune soudure sur le portail.

**Grande fiabilité** : mécanique entièrement métallique.

**Encombrement très réduit** : capot antichoc sans arêtes vives.

**Logiques de commande conseillées** :

Mindy A6F, A60, A700F ; pour HY7024 Moonclever MC824H.

**Version 24 Vcc** avec encodeur magnétique.

Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H, dotée du BlueBUS, et prédisposée pour les systèmes Solemyo et Opera :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

POIGNÉE À CLÉ EN MOULAGE D'ALUMINIUM, AVEC CLÉ PROTÉGÉE, PRÉDISPOSITION POUR ADAPTATION D'UN DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR À CÂBLE



BRAS ARTICULÉ ROBUSTE ANTICISAILLEMENT ZINGUÉ ET LAQUÉ ; RENFORCÉ DANS LES POINTS SOUMIS À UN PLUS GRAND STRESS MÉCANIQUE

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
HY7024	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, MUNI D'UN BRAS ARTICULÉ ANTICISAILLEMENT, ZINGUÉ ET LAQUÉ	16
HY7005	IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MUNI D'UN BRAS ARTICULÉ ANTICISAILLEMENT, ZINGUÉ ET LAQUÉ, AVEC FIN DE COURSE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE	16

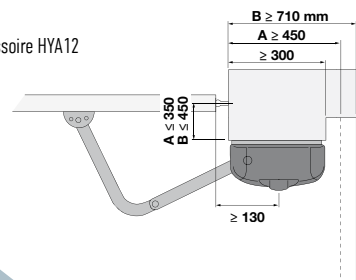
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	HY7024	HY7005
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	-	230
ALIMENTATION (Vcc)	24	-
INTENSITÉ (A)	5	1,2
PUISSANCE (W)	120	250
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	2	1,7
COUPLE (Nm)	250	400
CYCLE DE TRAVAIL (%)	80	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	43	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	350x165x242 h	
POIDS (kg)	13	

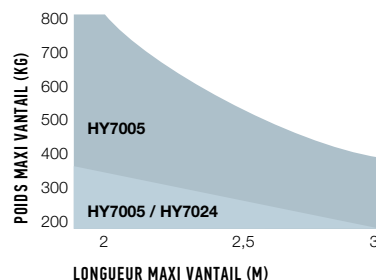
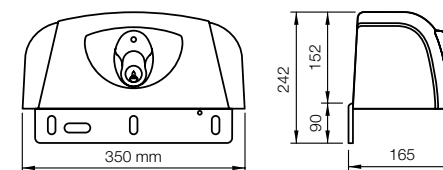
\*Version 60 Hz disponible sur demande.

## LIMITES D'UTILISATION

- A Bras standard
- B Bras avec accessoire HYA12



## DIMENSIONS



N.B. Les valeurs ci-dessus se réfèrent à l'utilisation des moteurs avec des accessoires standard. La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.

## ACCESSOIRES



**HYA12**  
BRAS ARTICULÉ MAJORÉ  
(VOIR DESSIN).  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE (OBLIGATOIRE  
POUR BATTANTS SUPÉRIEURS  
À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE  
6 m POUR K10.  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

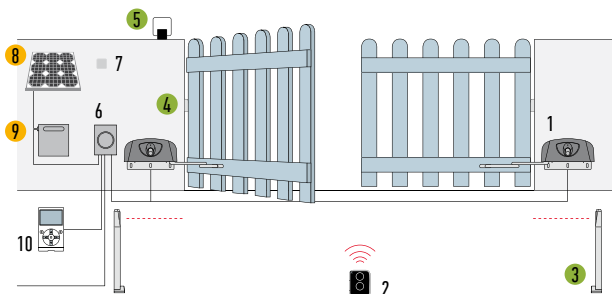
## ACCESSOIRE

Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

**Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, à montage enterré, très compact.**

Nouvel opérateur électromécanique irréversible 24 Vcc idéal pour usage intensif.

**Résistant et discret :** caisson de fondation compact de seulement 81 mm de hauteur. L'acier avec finition cataphorèse garantit une haute résistance à la corrosion, l'épaisseur de 2,5 mm la solidité.

Tout cela avec seulement 52 mm de dépassement hors sol.

#### Installation pratique et rapide

grâce au levier de sortie du réducteur à prise directe sur le vantail.

#### Ouverture jusqu'à 180° de série.

**Fiable et robuste :** l'opérateur, en aluminium moulé sous pression IP67, est positionné en suspension à l'intérieur du caisson pour drainer les éventuels dépôts en assurant la résistance à l'eau.

Caisson de fondation autoporteur avec butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture : l'opérateur peut être installé également dans un second temps.

**Débrayage pratique** de l'intérieur et de l'extérieur, directement sur le réducteur, facile à actionner à l'aide de la clé spécifique.

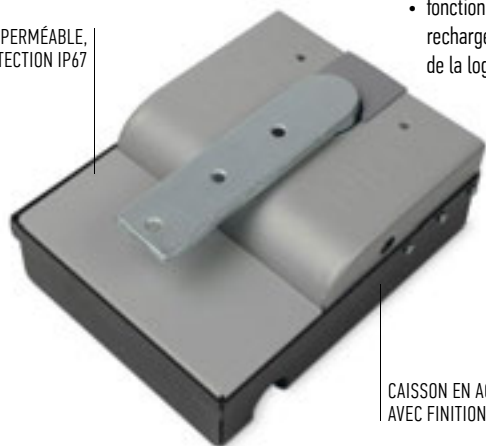
#### XME2024, compatible avec la logique de commande Moonclever MC424L, prévue pour le système Solemyo :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture en auto-apprentissage ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles de dernière génération ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS124) montées à l'intérieur de la logique de commande.

#### XME2124 avec encodeur magnétique, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H, munie de BlueBUS et prévue pour les systèmes Solemyo et Opera :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- autodiagnostic des anomalies ;
- avec sortie pour éclairage automatique et voyant maintenance ;
- réglage de la vitesse sur 5 niveaux ;
- entrées séparées et configurables pour pas à pas, ouverture et fermeture ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles de dernière génération ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) montées à l'intérieur de la logique de commande.

IMPERMÉABLE,  
INDICE DE PROTECTION IP67



CAISSON EN ACIER  
AVEC FINITION CATAPHORÈSE

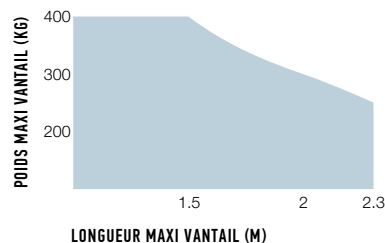
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
XME2024	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc.	18
XME2124	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE	18
XMBOX	CAISSON DE FONDATION EN ACIER AVEC FINITION CATAPHORÈSE. MUNI DE LEVIER DE FIXATION VANTAIL ET BUTÉES MÉCANIQUES EN OUVERTURE ET FERMETURE	18

#### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	XME2024	XME2124
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vcc)	24	
INTENSITÉ (A)	5	
PUISSANCE (W)	120	
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1,25	
COUPLE (Nm)	250	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)*	60	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	67	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°	
DIMENSIONS (mm)	235x206x96,5 h	
POIDS (kg)	6	

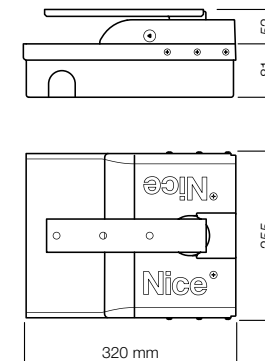
\* La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180°.

#### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

#### DIMENSIONS





**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ POUR MC424L.  
P.CES/EMB. 1



**PS324**  
BATTERIES 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INTÉGRÉ POUR MC824H.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE.  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE.  
P.CES/EMB. 1

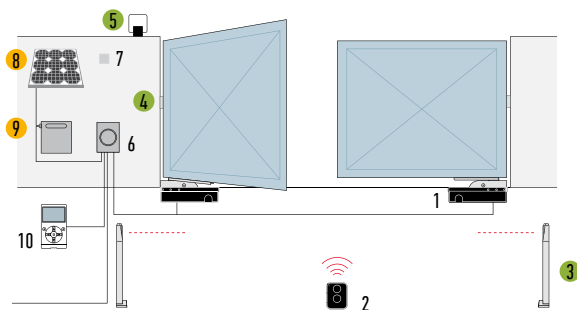


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif

# X-FABKIT 2024

SOLEMYO 24V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, montage enterré, très compact.

Opérateur électromécanique irréversible 24 Vcc.

**Résistant et discret** : caisson de base compact avec une hauteur de 81 mm.

Acier d'une épaisseur de 2,5 mm, finition en inox et traitement cathodique assurent une grande résistance à la corrosion. Tout cela avec seulement 52 mm de distance entre le bas du portail et le sol.

### Installation aisée et rapide

grâce au bras de liaison du réducteur à prise directe sur le vantail.

**Butée mécanique** d'ouverture réglable intégrée au caisson.

**Ouverture standard à 180°.**

### Fiabilité et robustesse :

les moteurs, positionnés en suspension à l'intérieur des caissons, composés d'un nouveau moule en aluminium sous pression, protection IP67, pour mieux drainer des éventuels dépôts améliorant ainsi la résistance à l'eau.

**Débrayage** de l'intérieur et de l'extérieur, directement sur le bras de liaison, facile à utiliser grâce à une clé.

### Nouvelle logique de commande Moonclever MC424L :

- programmation aisée par une seule touche ;
- embrayage avec sécurité anti-écrasement ;
- mémorisation des fins de course en ouverture et en fermeture par auto-apprentissage ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture partielle ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération ;
- fonctionnement en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124) qui se logent à l'intérieur de la logique.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
XMETRO2024KCE	KIT D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2,3 m, 24 Vcc, MONTAGE ENTERRÉ.	12

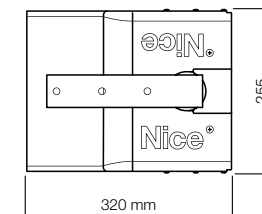
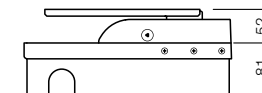
**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

### DONNÉES TECHNIQUES

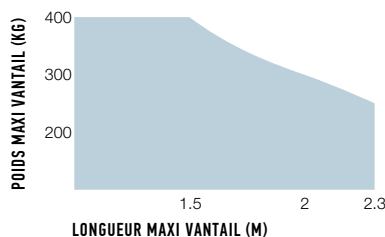
CODE	XME2024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	5
PUISSANCE (W)	120
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	1,25
COUPLE (Nm)	250
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)*	60
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	67
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
DIMENSIONS (mm)	235x206x96,5 h
POIDS (kg)	6

\* La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180°.

### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### LE KIT CONTIENT

**XME2024**  
2 MOTEURS.  
**XMBOX**  
2 CAISSONS DE BASE



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MC424L**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE  
AVEC RÉCEPTEUR  
EMBROCHABLE OXI.



**MOF**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES  
MONTAGE EN APPLIQUE.



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE  
EN APPLIQUE.



**ML24T**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE  
AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.





**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE.  
P.CES/EMB. 1

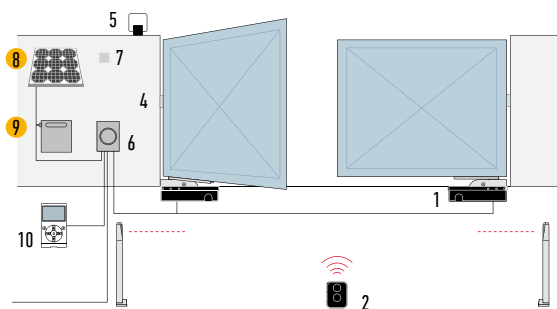


**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

● ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. L'essai indicatif

# X-FABKIT 2124

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, montage enterré, très compact.

Opérateur électromécanique irréversible 24 Vcc, avec encodeur magnétique.

**Résistant et discret** : caisson de base compact avec une hauteur de 81 mm.

Acier d'une épaisseur de 2,5 mm, finition en inox et traitement cathodique assurent une grande résistance à la corrosion. Tout cela avec seulement 52 mm de sur-épaisseur du niveau de base.

### Installation aisée et rapide

grâce au bras de liaison du réducteur à prise directe sur le vantail.

**Butée mécanique** d'ouverture réglable intégrée au caisson.

**Ouverture standard à 180°.**

**Fiabilité et robustesse** : les moteurs, positionnés en suspension à l'intérieur des caissons, composés d'un nouveau moule en aluminium sous pression, protection IP67, pour mieux drainer des éventuels dépôts améliorant ainsi la résistance à l'eau.

**Débrayage** de l'intérieur et de l'extérieur, directement sur le bras de liaison, facile à utiliser grâce à une clé.

**Logique de commande Moonclever MC824H équipée de la technologie Nice BlueBUS et compatible avec Opera et Solemyo :**

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
XMETR02124KCE	KIT D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2,3 m, 24 Vcc, MONTAGE ENTERRÉ.	12

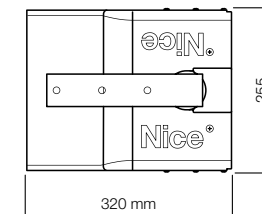
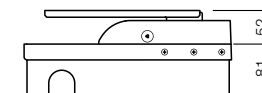
**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

### DONNÉES TECHNIQUES

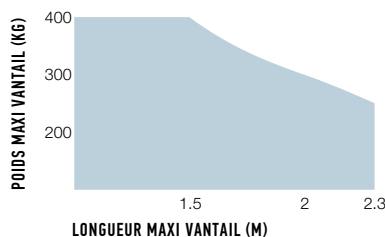
CODE	XME2124
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	5
PUISSANCE (W)	120
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	1,25
COUPLE (Nm)	250
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)*	60
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	67
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
DIMENSIONS (mm)	235x206x96,5 h
POIDS (kg)	6

\* La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180°.

### DIMENSIONS



### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

### LE KIT CONTIENT

**XME2124**  
2 MOTEURS.  
**XMBOX**  
2 CAISSONS DE BASE.



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MC824H**  
1 LOGIQUE DE COMMANDE  
AVEC RÉCEPTEUR  
EMBROCHABLE OXI.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES  
POUR MONTAGE EN APPLIQUE,  
PRÉDISPOSÉES POUR LA  
CONNEXION NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE  
EN APPLIQUE.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE  
AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.







**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE.  
P.CES/EMB. 1

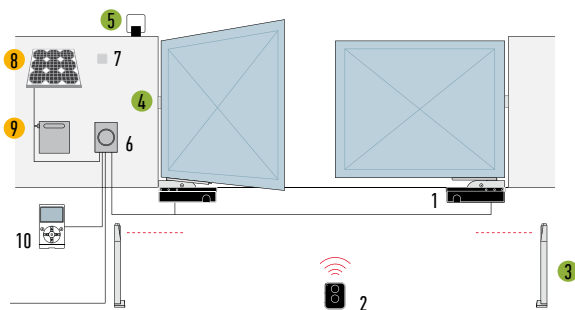


**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS Q-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# M-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, montage enterré.

Opérateur électromécanique irréversible également disponible en version 24 Vcc, avec encodeur magnétique.

3 versions d'opérateurs M-Fab.

### Caissons de fondation emboutis Fab Box

avec butée mécanique en ouverture :

- en acier INOX (MECX), adaptés pour l'utilisation dans des conditions extrêmes,
- finition cataphorèse (MECF), très résistantes à la corrosion.

**Fiable et résistant** : parties internes robustes en métal et alliage de bronze. Nouveau moulage sous pression d'aluminium étanche IP 67.

**Grande liberté de choix** : débrayage de l'intérieur et de l'extérieur, deux modèles à clé ou à levier pouvant être librement associés et faciles à actionner d'une seule main.

**Utilisation aisée** : système de butée mécanique en fermeture. Ouverture standard à 110°, ou 360° (option).

**Totalement compatible** avec la série Metro précédente.

**Logiques de commande conseillées** : Mindy A6F, A60, A700F ; pour ME3024 Moonclever MC824H.

**Versión 24 Vcc** avec encodeur magnétique. Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

ENCORE PLUS FIABLE ET RÉSISTANT



ÉTANCHE, INDICE DE PROTECTION IP 67

CAISSONS DE FONDATION FAB BOX

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
ME3024	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, À ENCODEUR MAGNÉTIQUE, AVEC LEVIER DE TRANSMISSION ET BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE.	18
ME3000	IRRÉVERSIBLE 230 Vca, RAPIDE, GRAISSÉ À VIE, AVEC LEVIER DE TRANSMISSION ET BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE.	18
ME3000L	IRRÉVERSIBLE 230 Vca, LENT, GRAISSÉ À VIE, AVEC LEVIER DE TRANSMISSION ET BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE.	18

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
MECX	CAISSON DE FONDATION EMBOUTI EN ACIER INOX, AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE.	20
MECF	CAISSON DE FONDATION EMBOUTI, FINITION CATAPHORÈSE, AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE.	20

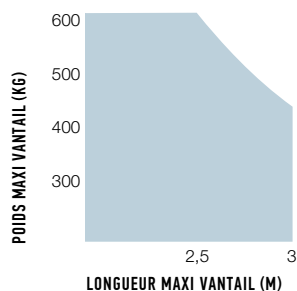
N.B. : débrayage par clé librement associable en choisissant entre les modèles MEA2 et MEA3.

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	ME3024	ME3000	ME3000L
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>			
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	-	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	24	-	-
INTENSITÉ (A)	5	1,2	1,3
PUISSANCE (W)	120	250	300
<b>PERFORMANCES</b>			
VITESSE (tr/min)	1,4	1,14	0,8
COUPLE (Nm)	250	300	250
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)**	76	30	20
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>			
INDICE DE PROTECTION (IP)	67		
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
DIMENSIONS (mm)	390x322x194,5 h		
POIDS (kg)	11		

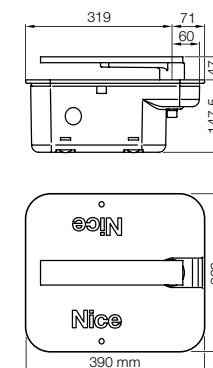
\*Version 60 Hz disponible sur demande. \*\*La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180° - en utilisant l'accessoire MEA1.

### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.

### DIMENSIONS



## ACCESSOIRES

## KIT SOLEMYO



**ME A2**  
DÉBRAYAGE À CLÉ.  
P.CES/EMB. 1



**ME A3**  
DÉVERROUILLAGE PAR  
LEVIER À CLÉ À  
UTILISER DANS LE CAS  
D'INSTALLATIONS SUR DES  
SURFACES SABLONNEUSES  
OU À PROXIMITÉ DE TERRE.  
P.CES/EMB. 1



**ME A5**  
CLÉ À LEVIER POUR  
DÉBRAYAGE ME A3.  
P.CES/EMB. 4



**ME A6**  
PATTE DE FIN DE COURSE,  
POUR INSTALLATIONS  
OÙ IL N'EST PAS POSSIBLE  
DE NOYER LE CAISSON  
DANS LE CIMENT.  
P.CES/EMB. 1



**ME A1**  
ACCESSOIRE POUR  
OUVERTURES JUSQU'À 360°  
POUR BATTANTS D'UNE  
LONGUEUR MAX. DE 2,5 m.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
VERTICALE.  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V  
HORIZONTALE.  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

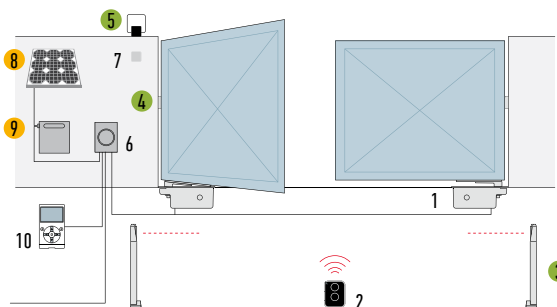
## ACCESSOIRE

Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# L-FAB

NEW SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4 m, montage enterré invisible.

Opérateur électromécanique irréversible, disponible également en version 24 Vcc avec encodeur magnétique et butées mécaniques.

Caissons de fondation avec butée mécanique en ouverture :

- en acier INOX (BMBOX4I), adaptés pour l'utilisation dans des conditions extrêmes,
- finition cataphorèse (BMBOX4), très résistants à la corrosion.

**Grande liberté de choix :** débrayage de l'intérieur et de l'extérieur, deux modèles à clé ou à levier librement associables et faciles à actionner d'une seule main.

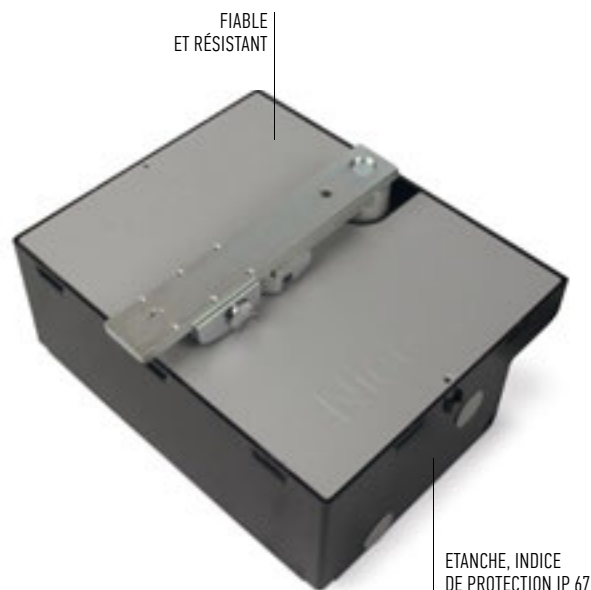
**Utilisation aisée :** système de butée mécanique en fermeture.

Ouverture standard à 110°, à 360° en option.

**Idéal pour un usage intensif,** compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H (Modèle 4024) :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- autodiagnostic des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles de dernière génération.

Le modèle BM4000 est compatible avec les logiques de commande A6F et A60.



### ACCESSOIRE POUR L-FAB

**BMA2**  
ADAPTATEURS POUR L'INSTALLATION DE DEUX MOTEURS, COMPATIBLES AVEC LA MAJEURE PARTIE DES CAISSONS DE FONDATION.

P.CES/EMB. 4



CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>BM4000</b>	IRRÉVERSIBLE 230 Vca AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE.	18
<b>BM4024</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE ET BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE.	18
<b>BMBOX4</b>	CAISSON DE FONDATION EMBOUTI, FINITION CATAPHORÈSE POUR BM4000 ET BM4024 AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE. AVEC LEVIER DE FIXATION VANTAIL	18
<b>BMBOX4I</b>	CAISSON DE FONDATION EMBOUTI EN ACIER INOX POUR BM4000 ET BM4024 AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE. AVEC LEVIER DE FIXATION VANTAIL	18

**N.B. :** débrayage par clé librement associable en choisissant entre les modèles MEA2 et MEA3.

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	BM4024	BM4000
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	-	230
ALIMENTATION (Vcc)	24	-
INTENSITÉ (A)	5	1,5
PUISSANCE (W)	120	340
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1	0,8
COUPLE (Nm)	300	500
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)**	60	20

### DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES

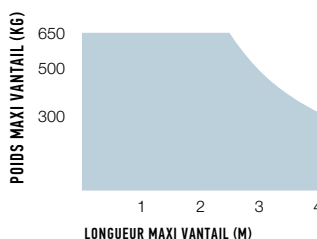
INDICE DE PROTECTION (IP)	67	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)*	400x325x152 h	
POIDS (kg)	12,5	14,3

\*Avec caisson de fondation \*\*La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180° - en utilisant l'accessoire BMA1.

CAISSON DE FONDATION	BMBOX4
POIDS (kg)	14,4

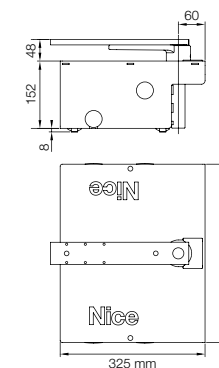
### LIMITES D'UTILISATION

#### BM4000 - BM4024



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.

### DIMENSIONS



## ACCESSOIRES

## KIT SOLEMYO



**ME A2**  
DÉBRAYAGE À CLÉ.  
P.CES/EMB. 1



**ME A3**  
DÉVERROUILLAGE PAR LEVIER À CLÉ À UTILISER DANS LE CAS D'INSTALLATIONS SUR DES SURFACES SABLONNEUSES OU À PROXIMITÉ DE TERRE.  
P.CES/EMB. 1



**ME A5**  
CLÉ À LEVIER POUR DÉBRAYAGE ME A3.  
P.CES/EMB. 4



**BMA1**  
ACCESSOIRE POUR OUVERTURES JUSQU'À 360° POUR BATTANTS D'UNE LONGUEUR MAX. DE 3,5 m.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V VERTICALE (OBLIGATOIRE POUR BATTANTS SUPÉRIEURS À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V HORIZONTALE (OBLIGATOIRE POUR BATTANTS SUPÉRIEURS À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

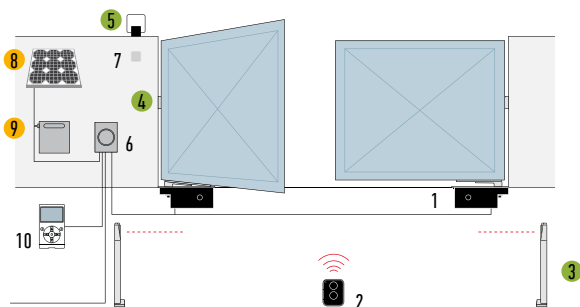
## ACCESSOIRE

Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V AVEC CHARGEUR DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

POUR LE MODELE BM4024:

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# BIG-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 5 m, montage enterré invisible.

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique et butées mécaniques.

Caissons de fondation avec butée mécanique en ouverture :

- en acier INOX (BMBOXI), adaptés pour l'utilisation dans des conditions extrêmes,
- finition cataphorèse (BMBOX), très résistants à la corrosion.

Grande liberté de choix : débrayage de l'intérieur et de l'extérieur, deux modèles à clé ou à levier librement associables et faciles à actionner d'une seule main.

Utilisation aisée : système de butée mécanique en fermeture.

Ouverture standard à 110°, à 360° en option.

Idéal pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation aisée avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- autodiagnostic des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piéton ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles de dernière génération.



### ACCESSOIRE POUR L-FAB

**BMA2**  
ADAPTATEURS POUR L'INSTALLATION DE DEUX MOTEURS, COMPATIBLES AVEC LA MAJEURE PARTIE DES CAISSONS DE FONDATION.  
P.CES/EMB. 4



CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>BM5024</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 VCC, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE ET BUTÉE MÉCANIQUE EN FERMETURE	18
<b>BMBOX</b>	CAISSON DE FONDATION, FINITION CATAPHORÈSE, AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE	18
<b>BMBOXI</b>	CAISSON DE FONDATION INOX, AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE	18

NOTA: débrayage par clé librement associable en choisissant entre les modèles MEA2 et MEA3.

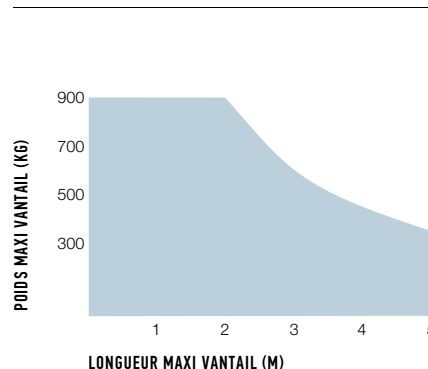
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	BM5024
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vcc)	24
INTENSITÉ (A)	7
PUISSANCE (W)	170
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	0,8
COUPLE (Nm)	400
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)*	45
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	67
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)*	400x325x152 h
POIDS (kg)	13,3

\*Avec caisson de fondation \*\*La valeur indiquée doit être réduite de moitié dans le cas où l'ouverture est jusqu'à 180° - en utilisant l'accessoire BMA1.

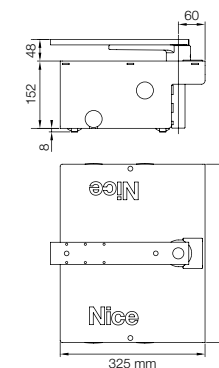
CAISSONS DE FONDATION	BMBOX
POIDS (kg)	20,3

### LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.

### DIMENSIONS



## ACCESSOIRES

## KIT SOLEMYO



**ME A2**  
DÉBRAYAGE À CLÉ.  
P.CES/EMB. 1



**ME A3**  
DÉVERROUILLAGE PAR LEVIER À CLÉ À UTILISER DANS LE CAS D'INSTALLATIONS SUR DES SURFACES SABLONNEUSES OU À PROXIMITÉ DE TERRE.  
P.CES/EMB. 1



**ME A5**  
CLÉ À LEVIER POUR DÉBRAYAGE ME A3.  
P.CES/EMB. 4



**BMA1**  
ACCESSOIRE POUR OUVERTURES JUSQU'À 360° POUR BATTANTS D'UNE LONGUEUR MAX. DE 3,5 M.  
P.CES/EMB. 1



**PLA10**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V VERTICALE (OBLIGATOIRE POUR BATTANTS SUPÉRIEURS À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**PLA11**  
SERRURE ÉLECTRIQUE 12 V HORIZONTALE (OBLIGATOIRE POUR BATTANTS SUPÉRIEURS À 3 m).  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

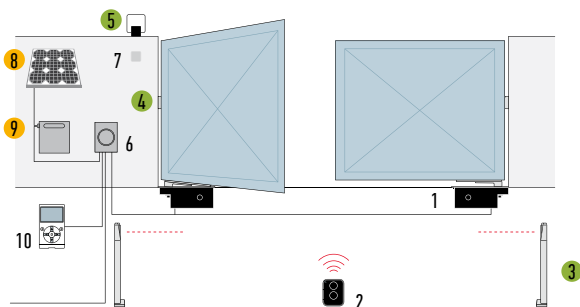
## ACCESSOIRE

Pour version 24 Vcc



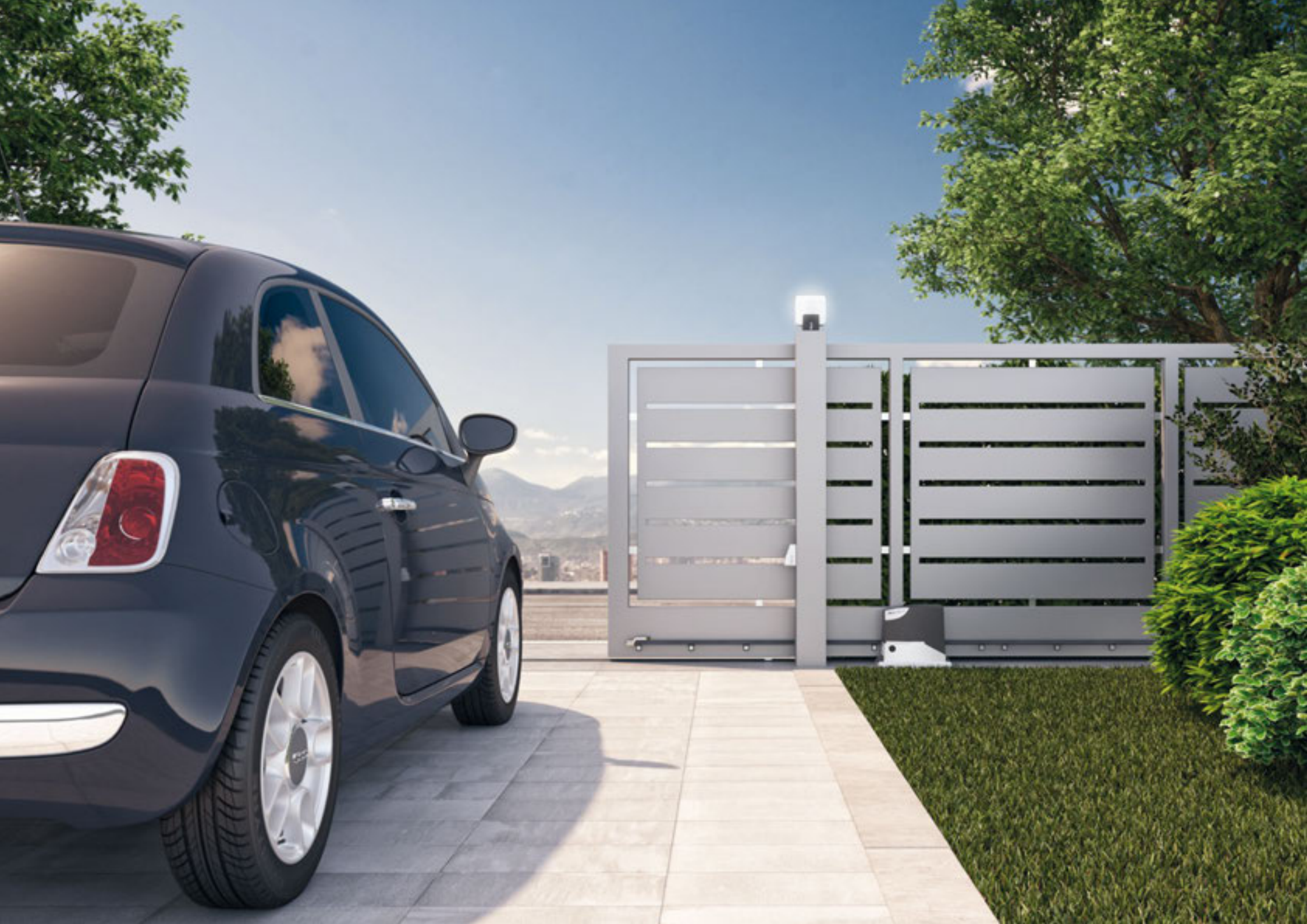
**PS324**  
BATTERIES 24 V AVEC CHARGEUR DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo





# SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS



UTILISATION DOMESTIQUE, À INSTALLER  
À L'INTÉRIEUR D'UNE COLONNE

76

NAKED SLIDING 400

USAGE DOMESTIQUE  
ET INDUSTRIEL

78

ROBUS 400/600/1000

80

ROBUSKIT 400

82

ROBUSKIT 600

84

ROADKIT

86

RUN 1500

88

RUN 1800/2500

90

TUB

CRÉMAILLÈRES

91

# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

## UTILISATION DOMESTIQUE, À INSTALLER A L'INTÉRIEUR D'UNE COLONNE

Irréversible, 24 Vcc, avec logique de commande incorporée et encodeur absolu.

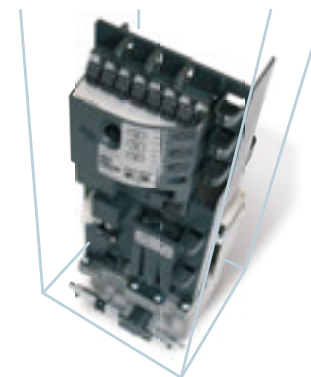
Avec technologie BlueBUS intégrée, Compatible avec Solemyo et Opera.

**NAKED SLIDING 400**

page 76/77

pour portails jusqu'à 400 kg

**NKSL400**



## USAGE DOMESTIQUE, AUSSI EN KIT

Irréversible, 24 Vcc, avec logique de commande incorporée, avec technologie BlueBUS intégrée. Compatible avec Solemyo et Opera.

**ROBUS ROBUSKIT**

pages 78/83

pour portails jusqu'à 400 kg  
fin de course électromécanique

Kit

**RB400**

**RB400KCE**

fin de course électromécanique

Kit

**RB600**

**RB600KCE**

pour portails jusqu'à 600 kg

fin de course inductif

**RB600P**

pour portails jusqu'à 1000 kg

fin de course électromécanique

**RB1000**

fin de course inductif

**RB1000P**



Irréversible, 24 Vcc, avec logique de commande incorporée.

Pour portails jusqu'à 400 kg, vantaux jusqu'à 6 m de longueur.

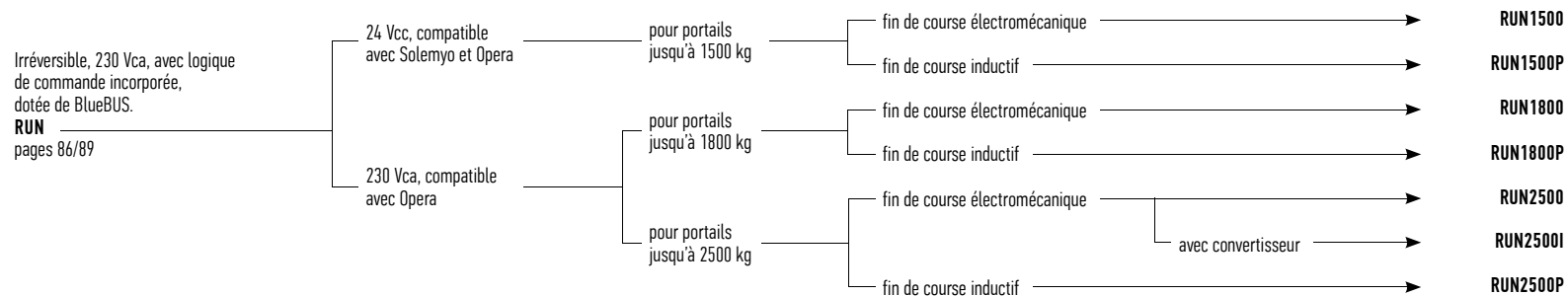
**ROADKIT**

pages 84/85

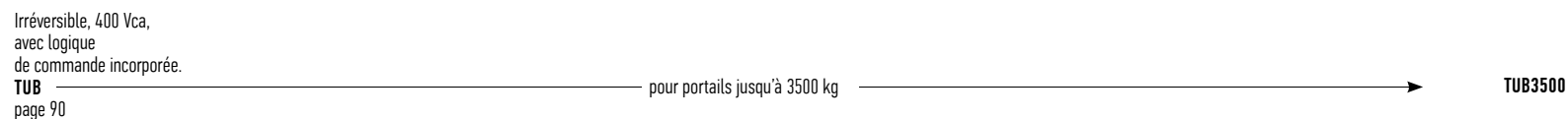
**RDKCE**



## USAGE DOMESTIQUE ET INDUSTRIEL



## USAGE INDUSTRIEL



# NAKED SLIDING 400

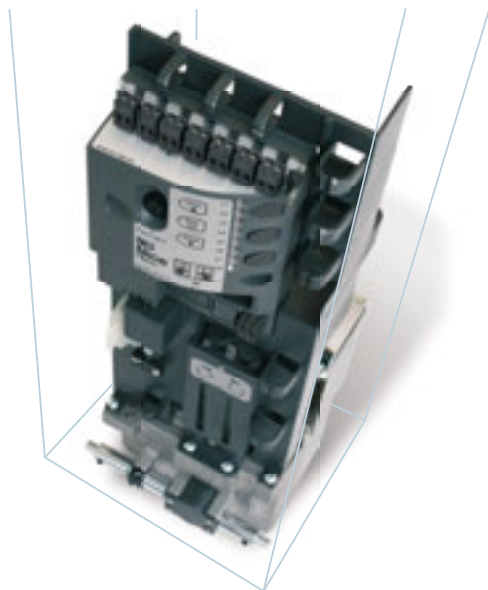
SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Le premier moteur Nice invisible pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et longueur du vantail jusqu'à 6 m.**

Moteur avec logique de commande intégrée et encodeur absolu, **s'installe à l'intérieur d'une colonne de dimensions réduites**, percée de manière adéquate.

**L'encombrement très réduit** permet de loger le moteur dans des colonnes très fines, avec une dimension interne minimum de la colonne de 140x140 mm.

**Simple** : grâce au système BlueBUS qui permet des connexions avec seulement deux fils entre la logique de commande et jusqu'à 7 paires de photocellules de la série MoonBus, dispositifs de commande, de sécurité et de signalisation.



**Sélection master/slave** : synchronise automatiquement aussi 2 moteurs, en permettant l'automatisation de portails coulissants à deux vantaux opposés.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation à travers le clignotant.

**Sûr** : accélération et décélération réglables, au début et à la fin de chaque manœuvre.

**Réglage des fins de course simple et précis** : fin de course absolu intégré, apprentissage rapide avec une seule manœuvre à moteur débrayé.

**Pratique** : logique de commande et batteries tampon PS124 (en option) qui se branchent simplement avec un connecteur embrochable à enclenchement guidé.

**Flexible** : il est possible de prévoir le débrayage sur les deux côtés de la colonne et/ou à l'extérieur (avec les accessoires KIO et KA1). Installation facilitée également sur des colonnes existantes.

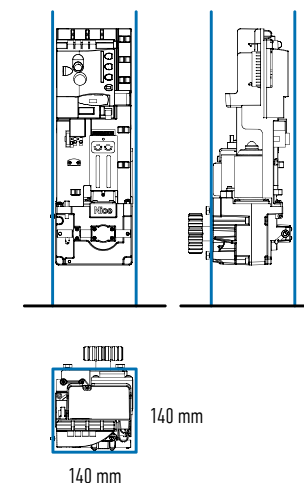
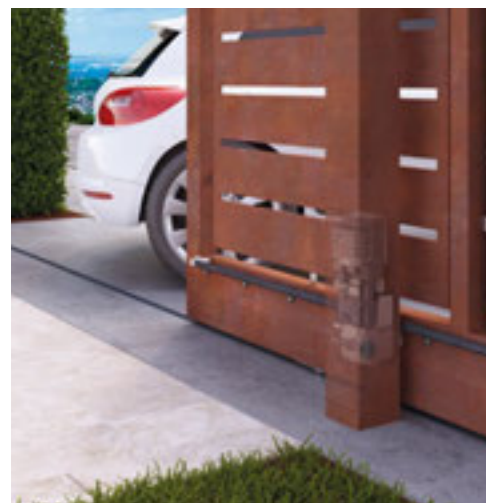
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
NKSL400	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INTÉGRÉE ET ENCODEUR ABSOLU POUVANT ÊTRE INCORPORÉ SUR LA COLONNE.	16

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	NKSL400
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230 V
INTENSITÉ (A)	1,1
PUISSANCE (W)	250 W
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,34
FORCE (N)	400
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	35
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	10*
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	131x172x405 h
POIDS (kg)	6,5

\* Le degré de protection de l'automatisme installé est calculé à partir de la composition « moteur + colonne ».

## DIMENSIONS





**NKA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**ROA6**  
CRÉMAILLÈRE M4  
25x20x1000 mm  
AVEC PERFORATIONS  
EN NYLON ET ARMATURE  
MÉTALLIQUE. POUR  
PORTAILS D'UN POIDS  
MAX. DE 500 kg.  
P.CES/EMB. 10



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10



**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm, ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10



**KIO**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE  
6 m POUR KIO.  
P.CES/EMB. 1

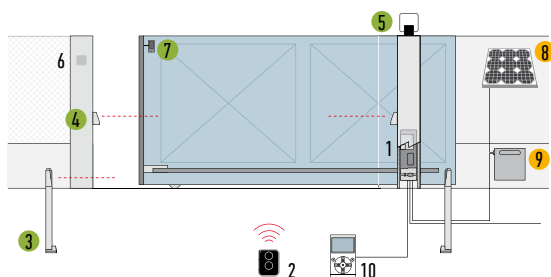


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# ROBUS 400/600/1000

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Pour portails coulissants jusqu'à 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) et 1000 kg (RB1000).

Versions avec fin de course électromécanique (RB400/RB600/RB1000) et fin de course inductif (RB600P/RB1000P).

**Simple** : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connexions avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules de la série MoonBus (jusqu'à sept paires), les dispositifs de commande, ainsi que les sécurités et signalisations.

**Pratique** : logique de commande et batteries de secours PS124 (en option), se branchent facilement à l'aide d'un connecteur embrochable.

**Evolué** : les RB400, RB600 et RB1000 sont équipés d'un capteur de température qui adapte la force du moteur aux conditions climatiques en ajustant simultanément la protection thermique.

Une sélection maître/esclave synchronise automatiquement deux portails, permettant ainsi l'automatisation de portails coulissants possédant deux vantaux opposés.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. 8 niveaux de programmation.

**Sécurisé** : accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manœuvre.

**Robuste** : embase et débrayage en aluminium moulé sous pression avec laquage époxy.

**Silencieux** : opérateur monté sur roulements.

DÉBRAYAGE AU MOYEN D'UNE POIGNÉE EN ALUMINIUM À OUVERTURE FACILITÉE

LOGEMENT POUR LA LOGIQUE DE COMMANDE, PROTÉGÉE PAR UN BÔTTIER EXTRACTIBLE, ET LES BATTERIES DE SECOURS

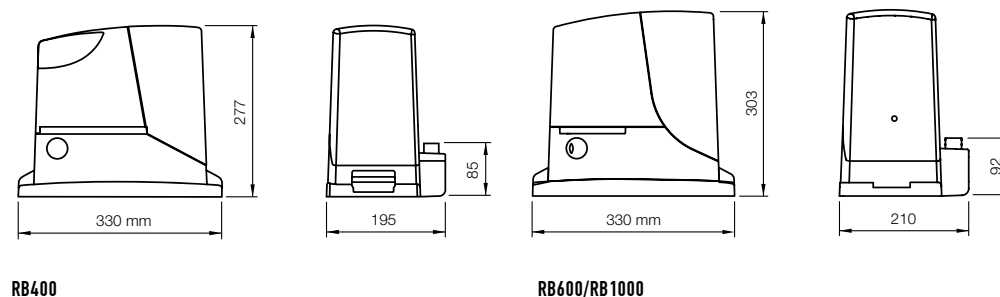


CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
RB400	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS JUSQU'À 400 kg.	15
RB600	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS JUSQU'À 600 kg.	15
RB600P	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, FIN DE COURSE INDUCTIF, POUR PORTAILS JUSQU'À 600 kg.	15
RB1000	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS JUSQU'À 1000 kg.	15
RB1000P	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, FIN DE COURSE INDUCTIF, POUR PORTAILS JUSQU'À 1000 kg.	15

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>			
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)		230	
INTENSITÉ (A)	1,1	2,5	2,3
PUISSANCE (W)	250	515	450
<b>PERFORMANCES</b>			
VITESSE (m/s)	0,34	0,31	0,28
FORCE (N)	400	600	900
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	35	40	50
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>			
INDICE DE PROTECTION (IP)		44	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)		-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h	
POIDS (kg)	8	11	13

## DIMENSIONS





**RBA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RB400, RB600/600P,  
RB1000/1000P  
ET RUN1500/1500P.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**RBA1**  
FIN DE COURSE  
INDUCTIF.  
P.CES/EMB. 1



**ROA6**  
(POUR RB400)  
CRÉMAILLÈRE M4  
25x20x1000 mm ASOLATA  
IN NYLON CON INSERTO  
METALLICO. PER CANCELLI  
DI POIDS MAX 500 kg.  
P.CES/EMB. 10



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10



**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10

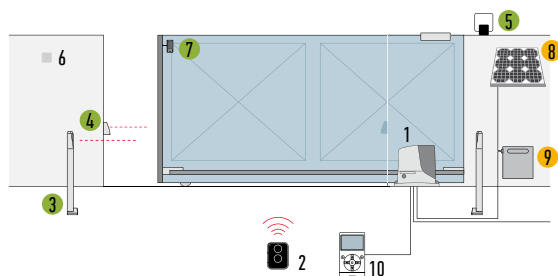


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# ROBUSKIT 400

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails coulissants jusqu'à 400 kg.

**Simple** : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connexions avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules de la série MoonBus (jusqu'à sept paires), les dispositifs de commande, ainsi que les sécurités et signalisations.

**Pratique** : logique de commande et batteries de secours PS124 (en option), logées à l'intérieur du Robus qui se branchent facilement à l'aide d'un connecteur embrochable.

**Evolué** : le RB400 est équipé d'un capteur de température qui adapte la force du moteur aux conditions climatiques en ajustant simultanément la protection thermique. Une sélection maître/esclave synchronise automatiquement deux portails, permettant ainsi l'automatisation de portails coulissants possédant deux vantaux opposés.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. 8 niveaux de programmation.

**Sécurisé** : accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manœuvre.

**Robuste** : embase et débrayage en aluminium moulé sous pression avec laquage époxy.

**Silencieux** : opérateur monté sur roulements.

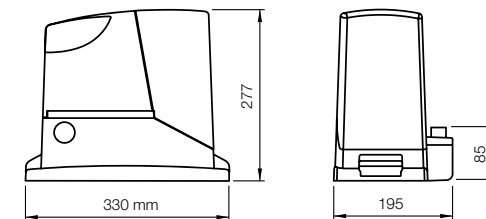
CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
RB400KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 400 kg. 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE.	14

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RB400
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	1,1
PUISSANCE (W)	250
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,34
FORCE (N)	400
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	35
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	330x195x277 h
POIDS (kg)	8

## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

### RB400

1 OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE IRRÉVERSIBLE, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI INCORPORÉS, POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS.



### ON2E

1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



### MOFB

1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, PRÉDISPOSÉES POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS.



### MOSE

1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.



### MLBT

1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



### TS

1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.







**RBA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RB400, RB600/600P,  
RB1000/1000P  
ET RUN1500/1500P.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**RBA1**  
FIN DE COURSE INDUCTIF.  
P.CES/EMB. 1



**ROA6**  
CRÉMAILLÈRE M4  
25x20x1000 mm AVEC  
PERFORATIONS EN NYLON  
ET ARMATURE MÉTALLIQUE.  
POUR PORTAILS D'UN  
POIDS MAX. DE 500 kg.  
P.CES/EMB. 10



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10

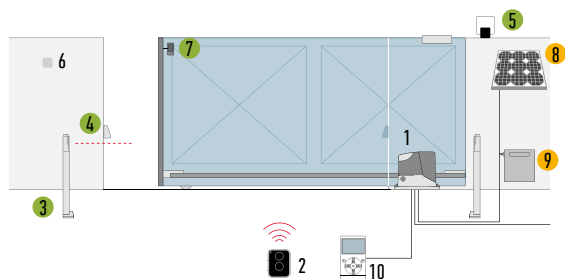


**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# ROBUSKIT 600

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails coulissants jusqu'à 600 kg.

**Simple** : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connexions avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules de la série MoonBus (jusqu'à sept paires), les dispositifs de commande, ainsi que les sécurités et signalisations.

**Pratique** : logique de commande et batteries de secours PS124 (en option), logées à l'intérieur du Robus qui se branchent facilement à l'aide d'un connecteur embrochable.

**Evolué** : le RB600 est équipé d'un capteur de température qui adapte la force du moteur aux conditions climatiques en ajustant simultanément la protection thermique. Une sélection maître/esclave synchronise automatiquement deux portails, permettant ainsi l'automatisation de portails coulissants possédant deux vantaux opposés.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. 8 niveaux de programmation.

**Sécurisé** : accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manœuvre.

**Robuste** : embase et débrayage en aluminium moulé sous pression avec laquage époxy.

**Silencieux** : opérateur monté sur roulements.

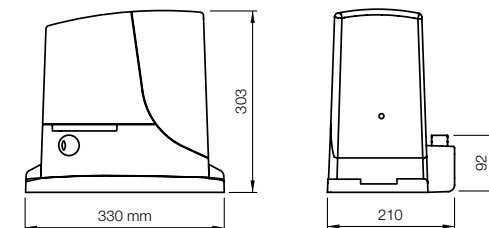
CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
RB600KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 600 KG. 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE.	14

N.B. Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RB600
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	2,5
PUISSANCE (W)	515
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,31
FORCE (N)	600
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	40
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	330x210x303 h
POIDS (kg)	11

## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

**RB600**  
1 OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE IRRÉVERSIBLE, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE OXI INCORPORÉS, POUR LA CONNEXION NICE BLUEBUS.



**ON2E**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MOFB**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES DA ESTERNO PREDISPOSTE PER COLLEGAMENTO VIA NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE EN APPLIQUE.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**RBA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RB400, RB600/600P,  
RB1000/1000P  
ET RUN1500/1500P.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**RBA1**  
FIN DE COURSE INDUCTIF.  
P.CES/EMB. 1



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10

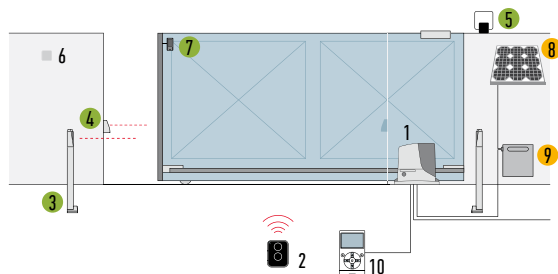


**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo



# ROADKIT

24V

## Pour portails coulissants jusqu'à 400 kg.

**Pratique** : logique de commande incorporée, facilement extractible grâce au connecteur embrochable, récepteur radio incorporé compatible avec la série Flo : jusqu'à 150 codes mémorisables !

**Evolué** : possibilité de réglage de la vitesse, de la force et du temps de pause.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante.

**Sécurité** : accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manoeuvre.

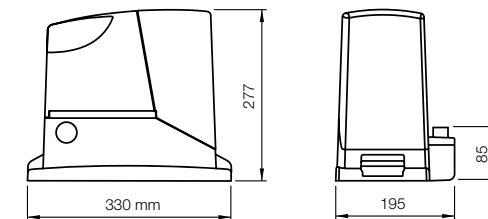
CODE	DESCRIPTION
<b>RD300</b>	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 400 kg ET VANTAUX JUSQU'À 6 m DE LONGUEUR, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RD300
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	1,1
PUISSANCE (W)	210
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,25
FORCE (N)	300
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	20
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	330x195x277 h
POIDS (kg)	8

### DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

**RD300**  
1 OPÉRATEUR  
ÉLECTROMÉCANIQUE  
IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc,  
AVEC LOGIQUE DE COMMANDE  
ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS



**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**MOF**  
1 PAIRE DE PHOTOCÉLULES  
MONTAGE EN APPLIQUE.



**MOSE**  
1 SÉLECTEUR À CLÉ MONTAGE  
EN APPLIQUE.



**MLBT**  
1 LAMPE CLIGNOTANTE  
AVEC ANTENNE INTÉGRÉE.



**TS**  
1 PANNEAU  
DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**RBA4**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RDKCE.



**CM-B**  
LOQUET AVEC DEUX CLÉS  
MÉTALLIQUES DE DÉBRAYAGE.



**ROA6**  
CRÉMAILLÈRE M4  
25x20x1000 mm  
AVEC PERFORATIONS  
EN NYLON ET ARMATURE  
MÉTALLIQUE. POUR PORTAILS  
D'UN POIDS MAX 500 kg.  
P.CES/EMB. 10

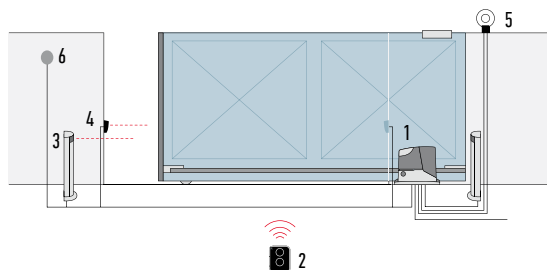


**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10



**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ



# RUN 1500

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg.

**Versions avec fin de course électromécanique** (RUN1500) et avec fin de course inductif (RUN1500P).

**Simple** : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connections avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules de la série MoonBus (jusqu'à sept paires), les dispositifs de commande, ainsi que les sécurités et signalisations.

**Pratique** : logique de commande et batteries de secours PS124 (en option), logées à l'intérieur du Run qui se branchent facilement à l'aide d'un connecteur embrochable.

**Evolué** : capteur de température qui adapte la force du moteur aux conditions climatiques en ajustant simultanément la protection thermique.

Une sélection maître/esclave synchronise automatiquement deux portails, permettant ainsi l'automatisation de portails coulissants possédant deux vantaux opposés.

**Intelligent** : grâce à la détection des obstacles et à la programmation automatique des temps de travail. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. 8 niveaux de programmation.

**Sécurité** : accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manoeuvre.

**Robuste** : embase et débrayage en aluminium avec poigné à ouverture aisée.

**Silencieux** : opérateur monté sur roulements.



COMPARTIMENT POUR LA LOGIQUE DE COMMANDE, PROTÉGÉE PAR UN BOÎTIER EXTRACTIBLE

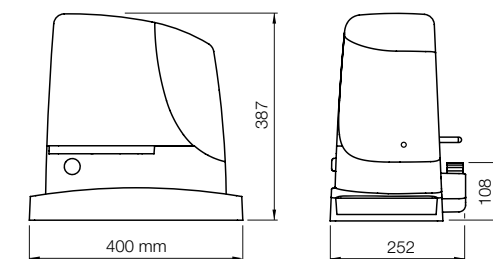
EMBASE ET DÉBRAYAGE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION AVEC LAQUAGE ÉPOXY

CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
<b>RUN1500</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1500 kg	12
<b>RUN1500P</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE INDUCTIF, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1500 kg	12

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RUN1500/1500P
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	2
PUISSANCE (W)	400
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,25
FORCE (N)	1000
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	60
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	400x255x390 h
POIDS (kg)	19

## DIMENSIONS





**RBA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RB400, RB600/600P,  
RB1000/1000P  
ET RUN1500/1500P.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**RBA1**  
FIN DE COURSE INDUCTIF.  
P.CES/EMB. 1



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10



**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE,  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10



**ROA81**  
CRÉMAILLÈRE M6  
30x30x1000 mm ZINGUÉE,  
A SOUDER, À ACCOUPLER  
À LA COURONNE RUA12.  
P.CES/EMB. 1



**RUA12**  
PIGNON 12 DENTS  
MODULE 6, À ASSOCIER  
À LA CRÉMAILLÈRE ROA81.  
L'opérateur Run est livré  
avec un pignon module 4,  
à utiliser avec la crémaillère  
standard ROA7 et ROA8.  
P.CES/EMB. 1

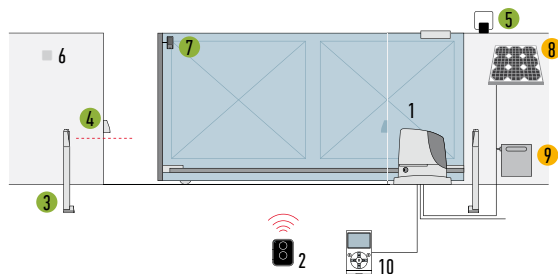


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS Q-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# RUN 1800/2500

OPERA BLUEBUS 230V

**Pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg (RUN1800) et 2500 kg (RUN2500).**

**Moteur autoventilé avec fin de course inductif (RUN1800P/RUN2500P) ou électromécanique (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).**

**Indiqué pour un usage intensif et une utilisation dans des conditions extrêmes.**

**Simple à installer :** le système BlueBUS permet des connexions avec seulement deux fils entre la logique de commande et jusqu'à 15 dispositifs de commande, de sécurité et de signalisation.

**Sécurité :** les paramètres d'accélération (début de manoeuvre) et de décélération (fin de manoeuvre) sont précises et fiables.

**Capteur de température évolué :**

Run est en mesure de gérer sa force en l'adaptant aux différentes conditions climatiques et ambiantes et en adaptant en même temps la protection thermique et l'intensité de l'autoventilation suivant la température mesurée.

**Sélection maître/esclave :** synchronise automatiquement aussi 2 moteurs, en permettant l'automatisation de portails coulissants à deux vantaux opposés.

**Pratique et fonctionnel :** la logique de commande et le convertisseur (en version RUN2500I), logés à l'intérieur de Run, se branchent simplement avec un connecteur embrochable.

**Silencieux :** opérateur monté sur roulements.

**Version RUN2500I avec convertisseur.**

**Mouvement parfait :** le convertisseur permet d'alimenter et d'actionner le moteur triphasé avec courant monophasé à 230 Vca.

Il permet également de varier la vitesse de l'automatisme en agissant simplement sur la fréquence et de la régler d'un minimum de 8,2 m/min à un maximum de 15,4 m/min. Dans la phase de ralentissement de l'automatisme le convertisseur, qui dialogue avec la logique de commande, augmente le couple, en améliorant les performances et en réduisant le risque que l'automatisme se bloque en présence d'obstacles.



COMPARTIMENT POUR LA LOGIQUE DE COMMANDE, PROTÉGÉE PAR UN BOÎTIER EXTRACTIBLE

EMBASE ET DÉBRAYAGE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION AVEC LAQUAGE ÉPOXY

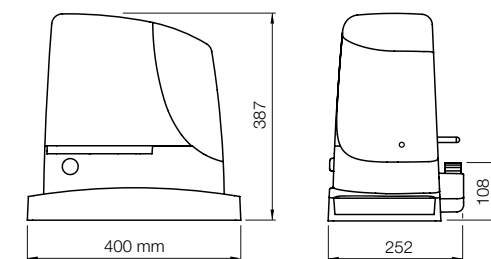
CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
<b>RUN1800</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1800 kg.	12
<b>RUN1800P</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE INDUCTIF, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1800 kg.	12
<b>RUN2500</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2500 kg.	12
<b>RUN2500P</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, AVEC FIN DE COURSE INDUCTIF, POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2500 kg.	12
<b>RUN2500I</b>	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET CONVERTISSEUR INCORPORÉS, FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, POUR PORTAILS JUSQU'À 2500 kg.	12

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>			
ALIMENTATION (Vca/Hz)	230/50*		230/50-60
INTENSITÉ (A)	3	3,8	3,7
PUISSANCE (W)	700	870	650
<b>PERFORMANCES</b>			
VITESSE (m/s)	0,17		0,26
FORCE (N)	1110	1390	1660
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	42		56
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>			
INDICE DE PROTECTION (IP)	44		
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
DIMENSIONS (mm)	400x255x390 h		
POIDS (kg)	24,5		25

\*Version 60 Hz disponible sur demande.

## DIMENSIONS





## ACCESSOIRES

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.



**RUA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RUN1800/1800P  
ET RUN2500/2500P.

P.CES/EMB. 1



**RUA2**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR RUN2500I.

P.CES/EMB. 1



**RUA3**  
CONVERTISSEUR  
DE RECHANGE  
POUR RUN2500I.

P.CES/EMB. 1



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm  
ZINGUÉE.

P.CES/EMB. 10



**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.

P.CES/EMB. 10



**ROA81**  
CRÉMAILLÈRE M6  
30x30x1000 mm ZINGUÉE  
PRÉDISPOSÉE POUR VIS  
ET ENTRETOISES,  
À ACCOUPLER À LA  
COURONNE RUA12.

P.CES/EMB. 1



**RUA12**  
PIGNON 12 DENTS  
MODULE 6, À ASSOCIER  
À LA CRÉMAILLÈRE ROA81.  
L'opérateur Run est livré  
avec un pignon module 4,  
à utiliser avec la crémailière  
standard ROA7 et ROA8.

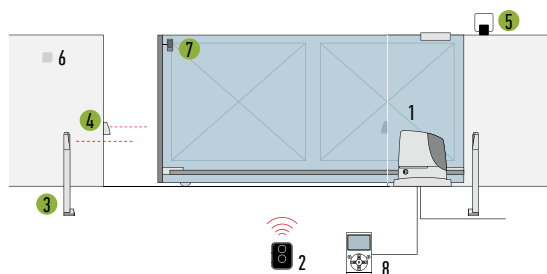
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

● ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System

# TUB

400V

**Pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg, idéal pour un usage industriel.**

Opérateur électromécanique irréversible, 400 Vca, avec logique de commande Mindy A500 incorporée.

**Puissant :** 550 W de puissance et plus de 400 Nm de couple de démarrage.

### Fonctionnalité et sécurité :

frein électromécanique programmable pour éliminer l'inertie du portail ; moteur autoventilé pour augmenter l'intensité du cycle de travail ; carte PIU en option pour augmenter les fonctions de base.

**Fiabilité et fonctionnement silencieux :** engrenages métalliques ou en bronze.

**Evolué :** le Tub répond à tout besoin de fonctionnement spécifique à ses fonctions paramétrables par dip-switch.

**Pratique :** déverrouillage par levier à clef, simple et sûr à utiliser.



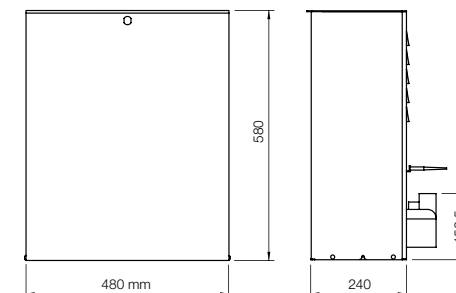
MOTEUR AUTOVENTILÉ POUR AUGMENTER L'INTENSITÉ DU CYCLE DE TRAVAIL

CODE	DESCRIPTION
<b>TUB3500</b>	IRRÉVERSIBLE, FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE 400 Vca, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE MINDY A500 INCORPORÉE.

### DONNÉES TECHNIQUES

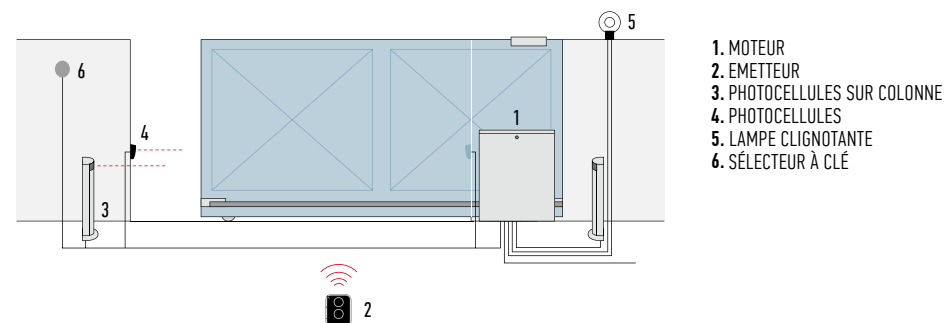
CODE	TUB3500
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	400
INTENSITÉ (A)	1,65
PUISSANCE (W)	550
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,17
FORCE (N)	7740
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	200
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	480x240x580 h
POIDS (kg)	60

### DIMENSIONS



\*Utilisable également à 60 Hz avec la variation de performances qui en découle.

### SCHEMA D'INSTALLATION



### ACCESSOIRES



**A500**  
LOGIQUE DE RECHANGE.  
P.CES/EMB. 1



**PIU**  
CARTE D'EXTENSION DES FONCTIONS POUR LA LOGIQUE DE COMMANDE.  
P.CES/EMB. 1



**ROA81**  
CRÉMAILLÈRE M6 30x30x1000 mm ZINGUÉE, À SOUDER.  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# CRÉMAILLÈRES

## Pour portails coulissants ou motoréducteurs à crémaillère.

Crémaillère en **matière plastique**,  
pour portail léger jusqu'à 500 kg (ROA6).

Crémaillère **zinguée**, idéale pour n'importe quel type  
de portails coulissants. ROA7 a soudé directement sur le portail.  
ROA8 **pratique et rapide à installer** grâce à aux entretoises.



**ROA6**  
CRÉMAILLÈRE M4  
25x20x1000 mm AVEC  
PERFORATIONS EN NYLON  
ET ARMATURE MÉTALLIQUE.  
POUR PORTAILS D'UN POIDS  
MAX. DE 500 kg.  
P.CES/EMB. 10



**ROA7**  
CRÉMAILLÈRE M4  
22x22x1000 mm ZINGUÉE.  
P.CES/EMB. 10



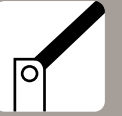
**ROA8**  
CRÉMAILLÈRE M4  
30x8x1000 mm ZINGUÉE  
AVEC VIS ET ENTRETOISES.  
P.CES/EMB. 10



**ROA81**  
CRÉMAILLÈRE M6  
30x30x1000 mm ZINGUÉE,  
À SOUDER.  
P.CES/EMB. 1



# SYSTÈMES DE BARRIÈRES LEVANTES



NICEBAR SYSTEM

96 S -BAR  
98 M -BAR  
102 L -BAR

---

AUTRES BARRIÈRES

106 SIGNO  
110 WIL

# S/M/L BAR SYSTÈMES DE BARRIÈRES LEVANTES POUR TOUTES LES TAILLES

PERFORMANCES, FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ.  
DESIGN ESSENTIEL ET ÉLÉGANT.  
RECHERCHE SOIGNÉE DES MATÉRIAUX.  
PLUS GRAND CONFORT ET SÉCURITÉ ASSURÉE.

**Solutions intégrées pour toutes les exigences.**  
Nouvelle gamme de systèmes de barrières levantes  
pour le contrôle des accès routiers dans les zones  
de stationnement, dans les passages privés  
et collectifs, y compris en cas de trafic intense.

**5 modèles en 3 versions disponibles,  
jusqu'à 7 lisses modulaires de 3 à 9 m.**

Facilité de transport et optimisation  
de la gestion des stocks.

DÉBRAYAGE PAR CLÉ

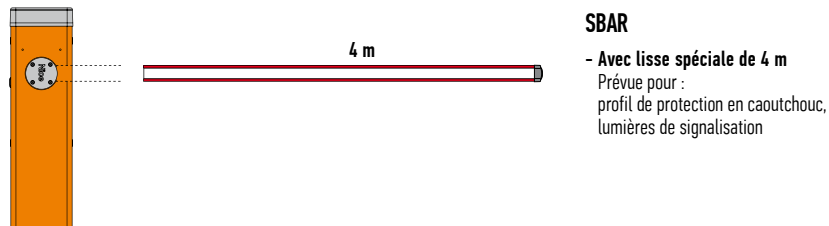
FONCTION  
ANTIVANDALISME :  
PRÉÉQUIPEMENT POUR  
LE MONTAGE INTÉGRÉ  
DES PHOTOCÉLULES

ALUMINIUM LAQUÉ POUR SUPPORT  
LISSE ET COUVERCLE,  
AVEC CLIGNOTANT EN OPTION

FÔT EN ACIER TRAITÉ  
PAR CATAPHORÈSE  
ET LAQUÉ OU FÔT EN INOX

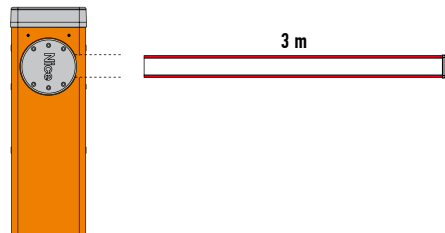


# GUIDE POUR LE CHOIX ET LA COMPOSITION DES LISSES ET DES ACCESSOIRES



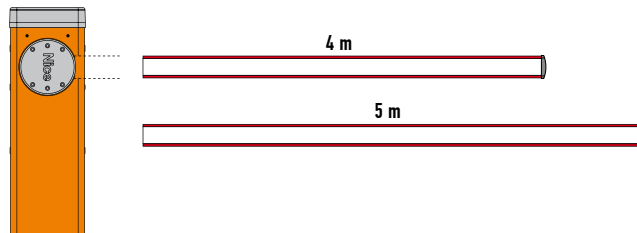
## SBAR

- Avec lisse spéciale de 4 m
- Prévue pour :  
profil de protection en caoutchouc,  
lumières de signalisation



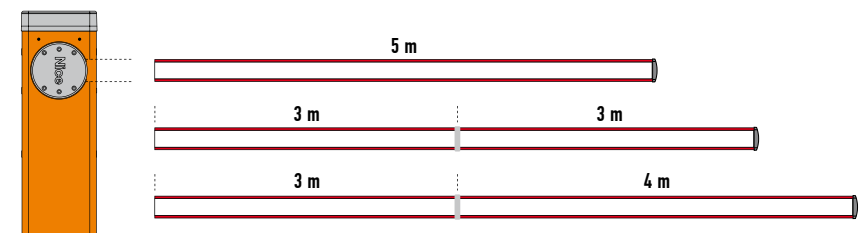
## M3BAR

- Avec lisse de 3 m
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc,  
lumières de signalisation



## M5BAR

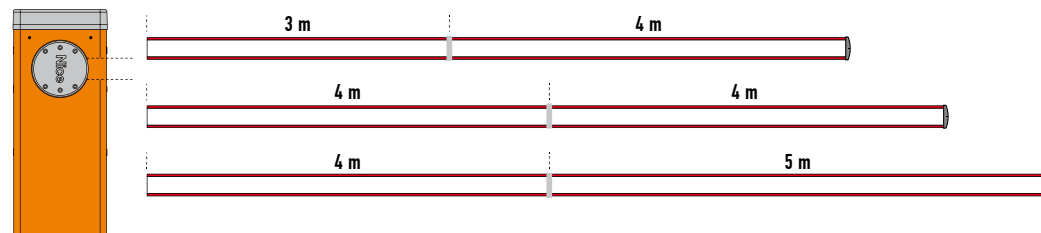
- Avec lisse de 4 m
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc,  
lumières de signalisation,  
crémaillère, appui mobile
- Avec lisse de 5 m
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc, lumières  
de signalisation



## M7BAR

- Avec lisse de 5 m
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc,  
lumières de signalisation,  
crémaillère, appui mobile
- Avec lisse jusqu'à 6 m (3+3 m)\*
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc,  
lumières de signalisation,  
crémaillère, appui mobile
- Avec lisse jusqu'à 7 m (3+4 m)\*
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc,  
lumières de signalisation

\*Utiliser le joint XBA9 pour assembler les lisses



## LBAR

- Avec lisse de 7 m (3+4 m)\*
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc, lumières  
de signalisation, crémaillère,  
appui mobile
- Avec lisse de 8 m (4+4 m)\*
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc, lumières  
de signalisation, crémaillère,  
appui mobile
- Avec lisse de 9 m (4+5 m)\*
- Prévue pour :  
profil de protection  
en caoutchouc, lumières  
de signalisation

\*Utiliser le joint XBA9 pour assembler les lisses

# S-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Système de barrières levantes électromécanique pour le contrôle des accès routiers.

Opérateur 24 Vcc avec logique de commande intégrée.

### Pour lisses de 4 m.

**Force et fiabilité** : structure robuste en acier, nouveaux ressorts d'équilibrage à force de maintien élevée garantis jusqu'à 500.000 de manœuvres et lisse de section ovale présentant une haute résistance aux rafales de vent.

Lampe clignotante en option, incorporable dans le couvercle.



### Plus de confort dans les phases de programmation et de maintenance :

Les logements séparés pour l'électronique et la mécanique préservent les parties internes contre les éventuels risques.

Accès rapide et aisé à la logique de commande située dans la partie supérieure du corps de la barrière.

Les photocellules, complètement invisibles à l'extérieur, s'appliquent avec une simple fixation dans les logements prévus dans le corps de la barrière.

**Plus de fiabilité et de sécurité** : détection des obstacles et contrôle de l'absorption du moteur durant le mouvement de l'automatisme.

Diagnostic automatique des anomalies durant le fonctionnement et indication de leur typologie à travers différentes combinaisons de clignotements.

Prévue pour la connexion des bords sensibles optiques et résistifs de la dernière génération (avec résistance 8,2 kΩ).

**Économie d'énergie** : quand il n'est pas utilisé, le système se met en attente (stand-by) en réduisant les consommations.

**Aucun risque d'interruption** : fonctionnement en absence de courant avec les batteries en option placées sous la logique de commande.

**Débrayage latéral avec clé triangulaire Nice**, possibilité d'installation des deux côtés.

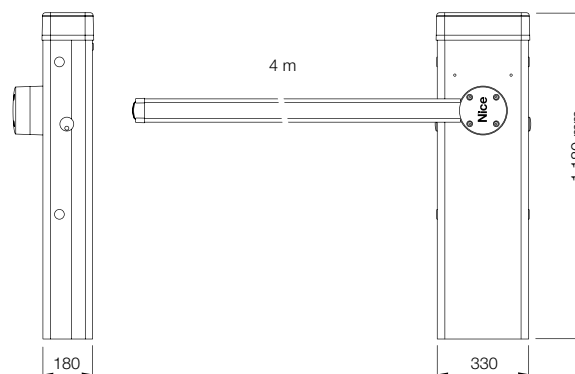
### POUR LISSES JUSQU'À 4 m, IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, AVEC PLAQUE DE FONDATION :

CODE	DESCRIPTION
SBAR	AVEC FÔT EN ACIER TRAITÉ PAR CATAPHORÈSE ET LAQUÉ
SBARI	AVEC FÔT EN ACIER INOX

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	SBAR	SBARI
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	
ALIMENTATION (Vcc)	24	
INTENSITÉ (A)	1	
PUISSANCE (W)	300	
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (S)	<4	
COUPLE (Nm)	100	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	100	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	44	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	330x180x1180 h	
POIDS (kg)	46	

### DIMENSIONS





## ACCESSOIRES

## KIT SOLEMYO



**XBA20**  
LOGIQUE DE REMPLACEMENT  
POUR SBAR.

P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.

P.CES/EMB. 1



**XBA19**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 45x58x4000 mm.

P.CES/EMB. 1



**XBA13**  
PROFIL CAOUTCHOUC  
PARE-CHOC D'1 m.

P.CES/EMB. 9



**WA10**  
BANDES ROUGES  
AUTOCOLLANTES  
RÉFLÉCHISSANTES.

P.CES/EMB. 24



**SIA1**  
BASE D'ANCRAGE  
AVEC TIGE DE FONDATION.

P.CES/EMB. 1



**XBA7**  
LAMPE CLIGNOTANTE  
INCORPORABLE DANS  
LE COUVERCLE.

P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171



**XBA4**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLÈCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE  
OU INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 4 m.

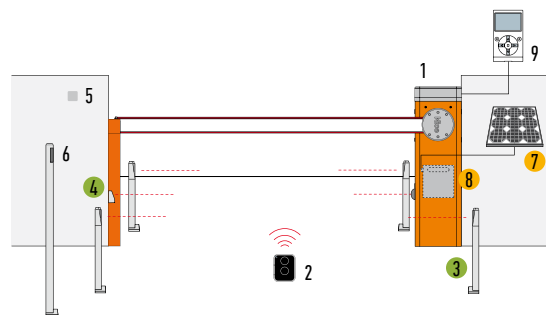
P.CES/EMB. 1



**WA11**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. BARRIÈRE
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE SUR COLONNE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# M-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Système de barrières levantes électromécanique pour le contrôle des accès routiers.

Opérateur 24 Vcc, avec logique de commande et détecteur de boucle intégrés bicanal.

### Pour lisses de 3 à 7 m.

**Modulaire** : composition pratique des lisse de à l'aide du manchon d'accouplement en aluminium.

Possibilité de contrôler le mouvement de deux automatismes opposés en mode intelligent grâce à la **fonction « maître/esclave »**.

**Force et fiabilité** : structure robuste en acier, nouveaux ressorts d'équilibrage à force de maintien élevée garantis jusqu'à 1.000.000 de manœuvres et lisse de section ovale présentant une haute résistance aux rafales de vent.

Lampe clignotante ou feu en option incorporable dans le couvercle.

Contrôle du mouvement par encodeur et fins de course électromécaniques.

### Plus de confort dans les phases de programmation et de maintenance :

les logements séparés pour l'électronique et la mécanique préservent les parties internes contre les éventuels risques.

Accès rapide et aisé à la logique de commande située dans la partie supérieure du corps de la barrière.

Les photocellules, complètement invisibles à l'extérieur, s'appliquent avec une simple fixation dans les logements prévus dans le corps de la barrière.

**Plus de fiabilité et de sécurité** : détection des obstacles et contrôle de l'absorption du moteur durant le mouvement de l'automatisme.

Diagnostic automatique des anomalies durant le fonctionnement et indication de leur typologie à travers différentes combinaisons de clignotements.

Prévue pour la connexion des bords sensibles optiques et résistifs de la dernière génération (avec résistance 8,2 kΩ).

**Économie d'énergie** : quand il n'est pas utilisé, le système se met en attente (stand-by) en réduisant les consommations.

**Aucun risque d'interruption** : fonctionnement en absence de courant avec batteries en option logées à l'intérieur du moteur.

**Débrayage latéral avec clé métallique**, possibilité d'installation des deux côtés.



### POUR LISSES DE 3 m, IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, AVEC PLAQUE DE FONDATION :

CODE	DESCRIPTION
M3BAR	AVEC FÔT EN ACIER TRAITÉ PAR CATAPHORÈSE ET LAQUÉ
M3BARI	AVEC FÔT EN ACIER INOX

### POUR LISSES DE 4 OU 5 m, IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, AVEC PLAQUE DE FONDATION :

CODE	DESCRIPTION
M5BAR	AVEC FÔT EN ACIER TRAITÉ PAR CATAPHORÈSE ET LAQUÉ
M5BARI	AVEC FÔT EN ACIER INOX

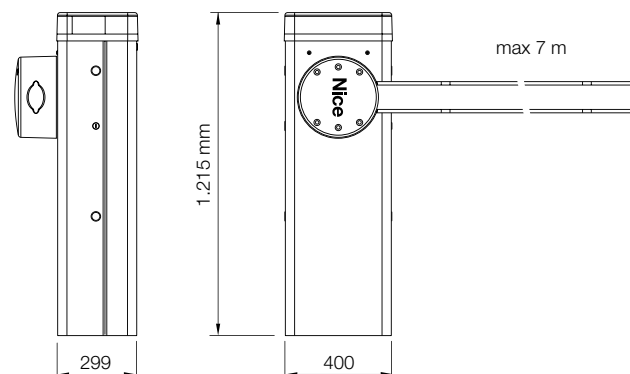
### POUR LISSES DE 5, 6 OU 7 m, IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, AVEC PLAQUE DE FONDATION :

CODE	DESCRIPTION
M7BAR	AVEC FÔT EN ACIER TRAITÉ PAR CATAPHORÈSE ET LAQUÉ
M7BARI	AVEC FÔT EN ACIER INOX

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>						
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230					
ALIMENTATION (Vcc)	24					
INTENSITÉ (A)	1,3		1,1		1,1	
PUISSANCE (W)	150		110		110	
<b>PERFORMANCES</b>						
VITESSE MIN.-MAX. (S)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
COUPLE (Nm)	100		200		300	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	500		350		200	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>						
INDICE DE PROTECTION (IP)	44					
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50					
DIMENSIONS (mm)	400x299x1215 h					
POIDS (kg)	80				85	

### DIMENSIONS



## KIT SOLEMYO

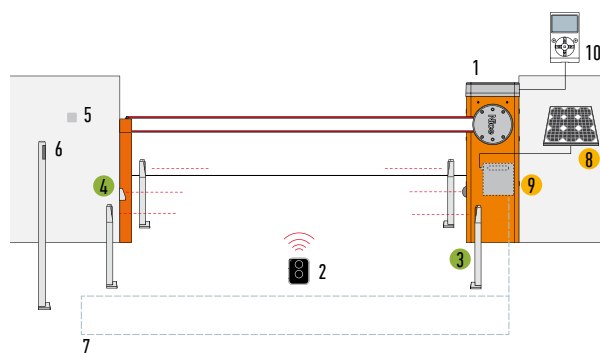


- KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>M3BAR</b><br/>Avec lisse de 3 m</p> | <p><b>M5 BAR</b><br/>Avec lisse de 4 m<br/>ou de 5 m</p> | <p><b>M7BAR</b><br/>Avec lisse de 5 m<br/>Avec lisse jusqu'à 6 m (3+3 m)*<br/>Avec lisse jusqu'à 7 m (3+4 m)*</p> |
|---|--|---|

\*Utiliser le joint XBA9 pour assembler les lisses

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. BARRIÈRE
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE SUR COLONNE
7. DÉTECTEUR DE BOUCLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS Q-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# ACCESSORIES M-BAR

## ACCESSOIRES COMMUNS POUR M3BAR, M5BAR, M7BAR



**XBA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE.  
P.CES/EMB. 1



**PS224**  
BATTERIE TAMPON  
24 Vcc.  
P.CES/EMB. 1



**XBA13**  
PROFIL CAOUTCHOUC  
PARE-CHOC D'1 m.  
P.CES/EMB. 9



**WA10**  
BANDES ROUGES  
AUTOCOLLANTES  
RÉFLÉCHISSANTES.  
P.CES/EMB. 24



**XBA8**  
FEU INCORPORABLE  
DANS LE COUVERCLE.  
P.CES/EMB. 1



**XBA7**  
LAMPE CLIGNOTANTE  
INCORPORABLE  
DANS LE COUVERCLE.  
P.CES/EMB. 1



**XBA16**  
BASE D'ANCRAGE AVEC  
AGRAFES, POUR MBAR.  
P.CES/EMB. 1



**WA11**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR M3BAR



**XBA15**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x3150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA4**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLENCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE OU  
INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA10**  
RACCORD PIVOTANT POUR  
LISSES JUSQU'À 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA11**  
ARTICULATION POUR LISSES  
XBA15 (DE 1950 mm  
À 2400 mm).  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR M5BAR



**XBA14**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x4150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA5**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x5150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA4**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLÈCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE OU  
INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA6**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLÈCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE OU  
INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 6 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA10**  
RACCORD PIVOTANT POUR  
LISSES JUSQU'À 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA11**  
ARTICULATION POUR LISSES  
XBA14 (DE 1950 mm  
À 2400 mm).  
P.CES/EMB. 1



**WA12**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE - *NOUVELLE  
VERSION PLUS RÉSISTANTE,  
COMPLÈTEMENT RENFORCÉE.*  
P.CES/EMB. 1



**WA13**  
CRÉMAILLÈRE EN ALUMINIUM  
DE 2 m.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR M7BAR



**XBA15**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x3150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA14**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x4150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA5**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANC 69x92x5150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA9**  
MANCHON  
D'ACCOUPEMENT.  
P.CES/EMB. 1



**XBA6**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLÈCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE OU  
INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 6 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA18**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION  
AVEC FIXATION PAR  
ENCLÈCHEMENT SUR  
LA FACE SUPÉRIEURE OU  
INFÉRIEURE DE LA LISSE.  
LONGUEUR 8 m.  
P.CES/EMB. 1



**WA12**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE - *NOUVELLE  
VERSION PLUS RÉSISTANTE,  
COMPLÈTEMENT RENFORCÉE.*  
P.CES/EMB. 1



**WA13**  
CRÉMAILLÈRE EN ALUMINIUM  
DE 2 m.  
P.CES/EMB. 1

# L-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Système de barrières levantes électromécanique pour le contrôle des accès routiers.

Opérateur 24 Vcc, avec logique de commande et détecteur de boucle intégrés bicanal.

## Puissante et rapide, pour lisses de 7 à 9 m.

**Modulaire** : composition pratique des lisses à l'aide du manchon d'accouplement en aluminium.

Possibilité de contrôler le mouvement de deux automatismes opposés en mode intelligent grâce à la **fonction « maître/esclave »**.

**Force et fiabilité** : structure robuste en acier, nouveaux ressorts d'équilibrage à force de maintien élevée garantis jusqu'à 1.000.000 de manœuvres et lisse de section ovale présentant une haute résistance aux rafales de vent.



Lampe clignotante ou feu en option incorporable dans le couvercle.

Contrôle du mouvement par encodeur et fins de course électromécaniques.

### Plus de confort dans les phases de programmation et de maintenance :

les logements séparés pour l'électronique et la mécanique préservent les parties internes contre les éventuels risques.

Accès rapide et aisé à la logique de commande située dans la partie supérieure du corps de la barrière.

Les photocellules, complètement invisibles à l'extérieur, s'appliquent avec une simple fixation dans les logements prévus dans le corps de la barrière.

**Plus de fiabilité et de sécurité** : détection des obstacles et contrôle de l'absorption du moteur durant le mouvement de l'automatisme.

Diagnostic automatique des anomalies durant le fonctionnement et indication de leur typologie à travers différentes combinaisons de clignotements.

Prévue pour la connexion des bords sensibles optiques et résistifs de la dernière génération (avec résistance 8,2 kΩ).

**Économie d'énergie** : quand il n'est pas utilisé, le système se met en attente (stand-by) en réduisant les consommations.

**Aucun risque d'interruption** : fonctionnement en absence de courant avec batteries en option logées à l'intérieur du moteur.

**Débrayage latéral avec clé métallique**, possibilité d'installation des deux côtés.

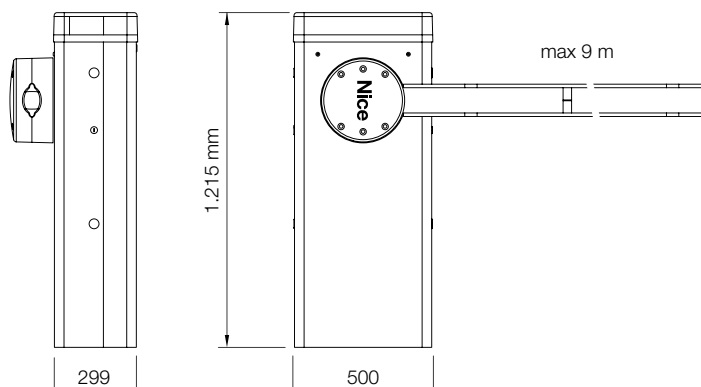
### POUR LISSES JUSQU'À 9 m, IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, AVEC PLAQUE DE FONDATION :

CODE	DESCRIPTION
LBAR	AVEC FÔT EN ACIER TRAITÉ PAR CATAPHORÈSE ET LAQUÉ
LBARI	AVEC FÔT EN ACIER INOX

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	LBAR	LBARI
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	
INTENSITÉ (A)	1,3	
PUISSANCE (W)	160	
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (s)	8 ÷ 12	
COUPLE (Nm)	400	
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	150	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	44	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	500x299x1215 h	
POIDS (kg)	98	

### DIMENSIONS





**XBA3**  
LOGIQUE DE REMPLACEMENT.  
P.CES/EMB. 1



**PS224**  
BATTERIE TAMPON  
24 Vcc.  
P.CES/EMB. 1



**XBA15**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANC  
69x92x3150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA14**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANC  
69x92x4150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA5**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANC  
69x92x5150 mm.  
P.CES/EMB. 1



**XBA9**  
JOINT D'UNION.  
P.CES/EMB. 1



**XBA13**  
PROFIL CAOUTCHOUC  
PARE-CHOC D'1 m.  
P.CES/EMB. 9



**WA10**  
BANDES ROUGES  
AUTOCOLLANTES  
RÉFLÉCHISSANTES.  
P.CES/EMB. 24



● KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171



**XBA18**  
LUMIÈRES DE SIGNALISATION AVEC FIXATION PAR ENCLÈNCHEMENT SUR LA FACE SUPÉRIEURE OU INFÉRIEURE DE LA LISSE. LONGUEUR 8 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA8**  
FEU INCORPORABLE DANS LE COUVERCLE.  
P.CES/EMB. 1



**XBA7**  
LAMPE CLIGNOTANTE INCORPORABLE DANS LE COUVERCLE.  
P.CES/EMB. 1



**WA13**  
CRÉMAILLÈRE EN ALUMINIUM DE 2 m.  
P.CES/EMB. 1



**XBA17**  
BASE D'ANCRAGE AVEC AGRAFES, POUR LBAR.  
P.CES/EMB. 1

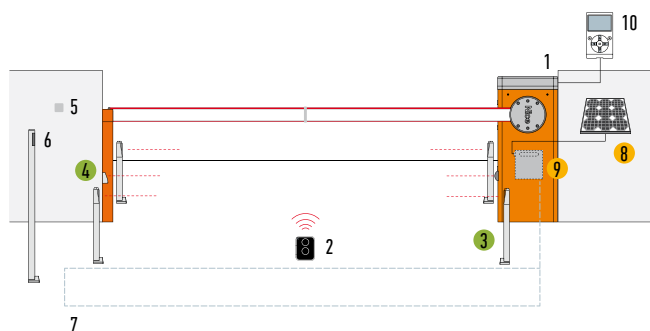


**WA12**  
LYRE DE REPOS FIXE POUR LISSE - NOUVELLE VERSION PLUS RÉSISTANTE, COMPLÈTEMENT RENFORCÉE.  
P.CES/EMB. 1



**WA11**  
LYRE DE REPOS FIXE POUR LISSE.  
P.CES/EMB. 1

SCHEMA D'INSTALLATION



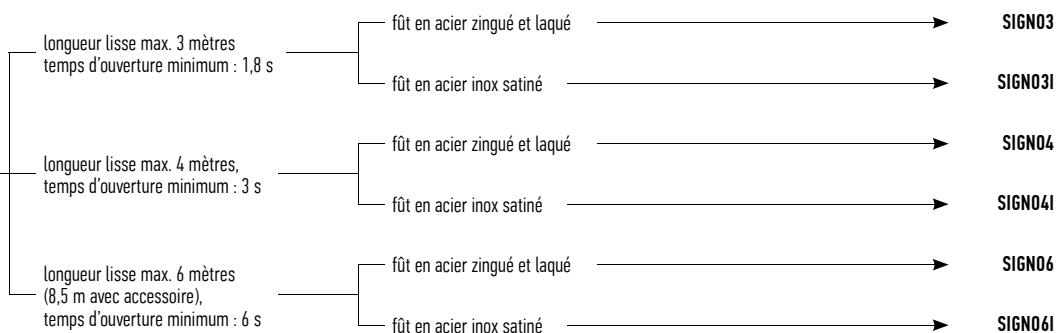
1. BARRIÈRE
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE SUR COLONNE
7. DÉTECTEUR DE BOUCLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

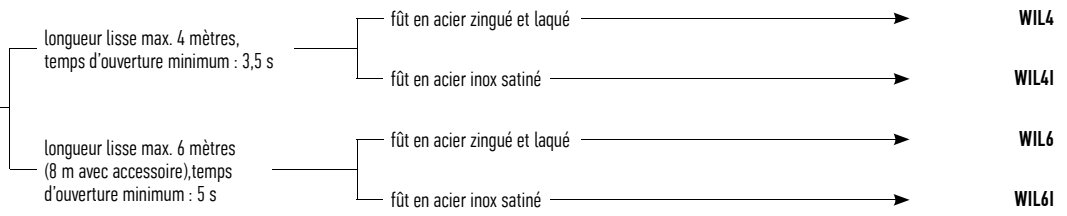
# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

Irréversible, avec logique de commande incorporée et électromécaniques encodeur.  
**SIGNO**  
pages 106/109





Irréversible, avec logique  
de commande incorporée.  
**WIL**  
pages 110/113



# SIGNO

24V

## Pour parkings à usage privatif, public ou industriel.

Barrières levantes électromécaniques avec encodeur.

**Puissantes et rapides** : opérateur électromécanique 24 Vcc, avec une puissance de 500 W et un couple jusqu'à 250 Nm. Ouverture complète à 90° en seulement 1,8 s (Signo3), 3 s (Signo4), 6 s (Signo6). Versions avec alimentation 230 Vca ou 110 Vca.

**Logique de commande encore plus complète et évoluée** : unique pour tous les modèles.

Diagnostic automatique des anomalies durant le fonctionnement par la logique de commande en signalant leur typologie à l'aide de combinaisons de clignotements différents.

**Intelligente** : en cas de choc, la manoeuvre s'inverse automatiquement. La logique corrige automatiquement les éventuels déséquilibres liés aux variations climatiques ou à une installation incorrecte.

## Sûre : programmation sur 6 niveaux

de la vitesse et des ralentissements, au début et à la fin de chaque manoeuvre grâce à un système innovant de gestion de la force.

Avec la technologie Nice encodeur la programmation est intuitive et entièrement automatique : il suffit d'appuyer sur la touche pour que la Signo détecte les limites de fins de course.

**Grands passages** : la fonction " maître/esclave " synchronise automatiquement deux barrières opposées en permettant l'automatisation de passages jusqu'à 8 et 12 m.

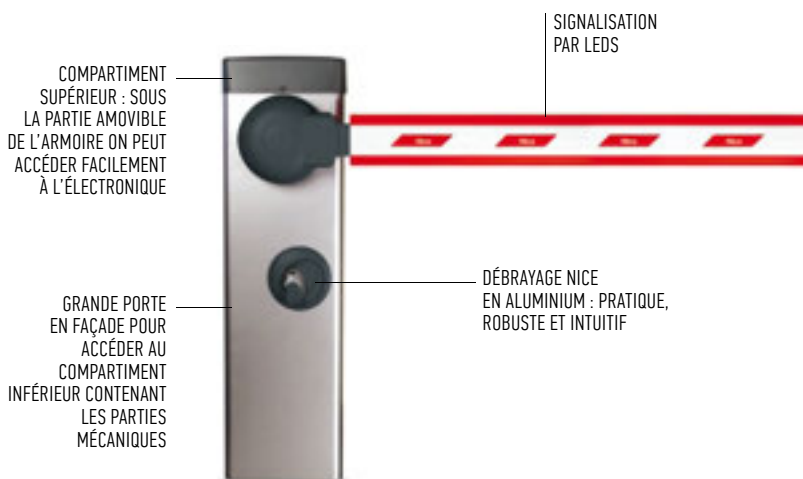
**Pratique** : des compartiments séparés pour l'électronique et la mécanique permettent d'accéder sans problème aux parties internes.

## Fonctions exclusives:

- refermeture immédiate après le passage devant les cellules ;
- auto diagnostic des dispositifs de sécurité au début de chaque manoeuvre ;
- entrée STOP pour la connexion de bords sensibles de dernière génération ;
- compteur de manoeuvres et programmation du seuil d'alarme de maintenance.

## Usage intensif pour une longue période :

idéale pour automatiser l'accès aux parkings privatifs, publics ou industriels sujets à un passage fréquent de véhicules durant la journée.



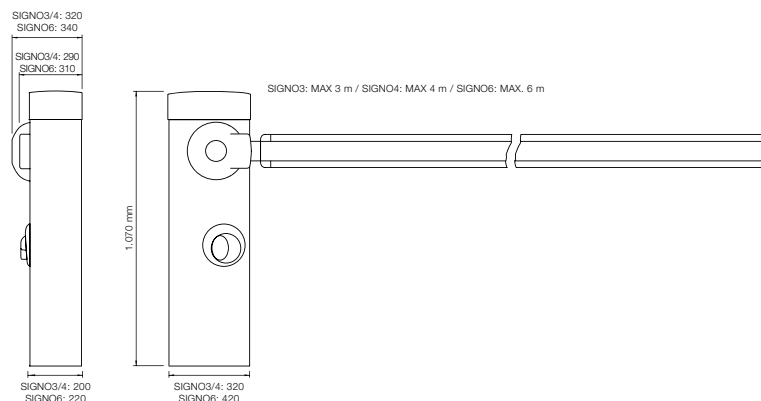
## IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, PLAQUE DE FONDATION FOURNIE :

CODE	DESCRIPTION
<b>SIGNO3</b>	POUR LISSES JUSQU'À 3 m, AVEC FÔT EN ACIER ZINGUÉ ET LAQUÉ
<b>SIGNO3I</b>	POUR LISSES JUSQU'À 3 m, AVEC FÔT EN ACIER INOX SATINÉ
<b>SIGNO4</b>	POUR LISSES JUSQU'À 4 m, AVEC FÔT EN ACIER ZINGUÉ ET LAQUÉ
<b>SIGNO4I</b>	POUR LISSES JUSQU'À 4 m, AVEC FÔT EN ACIER INOX SATINÉ
<b>SIGNO6</b>	POUR LISSES JUSQU'À 6 m, AVEC FÔT EN ACIER ZINGUÉ ET LAQUÉ
<b>SIGNO6I</b>	POUR LISSES JUSQU'À 6 m, AVEC FÔT EN ACIER INOX SATINÉ

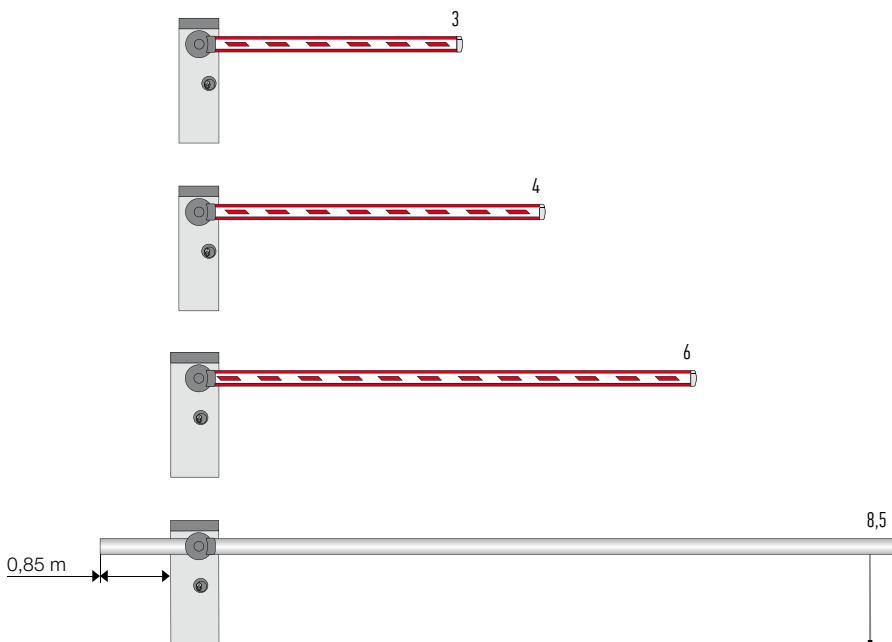
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	SIGNO3 - SIGNO3I	SIGNO4 - SIGNO4I	SIGNO6 - SIGNO6I
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>			
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230		
INTENSITÉ (A)	1,1	1,3	1,3
PUISSANCE (W)	300	300	500
<b>PERFORMANCES</b>			
TEMPS D'OUVERTURE MIN.:MAX. (S)	1,8÷4	3÷6	6÷10
COUPLE (Nm)	130	200	250
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	600	400	250
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>			
INDICE DE PROTECTION (IP)	44		
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
DIMENSIONS (mm)	320x200x1070 h		420x220x1070 h
POIDS (kg)	50		58

## DIMENSIONS



## LIMITES D'UTILISATION



**SIGN03 / SIGN03I jusqu'à 3 m**  
LISSE TOTALEMENT ACCESSOIRISABLE SAUF PEIGNE  
ET LYRE DE REPOS MOBILE, ET LIMITATION DE VITESSE.

**SIGN04 / SIGN04I jusqu'à 4 m**  
LISSE TOTALEMENT ACCESSOIRISABLE JUSQU'À 3,75 m.

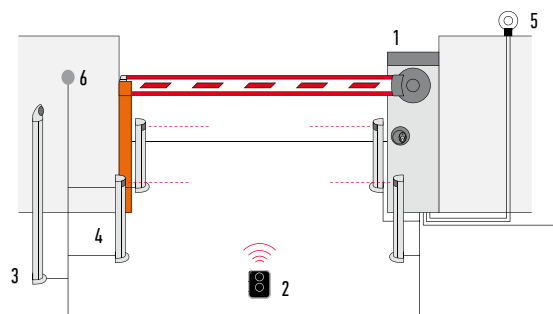
**SIGN06 / SIGN06I jusqu'à 6 m**  
LISSE TOTALEMENT ACCESSOIRISABLE  
ET LIMITATION DE VITESSE.

**SIGN06 / SIGN06I jusqu'à 8,5 m**  
AVEC LISSE WA24, LYRE DE REPOS MOBILE  
ET LIMITATION DE LA VITESSE.

### Longeur lisse (m)

N.B. avec les lisses rondes, prévoir l'utilisation d'une lyre de repos WA11.

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. BARRIÈRE
2. EMETTEUR
3. SÉLECTEUR À CLÉ SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE.

# ACCESSOIRES SIGNO

## ACCESSOIRES POUR SIGNO3 / SIGNO3I



**SIA3**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANCHE  
36x73x3250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**WA25**  
RACCORD PIVOTANT POUR  
LISSES RECTANGULAIRES  
JUSQU'À 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**WA2**  
LOT DE 8 m DE BANDE  
DE PROTECTION ANTICHOC  
EN CAOUTCHOUC ROUGE  
AVEC BOUCHONS DE FINITION  
POUR LISSE SIA3.  
P.CES/EMB. 1



**SIA1**  
PLATINE DE SCELLEMENT  
AVEC PATTES À SCELLER.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR SIGNO4 / SIGNO4I



**WA1**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANCHE  
36x73x4250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**WA25**  
RACCORD PIVOTANT POUR  
LISSES RECTANGULAIRES  
JUSQU'À 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**WA2**  
LOT DE 8 m DE BANDE  
DE PROTECTION ANTICHOC  
EN CAOUTCHOUC ROUGE  
AVEC BOUCHONS DE FINITION  
POUR LISSE SIA3.  
P.CES/EMB. 1



**WA13**  
PEIGNE ARTICULÉ SOUS LISSE  
EN ALUMINIUM DE 2 m POUR  
WA1, WA21 ET WA22.  
P.CES/EMB. 1



**WA14**  
ARTICULATION POUR LISSES  
WA1 (DE 1950 mm  
À 2400 mm).  
P.CES/EMB. 1



**WA3**  
LISSE EN ALUMINIUM  
TUBULAIRE ET LAQUÉ  
BLANCHE Ø 70x4250 mm,  
CONSEILLÉE POUR LES LIEUX  
EXPOSÉS AU VENT FORT.  
PRÉVOIR LYRE DE REPOS  
WA11.  
P.CES/EMB. 1



**WA4**  
ETRIER DE FIXATION  
POUR LISSE WA3.  
P.CES/EMB. 1



**SIA1**  
PLATINE DE SCELLEMENT  
AVEC PATTES À SCELLER.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR SIGNO6 / SIGNO6I



**WA21**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANCHE  
36x94x6250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**WA22**  
LISSE MODULAIRE  
AVEC JOINT D'UNION  
EN ALUMINIUM LAQUÉ  
36x94x3125 mm.  
P.CES/EMB. 2



**WA6**  
LOT DE 12 m DE BANDE  
DE PROTECTION ANTICHOC  
EN CAOUTCHOUC ROUGE AVEC  
CAPUCHONS DE FERMETURE  
POUR LISSE WA21, WA22.  
P.CES/EMB. 1



**WA24**  
LISSE TUBULAIRE  
TÉLESCOPIQUE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANCHE, LONGUEUR  
MAX. 8,5 m, (PRÉVOIR LYRE  
DE REPOS MOBILE WA12),  
CONTREPOIDS ET ÉTRIER  
DE FIXATION. ENCOMBREMENT  
POUR LE TRANSPORT 6 m.  
Voir dessin page 107.  
P.CES/EMB. 1



**WA7**  
LISSE TUBULAIRE EN  
ALUMINIUM LAQUÉ BLANCHE  
Ø 90X6250 mm, POUR  
APPLICATIONS EN PRÉSENCE  
DE VENT FORT. PRÉVOIR LYRE  
DE REPOS WA11.  
P.CES/EMB. 1



**WA13**  
PEIGNE ARTICULÉ SOUS LISSE  
EN ALUMINIUM DE 2 m POUR  
WA1, WA21 ET WA22.  
P.CES/EMB. 1



**SIA2**  
PLATINE DE SCCELLEMENT  
AVEC PATTES À SCELLER.  
P.CES/EMB. 1



**WA8**  
ÉTRIER DE FIXATION  
POUR LISSE WA7.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES COMMUNS POUR LA GAMME SIGNO



**SIA20**  
LOGIQUE DE REMPLACEMENT.



**PS224**  
BATTERIE TAMPON  
24 Vcc.  
P.CES/EMB. 1



**WA9**  
LOT DE LEDS DE  
SIGNALISATION  
CLIGNOTANTES,  
CÂBLÉES POUR LISSES  
WA1, WA21 OU WA22.  
P.CES/EMB. 6



**WA10**  
BANDES ROUGES  
AUTOCOLLANTES  
RÉFLÉCHISSANTES.  
P.CES/EMB. 24



**WA11**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE.  
P.CES/EMB. 1



**WA12**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE - NOUVELLE  
VERSION PLUS RÉSISTANTE,  
COMPLÈTEMENT RENFORCÉE.  
P.CES/EMB. 1



**PO**  
PATTE DE FIXATION  
POUR PHOTOCÉLULES  
MOF ET MOFB.  
P.CES/EMB. 4

# WIL

24V

## Pour parkings à usage privatif, public ou industriel.

Barrière levante électromécanique 24 Vcc, avec vitesse réglable et dispositif anti-écrasement. Usage intensif.

### Quatre versions :

**jusqu'à 4 mètres** (WIL4, WIL4I),

**jusqu'à 6 mètres** (WIL6, WIL6I).

**Fût entièrement en acier zingué et laqué ou inox AISI 304** (WIL4I, WIL6I).

**Logique de commande incorporée**, extractible pour faciliter le câblage et l'entretien.

**Installation aisée** : version unique pour lisse droite ou gauche.

**Facile à équilibrer** : réglage linéaire du ressort.

### Fonctionnement en l'absence de courant

grâce aux batteries rechargeables (en option) logées à l'intérieur. Fins de course pour la phase de ralentissement en ouverture et en fermeture réglables mécaniquement et électroniquement.

### Vitesse réglable électroniquement :

WIL4 avec temps d'ouverture minimum de 3,5 secondes, WIL6 de 5 secondes.

**Sécurité anti-écrasement** en ouverture et en fermeture.

### Profil de la lisse en aluminium laqué :

fixation facile des Led de signalisation et de la barre palpeuse pneumatique.

**Led de signalisation** : grande efficacité et longévité.

**Débrayage à clé pratique et protégé.**



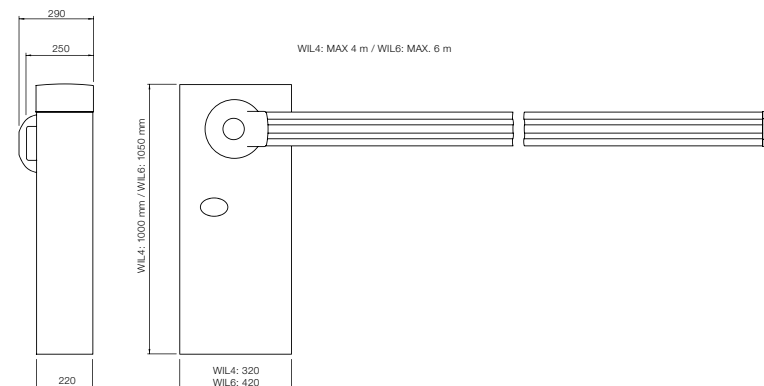
### IRRÉVERSIBLE 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, PLAQUE DE FONDATION FOURNIE :

CODE	DESCRIPTION
<b>WIL4</b>	POUR LISSES JUSQU'À 4 m, AVEC FÔT EN ACIER ZINGUÉ ET LAQUÉ
<b>WIL4I</b>	POUR LISSES JUSQU'À 4 m, AVEC FÔT EN ACIER INOX SATINÉ
<b>WIL6</b>	POUR LISSES JUSQU'À 6 m, AVEC FÔT EN ACIER ZINGUÉ ET LAQUÉ
<b>WIL6I</b>	POUR LISSES JUSQU'À 6 m, AVEC FÔT EN ACIER INOX SATINÉ

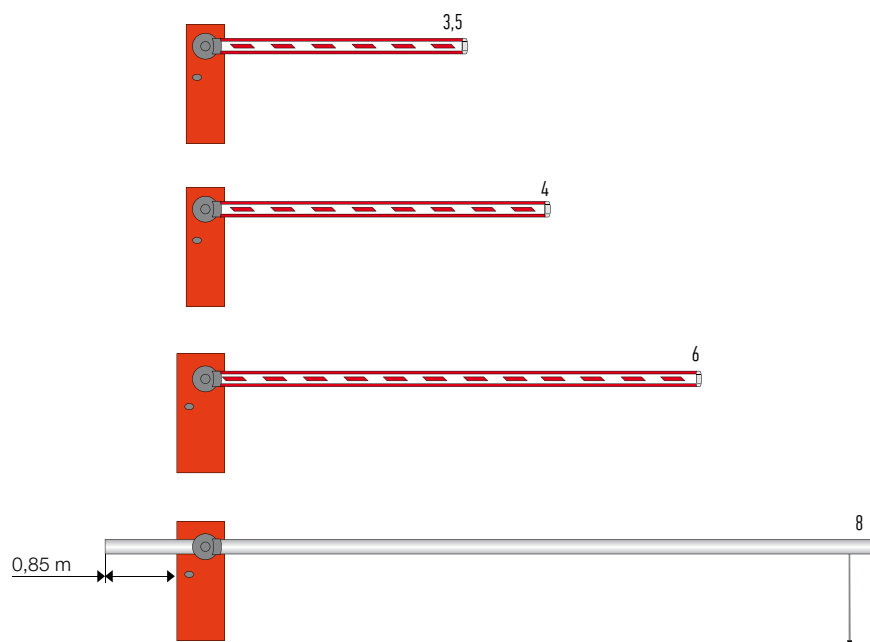
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	
INTENSITÉ (A)	1,1	0,6
PUISSANCE (W)	300	360
<b>PERFORMANCES</b>		
TEMPS D'OUVERTURE MIN. (S)	3,5	5
COUPLE (Nm)	140	200
CYCLE DE TRAVAIL (%)	80	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	54	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
POIDS (kg)	46	54

### DIMENSIONS



## LIMITES D'UTILISATION



**WIL4 / WIL4I jusqu'à 3,5 m**  
LISSE AVEC TOUS LES ACCESSOIRES  
SANS LIMITATIONS DE VITESSE.

**WIL4 / WIL4I jusqu'à 4 m**  
LISSE AVEC TOUS LES ACCESSOIRES MAIS AVEC LIMITATION  
DE VITESSE ET 2 m MAX. DE PEIGNE ARTICULÉ WA13  
**ou**  
4 m DE PEIGNE ARTICULÉ WA13 EN RENONÇANT  
À LA BANDE CAOUTCHOUC SUPÉRIEURE WA2.

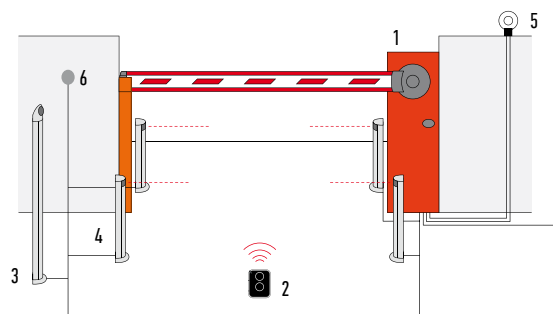
**WIL6 / WIL6I jusqu'à 6 m**  
LISSE AVEC TOUS LES ACCESSOIRES MAIS AVEC LIMITATION  
DE VITESSE ET 4 m MAX. DE PEIGNE ARTICULÉ WA13  
**ou**  
6 m DE PEIGNE ARTICULÉ WA13 EN RENONÇANT  
À LA BANDE CAOUTCHOUC SUPÉRIEURE WA2.

**WIL6 / WIL6I jusqu'à 8 m**  
AVEC WA24 (LISSE NE POUVANT PAS RECEVOIR  
D'ACCESSOIRES), SANS LIMITATIONS DE VITESSE

### Longeur lisse (m)

Avec les lisses rondes, prévoir l'utilisation d'une lyre de repos WA11.

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. BARRIÈRE
2. EMETTEUR
3. SÉLECTEUR À CLÉ SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE.

# ACCESSOIRES WIL

## ACCESSOIRES POUR WIL4 / WIL4I



**WA1**  
LISSE EN ALUMINIUM LAQUÉ  
BLANCHE 36X73X4250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**WA25**  
RACCORD PIVOTANT POUR  
LISSES RECTANGULAIRES  
JUSQU'À 4 m.  
P.CES/EMB. 1



**WA2**  
LOT DE 8 m DE BANDE  
DE PROTECTION ANTICHOC  
EN CAOUTCHOUC ROUGE AVEC  
BOUCHONS DE FINITION  
POUR LISSE WA1.  
P.CES/EMB. 1



**WA14**  
ARTICULATION POUR LISSES  
WA1 (DE 1950 mm  
À 2400 mm).  
P.CES/EMB. 1



**WA3**  
LISSE EN ALUMINIUM  
TUBULAIRE ET LAQUÉ  
BLANCHE Ø 70X4250 mm,  
CONSEILLÉE POUR LES LIEUX  
EXPOSÉS AU VENT FORT.  
PRÉVOIR LYRE DE REPOS  
WA11.  
P.CES/EMB. 1



**WA4**  
ETRIER DE FIXATION  
POUR LISSE WA3.  
P.CES/EMB. 1



**WA15**  
PLATINE DE SCCELLEMENT  
AVEC PATTES À SCCELLER.  
P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRES POUR WIL6 / WIL6I



**WA21**  
LISSE EN ALUMINIUM  
LAQUÉ BLANCHE  
36x94x6250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**WA22**  
LISSE MODULAIRE  
AVEC JOINT D'UNION  
EN ALUMINIUM LAQUÉ  
36x94x3125 mm.  
P.CES/EMB. 2



**WA6**  
LOT DE 12 m DE BANDE  
DE PROTECTION ANTICHOC  
EN CAOUTCHOUC ROUGE AVEC  
CAPUCHONS DE FERMETURE  
POUR LISSE WA21, WA22.  
P.CES/EMB. 1



**WA24**  
LISSE TUBULAIRE  
TÉLESCOPIQUE EN  
ALUMINIUM LAQUÉ BLANCHE,  
LONGUEUR MAX. 8 m,  
(PRÉVOIR LYRE DE REPOS  
MOBILE WA12), CONTREPOIDS  
ET ÉTRIER DE FIXATION.  
ENCOMBREMENT POUR  
LE TRANSPORT 6 MÈTRES.  
Voir dessin page 111.  
P.CES/EMB. 1



**WA7**  
LISSE TUBULAIRE EN  
ALUMINIUM LAQUÉ BLANCHE  
Ø 90X6250 MM, POUR  
APPLICATIONS EN PRÉSENCE  
DE VENT FORT.  
PRÉVOIR LYRE DE REPOS  
WA11.  
P.CES/EMB. 1



**WA8**  
ETRIER DE FIXATION  
POUR LISSE WA7.  
P.CES/EMB. 1



**WA16**  
PLATINE DE SCCELLEMENT  
AVEC PATTES À SCCELLER.  
P.CES/EMB. 1



## ACCESSOIRES POUR LA GAMME WIL



**WA20**  
LOGIQUE DE RECHANGE.



**CARICA**  
CARTE EMBROCHABLE  
POUR CHARGEUR DE  
BATTERIE.  
P.CES/EMB. 1



**B12-B**  
BATTERIE 12 V, 6 AH.  
P.CES/EMB. 1



**WA9**  
LOT DE LEDS DE  
SIGNALISATION  
CLIGNOTANTES, CÂBLÉES  
POUR LISSES WA1, WA21  
OU WA22.  
P.CES/EMB. 6



**WA10**  
BANDES ROUGES  
AUTOCOLLANTES  
RÉFLÉCHISSANTES.  
P.CES/EMB. 24



**WA13**  
PEIGNE ARTICULÉ EN  
ALUMINIUM DE 2 m  
POUR LISSES WA1,  
WA21 ET WA22.  
P.CES/EMB. 1



**WA11**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE.  
P.CES/EMB. 1



**WA12**  
LYRE DE REPOS FIXE  
POUR LISSE - *NOUVELLE*  
*VERSION PLUS RÉSISTANTE,*  
*COMPLÈTEMENT RENFORCÉE.*  
P.CES/EMB. 1



**PO**  
PATTE DE FIXATION  
POUR PHOTOCELLULES  
MOF ET MOFB.  
P.CES/EMB. 4



# SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE OU PORTES INDUSTRIELLES



POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES	118	SPINBUS
	122	SPINBUSKIT 20/21/22
	124	SPINBUSKIT 23
	126	SPINKIT

---

POUR PORTES BASCULANTES ET PORTES ARTICULÉES	128	TEN
	130	TENKIT

---

POUR PORTES SECTIONNELLES	132	SOON
	134	SUMO

---

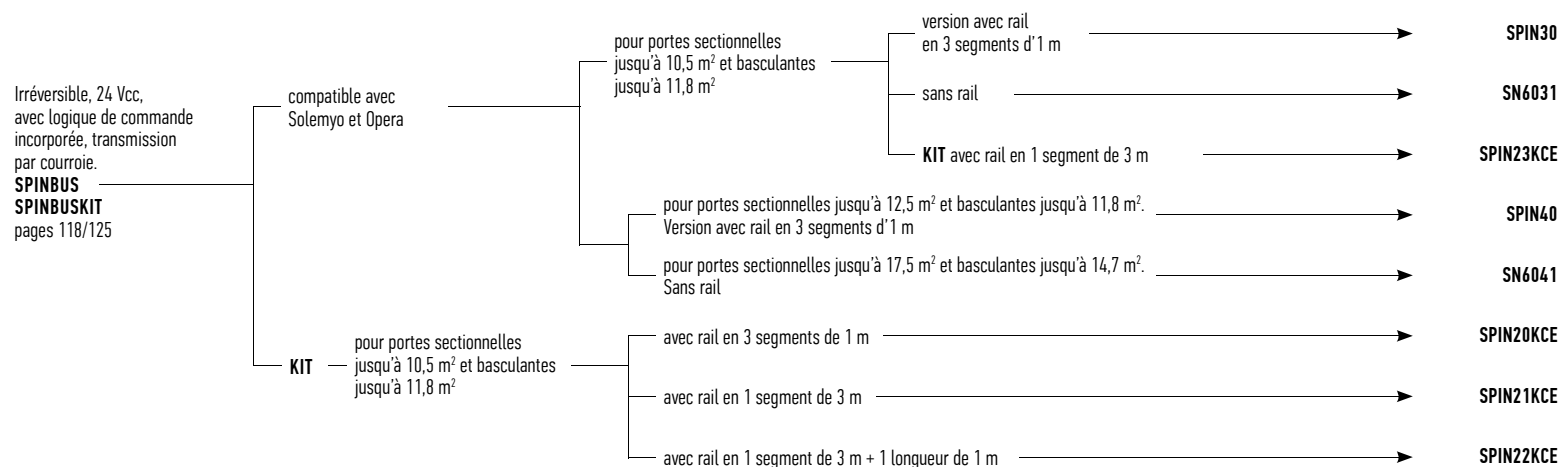
POUR PORTES ACCORDÉON EN DEUX PARTIES	136	HYPP0 7100
--	-----	------------

---

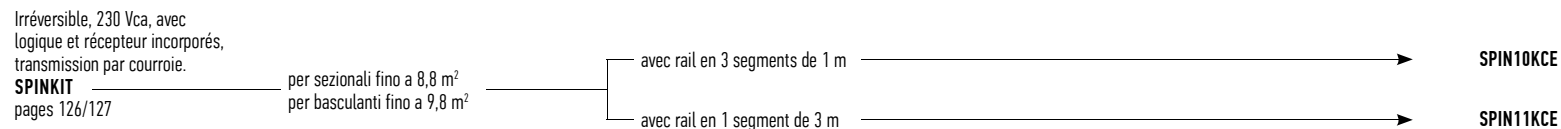
POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES ÉQUILIBRÉS	138	RONDO
--	-----	-------

# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

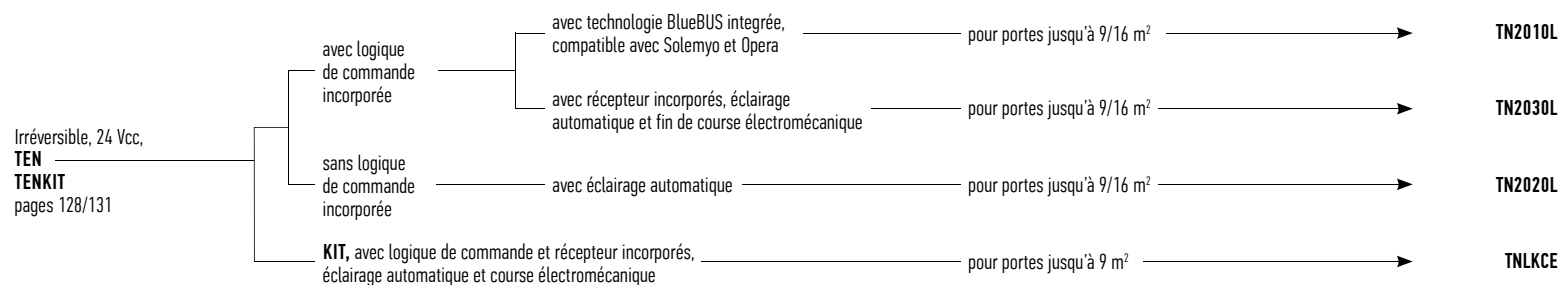
## POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES, AUSSI EN KIT



## POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES, EN KIT



## POUR PORTES BASCULANTES, EN KIT



## POUR PORTES SECTIONNELLES, À USAGE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL

Irréversible, avec logique de commande incorporée, 24 Vcc, avec encodeur absolu, technologie BlueBUS intégrée.

Compatible avec Opera et Solemyo.

**SOON**

pages 132/133

pour portes jusqu'à 20 m<sup>2</sup> →

**SO2000**



## POUR PORTES SECTIONNELLES ET COULISSANTES EN DEUX PARTIES À USAGE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL

Irréversible, moteur 24 Vcc à encodeur magnétique, sans nécessité de réglage des butées de fin de course.

**SUMO**

pages 134/135

IP44

lent, jusqu'à 35 m<sup>2</sup> →

**SU2000**

rapide, jusqu'à 25 m<sup>2</sup> →

**SU2000V**

très rapide, jusqu'à 15 m<sup>2</sup> →

**SU2000VV**

IP54, jusqu'à 35 m<sup>2</sup> →

**SU2010**



## POUR PORTES ACCORDÉON EN DEUX PARTIES

Irréversible à bras télescopique.

**HYPPO**

pages 136/137

230 Vca avec fins de course en ouverture et en fermeture →

**HY7100**

24 Vcc avec encodeur magnétique. →

**HY7124**

Compatible avec logiques de commande avec technologie BlueBUS, Solemyo et Opera



## POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES ÉQUILIBRÉS

230 Vca, fin de courses électromécaniques.

**RONDO**

pages 138/139

réversible, sans frein

avec force de traction jusqu'à 130 kg →

**RN2010**

avec force de traction jusqu'à 180 kg →

**RN2020**

irréversible, avec frein et dispositif de débrayage

avec force de traction jusqu'à 130 kg →

**RN2030**

avec force de traction jusqu'à 180 kg →

**RN2040**



# SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Pour portes sectionnelles jusqu'à 12 m<sup>2</sup> et portes basculantes débordantes jusqu'à 11,8 m<sup>2</sup>.**

Opérateur électromécanique irréversible à usage domestique, transmission par courroie, moteur 24 Vcc, avec encodeur magnétique.

**Version avec rail en trois segments d'1 m.**

**Installation rapide dans tous les espaces**

avec la tête orientable, le débrayage à câble et la commande manuelle très pratique.

Système de déclenchement par cordelette pour actionner l'opérateur sans télécommande et sans devoir installer de commandes murales !

RAIL ACIER EN TROIS SEGMENTS  
AVEC TRANSMISSION PAR COURROIE,  
TRÈS SILENCIEUSE



EN TOURNANT LE COUVERCLE QUI DIFFUSE LA LUMIÈRE (40 W !), ON ACCÈDE À LA LOGIQUE DE COMMANDE BLUEBUS INCORPORÉE

## Economie et respect de l'environnement :

avec la connexion au secteur en mode veille, la logique de commande avec récepteur radio connecté consomme à peine 0,8 W (SPIN30) et 1,2 W (SPIN40) ; connectée à une batterie ou au kit Solemyo, la consommation en mode veille se réduit à 0,036 W.

**Très simple grâce au système BlueBUS** qui permet de réaliser des connexions grâce à seulement deux fils entre la logique de commande et les photocellules.

**Sécurité :** détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, monitoring de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic avec signalisation au moyen du clignotant et éclairage automatique.

Accélération et ralentissement au début et à la fin de chaque manœuvre.

Prévu pour la connexion de barres palpeuses de dernière génération 8,2 KOhm.

**Lumineux :** ampoule de 40 W qui peut remplacer l'éclairage du garage.

CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
SPIN30	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, 800 N. AVEC RAIL EN TROIS SEGMENTS D'1 m.	15
SPIN40	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, 1000 N. AVEC RAIL EN TROIS SEGMENTS D'1 m.	15

## DONNÉES TECHNIQUES

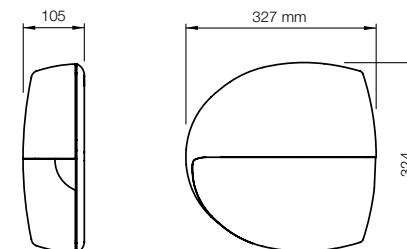
CODE	SPIN30	SPIN40
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	
INTENSITÉ (A)	1,3	1,4
PUISSANCE (W)	350	370
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (m/s)	0,20	
FORCE (N)	800	1000
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	50	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	40	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	311x327x105 h	
POIDS (kg)	3,6	4,7

## LIMITES D'UTILISATION

En utilisant la course maximum

	BASCULANTE NON DÉBORDANTE		BASCULANTE DÉBORDANTE		SECTIONNELLE	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

## DIMENSIONS





**SNA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR SPIN30/SN6031.



**SNA4**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR SPIN40/SN6041.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**SPA2**  
KIT DE DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR À CÂBLE ACIER  
SUR POIGNÉE EXISTANTE.  
P.CES/EMB. 1



**SPA5**  
BRAS OSCILLANT  
AVEC TRANSLATION SUR  
ROULEMENTS ET GÉOMÉTRIE  
OPTIMISÉE POUR PORTES  
BASCULANTES DÉBORDANTES.  
P.CES/EMB. 1



**SPA6**  
BRAS DE RACCORDEMENT  
RALLONGÉ LONGUEUR  
585 mm.  
P.CES/EMB. 1



**SPA7**  
KIT DE PATTES DE FIXATION  
SUPPLÉMENTAIRES.  
P.CES/EMB. 2



**SNA16**  
PATTES À EMBRAYAGE  
RAPIDE POUR LA FIXATION  
À PLAFOND.  
P.CES/EMB. 10



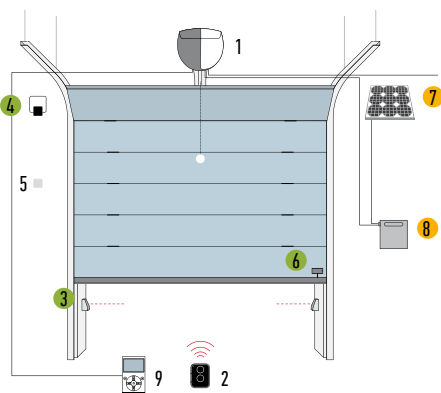
● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171



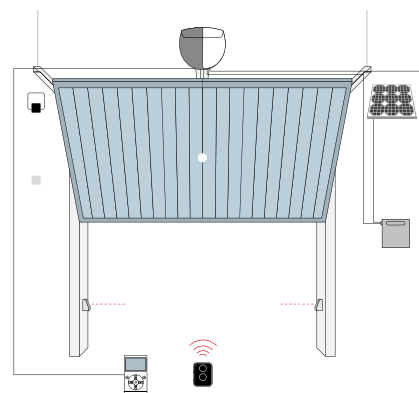
**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

SCHEMA D'INSTALLATION

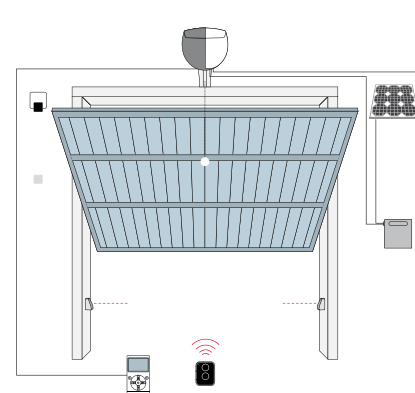
Sectionnelle



Basculante non débordante



Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Pour portes sectionnelles jusqu'à 17,5 m<sup>2</sup> et portes basculantes débordantes jusqu'à 14,7 m<sup>2</sup>.** Opérateurs irréversibles à usage domestique 230 Vca, transmission par courroie, moteur 24 Vcc, avec encodeur magnétique.

**Prévoir rails de guidage SNA30 - SNA31.**

**Installation rapide dans tous les espaces** avec la tête orientable, le débrayage à câble et la commande manuelle très pratiques. Système de déclenchement par cordelette pour actionner l'opérateur sans télécommande et sans devoir installer de commandes murales !

**Economie et respect de l'environnement :**

avec la connexion au secteur en mode veille, la logique de commande avec récepteur radio connecté consomme à peine 1,2 W (SN6041) ; connectée à une batterie ou au kit Solemyo, la consommation en mode veille se réduit à 0,036 W.

**Très simple avec le système BlueBUS**

qui permet de réaliser des connexions grâce à seulement deux fils entre la logique de commande et les photocellules.

**Sécurité :** détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, monitoring de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. Accélération et ralentissement au début et à la fin de chaque manœuvre.

Prévus pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération 8,2 KOhm.

**Lumineux :** ampoule de 40 W qui peut remplacer l'éclairage du garage.

CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
SN6031	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, 800 N	15
SN6041	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, MOTEUR 24 Vcc, LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, 1000 N	15

CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
SNA30	RAIL PRÉMONTÉ DE 3 m	1
SNA31	RALLONGE DE 1 m POUR RAIL SNA30	1

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	SN6031	SN6041
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230	
INTENSITÉ (A)	1,3	1,4
PUISSANCE (W)	350	370
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (m/s)	0,20	
FORCE (N)	800	1000
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	50	
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	40	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	311x327x105 h	
POIDS (kg)	3,6	4,7



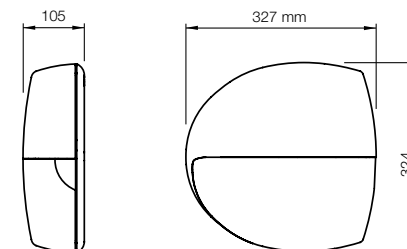
ACCÈS IMMÉDIAT À LA LOGIQUE DE COMMANDE BLUEBUS APRÈS AVOIR FAIT COULISSER LE CAPOT D'ÉCLAIRAGE

## LIMITES D'UTILISATION

En utilisant la course maximum

	BASCULANTE NON DÉBORDANTE		BASCULANTE DÉBORDANTE		SECTIONNELLE	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 AVEC SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 AVEC SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 AVEC SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 AVEC SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

## DIMENSIONS







**SNA3**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR SPIN30/SN6031.



**SNA4**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR SPIN40/SN6041.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**SPA2**  
KIT DE DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR À CÂBLE ACIER  
SUR POIGNÉE EXISTANTE.  
P.CES/EMB. 1



**SPA5**  
BRAS OSCILLANT AVEC  
TRANSLATION SUR  
ROULEMENTS ET GÉOMÉTRIE  
OPTIMISÉE POUR PORTES  
BASCULANTES DÉBORDANTES.  
P.CES/EMB. 1



**SPA6**  
BRAS DE RACCORDEMENT  
RALLONGÉ LONGUEUR  
585 mm.  
P.CES/EMB. 1



**SPA7**  
KIT DE PATTES DE FIXATION  
SUPPLÉMENTAIRES.  
P.CES/EMB. 2



**SNA16**  
PATTES À EMBRAYAGE  
RAPIDE POUR LA FIXATION  
À PLAFOND.  
P.CES/EMB. 10



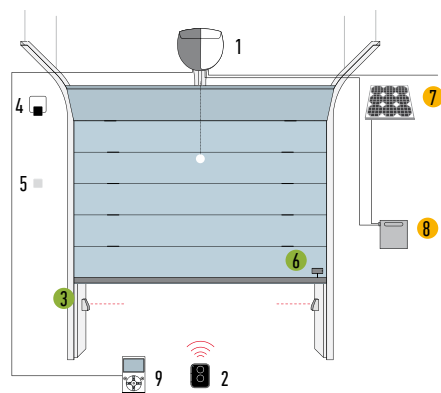
● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171



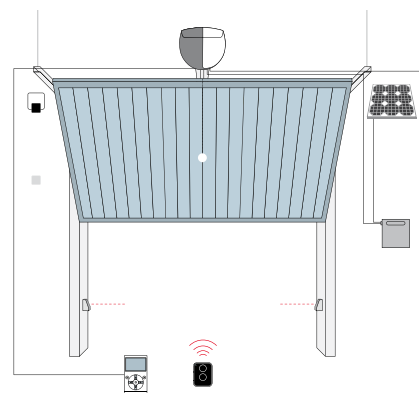
**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

SCHEMA D'INSTALLATION

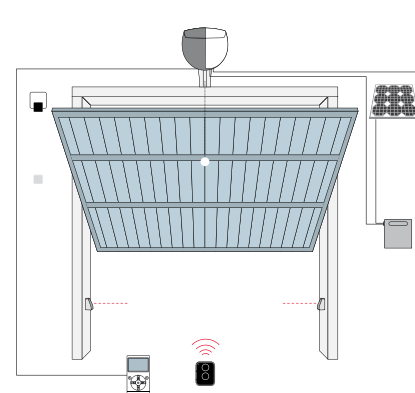
Sectionnelle



Basculante non débordante



Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# SPINBUSKIT 20/21/22

BLUEBUS 24V

Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m<sup>2</sup>  
et basculantes débordantes jusqu'à 11,8 m<sup>2</sup>.

Tre versioni in kit:

- rail pré assemblés, en 3 segments de 1 m SPIN20KCE,
- rail pré assemblés de 3 m SPIN21KCE,
- rail pré assemblés de 4 m (3+1 m) SPIN22KCE.

Installation rapide dans tous les espaces

avec la tête orientable, le débrayage à câble et la commande manuelle très pratique.

Système de déclenchement par cordelette pour actionner l'opérateur sans télécommande et sans devoir installer de commandes murales !

Très simple grâce au système BlueBUS

qui permet de réaliser des connexions grâce à seulement deux fils entre la logique de commande et les photocellules.

**Sécurisé** : détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, monitoring de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante et éclairage automatique. Accélération et ralentissement au début et à la fin de chaque manœuvre.

Prévus pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération 8,2 KOhm.

**Éclairage automatique** : ampoule de 21 W.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
SPIN20KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES. RAIL EN 3 SEGMENTS D'1 m.	14
SPIN21KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES. RAIL EN 3 SEGMENTS D'3 m	15
SPIN22KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES. RAIL EN 1 SEGMENT DE 3 m + 1 LONGUEUR DE 1 m.	15

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

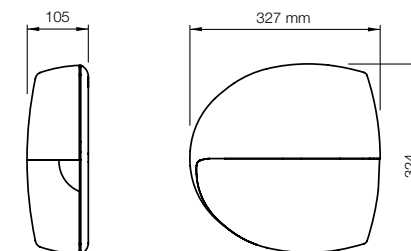
## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	SN6021
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	0,8
PUISSANCE (W)	250
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,20
FORCE (N)	650
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	50
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	40
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	311x327x105 h
POIDS (kg)	3,6

## LIMITES D'UTILISATION

En utilisant la course maximum

	BASCULANTE NON DÉBORDANTE		BASCULANTE DÉBORDANTE		SECTIONNELLE	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN21KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m



## LE KIT CONTIENT

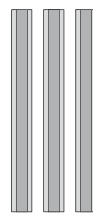
**SN6021**  
1 OPÉRATEUR  
ÉLECTROMÉCANIQUE  
SN6021 AVEC LOGIQUE  
DE COMMANDE ET  
RÉCEPTEUR EMBROCHABLE  
SMXI INCORPORÉS.



**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**SPIN20KCE**  
RAIL EN 3 SEGMENTS  
D'1 m.



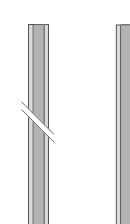
3 x 1 m

**SPIN21KCE**  
RAIL EN 1 SEGMENT  
DE 3 m.



1 x 3 m

**SPIN22KCE**  
RAIL EN 1 SEGMENT DE 3 m  
+ EN 1 SEGMENT D'1 m.



1 x 3 m 1 x 1 m

## ACCESSOIRES



**SNA2**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR SPIN20KCE, SPIN21KCE  
ET SPIN22KCE.



**SPA2**  
KIT DE DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR À CÂBLE ACIER  
SUR POIGNÉE EXISTANTE.  
P.CES/EMB. 1



**SPA5**  
BRAS OSCILLANT AVEC  
TRANSLATION SUR  
ROULEMENTS ET GÉOMÉTRIE  
OPTIMISÉE POUR PORTES  
BASCULANTES DÉBORDANTES  
P.CES/EMB. 1



**SPA6**  
BRAS DE RACCORDEMENT  
RALLONGÉ LONGUEUR  
585 mm.  
P.CES/EMB. 1



**SPA7**  
KIT DE PATTES DE FIXATION  
SUPPLÉMENTAIRES.  
P.CES/EMB. 2



**SNA16**  
PATTES À EMBRAYAGE  
RAPIDE POUR LA FIXATION  
À PLAFOND.  
P.CES/EMB. 10

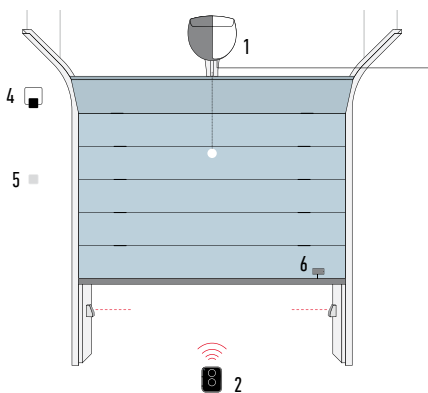


**TS**  
1 PANONNEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

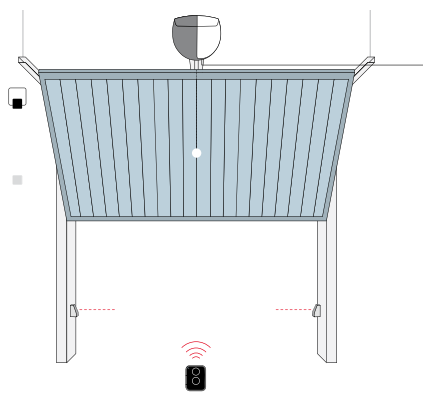


## SCHEMA D'INSTALLATION

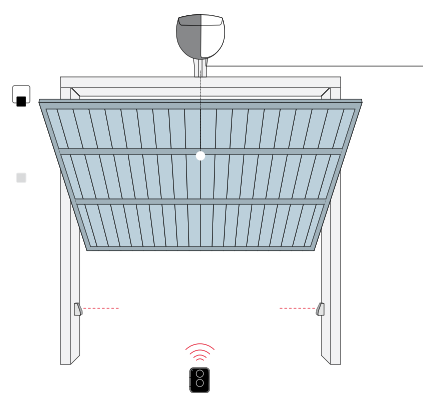
### Sectionnelle



### Basculante non débordante



### Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE

# SPINBUSKIT 23

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m<sup>2</sup>  
et basculantes débordantes jusqu'à 11,8 m<sup>2</sup>.

Rail pré-monté de 3 m.

Installation rapide dans tous les espaces

avec la tête orientable, le débrayage à câble et la commande manuelle très pratique.

Système de déclenchement par cordelette pour actionner l'opérateur sans télécommande et sans devoir installer de commandes murales !

Economie et respect de l'environnement :

avec la connexion au secteur en mode veille, la logique de commande avec récepteur radio connecté consomme à peine 4,2 W ; connectée à une batterie ou au kit Solemyo, la consommation en mode veille se réduit à 0,036 W.

**Sécurisé** : détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, monitoring de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante et éclairage automatique. Accélération et ralentissement au début et à la fin de chaque manœuvre.

Prévus pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération 8,2 KOhm.

**Éclairage automatique** : ampoule de 21 W.

**À l'abri des coupures de courant** :

fonctionnement en l'absence de courant avec batteries en option (PS124) montées à l'intérieur du moteur.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
SPIN23KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES DÉBORDANTES. RAIL 1 SEGMENT DE 3 m	15

N.B. Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

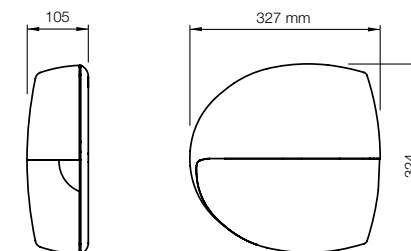
CODE	SN6021
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	0,8
PUISSANCE (W)	250
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,20
FORCE (N)	650
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	50
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	40
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	311x327x105 h
POIDS (kg)	3,6

## LIMITES D'UTILISATION

En utilisant la course maximum

	BASCULANTE NON DÉBORDANTE		BASCULANTE DÉBORDANTE		SECTIONNELLE	
	H	L	H	L	H	L
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

### SN6021

1 OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE SN6021 AVEC LOGIQUE DE COMMANDE SNA20 ET RÉCEPTEUR EMBROCHABLE SMXI INCORPORÉS.



### FLO2RE

1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



### SNA30

RAIL EN 1 SEGMENT DE 3 m.



1 x 3 m



**SNA20**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR SPIN23KCE.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.

P.CES/EMB. 1



**SPA2**  
KIT DE DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR À CÂBLE ACIER  
SUR POIGNÉE EXISTANTE.

P.CES/EMB. 1



**SPA5**  
BRAS OSCILLANT  
AVEC TRANSLATION SUR  
ROULEMENTS ET GÉOMÉTRIE  
OPTIMISÉE POUR PORTES  
BASCULANTES DÉBORDANTES.

P.CES/EMB. 1



**SPA6**  
BRAS DE RACCORDEMENT  
RALLONGÉ LONGUEUR  
585 mm.

P.CES/EMB. 1



**SPA7**  
KIT DE PATTES DE FIXATION  
SUPPLÉMENTAIRES.

P.CES/EMB. 2



**SNA16**  
PATTES À EMBRAYAGE  
RAPIDE POUR LA FIXATION  
À PLAFOND.

P.CES/EMB. 10



**TS**  
1 PANNEAU  
DE SIGNALISATION.

P.CES/EMB. 1



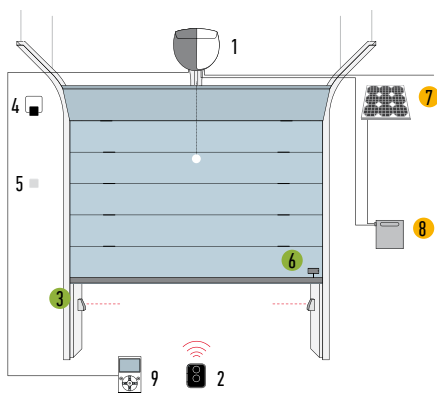
● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

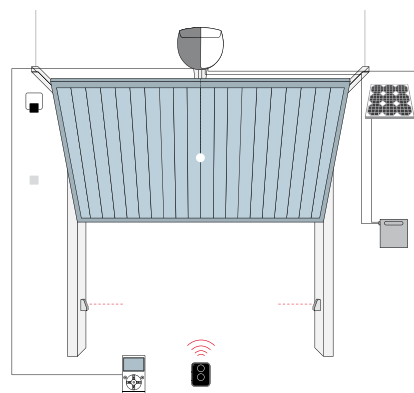


SCHEMA D'INSTALLATION

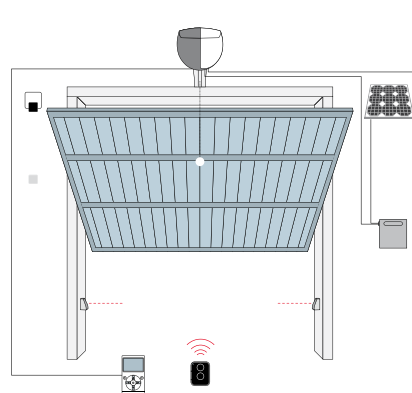
Sectionnelle



Basculante non débordante



Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
6. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
7. PANNEAU SOLAIRE SYP
8. LOGEMENT BATTERIE PSY24
9. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

# SPINKIT

24V

**Pour portes sectionnelles jusqu'à 8,8 m<sup>2</sup> et basculantes débordantes jusqu'à 9,8 m<sup>2</sup>, transmission par courroie.**

Deux versions en kit :

- rail pré assemblés, en 3 segments de 1 m SPIN10KCE,
- rail pré assemblés de 3 m SPIN11KCE.

**Evolué** : récepteur radio incorporé compatible avec la série Nice Flo, FloR et Smilo :

jusqu'à 150 codes mémorisables !

Entrées pour photocellules et possibilité de connexion "phototest" en auto-apprentissage pendant l'installation.

**Sécurité** : détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, monitoring de l'absorption du moteur durant la course, autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante et éclairage automatique. Accélération et ralentissement au début et à la fin de chaque manœuvre.  
Prévu pour la connexion de barres palpeuses de dernière génération 8,2 KOhm.

CODE	DESCRIPTION
SPIN10KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES. RAIL EN 3 SEGMENTS D'1 m
SPIN11KCE	KIT POUR L'AUTOMATISATION DE PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES. RAIL PRÉMONTÉ DE 3 m

**N.B.** Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

## DONNÉES TECHNIQUES

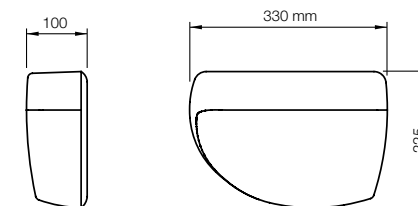
CODE	SN6011
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	0,7
PUISSANCE (W)	200
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (m/s)	0,14
FORCE (N)	550
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/JOUR)	30
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	40
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	225x330x100 h
POIDS (kg)	3,3

## LIMITES D'UTILISATION

En utilisant la course maximum

	BASCULANTE NON DÉBORDANTE		BASCULANTE DÉBORDANTE		SECTIONNELLE	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

## DIMENSIONS



## LE KIT CONTIENT

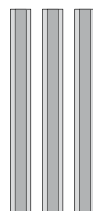
**SN6011**  
1 OPÉRATEUR  
ÉLECTROMÉCANIQUE SN6011  
AVEC LOGIQUE DE COMMANDE  
ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS.



**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**SPIN10KCE**  
ÉPAISSEUR RAIL  
EN 3 SEGMENTS D'1 m.



3 x 1 m

**SPIN11KCE**  
ÉPAISSEUR RAIL  
EN 1 LONGUEUR DE 3 m.



1 x 3 m

## ACCESSOIRES



**SNA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR SPIN10KCE  
ET SPIN11KCE.



**SPA2**  
KIT DE DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR À CÂBLE ACIER  
SUR POIGNÉE EXISTANTE.  
P.CES/EMB. 1



**SPA5**  
BRAS OSCILLANT  
AVEC TRANSLATION SUR  
ROULEMENTS ET GÉOMÉTRIE  
OPTIMISÉE POUR PORTES  
BASCULANTES DÉBORDANTES.  
P.CES/EMB. 1



**SPA6**  
BRAS DE RACCORDEMENT  
RALLONGÉ LONGUEUR  
585 mm.  
P.CES/EMB. 1



**SPA7**  
KIT DE PATTES DE FIXATION  
SUPPLÉMENTAIRES.  
P.CES/EMB. 2



**SNA16**  
PATTES À EMBRAYAGE  
RAPIDE POUR LA FIXATION  
À PLAFOND.  
P.CES/EMB. 10

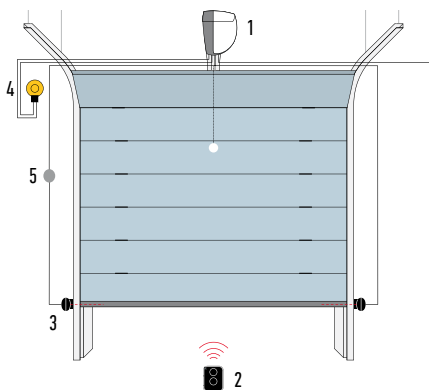


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

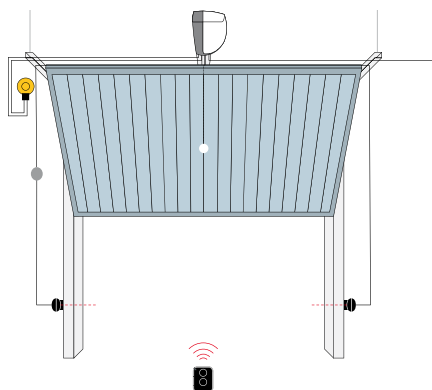


## SCHEMA D'INSTALLATION

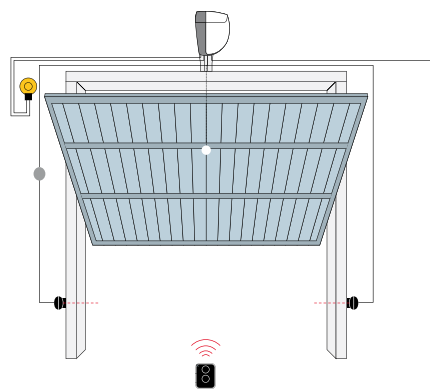
### Sectionnelle



### Basculante non débordante



### Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE

## Pour portes basculantes débordantes et non débordantes jusqu'à 9 m<sup>2</sup> (jusqu'à 16 m<sup>2</sup> en utilisant 2 moteurs).

Opérateur électromécanique 24 Vcc.

### Trois versions, standard et plus puissantes :

- avec logique de commande incorporée, régulateur de force et encodeur absolu (TN2010L);
- avec logique de commande et récepteur incorporés, fin de course électromécanique (TN2030L);
- sans logique de commande (TN2020L).

**Fiable et précis** : mémorisation des positions de fin de course en ouverture et en fermeture ; démarrage progressif et ralentissement en ouverture et fermeture.

**Sûr** : détection des obstacles et contrôle de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic à travers le clignotant et l'éclairage automatique. Prévus pour la connexion des bords sensibles optiques et résistifs 8,2 KOhm de dernière génération.

**Fonctionnel** : possibilité d'associer un deuxième moteur sans logique TN2020L, pour automatiser des portes jusqu'à 16 m<sup>2</sup>.

**Modèle TN2030L avec récepteur radio intégré, compatible avec les systèmes Nice Flo, FloR et Smilo.**

**Modèle TN2010L avec technologie BlueBUS.**

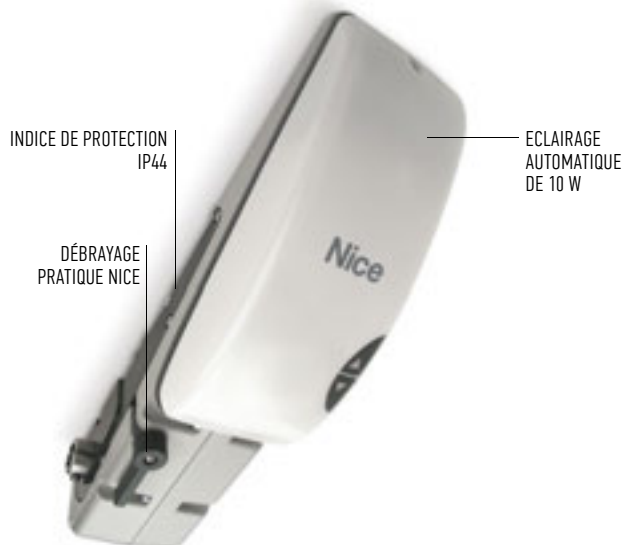
**Evolué** : l'encodeur absolu garantit une précision millimétrique sans fin de course, une grande fiabilité et le maintien dans le temps des valeurs programmées.

**Simple** : grâce à la technologie BlueBUS qui permet la connexion à deux fils entre la logique de commande et les photocellules.

**Economie d'énergie** : quand le système n'est pas utilisé il se met en stand-by.

**Pratique** : logique de commande intégrée et batteries tampon PS324 (en option) qui se branchent simplement avec un connecteur embrochable à enclenchement guidé.

Prévu pour les récepteurs Nice embrochables SMXI et OXI (options).



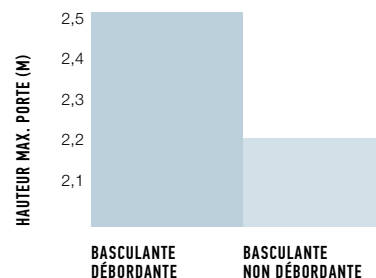
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
TN2010L	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE, ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE, ENCODEUR ABSOLU ET TECHNOLOGIE BLUEBUS, COMPATIBLE AVEC OPERA ET SOLEMYO. VERSION PLUS PUISSANTE	15
TN2030L	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS, ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE ET FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE. VERSION PLUS PUISSANTE	15
TN2020L	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE, SANS LOGIQUE DE COMMANDE INCORPORÉE. VERSION PLUS PUISSANTE	15

### DONNÉES TECHNIQUES

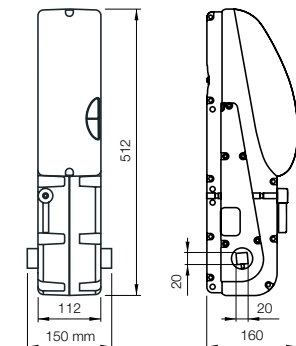
CODE	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>				
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230			
INTENSITÉ (A)	1	1,4		1,4
PUISSANCE (W)	240	350	220	330
<b>PERFORMANCES</b>				
VITESSE (tr/min)	1,4	1,7	1,4	1,4
COUPLE (Nm)	600	750	420	700
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	15	25	20	10
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>				
INDICE DE PROTECTION (IP)	44			
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
DIMENSIONS (mm)	150x158x512 h			
POIDS (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

\* 7,2 pour TN2020/TN2020L

### LIMITES D'UTILISATION



### DIMENSIONS



N.B. Les valeurs ci-dessus se réfèrent à l'utilisation des moteurs avec des accessoires standard.





**TNA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR TN2030L ET TNLKCE.



**TNA2**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR TN2010L.



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
UNIQUEMENT SUR LE  
TN2010L.  
P.CES/EMB. 1



**TNA9**  
CÂBLE ADDITIONNEL  
ET SUPPORTS POUR  
LA FIXATION EXTÉRIEURE  
DE LA BATTERIE PS324.  
P.CES/EMB. 1



**OTA2**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR  
1250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**OTA3**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR  
2000 mm.  
P.CES/EMB. 1



**OTA9**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR  
520 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA5**  
PAIRE DE BRAS DROITS  
TÉLESCOPIQUES  
STANDARD.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÉNANTS.  
VOIR PAGE 171



**TNA6**  
PAIRE DE BRAS COURBES  
TÉLESCOPIQUES STANDARD.  
P.CES/EMB. 1



**TNA8**  
PAIRE D'ARBRES DE  
TRANSMISSION 20x20 mm,  
LONGUEUR 200 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA4**  
PAIRE D'ARBRES DE  
TRANSMISSION 20x20 mm,  
LONGUEUR 1500 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA38**  
DISPOSITIF DE RENVOI  
POUR 1 PAIRE D'ARBRES  
DE TRANSMISSION.  
P.CES/EMB. 1



**OTA11**  
KIT POUR DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**OTA12**  
KIT POUR DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR AVEC SERRURE  
À CLÉ (NON UTILISABLE  
AVEC LES MOTEURS  
INSTALLÉS LATÉRALEMENT).  
P.CES/EMB. 1

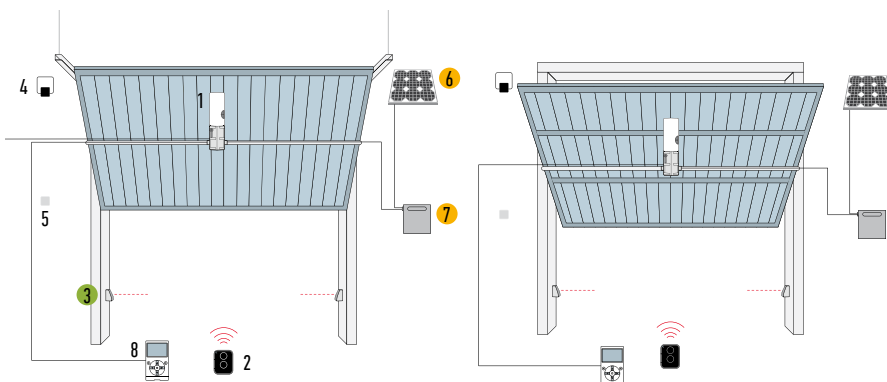


**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

SCHEMA D'INSTALLATION

Basculante non débordante

Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE.
6. PANNEAU SOLAIRE SYP
7. LOGEMENT BATTERIE PSY24
8. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

POUR LE MODELE TN2010L:

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# TENKIT

24V

## Pour portes basculantes non débordantes jusqu'à 9 m<sup>2</sup>.

Opérateur électromécanique irréversible, 24 Vcc.

**Fonctionnalité** : entrée pour photocellules standard et possibilité de connexion photo-test en autoapprentissage durant l'installation.

**Pratique** : carte radio incorporée compatible avec les systèmes Nice Flo, FloR et Smilo : possibilité de mémoriser jusqu'à 150 émetteurs ; programmation par touches et recherche automatique des distances.

**Réglages** : 3 niveaux de force, 2 vitesses, 3 niveaux de temps de pause, 3 modes de pas à pas.

**Sécurité maximale** : prévu pour la connexion des bords sensibles de dernière génération 8,2 KOhm. Détection des obstacles et programmation automatique des temps de travail, contrôle de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic à travers le clignotant et l'éclairage automatique. Accélération et décélération en début et fin de chaque manœuvre.

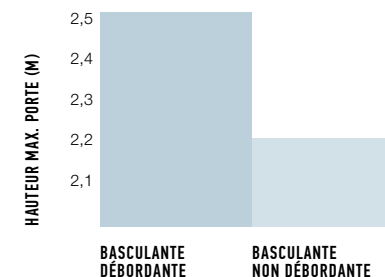
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
TNLKCE	IRRÉVERSIBLE, 24 VCC, AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS, ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE ET FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE. VERSION PLUS PUISSANTE	15

N.B. Le contenu de l'emballage peut varier : consultez toujours le vendeur.

### DONNÉES TECHNIQUES

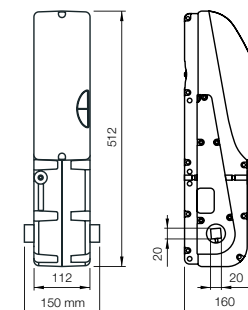
CODE	TNLKCE
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	0,9
PUISSANCE (W)	200
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	1,4
COUPLE (Nm)	420
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	15
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	150x158x512 h
POIDS (kg)	15,5

### LIMITES D'UTILISATION



N.B. Les valeurs ci-dessus se réfèrent à l'utilisation des moteurs avec des accessoires standard.

### DIMENSIONS



### LE KIT CONTIENT

**TNLKCE**  
1 OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE IRRÉVERSIBLE AVEC LOGIQUE DE COMMANDE ET RÉCEPTEUR INCORPORÉS, ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE ET FIN DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUE, AVEC 1 PAIRE DE BRAS TÉLESCOPIQUES STANDARD TNA5 ET 1 PAIRE DE DISPOSITIFS DE RENVOI TNA38.



**FLO2RE**  
1 ÉMETTEUR 433,92 MHz  
2 CANAUX.



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.



## ACCESSOIRES



**TNA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE  
POUR TLNKE.



**OTA2**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR  
1250 mm.  
P.CES/EMB. 1



**OTA3**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR  
2000 mm.  
P.CES/EMB. 1



**OTA9**  
PLATINE DE SUPPORT  
MOTEUR, LONGUEUR 520 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA5**  
PAIRE DE BRAS DROITS  
TÉLESCOPIQUES STANDARD.  
P.CES/EMB. 1



**TNA6**  
PAIRE DE BRAS COURBES  
TÉLESCOPIQUES STANDARD.  
P.CES/EMB. 1



**TNA8**  
PAIRE D'ARBRES  
DE TRANSMISSION 20X20 mm,  
LONGUEUR 200 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA4**  
PAIRE D'ARBRES  
DE TRANSMISSION 20X20 mm,  
LONGUEUR 1500 mm.  
P.CES/EMB. 1



**TNA38**  
DISPOSITIF DE RENVOI  
POUR 1 PAIRE D'ARBRES  
DE TRANSMISSION.  
P.CES/EMB. 1



**OTA11**  
KIT POUR DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



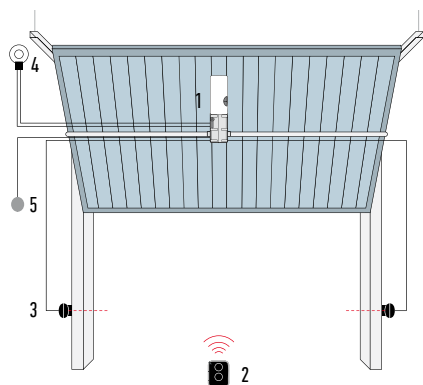
**OTA12**  
KIT POUR DÉBRAYAGE  
EXTÉRIEUR AVEC SERRURE  
À CLÉ (NON UTILISABLE  
AVEC LES MOTEURS  
INSTALLÉS LATÉRALEMENT).  
P.CES/EMB. 1



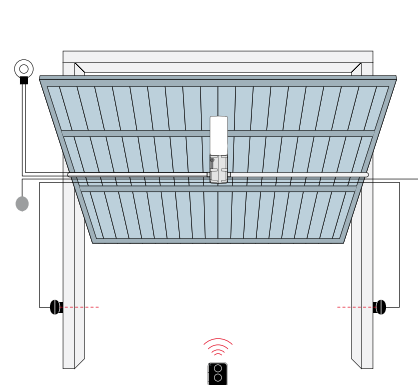
**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION

### Basculante non débordante



### Basculante débordante



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE



# SOON

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Pour portes sectionnelles\* jusqu'à 20 m<sup>2</sup>.

Opérateur électromécanique 24 Vcc, avec encodeur absolu.

\*Pour portes sectionnelles équilibrées (dispositif de sécurité en cas de rupture des ressorts d'équilibrage).

**Installation aisée** : directement sur l'arbre de la porte sectionnelle; encombrement très réduit surtout en largeur pour faciliter le montage dans n'importe quelle position.

### Très simple grâce au système BlueBUS

qui permet des connexions à deux fils entre la logique de commande et les paires de photocellules.

**Pratique** : logique de commande et batterie de secours PS124 (options) logées à l'intérieur, qui se branchent facilement avec un connecteur embrochable.

**Economie d'énergie** : quand le système n'est pas utilisé il se met en mode veille.

**Fiable et précis** : mémorisation des positions de fin de course en ouverture et en fermeture ; démarrage progressif et ralentissement en ouverture et en fermeture ; la technologie à encodeur absolu garantit une précision millimétrique sans nécessité de butées en fin de course, fiabilité, maintien dans le temps des valeurs programmées.

**Sûr** : détection des obstacles et contrôle de l'absorption du moteur le long de la course, autodiagnostic à travers le clignotant et l'éclairage automatique.

Prévus pour la connexion des bords sensibles de dernière génération 8,2 KOhm.

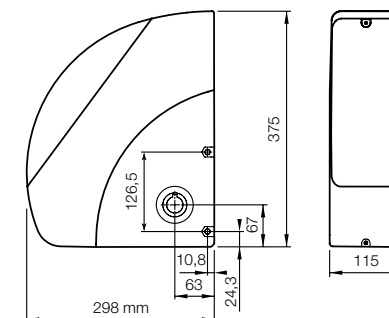


CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>S02000</b>	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc, AVEC ENCODEUR ABSOLU POUR PORTES JUSQU'À 5 m DE HAUTEUR.	20

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	S02000
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	230
INTENSITÉ (A)	1,6
PUISSANCE (W)	350
<b>PERFORMANCES</b>	
VITESSE (tr/min)	30
COUPLE (Nm)	50
CYCLE DE TRAVAIL (CYCLES/HEURE)	15
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>	
INDICE DE PROTECTION (IP)	40
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	115x300x375 h
POIDS (kg)	10,5

### DIMENSIONS





**SOA2**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR SO2000.



**PS124**  
BATTERIE 24 V AVEC  
CHARGEUR DE BATTERIE  
INCORPORÉ.  
P.CES/EMB. 1



**CRA9**  
MANCHON D'ADAPTATION  
POUR ARBRES DE DIAMÈTRE  
31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.  
P.CES/EMB. 1



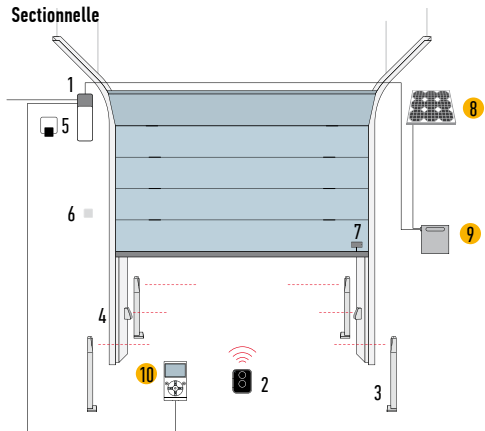
**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1



● KIT POUR L'ALIMENTATION  
SOLAIRE DE SYSTÈMES  
D'AUTOMATISATION  
DE PORTAILS, PORTES  
DE GARAGE ET BARRIÈRES  
LEVANTES SITUÉS MÊME  
À DISTANCE D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,  
SANS TRAVAUX DE TRANCHEES  
COUTEUX ET GÊNANTS.  
VOIR PAGE 171

SCHEMA D'INSTALLATION

Sectionnelle



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELULES SUR COLONNE
4. PHOTOCELULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
7. CAPTEUR POUR BORD SENSIBLE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS 0-VIEW

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.

# SUMO

24V

## Pour portes sectionnelles et coulissantes suspendues jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.

Opérateur électromécanique 24 Vcc, avec encodeur magnétique pour une recherche automatique des fins de course.

Idéal pour un usage intensif.

### Esthétique :

encombrement très réduit surtout en largeur, ce qui facilite le montage dans n'importe quelle position ; rapidité d'installation.

**Installation aisée :** directement sur l'arbre de la porte sectionnelle. Idéal pour les arbres de 25,4 mm et grâce au manchon spécifique CRA9, possibilité de montage sur les arbres de 31,75 à 40 mm.

### Possibilités de la logique de commande séparée Mindy A924 :

- mémorisation des positions de fins de course en ouverture et en fermeture ;
- démarrage progressif et ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- carte chargeur intégrée avec possibilité d'alimentation en l'absence de courant par batteries en option ; programmation aisée à l'aide d'une seule touche ;
- programmation du temps de pause, réglage de la vitesse ;
- alerte " service " de maintenance (programmable suivant le nombre de manœuvres désirées).

CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>SU2000</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, SANS NÉCESSITÉ DE REGLAGE DU FIN DE COURSE, POUR PORTES DE 15 m <sup>2</sup> À 35 m <sup>2</sup> .	20
<b>SU2000V</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, SANS NÉCESSITÉ DE REGLAGE DU FIN DE COURSE, RAPIDE, POUR PORTES DE 10 m <sup>2</sup> À 25 m <sup>2</sup> .	20
<b>SU2000VV</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, SANS NÉCESSITÉ DE REGLAGE DU FIN DE COURSE, TRÈS RAPIDE, POUR PORTES DE 10 m <sup>2</sup> À 15 m <sup>2</sup> .	20
<b>SU2010</b>	IRRÉVERSIBLE 24 Vcc, AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, SANS NÉCESSITÉ DE REGLAGE DU FIN DE COURSE, IP 54, POUR PORTES DE 15 m <sup>2</sup> À 35 m <sup>2</sup> .	20

N.B. La surface de la porte est très importante dans le choix du moteur

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>				
ALIMENTATION (Vcc)	24			
INTENSITÉ (A)	13			
PUISSANCE (W)	500			
<b>PERFORMANCES</b>				
VITESSE (tr/min)	16	23,5	42	16
COUPLE (Nm)	120	82	46	120
CYCLE DE TRAVAIL (%)	50			
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>				
INDICE DE PROTECTION (IP)	44			54
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
DIMENSIONS (mm)	110x270x350 h			
POIDS (kg)	10,5			

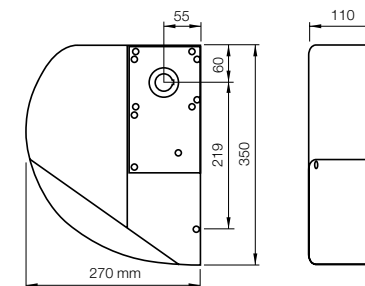
CARTER ENTIÈREMENT  
EN MOULAGE D'ALUMINIUM  
À FORTE ÉPAISSEUR

POSSIBILITÉ D'ACCÉDER  
FACILEMENT AU COMPARTIMENT  
DES CONNEXIONS  
POUR TOUTE INTERVENTION

DÉBRAYAGE D'URGENCE  
DÉPORTÉ PAR CORDELETTE  
DE 6,5 m AVEC POIGNÉE



### DIMENSIONS



## ACCESSOIRES

Pour des exigences de stockage, expédition et uniformité du conditionnement, il est conseillé de commander le produit sur palettes. Dans ce but, nous indiquons le nombre d'emballages par palette. Dessin indicatif.



**A924**  
LOGIQUE DE COMMANDE.  
P.CES/EMB. 1



**PUL**  
COUVERCLE ARMOIRE  
DE COMMANDE AVEC  
POUSOIRS DE COMMANDE,  
ARRÊT D'URGENCE,  
CÂBLE DE RACCORDEMENT  
ET CONNECTEUR POUR A500  
ET A924.

P.CES/EMB. 1



**B12-B**  
BATTERIE 12 V, 6 Ah.  
P.CES/EMB. 1



**BA3-A**  
COFFRET NICE  
POUR BATTERIES.



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME  
DE DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE  
6 m POUR K10.  
NON ADAPTÉ  
POUR LE SU2010.  
P.CES/EMB. 1



**CRA1**  
ARBRE AVEC PIGNON  
18 DENTS Ø ARBRE  
25,4 mm Ø INT.  
PIGNON 25,4 mm.  
P.CES/EMB. 1



**CRA2**  
MAILLON RACCORD  
POUR CHAÎNE.  
P.CES/EMB. 1



**CRA3**  
CHAÎNE D'1/2", 1 m,  
AVEC MAILLON.  
P.CES/EMB. 1



**CRA4**  
CHAÎNE D'1/2", LG 5 m,  
AVEC MAILLON, IDÉAL POUR  
PORTES INDUSTRIELLES  
COULISSANTES 1 OU 2  
VANTAUX.  
P.CES/EMB. 1



**CRA5**  
RENOVI TENDEUR DE CHAÎNE  
AVEC PATTES, IDÉAL POUR  
PORTES INDUSTRIELLES  
COULISSANTES 1 OU 2  
VANTAUX.  
P.CES/EMB. 1



**CRA6**  
PIGNON 36 DENTS  
Ø INTÉRIEUR 25,4 mm.  
P.CES/EMB. 1



**CRA7**  
PIGNON 18 DENTS  
Ø INTÉRIEUR 25,4 mm.  
P.CES/EMB. 1



**CRA8**  
PATTES DE FIXATION  
MURALES.  
P.CES/EMB. 2



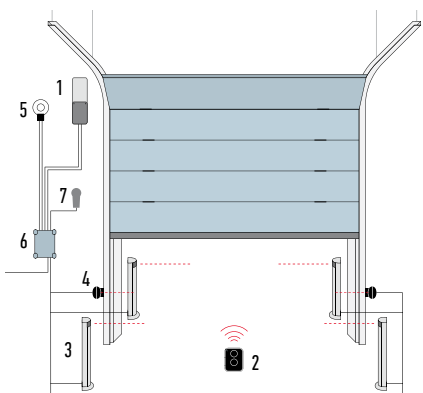
**CRA9**  
MANCHON D'ADAPTATION  
POUR ARBRES DE DIAMÈTRE  
31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.  
P.CES/EMB. 1



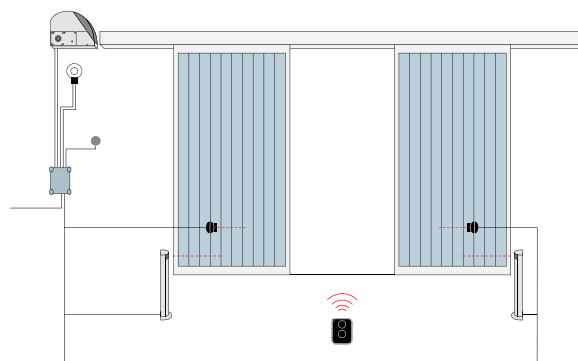
**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION

### Sectionnelle



### Portes coulissantes suspendues



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCELLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCELLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE

# HYPP0 7100

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Per porte a libro a due ante.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a braccio telescopico, disponibile anche nella versione 24 Vcc, con encoder magnetico.

Modello unico per anta destra o sinistra.

## Double microinterrupteur de fins de course incorporé

aussi bien en ouverture qu'en fermeture, pré-câblé ; réduction des connexions et rapidité d'installation (seulement pour HY7100).

## Mécanique entièrement acier.

## Bras télescopique zingué.

### Logiques de commande conseillées :

pour HY7100 Mindy A6F, A60, A700F ;  
pour HY7024 Moonclever MC824H.

### Version 24 Vcc avec encodeur magnétique.

Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H, dotée du BlueBUS, et prédisposée pour les systèmes Solemyo et Opera :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables en option (PS324) ;
- prévu pour la connexion des bords résistifs de dernière génération 8,2 KOhm.

CAPOT ANTICHOC SANS ARÊTES VIVES,  
ENCOMBREMENT RÉDUIT



DÉBRAYAGE NICE EN ALUMINIUM  
PRÉVU POUR L'ADAPTATION  
D'UN DÉVEROUILLAGE EXTÉRIEUR

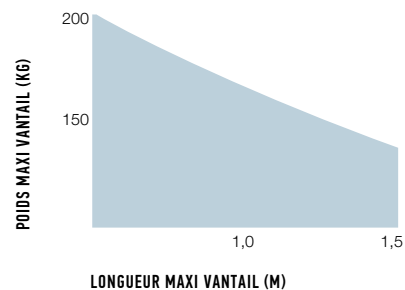
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
HY7100	IRRÉVERSIBLE, 230 Vca, MUNI D'UN BRAS TÉLESCOPIQUE ZINGUÉ ET LAQUÉ, AVEC FINS DE COURSE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE	16
HY7124	IRRÉVERSIBLE, 24 Vcc AVEC ENCODEUR MAGNÉTIQUE, IRRÉVERSIBLE, MUNI D'UN BRAS ARTICULÉ TÉLESCOPIQUE ZINGUÉ ET LAQUÉ	16

## DONNÉES TECHNIQUES

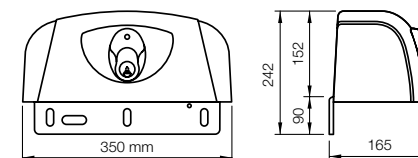
CODE	HY7100	HY7124
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	230	-
ALIMENTATION (Vcc)	-	24
INTENSITÉ (A)	1,2	5
PUISSANCE (W)	250	120
<b>PERFORMANCES</b>		
VITESSE (tr/min)	1,7	2
COUPLE (Nm)	400	250
CYCLE DE TRAVAIL (%)	30	80
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>		
INDICE DE PROTECTION (IP)	20	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONS (mm)	350x165x242 h	
POIDS (kg)	13	

\*Version 60 Hz disponible sur demande.

## LIMITES D'UTILISATION



## DIMENSIONS



N.B. Les valeurs ci-dessus se réfèrent à l'utilisation des moteurs avec des accessoires standard.



## ACCESSOIRES



**HYA11**  
DÉVEROUILLEGE INTERNE  
PAR CÂBLE ACIER 6 m.

P.CES/EMB. 1



**KIO**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1



**KA1**  
KIT CÂBLE MÉTALLIQUE 6 m  
POUR KIO.

P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.

P.CES/EMB. 1

## ACCESSOIRE

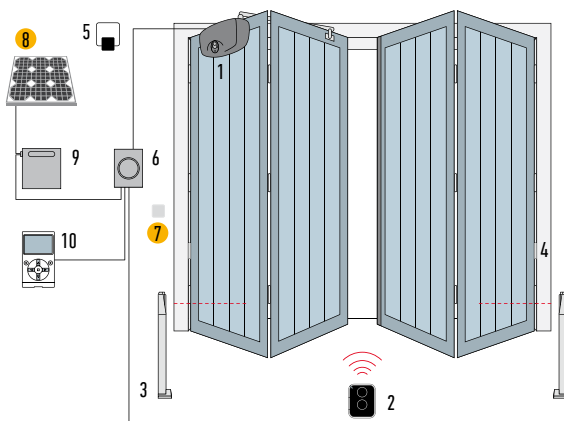
Pour version 24 Vcc



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. ÉMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES SUR COLONNE
4. PHOTOCÉLULES
5. LAMPE CLIGNOTANTE
6. LOGIQUE DE COMMANDE
7. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE
8. PANNEAU SOLAIRE SYP
9. LOGEMENT BATTERIE PSY24 (POUR HY7124)
10. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS O-VIEW

POUR LE MODÈLE HY7124:

- ACCESSOIRES DISPONIBLES ÉGALEMENT EN VERSION SANS FILS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES ALIMENTATION SOLAIRE Solemyo

## KIT SOLEMYO



- KIT POUR L'ALIMENTATION SOLAIRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE PORTAILS, PORTES DE GARAGE ET BARRIÈRES LEVANTES SITUÉS MÊME À DISTANCE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SANS TRAVAUX DE TRANCHEES COUTEUX ET GÊNANTS. VOIR PAGE 171

# RONDO

230V

## Pour rideaux métalliques équilibrés.

Opérateur électromécanique avec force de traction jusqu'à 130 kg et 180 kg.

**Fabrication soignée :** le groupe fins de course et les câbles sont protégés par un élégant carter. Le condensateur est précâblé.

**Rapide :** mémorisation des positions des fin de course en ouverture et en fermeture, simple et intuitif.

**Complet :** muni d'une couronne de 200 et 220 mm, pour arbres de 60 mm avec adaptateurs 48 et 42 mm.

**Installation aisée :** grâce à l'enboîtement guidé qui évite de devoir soutenir le moteur lorsque l'on procède à la fixation, elle même optimisée car 3 vis suffisent.

### Logique de commande conseillée :

- Mindy A01 et A02, simples, complètes et fiables avec :
- fonctionnement semi-automatique ou automatique ;
  - inversion complète avec photocellule ;
  - fonctionnement PP ;
  - entrée programmable PP-ouverture ;
  - entrée programmable stop-photo ;
  - entrée dédiée pour barre palpeuse ;
  - carte radio incorporée compatible avec systèmes Nice Flo, FloR et Smilo.

COMPLET : PRÉVU  
POUR LE DÉBRAYAGE  
PAR CÂBLE AVIER



ROBUSTE : CARTER  
ENTIÈREMENT EN ALUMINIUM

PRATIQUE : FIN DE COURSES ÉLECTROMÉCANIQUES  
AUSSI BIEN EN FERMETURE QU'EN OUVERTURE,  
FACILES À RÉGLER

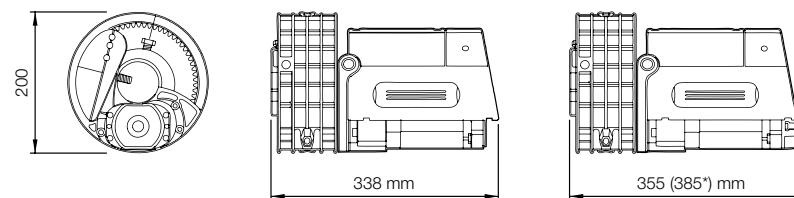
CODE	DESCRIPTION	P.CES/PALETTE
<b>RN2010</b>	RÉVERSIBLE, SANS FREIN, AVEC FORCE DE TRACTION JUSQU'À 130 kg	21
<b>RN2020</b>	RÉVERSIBLE, SANS FREIN, AVEC FORCE DE TRACTION JUSQU'À 180 kg	21
<b>RN2030</b>	IRRÉVERSIBLE, AVEC FREIN ET DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE, AVEC FORCE DE TRACTION JUSQU'À 130 kg	21
<b>RN2040</b>	IRRÉVERSIBLE, AVEC FREIN ET DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE, AVEC FORCE DE TRACTION JUSQU'À 180 kg	21

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>				
ALIMENTATION (Vca 50 Hz)*	230			
INTENSITÉ (A)	2			2,6
PUISSANCE (W)	450			600
<b>PERFORMANCES</b>				
VITESSE (tr/min)	10			
COUPLE (Nm)	130			180
CYCLE DE TRAVAIL MAX (%)	50% AVEC 30 S ON ET 30 S OFF			
<b>DONNÉES DIMENSIONNELLES ET GÉNÉRALES</b>				
INDICE DE PROTECTION (IP)	20			
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
DIMENSIONS (mm)	Ø 210x338	Ø 210x355	Ø 210x338	Ø 210x385
POIDS (kg)	9,5		10	

\*Version 60 Hz disponible sur demande.

### DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



**A01**  
LOGIQUE DE COMMANDE.  
P.CES/EMB. 1



**A02**  
LOGIQUE DE COMMANDE  
CON CHIUSURA AUTOMATICA.  
P.CES/EMB. 1



**K10**  
SÉLECTEUR À CLÉ POUR  
CONTACTS BASSE TENSION,  
AVEC MÉCANISME DE  
DÉBRAYAGE PAR CÂBLE  
MÉTALLIQUE.  
P.CES/EMB. 1

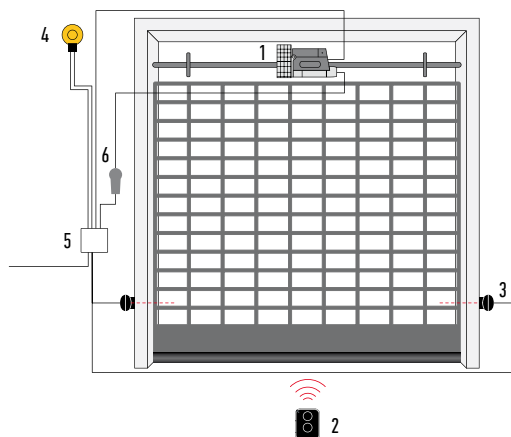


**RNA01**  
ELECTRO-FREIN POUR  
RN2020 ET RN2010.  
P.CES/EMB. 1



**TS**  
1 PANONCEAU  
DE SIGNALISATION.  
P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



1. MOTEUR
2. EMETTEUR
3. PHOTOCÉLULES
4. LAMPE CLIGNOTANTE
5. LOGIQUE DE COMMANDE
6. SÉLECTEUR À CLÉ OU À CODE



# SYSTÈMES DE COMMANDE



LIGNE ERA	142	ERA TOUCH
DE SYSTÈMES DE RADIOCOMMANDE	144	ERA INTI
	146	ERA ONE
	147	ERA FLOR
	148	RÉCEPTEURS

---

AUTRES RADIOCOMMANDES	150	NICEWAY
ET RÉCEPTEURS	154	FLOR-S, FLOR-M
	156	PLANOTIME
	157	RÉCEPTEURS

---

SYSTÈME OPERA	158	O-VIEW, O-BOX, ONE, OX4T, INB
---------------	-----	----------------------------------

---

SYSTÈME TAG	164	TTX4, TT2, TT1
-------------	-----	----------------

# TOUCH SCREEN

NEW

**Nouvel écran tactile pour la commande des automatismes Nice, pour la gestion et la programmation du système d'alarme NiceHome.**

**Nice Era Touch, sans fils, portable, monochrome 3,7".**

Possibilité de commander tous les automatismes de la maison, grâce au **pilotage à distance** :

- **jusqu'à 99 commandes individuelles** ;
- **jusqu'à 10 groupes de commandes**, pour piloter simultanément des automatismes de même type ;
- **jusqu'à 10 scénarios individuels**, pour gérer plusieurs automatismes, y compris en les associant au système d'alarme.

Grâce à l'utilisation des logiques de commande miniaturisées Nice TT2L, TT2D et/ou des récepteurs universels (ex. SMX2R etc.) il est possible de commander **éclairage, arrosage, chauffage** (convecteurs etc.).

Possibilité de commander les automatismes, les groupes et les scénarios selon des plages horaires grâce au **programmeur horaire hebdomadaire intégré**.

Programmation, configuration et gestion simple du système d'alarme, grâce à l'écran **graphique intuitif, au guide vocal intégré et à la technologie bidirectionnelle**.

**Lecteur de badges de proximité à transpondeur intégré pour la gestion du système d'alarme** : chaque clé est personnalisable selon l'utilisateur et les zones d'accès.

Grâce à la communication sans fils bidirectionnelle avec le système d'alarme, l'écran tactile affiche l'état du système d'alarme en indiquant l'état de chaque zone à l'aide d'icônes simples.

**Principales fonctions:**

- **Pilotage des automatismes Nice par codage FLOR:** possibilité de commander jusqu'à 99 automatismes individuels (protections solaires, portails, garage et éclairage).
- **Possibilité de piloter simultanément les commandes de stores, volets roulants et protections solaires** automatisés avec des moteurs tubulaires Nice.
- **Commande d' automatismes individuels, groupes d'automatismes, exécution de scénarios, avec la possibilité d'associer un nom à chaque automatisme.**
- **Gestion commandes temporisées** avec le programmeur horaire hebdomadaire intégré.
- **4 touches programmables** pour le pilotage d'automatismes individuels et/ou groupes et/ou scénarios.
- **Des scénarios associés à des notifications d'événements** permettent d'allumer les lumières dans le jardin et/ou de fermer les volets en cas d'alarme dans le jardin.
- Facile à mettre à jour grâce au connecteur mini-USB.



HSTSA1  
SUPPORT  
DE RECHARGE

HSB1  
TRANSPONDER

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>HSTS2FR</b>	TOUCH SCREEN WIRELESS	1
<b>HSB1</b>	BADGE À TRANSPONDER	10
<b>HSTA1</b>	BASE DE RECHARGE POUR ÉCRAN TACTILE MUNIE DE BATTERIES RECHARGEABLES	1

#### ACCESSOIRES POUR LA GESTION TOTALE DE LA MAISON:

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>TT2N</b>	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230 Vca AVEC RÉCEPTEUR RADIO INTÉGRÉ	1
<b>TT2L</b>	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE 230 Vca, AVEC RÉCEPTEUR RADIO INTÉGRÉ	1
<b>TT2D</b>	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE 230 Vca, AVEC RÉCEPTEUR RADIO ET COMMUTATEUR INTÉGRÉS	1
<b>FLOX2R</b>	RÉCEPTEUR UNIVERSEL, 1 CANAL AVEC MÉMOIRE BM250	1
<b>SMX2R</b>	RÉCEPTEUR UNIVERSEL, PRÉ CÂBLÉ, AVEC MÉMOIRE 256 CODES	1

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### TRANSMISSION RADIO

FRÉQUENCE	433,92 MHz - 434,32 MHz
TYPE	NUMÉRIQUE BIDIRECTIONNELLE AVEC SYSTÈME D'ALARME HSCU2
PORTÉE	100 m EN CHAMP LIBRE ET SANS PERTURBATIONS, 20 m À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

##### FONCTIONS

ÉCRAN	3,75" GRAPHIQUE 240x128 PIXEL, MONOCHROME RÉTRO-ÉCLAIRÉ
TOUCHE ALLUMAGE	OUI
GROUPES CONFIGURABLES	10 GROUPES CONFIGURABLES AVEC AUTOMATISMES DE MÊME TYPE (MÊMES COMMANDES)

##### SCÉNARIOS

PROGRAMMATEUR HORAIRE	10 CONFIGURABLES
-----------------------	------------------

##### LED

TOUCHES FONCTION	4 PROGRAMMABLES
------------------	-----------------

LECTEUR CLÉ TRANSPONDEUR	OUI (UNIQUEMENT POUR L'ARMEMENT ET DÉSARMEMENT DE L'ALARME)
--------------------------	---

MICROPHONE	OUI
------------	-----

HAUT-PARLEUR	0,5 W
--------------	-------

ENREGISTREUR VOCAL	5 MESSAGES POUR UN TOTAL DE 120 S
--------------------	-----------------------------------

MISE À JOUR SW	OUI VIA ENTRÉE MICRO USB
----------------	--------------------------

CAPTEUR DE MOUVEMENT	OUI
----------------------	-----

JOURNAL DES ÉVÈNEMENTS	100
------------------------	-----

ALIMENTATION	2 PILES ALCALINE 1,5V TYPE AA FOURNIES
--------------	--

AUTONOMIE	PLUS D'UN AN EN FONCTION DU TYPE D'UTILISATION
-----------	--

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE	PAR BASE RECHARGEABLE HSTA1 ET PILES RECHARGEABLES AA RELIÉ AU PORT MICRO USB
-----------------------------	---



# ERA INTI

NEW

La nouvelle gamme d'émetteurs miniaturisés à 1 et 2 canaux, disponible en 6 coloris.

433.92 MHz rolling code, gestion des codes d'activation et des certificats, auto-apprentissage et récepteur de proximité intégré ; avec codage O-Code 72 bits, compatible avec les récepteurs Nice FloR.

Évolué : utilise des systèmes de calcul et de reconnaissance augmentant la sécurité et réduisant d'environ 3 fois le temps de réponse de l'automatisme.

Mémorisation aisée, également à distance, grâce aux récepteurs Opera.

Pas besoin d'être prêt de l'installation pour activer un nouvel émetteur Inti ; deux procédures sont possibles :

- en utilisant un émetteur déjà activé dans le récepteur avec échange du **Code d'activation** entre les deux appareils (figure 1) ;
- via l'interface multifonctions Nice O-Box, saisir le **Certificat** du récepteur et approcher tout simplement le nouvel Inti de l'O-Box et en lançant la procédure guidée via PC ou PDA (figure 2).

Sûr, en cas de perte ou de vol, l'O-Box permet :

- de le **remplacer** en conservant les même fonctions du précédent, de **désactiver** l'ancien émetteur en augmentant le niveau de priorité sur le nouvel Inti.

Inti peut être utilisé également comme porte-clés grâce au lacet fourni.

## EMETTEURS INTI

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
INTI1Y	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR JAUNE	10
INTI2Y	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR JAUNE	10
INTI1R	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR ROUGE	10
INTI2R	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR ROUGE	10
INTI1L	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR LILAS	10
INTI2L	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR LILAS	10
INTI1G	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR VERT	10
INTI2G	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR VERT	10
INTI1B	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR BLEU	10
INTI2B	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR BLEU	10
INTI1	1 CANAL, 433,92 MHZ, COULEUR NOIR	10
INTI2	2 CANAUX, 433,92 MHZ, COULEUR NOIR	10
INTIKIT	KIT EST COMPOSÉ DE : 3 INTI À 2 CANAUX (ROUGE, VERT, BLEU), 1 RÉCEPTEUR OX2	

## DONNÉES TECHNIQUES DES ÉMETTEURS

	Fréquence portante	Portée estimée	Codage	Alimentation	Durée batterie	Indice de protection	Dimensions Poids
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (à l'extérieur) ; 30 m (à l'intérieur d'édifices)*	O-Code 72 bits ; code variable	3 Vcc ; pile au lithium type CR2032	2 ans (avec 10 transmissions par jour)	IP40 (utilisation en milieu protégé)	30x56x9 h mm 14 g

\* La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs pourraient être influencée par des dispositifs opérant dans la zone sous la même fréquence.



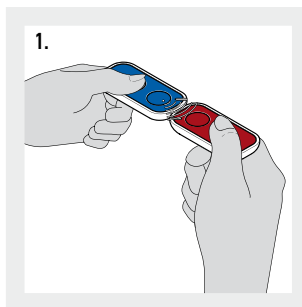
**INTIKIT**  
KIT EST COMPOSÉ DE :  
3 INTI À 2 CANAUX  
(ROUGE, VERT, BLEU)  
1 RÉCEPTEUR OX2



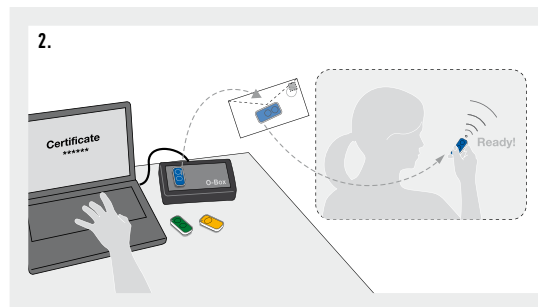
## UNIVERSEL!

**Inti, la commande universelle !  
Idéale pour les collectifs d'habitation  
ou multi-utilisateurs.**

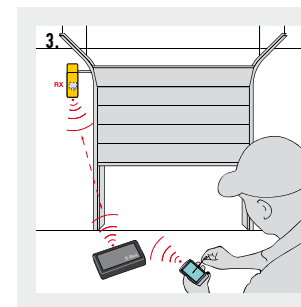
Installation simple et économique :  
l'émetteur Inti, associé au récepteur  
universel OX2, permet la commande  
et la gestion de tous les automatismes,  
y compris de ceux existants.



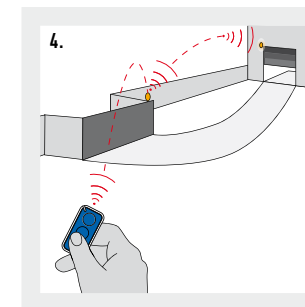
1. ÉCHANGE DU CODE D'ACTIVATION  
ENTRE UN ÉMETTEUR DÉJÀ MÉMORISÉ  
ET UN NOUVEAU À MÉMORISER.



2. POSSIBILITÉ DE MÉMORISATION VIA NICE  
O-BOX ET "CERTIFICAT".



3. LA PRÉSENCE D'UN "ÉMETTEUR"  
À L'INTÉRIEUR DES RÉCEPTEURS OX1T,  
OX2T ET OX4T PERMET D'ACCÉDER  
AUX CODES RADIO VIA L'INTERFACE  
MULTIFONCTIONS O-BOX.



4. LES RÉCEPTEURS OX1T, OX2T ET OX4T  
PEUVENT ÊTRE UTILISÉS COMME  
RÉPÉTITEURS DE SIGNAL.

# ERA ONE

NEW

**Le système est constitué d'émetteurs de 1, 2, 4, 9 canaux et des récepteurs embrochables, précâblés, avec ou sans émetteur incorporé.**

**433,92 MHz rolling code, gestion des codes d'activation et des certificats, auto-apprentissage et récepteur de proximité intégré ; avec codage 0-Code 72 bits, également compatible avec les récepteurs Nice FloR.**

Disponibles aussi dans les versions avec codage séquentiel à mémorisation multiple (Era OneC).

**Évolué :** utilise des systèmes de calcul et de reconnaissance augmentant la sécurité et réduisant d'environ 3 fois le temps de réponse de l'automatisme.

**Mémorisation aisée, également à distance,** grâce aux récepteurs Opera.

## Pas besoin d'être près de l'installation

pour activer un nouvel émetteur Era One ; deux procédures sont possibles :

- en utilisant un émetteur déjà activé dans le récepteur avec échange du **Code d'activation** entre les deux appareils (figure 1) ;
- via l'interface de connexion Nice O-Box, saisir le **Certificat** du récepteur et approcher tout simplement le nouvel Era One de l'O-Box et en lançant la procédure guidée via PC ou PDA (figure 2).

**Sûr**, en cas de perte ou de vol, l'O-Box permet :

- de le **remplacer** en conservant les même fonctions que le précédent, de **désactiver** l'ancien émetteur en augmentant le niveau de priorité sur le nouvel Era One.

**Très pratique :** la version Era OneC permet, à travers l'interface de connexion O-Box, de mémoriser en une seule opération des lots de 10 pièces, sans devoir les déballer !

**Élégant et commode :** l'émetteur Era One peut être utilisé, comme porte-clés raffiné et technologique, ou fixé au mur ou sur le tableau de bord de la voiture, grâce au support astucieux inclus dans l'emballage.

**Era OneFM, parfait pour l'utilisation en ville ou dans des endroits où sont présents de nombreux dispositifs.**

Ligne d'émetteurs 868,46 MHz, rolling code, qui utilisent la modulation de fréquence FM, qui garantit une immunité maximale aux interférences.

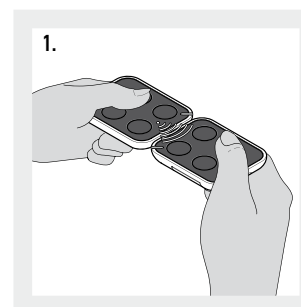
## EMETTEURS ERA ONE

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>ON1E</b>	1 CANAL, 433,92 MHz	10
<b>ON2E</b>	2 CANAUX, 433,92 MHz	10
<b>ON4E</b>	4 CANAUX, 433,92 MHz	10
<b>ON9E</b>	9 CANAUX, 433,92 MHz	10
<b>ON1CE</b>	1 CANAL, 433,92 MHz, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
<b>ON2CE</b>	2 CANAUX, 433,92 MHz, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
<b>ON4CE</b>	4 CANAUX, 433,92 MHz, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
<b>ON1EFM</b>	1 CANAL, 868,46 MHz	10
<b>ON2EFM</b>	2 CANAUX, 868,46 MHz	10
<b>ON4EFM</b>	4 CANAUX, 868,46 MHz	10
<b>ON9EFM</b>	9 CANAUX, 868,46 MHz	10

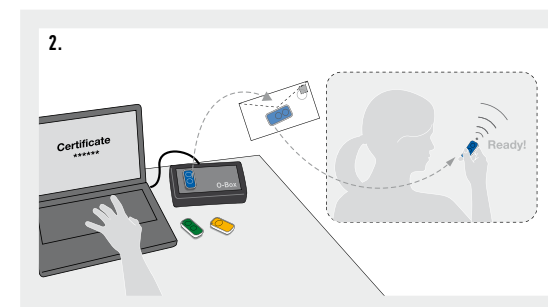
## DONNÉES TECHNIQUES DES ÉMETTEURS

	Fréquence portante	Portée estimée	Codage	Alimentation	Durée batterie	Indice de protection	Dimensions Poids
<b>ON_E, ON_CE</b>	433,92 MHz	200 m (à l'extérieur) ; 35 m (à l'intérieur d'édifices)*	0-Code 72 bit ; rolling code	3 Vcc ; pile au lithium type CR2032	2 ans (avec 10 transmissions par jour)	IP40 (utilisation dans des milieux protégés)	44x55x10 h mm 11 g
<b>ON_EFM</b>	868,46 MHz						

\* La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs pourrait être influencée par des dispositifs opérant dans la zone à la même fréquence.



ÉCHANGE DU CODE D'ACTIVATION ENTRE UN ÉMETTEUR DÉJÀ MÉMORISÉ ET UN NOUVEAU À MÉMORISER.



POSSIBILITÉ DE MÉMORISATION VIA NICE O-BOX ET "CERTIFICAT".

# ERA FLOR

NEW

## Émetteurs à 1, 2, 4 canaux d'un nouveau design raffiné.

### 433,92 MHz, rolling code, avec auto-apprentissage.

Disponibles aussi dans les versions avec codage séquentiel à mémorisation multiple (Era FlorCE).

**Sécurité absolue** : impossible de cloner l'émetteur grâce à la transmission à code variable.

**Idéal pour la gestion de systèmes dans des immeubles ou multi-utilisateurs** grâce au code unique et personnel.

**Duplication aisée d'un nouvel émetteur à proximité de l'installation**, par émetteur autorisé ou directement sur le récepteur, tandis qu'une Led visualise les différentes fonctions.



**Très pratique** : la version Era Flor-CE permet, à travers l'unité de programmation O-Box, de mémoriser en une seule opération des boîtes entières de 100 pièces, sans devoir les déballer.

L'O-Box et les logiciels pour PC et PDA permettent :

- la **programmation simple et rapide** des récepteurs et des émetteurs ;
- la gestion et l'impression de la **liste de codes** ;
- la création d'une **base de données des installations** (utilises avec les systèmes multi-utilisateurs).

### Grande autonomie de fonctionnement et consommation réduite.

**Élégant et commode** : l'émetteur Era Flor peut être utilisé comme porte-clés raffiné et technologique ou fixé au mur ou sur le tableau de bord de la voiture grâce au support astucieux inclus dans l'emballage.

**Compatibilité totale** avec les récepteurs de la série Flor précédente (universels, universels modulaires, embrochables avec connecteurs Nice ou SM) et avec les récepteurs One (OXI/OXIT, OX2/OX2T et OX4T).

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
FLO1RE	EMETTEUR ERA FLOR 1 CANAL	10
FLO2RE	EMETTEUR ERA FLOR 2 CANAUX	10
FLO4RE	EMETTEUR ERA FLOR 4 CANAUX	10
FLO1RCE	EMETTEUR ERA FLOR 1 CANAL, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
FLO2RCE	EMETTEUR ERA FLOR 2 CANAUX, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
FLO4RCE	EMETTEUR ERA FLOR 4 CANAUX, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10

### DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence portante	Portée estimée	Codage	Alimentation	Durée batterie	Indice de protection	Dimensions Poids
433,92 MHz	150/200 avec antenne accordée en espace libre	numérique 52 bit (4,5 millions de milliards de combinaisons)	3 Vcc; pile au lithium type CR2032	3 ans (avec 10 transmissions par jour)	IP40 (utilisation dans des milieux protégés)	58x86x22 h mm 55 g

\* La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs pourrait être influencée par des dispositifs opérant dans la zone à la même fréquence.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

# RÉCEPTEUR ERA INTI, ONE, FLOR

Les récepteurs OXIT/OXITFM, OX2T/ OX2TFM et OX4T peuvent être utilisés comme répéteur de signal en augmentant la distance de fonctionnement entre les émetteurs et les autres récepteurs de la série One (figure 4).

**Gestion fiable** grâce à 3 niveaux de protection par mot de passe et clés.

À l'aide de la **O-Box** et les logiciels pour PC et PDA permettent.

- la **programmation simple et rapide** des récepteurs et des émetteurs Inti ;
- la gestion et l'impression de la **liste de codes** ;
- la création d'une **base de données des installations** (utiles avec les systèmes multi-utilisateurs).

**La ligne complète des récepteurs intégrant les fonctionnalités du système Opera, adaptés à toutes les exigences d'installation :**

- à **embroche rapide**, compatible avec les centrales de commande Nice de dernière génération avec connecteur type SM ;
- **précâblé universel**, associé à tous les types de centrales de commande, **pour la gestion de n'importe quel automatisme, système d'éclairage, d'arrosage ou autres circuits électriques.**

**Flexibilité maximale :**

elles mémorisent jusqu'à 1024 émetteurs.

**Commodité et fonctionnalité :**

La présence d'un émetteur à l'intérieur des récepteurs OXIT/OXITFM, OX2T/ OX2TFM et OX4T permet d'accéder aux codes radio via l'interface multifonctions O-Box y compris si celui-ci est difficilement accessible (figure 3).

## RÉCEPTEUR 433,92 MHZ, AVEC LES FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME OPERA

### EMBROCHABLE

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>OXI</b>	4 CANAUX, SANS ÉMETTEUR INCORPORÉ	1
<b>OXIT</b>	4 CANAUX, AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1

### PRÉCÂBLÉ UNIVERSEL

<b>OX2</b>	2 CANAUX, SANS ÉMETTEUR INCORPORÉ	1
<b>OX2T</b>	2 CANAUX, AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1
<b>OX4T</b>	4 CANAUX, AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1



**OXI, OXIT**



**OX2, OX2T**



**OX4T**  
Voir page 163

## RÉCEPTEUR 868,46 MHZ, AVEC LES FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME OPERA

### A INNESTO

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>OXIFM</b>	4 CANAUX, SANS ÉMETTEUR INCORPORÉ	1
<b>OXITFM</b>	4 CANAUX, AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1

### PRÉCÂBLÉ UNIVERSEL

<b>OX2FM</b>	2 CANAUX, SANS ÉMETTEUR INCORPORÉ	1
<b>OX2TFM</b>	2 CANAUX, AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1



**OXIFM, OXITFM**



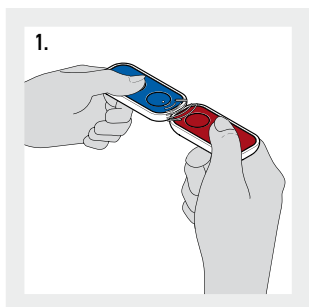
**OX2FM, OX2TFM**

## INTERFACE MULTIFONCTIONS

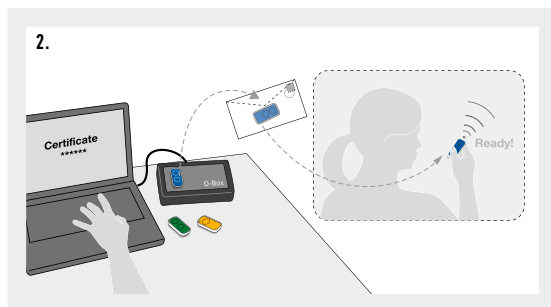
CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>0BOX2</b>	INTERFACE DUAL BAND, POUR DISPOSITIFS À 433,92/868,46 MHz, AVEC LOGICIEL, ET CÂBLE DE CONNEXION USB FOURNI.	1
<b>0BOX2B</b>	INTERFACE DUAL BAND, POUR DISPOSITIFS À 433,92/868,46 MHz, AVEC LOGICIEL, ET CÂBLE DE CONNEXION USB ET MODULE BLUETOOTH INTÉGRÉ.	1



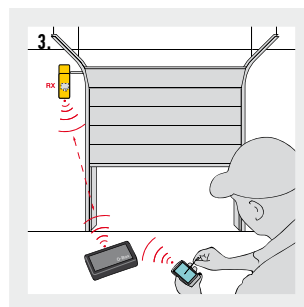
**O-BOX**



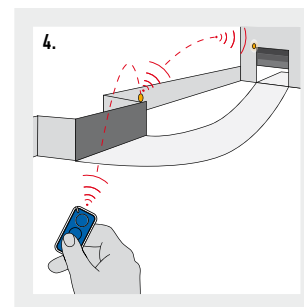
1. ÉCHANGE DU CODE D'ACTIVATION ENTRE UN ÉMETTEUR DÉJÀ MÉMORISÉ ET UN NOUVEAU À MÉMORISER.



2. POSSIBILITÉ DE MÉMORISATION VIA NICE O-BOX ET "CERTIFICAT".



3. LA PRÉSENCE D'UN "ÉMETTEUR" À L'INTÉRIEUR DES RÉCEPTEURS OX1T, OX2T ET OX4T PERMET D'ACCÉDER AUX CODES RADIO VIA L'INTERFACE MULTIFONCTIONS O-BOX.



4. LES RÉCEPTEURS OX1T, OX2T ET OX4T PEUVENT ÊTRE UTILISÉS COMME RÉPÉTITEURS DE SIGNAL.

## DONNÉES TECHNIQUES RÉCEPTEUR

	Fréquence réception	Fréquence transmission	Impédance entrée	Sensibilité	Décodage	Nombre de canaux	Contact relais	Alimentation	Absorption	Indice de protection	Dimensions Poids
<b>OX1</b>	433,92 MHz	-	52 Ohm	>0,5 $\mu$ V pour transmission correcte du signal	O-Code, FloR, Flo	4 (15 sur BUS T4)	-	5 Vcc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
<b>OX1T</b>		433,92 MHz									
<b>OX2</b>		-									
<b>OX2T</b>		433,92 MHz									4 relais avec contacts NO et NF, sans potentiel
<b>OX4T</b>	868,46 MHz	-	>0,8 $\mu$ V pour transmission correcte du signal	O-Code	4 (15 sur BUS T4)	-	5 Vcc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g	
<b>OX1FM</b>		868,46 MHz									
<b>OX1TFM</b>		-									
<b>OX2FM</b>		868,46 MHz								2	max 0,5 A 50 V (NA)
<b>OX2TFM</b>											

## Système de commande modulaire par radio pour gérer à partir de n'importe quelle pièce de la maison la gamme Nice d'automatismes.

### Modulaire

Le système NiceWay se base sur une série de modules émetteurs qui peuvent être installés sur cinq modèles de supports différents de manière à créer une gamme extrêmement complète de solutions sur mesure. Les modules, disponibles de 1 à 80 groupes ou 240 canaux, ont des dimensions très réduites et sont très pratiques à actionner

### Evolué et compatible

Fréquence 433,92 MHz, avec codage à code tournant à 52 bits (plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons); auto-apprentissage.

Compatible avec les systèmes Nice Ergo, Plano, FloR et VeryVR, (ainsi que Flo et Smilo uniquement avec WM240C et WM080G) à 433,92 MHz.

Portée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur.

Grande autonomie (pile au lithium de 3 V).

### Toutes les solutions NiceWay

Module à 240 canaux avec afficheur, pour la commande de 80 groupes et 70 multigroupes, est l'idéal pour la gestion de systèmes complexes. Tous les stores, les volets roulants, les portails, les systèmes d'irrigation et d'éclairage de bureaux, résidences et hôtels en seulement 14 g et 16 cm<sup>2</sup> !

### Personnalisable

Les touches en caoutchouc font partie intégrante de la coque des modules de commande de manière à protéger l'électronique de la poussière et de l'humidité. Vous pourrez utiliser NiceWay dans n'importe quelle pièce de la maison, du garage au séjour, de la cuisine à la salle de bain.

### Professionnel

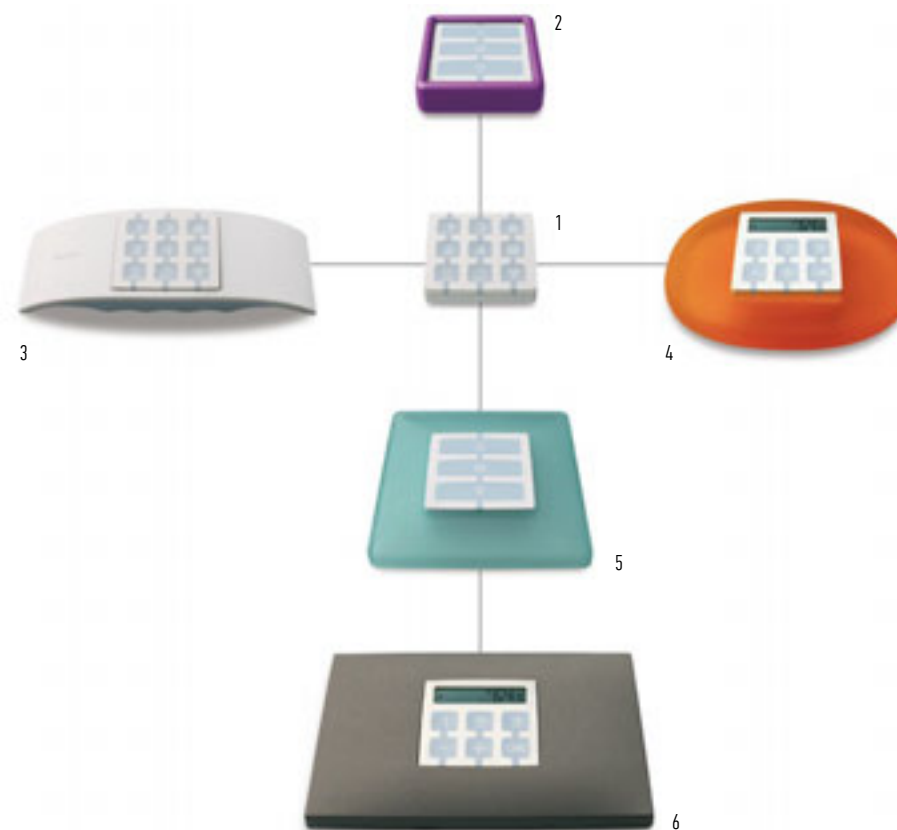
Le système est paramétrable à l'aide des programmeurs mobiles Nice pour une utilisation la plus professionnelle et pratique possible.

### DONNÉES TECHNIQUES




ALIMENTATION (Vcc)	: 3 V AVEC 1 PILE AU LITHIUM CR2032
DURÉE PILES	: > 2 ANS AVEC 10 TRANSMISSIONS AU JOUR
FRÉQUENCE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
PUISSANCE IRRADIÉE	: ESTIMÉE À ENVIRON 1 mW
INDICE DE PROTECTION (IP)	: 40
PORTÉE MOYENNE (m)	: ESTIMÉE À 200 m EN ESPACE LIBRE, 35 m À L'INTÉRIEUR
CODAGE	: 52 BIT ROLLING CODE
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN. MAX)	: -20 ÷ +55
DIMENSIONS (mm)	: 41x41x10
POIDS (gr)	: 14

### Le cœur du système NiceWay

Les modules à 1, 3, 6, 9 canaux pour la commande d'un seul automatisme ou de groupes : stores, volets roulants, rideaux métalliques, portails, portes de garage, portes industrielles, barrières levantes, systèmes d'irrigation et d'éclairage.



1. Le module émetteur 2. Le support de protection du module 3. Le support antichoc à poser ou mural 4. Le support antichoc à poser 5. Plaque murale carrée 6. Plaque murale rectangulaire.

MODULE	CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MODULES AVEC COMMANDE PAS À PAS</b>			
	<b>WM001C</b>	MODULE À 1 CANAL POUR LA COMMANDE D'UN AUTOMATISME	10
	<b>WM003C</b>	MODULE À 3 CANAUX POUR LA COMMANDE DE TROIS AUTOMATISMES	1
	<b>WM009C</b>	MODULE À 9 CANAUX POUR LA COMMANDE DE 9 AUTOMATISMES	1

Mémorisation des radiocommandes en Mode II: ON/OFF - TRANSMISSION IMPULSIVE - TEMPORISATEUR1 - TEMPORISATEUR2  
(Pour les produits de la ligne Screen programmation MODE II)



#### MODULE HYBRIDE POUR LA GESTION DE COMMANDES PAS À PAS ET OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE

	<b>WM003C1G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE 3 AUTOMATISMES PAS À PAS ET 1 AUTOMATISME OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE	1
---	-----------------	--	---

#### MODULES AVEC COMMANDE OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE

	<b>WM001G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE D'UN AUTOMATISME OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE	1
	<b>WM002G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE DEUX AUTOMATISMES OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE	1
	<b>WM003G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE TROIS GROUPES D'AUTOMATISMES OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE	1
	<b>WM006G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE SIX GROUPES D'AUTOMATISMES OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE	1
	<b>WM004G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE QUATRE AUTOMATISMES OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE ET COMMANDE POUR L'ACTIVATION DU CAPTEUR DE SOLEIL	1

#### MODULES MULTICANAUX À ÉCRAN

	<b>WM080G</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE 80 AUTOMATISMES EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE OUVERTURE - ARRÊT - FERMETURE ET COMMANDE POUR L'ACTIVATION DU CAPTEUR DE SOLEIL	1
	<b>WM240C</b>	MODULE POUR LA COMMANDE DE 240 AUTOMATISMES EN MODE SIMPLE OU MULTIGROUPE PAS À PAS	1

## NICE DESIGN

**Matériaux antichocs raffinés, finitions très soignées, design essentiel : la durée, le confort et la commodité sont garantis avec le design Nice, apprécié et récompensé dans le monde entier.**

De nombreuses couleurs et finitions différentes permettent de choisir suivant les cas la solution la plus discrète et personnelle.



# STONE

## NiceWay - Stone Supports portables et à poser.

### Beau et pratique

Avec Stone, la radiocommande devient encore plus fonctionnelle et séduisante.

En caoutchouc antichoc pour protéger parfaitement le module émetteur, orientable à souhait pour une meilleure prise, Stone est disponible en divers coloris neutres ou vifs : il trouve ainsi sa place dans toutes les maisons, jeunes ou élégantes.

### Pratique en toutes circonstances

Sur la table de la salle de séjour ou du bureau, sur le plan de travail de la cuisine, dans la salle de bains ou au bord de la piscine, Stone est toujours facile à trouver et résiste aux chutes les plus violentes et à l'humidité du jardin.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>WEW</b>	SUPPORT ANTICHOC À POSER, BLANC	10
<b>WET</b>	SUPPORT ANTICHOC À POSER, NEUTRE TRANSPARENT	10
<b>WEO</b>	SUPPORT ANTICHOC À POSER, ORANGE	10



WEW



WET



WEO

# ONDO

## NiceWay - Ondo Supports portables, muraux ou à poser.

### Portable, à poser et mural

Ondo est le support polyvalent de la ligne NiceWay ; le support mural Ondo, avec son système de fixation magnétique ultra-simple, permet de transformer un émetteur portable pratique en discrète plaque murale.

Ondo, en plastique brillant antiallure, a une partie inférieure en caoutchouc antidérapant pour faciliter la prise et la stabilité quand l'émetteur est utilisé posé.

Le module émetteur peut être positionné de manière à utiliser Ondo dans le sens de la largeur ou de la longueur pour accroître les possibilités de personnalisation.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>WAX</b>	SUPPORT A POSER EN PLASTIQUE BLANC ET CAOUTCHOUC BLUE ICE	10
<b>WWW</b>	FIXATION MURALE MAGNETIQUE POUR WAX	10



WAX



WWW



# OPLA

## NiceWay Supports muraux.

### Discrètes, élégantes et fonctionnelles

Ultra minces - comme la plaque seule - les émetteurs insérés dans la plaque murale Opla permettent d'atteindre les points de commande de manière discrète et élégante, sans devoir recourir à des travaux de maçonnerie.

Les plaques murales Opla de NiceWay sont disponibles dans les versions carrée Opla-S et rectangulaire Opla-R et dans de nombreux coloris.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>WSW</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, BLANC	10
<b>WSB</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, NOIR	10
<b>WSA</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, ALUMINIUM	10
<b>WSG</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, GRAPHITE	10
<b>WST</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, NEUTRE TRANSPARENT	10
<b>WSS</b>	PLAQUE MURALE CARRÉE, VERT D'EAU	10

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>WRW</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, BLANC	10
<b>WRB</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, NOIR	10
<b>WRA</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, ALUMINIUM	10
<b>WRG</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, GRAPHITE	10
<b>WRT</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, NEUTRE TRANSPARENT	10
<b>WRS</b>	PLAQUE MURALE RECTANGULAIRE, VERT D'EAU	10



WSW, WRW

WSB, WRB

WSA, WRA

WSG, WRG

WST, WRT

WSS, WRS

# GO

## NiceWay Mini cover.

### Go Nice!

Pratique, à ranger dans la poche !

Le support Go rend chaque émetteur de la série NiceWay réellement portable : des caractéristiques optimales pour gérer partout, avec des dimensions extrêmement compactes, jusqu'à 240 canaux.

Réalisé en caoutchouc antichoc et proposé en différents coloris exclusifs, Go protège le module, même contre les chocs les plus violents.

Go peut être suspendu partout ou utilisé comme porte-clés grâce au lacet fourni dans l'emballage.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>WCF</b>	MINI COVER, VERT FOUGÈRE	10
<b>WCG</b>	MINI COVER, GRAPHITE	10
<b>WCI</b>	MINI COVER, ICE BLUE	10
<b>WCO</b>	MINI COVER, ORANGE	10



WCF



WCG



WCI



WCO

# FLOR-S

## Radiocommandes 4,5 millions de milliards de combinaisons.

Système 433,92 MHz rolling code avec auto-apprentissage et code séquentiel pour mémorisation par groupes d'émetteurs (Flor-sc).

**Idéal pour la gestion de systèmes multi-utilisateurs** grâce au code unique et personnel : les récepteurs avec fonction d'auto-apprentissage sont en mesure de recevoir et de mémoriser à distance jusqu'à 1020 codes.

**La version Flor-sc** permet, grâce au logiciel BUPC /OBOX, de mémoriser en une seule opération des lots entiers de 100 émetteurs sans même les ouvrir.



Transmission par code tournant "rolling code" : **sécurité absolue** garantie par l'impossibilité de cloner l'émetteur.

**Auto-apprentissage** : possibilité d'insérer les codes à distance avec un émetteur autorisé ou au moyen d'une touche de programmation sur le récepteur, tandis qu'une led visualise les différentes fonctions.

**Consommation réduite** pour plus d'autonomie. Avis de charge faible de la pile par la LED.

**Le système Flor-s comprend :**

**Emetteurs** 1, 2, 4 canaux.

**Récepteurs** universels 1 ou 2 canaux, universels modulaires, embrochables ou universels pour l'extérieur IP53, avec les fonctions impulsif, temporisé, ou bi-stable.

**Antenne** pour montage sur lampe Lucy, récepteur universel extérieur IP53, ou avec équerre intégrée.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>FLO1R-S</b>	1 CANAL	10
<b>FLO2R-S</b>	2 CANAUX	10
<b>FLO4R-S</b>	4 CANAUX	10
<b>FLO1R-SC</b>	1 CANAL AVEC CODAGE SÉQUENTIEL POUR MÉMORISATION PAR GROUPES	10
<b>FLO2R-SC</b>	2 CANAUX AVEC CODAGE SÉQUENTIEL POUR MÉMORISATION PAR GROUPES	10
<b>FLO4R-SC</b>	4 CANAUX AVEC CODAGE SÉQUENTIEL POUR MÉMORISATION PAR GROUPES	10

## DONNÉES TECHNIQUES

FRÉQUENCE PORTANTE	: 433,92 MHz ±100 KHz
PORTÉE (m)	: 150 - 200 m AVEC ANTENNE ACCORDÉE EN ESPACE LIBRE
CODIFICATION	: DIGITALE 52 BIT (4,5 MILLIONS DE MILLIARDS DE COMBINAISONS)
ALIMENTATION	: 12 Vcc + 20% - 40% AVEC BATTERIE 23 A
ABSORPTION MOYENNE (mA)	: 25
DIMENSIONS (mm)	: 72x40x15 h



FLO1R-S, FLO1R-SC



FLO2R-S, FLO2R-SC



FLO4R-S, FLO4R-SC

# FLOR-M

Les logiciels BUPC et OBOX permettent de mémoriser en une seule opération des boîtes entières de 100 pces sans les ouvrir.

**Le Flor-m peut être connecté au programmeur mobile MOU pour une gestion facile des codes sur site ou par le biais d'un PC; il est reconnu par les récepteurs Flor et par les lecteurs transpondeur MyMoon.**

## Radiocommande bi-technologie avec transpondeur intégré 4,5 millions de milliards de combinaisons.

Système 433,92 MHz rolling code avec auto-apprentissage et code séquentiel pour mémorisation par groupes d'émetteurs.

### Nouvelles possibilités dans la gestion des accès:

avec Flor-m plusieurs commandes en un seul produit. Disponibles en versions 2 ou 4 canaux ; leurs caractéristiques sont équivalentes à celles des émetteurs Flor-sc et de la carte Mocard **programmable et reprogrammable.**



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>FLO2R-M</b>	2 CANAUX AVEC CODAGE SÉQUENTIEL POUR MÉMORISATION GROUPEE ET TECHNOLOGIE AVEC TRANSPONDEUR INCORPORÉ	10
<b>FLO4R-M</b>	4 CANAUX AVEC CODAGE SÉQUENTIEL POUR MÉMORISATION GROUPEE ET TECHNOLOGIE AVEC TRANSPONDEUR INCORPORÉ	10

### DONNÉES TECHNIQUES

FRÉQUENCE PORTANTE	: 433,92 MHz ±100 KHz
PORTÉE (m)	: 150 - 200 AVEC ANTENNE ACCORDÉE EN ESPACE LIBRE
DISTANCE DE DÉTECTION (cm)	: 3 ÷ 5
CODIFICATION	: DIGITALE 52 BIT (4,5 MILLIONS DE MILLIARDS DE COMBINAISONS)
ALIMENTATION	: 12 Vcc + 20% - 40% AVEC BATTERIE 23 A
INTENSITÉ MEDIO (mA)	: 25
DIMENSIONS (mm)	: 72x40x15 h



FLO2R-M



FLO4R-M

# PLANOTIME

## Programmeur horaire hebdomadaire radio, pour gérer jusqu'à 6 groupes d'automatismes, 100 événements / semaine.

Très fin et facile à installer, grâce au support entièrement escamotable.

Design ergonomique et utilisation intuitive ; L'afficheur LCD permet la visualisation de : la date, l'heure, les groupes, les mouvements et l'état des fonctions.



Fréquence 433,92 MHz, avec codage "Rolling Code" 52 bits qui génère 4,5 millions de milliards de combinaisons, en auto-apprentissage.

Compatible avec les systèmes FloR, permet de gérer également des automatismes de différents types, comme les portails, les garages ou autre, à condition qu'ils soient commandés par les récepteurs de la série FloR.

Portée estimée de 200 m en espace libre et de 25 m à l'intérieur.

### Fonctions évoluées :

- " **random** ", il simule votre présence dans la maison en déplaçant les automatismes que vous choisissez quand vous êtes en congés.
- " **nicetime** " permet de désactiver temporairement les automatismes pour effectuer, par exemple, le lavage des vitres.
- **position soleil sur On/Off** permet d'activer ou non l'intervention du détecteur de soleil.
- **easy program** : facilite considérablement la programmation des événements d'ouverture et de fermeture : le Planotime enregistre tous les événements effectués au cours de la semaine pour les répéter ensuite successivement chaque semaine, une fois qu'il est mis en fonctionnement automatique.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
PLANOTIME	PROGRAMMEUR HORAIRE MURAL RADIO AVEC AFFICHEUR GRAPHIQUE LCD. GÈRE JUSQU'À 6 GROUPES D'AUTOMATISMES POUR 100 ÉVÉNEMENTS / SEMAINE. COMPATIBLE AVEC LA SÉRIE FLOR	1

### DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION (DURÉE PILE)	: 3 V AVEC 1 PILE AU LITHIUM CR2450 (2 ANS AVEC 10 ÉVÉNEMENTS/ JOUR)
FRÉQUENCE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
PUISSANCE IRRADIÉE	: ESTIMÉE À ENVIRON 1 mW
PORTÉE ESTIMÉE	: 25 m À L'INTÉRIEUR, 200 M EN ESPACE LIBRE
CODAGE	: 52 Bit 4,5 MILLIONS DE MILLIARDS DE COMBINAISONS
RÉSOLUTION HORLOGE	: 1 MINUTE
PRÉCISION HORLOGE	: ± 150 SECONDES/AN
NBR. D'ÉVÉNEMENTS / SEMAINE	: 100
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN. MAX.)	: -20 ÷ +55
DIMENSIONS (mm)	: 80X80X12 h
POIDS (g)	: 75

# RÉCEPTEURS NICEWAY, FLOR, PLANOTIME

**Récepteurs universels** 1 ou 2 canaux, **universels modulaires, embrochables** avec connecteur Nice ou SM (SMXI) **ou universels pour l'extérieur IP53**, avec les fonctions impulsif, temporisé ou bi-stable.

Le système FloR peut être interfacé avec le programmeur portable BUPC pour une programmation et une gestion aisée des codes.

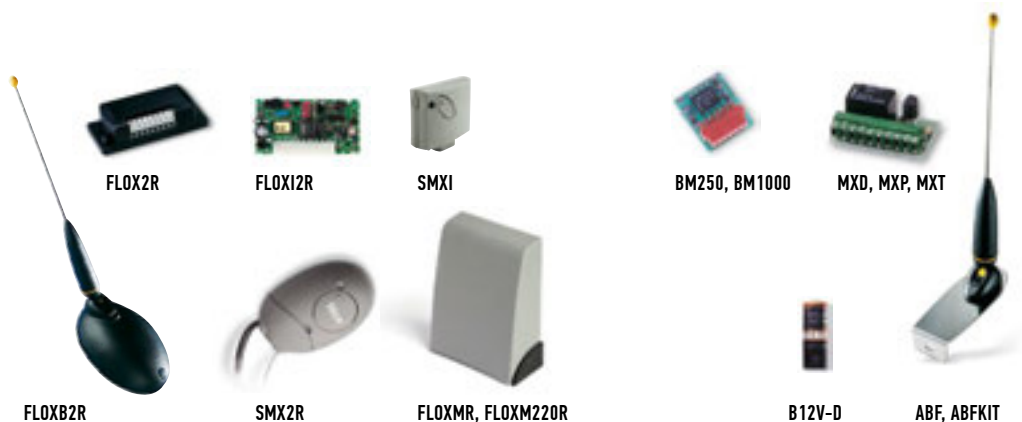
**Gestion de systèmes multi-utilisateurs** grâce au code unique et personnel : les récepteurs avec fonction d'autoapprentissage sont en mesure de recevoir et de mémoriser jusqu'à 63 codes avec la BM250, 255 avec la BM1000 et 1020 avec le récepteur modulaire comprenant 4 cartes mémoire BM1000.

**Mémorisation** : une sortie particulière du récepteur (ex. : touche 3 TX = sortie 1 RX) peut être associée à chaque touche de l'émetteur.

**Antenne adaptable** sur la lampe clignotante Lucy, sur le récepteur universel externe IP53, ou fixée sur une équerre fournie.

## RÉCEPTEURS

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>Universel</b>		
FLOX2R	2 CANAUX AVEC MÉMOIRE BM250	1
<b>Universel, montage en extérieur IP53</b>		
FLOXB2R	2 CANAUX AVEC MÉMOIRE BM250 PRÉDISPOSÉ POUR ABFKIT	1
<b>Embrochable Nice</b>		
FLOXI2R	2 CANAUX AVEC MÉMOIRE BM250	1
<b>Embrochable SM</b>		
SMXI	JUSQU'À 4 CANAUX AVEC MÉMOIRE 256 CODES	1
<b>Universel précâblé SM</b>		
SMX2R	2 CANAUX, PRÉ CÂBLÉ, AVEC MÉMOIRE 256 CODES	1
<b>Universel modulaire</b>		
FLOXMR	4 CANAUX MODULAIRE AVEC 1 RELAIS MXD ET MÉMOIRE BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 CANAUX MODULAIRE AVEC 1 RELAIS MXD ET MÉMOIRE BM1000, 230 Vca	1



## ACCESSOIRES

### Carte mémoire

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
BM250	63 CODES POUR RÉCEPTEURS FLOR	5
BM1000	255 CODES POUR RÉCEPTEURS FLOR	5

### Modules canal pour tous les récepteurs modulaires de chaque série FloxMR et FloXMR220R

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
MXD	IMPULSIONNEL	4
MPX	BI-STABLE	2
MXT	TEMPORISÉ RÉGLABLE DE 3 SECONDES À 5 MINUTES	2

### Antennes professionnelles accordées orientables

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
ABF	MONTAGE SUR ÉQUERRE	1
ABFKIT	ADAPTABLE SUR RÉCEPTEURS FLOXB2R ET SUR LAMPE CLIGNOTANTE LUCY	1

### Pile

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
B12V-D	PILE ALCALINE 12 V POUR ÉMETTEURS FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M ET FLO4R-S/SC/M	50
B3VB	PILE LITHIUM 3 V POUR PLANOTIME	25

### Unité de programmation

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
BUPC	UNITÉ DE PROGRAMMATION ET DE CONTRÔLE DES CODES POUR LA SÉRIE FLOR AVEC CÂBLE DE CONNEXION PC, LOGICIEL DE COMMUNICATION, CONNECTEURS POUR CLONAGE ÉMETTEURS ET FONCTIONS AVANCÉES POUR LA GESTION DES CODES	1

## DONNÉES TECHNIQUES RÉCEPTEURS

	Fréquence portante (MHz)	Impédance entrée (Ohm)	Sensibilité	Alimentation	Absorption au repos	Décodification	Nombre de canaux	Contact relais	Dimensions (mm)
FLOX2R	433,92 contrôlée par SAW	52	> 0,5 µV pour signal a bonne fin	de 12 à 28 Vca - cc	15 mA	numérique 52 bits (4,5 millions de milliards de combinaisons)	2	normalement ouvert max. 0,5A-50 Vca	98x41x25 h
FLOXB2R									105x68x32 h
FLOXI2R								67x34x18 h	
FLOXMR				230 Vca ±10%	2 VA		jusqu'à 4	-	118x54x148 h
FLOXM220R				5 Vcc	-				
SMXI	433,92 contrôlée par Quarz			de 12 à 28 Vca - cc	10 mA		2	normalement ouvert max. 0,5A-50 Vca	86x57x22 h

## DONNÉES TECHNIQUES ACCESSOIRES

	Fréquence de réception (MHz)	Impédance (Ohm)	Support	Cable
ABF	433,92	50	acier inoxydable	RG 58
ABFKIT				
	Alimentation	Communication	Consommation (mA)	Dimensions (mm)
BUPC	batterie interne rechargeable 9 V externe 12 Vcc	interface standard RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

# OPERA

## Système Opera, la gestion évoluée des installations d'automatisation, y compris à distance.

Nice Opera, le système innovant qui permet de gérer, programmer et contrôler les installations d'automatisation, même à distance, de manière simple, sûre et avec un gain de temps considérable.

Le système Opera est composé des radiocommandes et des récepteurs One, du récepteur universel OX4T, de l'afficheur multifonctions O-View, de l'interface de connexion O-Box et des logiciels de communication "O-View Software Suite" et "O-Box Software Suite". Tous les composants communiquent entre eux à travers BUS T4 ou à travers le nouveau codage O-Code à code variable qui garantit des transmissions plus sûres et réduit les temps de réponse des automatismes.

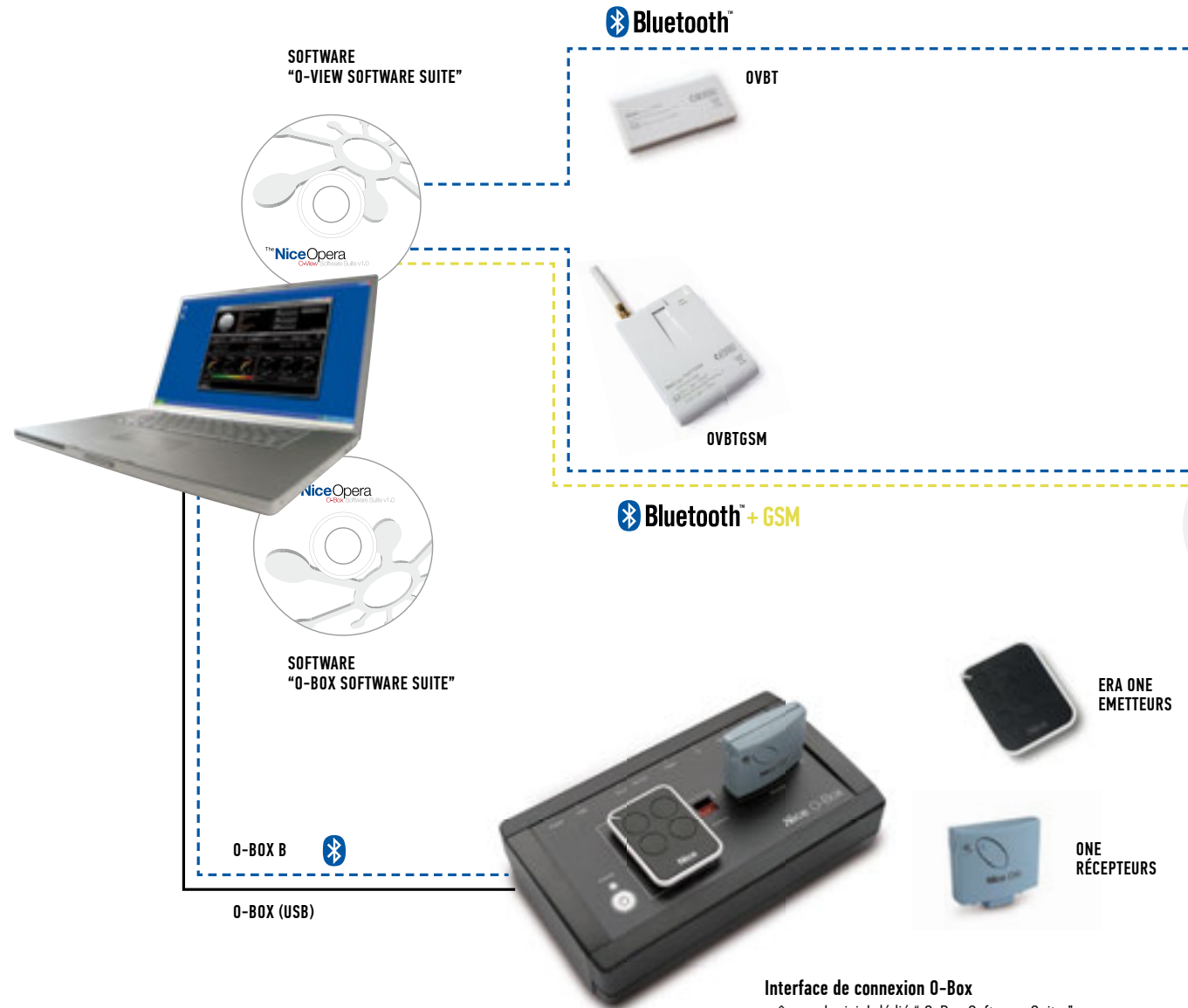
**Nice Opera** facilite le travail de l'installateur en simplifiant la programmation, en permettant d'accéder à tous les paramètres de la logique pour adapter l'installation à toutes les exigences. Aucune procédure spécifique à chaque produit : un seul mode de programmation avec des menus intuitifs, sans consulter les instructions.

### Un service après-vente toujours efficace pour les clients.

Facilite la programmation de l'installation à travers l'afficheur multifonctions O-View qui, relié directement aux logiques compatibles avec le système Opera par BUS T4, vous offre un accès détaillé à leurs fonctions en vous permettant d'effectuer une programmation pratique, plus rapide et évoluée.

La technologie **BUS T4** permet de créer un réseau de dispositifs, en connectant entre elles les logiques de commande compatibles et en centralisant le contrôle à travers O-View.

La gestion des dispositifs peut être protégée par deux niveaux de mot de passe. En communiquant avec votre PC, vous pourrez contrôler un système d'automatisations complexe tels que ceux qui se trouvent dans des lieux à fort trafic. (hôpitaux ; hôtels ; entreprises etc.).



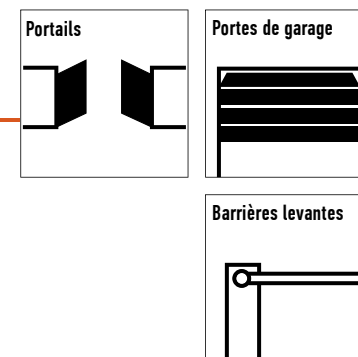
**Interface de connexion O-Box**  
grâce au logiciel dédié "O-Box Software Suite", permet de configurer et programmer directement par PC ou PDA.



### <<< BUS T4

#### Afficheur multifonctions 0-View

pour effectuer les opérations de programmation et diagnostic **sur tous les automatismes** connectés via BUS T4, sur site ou à distance via GPRS grâce à la connexion à votre ordinateur de poche, Smartphone ou PC.



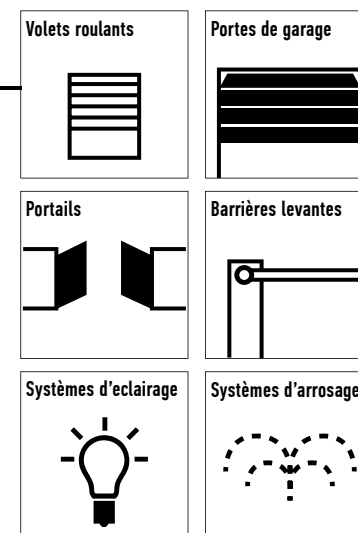
### <<< BUS T4

#### Récepteur universel 4 canaux

avec émetteur incorporé. Pour la commande à distance de n'importe quelle automatisme, systèmes d'éclairage, d'arrosage ou autres circuits électriques.



#### Motorisations non prédisposées



# Opera

# O-VIEW

OPERA

**Afficheur multifonctions pour effectuer les opérations de programmation, diagnostic et de commande sur tous les automatismes connectés via BUS T4, sur site ou à distance par GPRS grâce à la connexion à votre ordinateur de poche, Smartphone ou PC.**

**Gestion évolutive :** O-View se connecte directement à la logique de commande compatible par câble BUS T4 (fourni), ce qui permet d'accéder à tous les paramètres de la logique pour adapter l'installation à toutes les exigences.

En connectant O-View de manière permanente à une logique ou à un groupe de logiques par BUS T4, il est possible de créer un réseau pour la gestion centralisée - locale ou à distance.

## Un mode de programmation simple

avec des menus intuitifs, valable pour tous les produits, sans avoir besoin de consulter la notice spécifique.

O-View s'alimente en reconnaissant automatiquement, dès qu'il est connecté, tous les dispositifs en réseau, en ne mettant en évidence que les paramètres caractéristiques du dispositif sur lequel on veut opérer.

S'il y a plus d'un dispositif en réseau, l'adressage BUS T4 est identifiable à travers une étiquette de texte personnalisable, ce qui permet de reconnaître rapidement le dispositif associé.

**Programmable :** grâce à l'horloge incorporée (avec batterie de sauvegarde intégrée), il est également possible de programmer l'envoi des commandes à l'heure préfixée, par exemple pour automatiser des ouvertures et des fermetures d'installations industrielles et commerciales complexes ou pour la création de scénarios.

Un support mural (fourni) la rend encore plus pratique.

**Sécurisé :** 2 niveaux de protection à travers un mot de passe (pour l'utilisateur et l'installateur).

**Pratique :** O-View peut être connecté lors de la programmation ou de l'intervention, et installé en permanence sur place pour bénéficier des avantages de la gestion centralisée locale ou à distance.



OVB T

OVB T GSM

O-VIEW SOFTWARE SUITE

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>OVIEW</b>	UNITÉ DE COMMANDE, PROGRAMMATION ET DIAGNOSTIC POUR DISPOSITIFS MUNIS DE CONNEXION BUS T4	1
<b>OVB T</b>	MODULE BLUETOOTH POUR O-VIEW ET LOGICIEL " O-VIEW SOFTWARE SUITE " POUR PC, ORDINATEUR DE POCHE OU SMARTPHONE	1
<b>OVB T GSM</b>	MODULE GSM POUR O-VIEW ET LOGICIEL " O-VIEW SOFTWARE SUITE " POUR PC, ORDINATEUR DE POCHE OU SMARTPHONE	1

## DONNÉES TECHNIQUES

INTERFACE GRAPHIQUE	: AFFICHEUR LCD 128x64 DOTS (46x29 mm); 2,2"
DISPOSITIF D'INPUT OPÉRATEUR	: JOYPAD AVEC 5 + 2 TOUCHES
ECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR/TOUCHES	: LUMIÈRE BLANCHE
HORLOGE/DATEUR	: AVEC PILE DE SAUVEGARDE (DURÉE MINIMUM 10 ANS)
NOMBRE MAXIMUM DE COMMANDES HORAIRES	: 64
HISTORIQUE DES ÉVÈNEMENTS	: CAPACITÉ DE MÉMOIRE DE 400 ÉVÈNEMENTS
LONGUEUR DU CÂBLE DE CONNEXION (m)	: 2 (CÂBLE FOURNI); 700 (AUTRE CÂBLE)
ALIMENTATION	: FOURNIE PAR LES DISPOSITIFS PRÉSENTS SUR LE BUS T4
COURANT ABSORBÉ (mA)	: MAXIMUM 20 (SANS ACCESSOIRES)
ISOLEMENT	: CLASSE III
INDICE DE PROTECTION DU BÔTTIER (IP)	: 20
TEMPÉRATURE DE SERVICE (°C MIN/MAX)	: DE -20° À +55°
DIMENSIONS (mm)	: 107x61x20 h (AVEC SUPPORT MURAL : 125x70x32 h)
POIDS (g)	: 75 (SANS CÂBLE)

## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>OVA 1</b>	PINCE POUR L'APPLICATION DES CONNECTEURS RJ14	1
<b>OVA 2</b>	CONNECTEURS RJ14 TYPE 6/4, POUR CÂBLE PLAT À 4 CONDUCTEURS	10
<b>OVA 3</b>	DÉDOUBLEURS RJ14 TYPE 6/4, POUR LA CONNEXION EN CASCADE DES DISPOSITIFS SUR RÉSEAU BUS T4	5
<b>OVA 4</b>	CÂBLE PLAT À 4 CONDUCTEURS, POUR LA CONNEXION DES DISPOSITIFS SUR RÉSEAU BUS T4, LONGUEUR 100 M	1



OVA 1

OVA 2

OVA 3

OVA 4





# O-BOX

OPERA

**O-Box est l'interface de connexion multifonctions** qui, grâce au logiciel dédié "O-Box Software Suite", permet de **configurer et programmer directement par PC ou PDA, de manière simple et intuitive, les émetteurs, les récepteurs et les autres dispositifs de commande Nice.**

**La facilité d'opérer à distance :** O-Box permet d'effectuer de manière simple certaines opérations directement depuis son bureau, **sans avoir besoin de se rendre auprès de l'installation du client.** Il est possible par exemple de programmer les fonctions et les paramètres des émetteurs en toute tranquillité et les envoyer déjà configurés et fonctionnant aux propres clients.



## Il est en outre possible de :

- programmer par radio les émetteurs de la série One ;
- gérer par radio toutes les fonctions des récepteurs One munis d'émetteur incorporé ;
- lire et écrire des cartes à transpondeur série Moon ;
- recevoir des données par radio des émetteurs des séries Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway ou par le lecteur optique pour les émetteurs de la série Bio ;
- programmer les récepteurs des séries Smilo, Bio FloR et One et les mémoires des dispositifs de commande MOMB, MOTB et MORX ;
- créer et gérer une base de données toujours à jour avec les données des clients et les configurations des récepteurs montés dans les installations respectives.

O-Box s'interface avec votre PC ou PDA en vous permettant de contrôler, ajouter, effacer, activer et désactiver les codes ; programmer la mémoire, les fonctions et les paramètres caractéristiques des récepteurs, des émetteurs et des autres dispositifs de commande Nice.

## Le logiciel "O-Box Software Suite"

se prête à être installé de manière extrêmement simple et rapide tant sur PC (version O-Box Desktop) que sur ordinateur de poche PDA (version O-Box Mobile).

**Universel:** O-Box gère toutes les programmations qui peuvent être effectuées par BUPC.

Il permet en outre d'importer dans "O-Box Software Suite" les bases de données précédemment créées à l'aide du logiciel pour BUPC.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>OBOX2</b>	INTERFACE DE CONNEXION AVEC LOGICIEL " O-BOX SOFTWARE SUITE " ET CÂBLE DE CONNEXION USB FOURNI. DUAL BAND, POUR DISPOSITIFS À 433,92/868,46 MHZ	1
<b>OBOX2B</b>	INTERFACE DE CONNEXION AVEC LOGICIEL " O-BOX SOFTWARE SUITE ", CÂBLE DE CONNEXION USB ET MODULE BLUETOOTH INTÉGRÉ. DUAL BAND, POUR DISPOSITIFS À 433,92/868,46 MHZ	1

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	OBOX2	OBOX2B
FRÉQUENCE RÉCEPTION (MHz)	433,92/868,46	
PORTÉE (m)	10	
COMMUNICATION AVEC WINDOWS	USB, RS232	BLUETOOTH, USB, RS232
COMMUNICATION AVEC WINDOWS MOBILE	BLUETOOTH	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 : +55	
DIMENSIONS (mm)	195x116x48	
POIDS (kg)	412	418

## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>ALA1</b>	BATTERY CHARGER POWER SUPPLY UNIT	1
<b>CABLA01</b>	CÂBLE POUR CONNECTER L'O-BOX À UN ORDINATEUR PAR PORT RS232	1
<b>CABLA02</b>	LECTEUR OPTIQUE POUR LA PROGRAMMATION DES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE BIO EN FLOR	1
<b>CABLA03</b>	CÂBLE POUR CLONAGE DES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE VERY	1
<b>CABLA04</b>	CÂBLE POUR CLONAGE DES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE BIO OU FLOR	1
<b>CABLA05</b>	CÂBLE POUR LA PROGRAMMATION DES MOTEURS TUBULAIRES POUR STORES ET VOLETS ROULANTS, AVEC PORT TTBUS	1
<b>CABLA06</b>	CÂBLE POUR LA PROGRAMMATION DES RÉCEPTEURS UNIVERSELS DE LA SÉRIE SMX EN OX	1
<b>CABLA07</b>	CÂBLE POUR CLONAGE DES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE ERGO ET PLANO	1
<b>CABLA09</b>	CÂBLE POUR CLONAGE DES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE ERA-FLOR	1

## NOTE ACCESSOIRES CÂBLE :

L'O-Box est fourni uniquement avec le câble USB ; tous les autres câbles sont en option et ne sont pas présents d'origine.

## Configuration minimale requise pour l'installation des logiciels

### Version O-Box Mobile pour ordinateur de poche PDA :

- Processeur : (300 MHz) Conseillé par Nice : (> 300 MHz)
- Mémoire RAM: 64 MB Conseillé par Nice : 128 MB
- Espace libre sur disque dur : 5 MB Conseillé par Nice : 20 MB
- Système d'exploitation : Windows® Mobile 2003  
Conseillé par Nice : Windows® 5.0
- Connexion: Bluetooth®
- Résolution graphique : 240 x 320 avec 256 couleurs
- PC avec: CD-Rom (nécessaire pour l'installation du logiciel sur PDA)

### Version O-Box Desktop pour PC:

- Processeur : type AMD®/Intel® (500 MHz)  
Conseillé par Nice : tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Mémoire RAM: 128 MB Conseillé par Nice : 256 MB
- Espace libre sur disque dur : 280 MB Conseillé par Nice : 512 MB
- Système d'exploitation : Windows® 98 SE ou versions suivantes  
Conseillé par Nice : Windows® 2000 ou versions suivantes jusqu'à Win 7
- Connexion: Bluetooth®
- Résolution graphique : 800 x 600, avec 256 couleurs
- Lecteur CD-Rom (nécessaire pour l'installation)

N.B. - L'installation des logiciels comprend l'installation du logiciel Microsoft® .NET Framework Redistributable 2.0.

# OX4T

OPERA

## Récepteur universel 4 canaux de la série One, avec émetteur incorporé.

Pour la commande à distance de n'importe quel automatisme de portails, portes de garage, barrières, rideaux métalliques, volets roulants, stores, systèmes d'éclairage, d'arrosage ou autres circuits électriques.

## Equippé de connecteur BUS T4 pour la connexion avec O-View.

### Le système encore plus étendu :

OX4T gère 4 sorties contrôlées par 4 relais, configurables comme relais de puissance ou comme contact sec, en étendant le système Opera aussi à des dispositifs qui ne sont pas spécifiquement prévus.

Grâce à l'émetteur interne, OX4T peut être utilisé comme répéteur en augmentant la distance de fonctionnement entre les émetteurs et d'autres récepteurs de la série One.



### Pratique et fonctionnel :

OX4T peut être connecté par radio à l'interface O-Box et par BUS T4 à l'afficheur multifonctions O-View pour effectuer des opérations de programmation, diagnostic, temporisation et gestion des codes, y compris à distance, à travers les modules OVBT et OVBTGSM.

### 2 modes de programmation :

" Mode I " et le nouveau " Mode II étendu " qui permet d'augmenter le nombre de commandes jusqu'à 14.

**Multicode :** OX4T est compatible également avec les récepteurs à codage O-Code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS, avec ou sans auto-apprentissage, pour la transmission Multigroupe qui permet l'envoi de commandes simultanées à partir d'un seul émetteur.

OX4T est muni de borniers amovibles pour faciliter la connexion et d'une mémoire de grande capacité qui permet de mémoriser jusqu'à 1024 émetteurs et peut être protégée par un mot de passe.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
OX4T	RÉCEPTEUR UNIVERSEL À 4 CANAUX AVEC ÉMETTEUR INCORPORÉ	1

### DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)	: 110 ± 240
COURANT MAXIMUM ABSORBÉ (mA)	: 80
CODAGES	: 0-CODE / TTS / FLOR (ROLLING CODE); OU SMILO (ROLLING CODE) OU FLO
FRÉQUENCE (MHz)	: 433,92
IMPÉDANCE ANTENNE (ohm)	: SUPÉRIEURE À 0,5 POUR SIGNAL À BONNE FIN
PORTÉE (m)	: ESTIMÉE À 200 m EN ESPACE LIBRE ET À 35 m À L'INTÉRIEUR D'ÉDIFICES
PUISSANCE RAYONNÉE (dBm)	: +2
NOMBRE D'ÉMETTEURS MÉMORISABLES	: 1024 (MAXIMUM)
SORTIES	: 4 RELAIS AVEC CONTACTS NO ET NF, SANS POTENTIEL
CAPACITÉ DES CONTACTS	: 5 A - 250 V
TEMPS DES TEMPORISATEURS	: PROGRAMMABLES DE 2 SECONDES À 540 MINUTES
INDICE DE PROTECTION (IP)	: 44 (AVEC BOÎTIER INTACT)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)	: -20 ± 55
DIMENSIONS (mm)	: 128x112x43 h
POIDS (g)	: 260

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
OVA1	PINCE POUR L'APPLICATION DES CONNECTEURS RJ45	1
OVA2	CONNECTEURS RJ45 TYPE 6/4, POUR CÂBLE PLAT À 4 CONDUCTEURS	10
OVA3	DÉDOUBLEURS RJ45 TYPE 6/4, POUR LA CONNEXION EN CASCADE DES DISPOSITIFS SUR RÉSEAU BUS T4	5
OVA4	CÂBLE PLAT À 4 CONDUCTEURS, POUR LA CONNEXION DES DISPOSITIFS SUR RÉSEAU BUS T4, LONGUEUR 100 m	1



OVA1



OVA2



OVA3



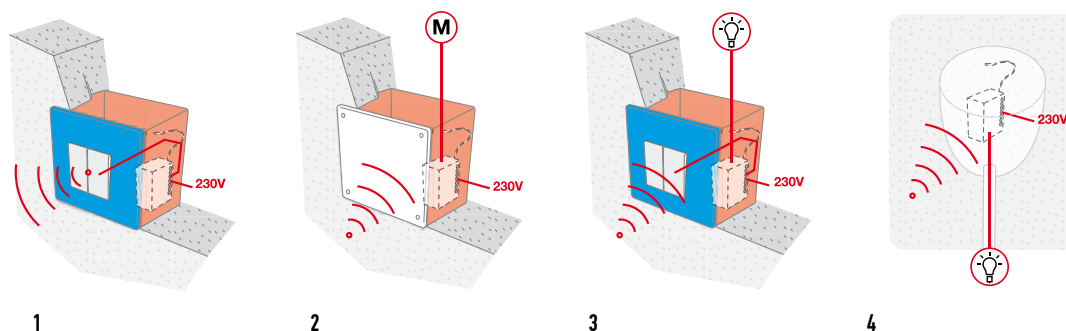
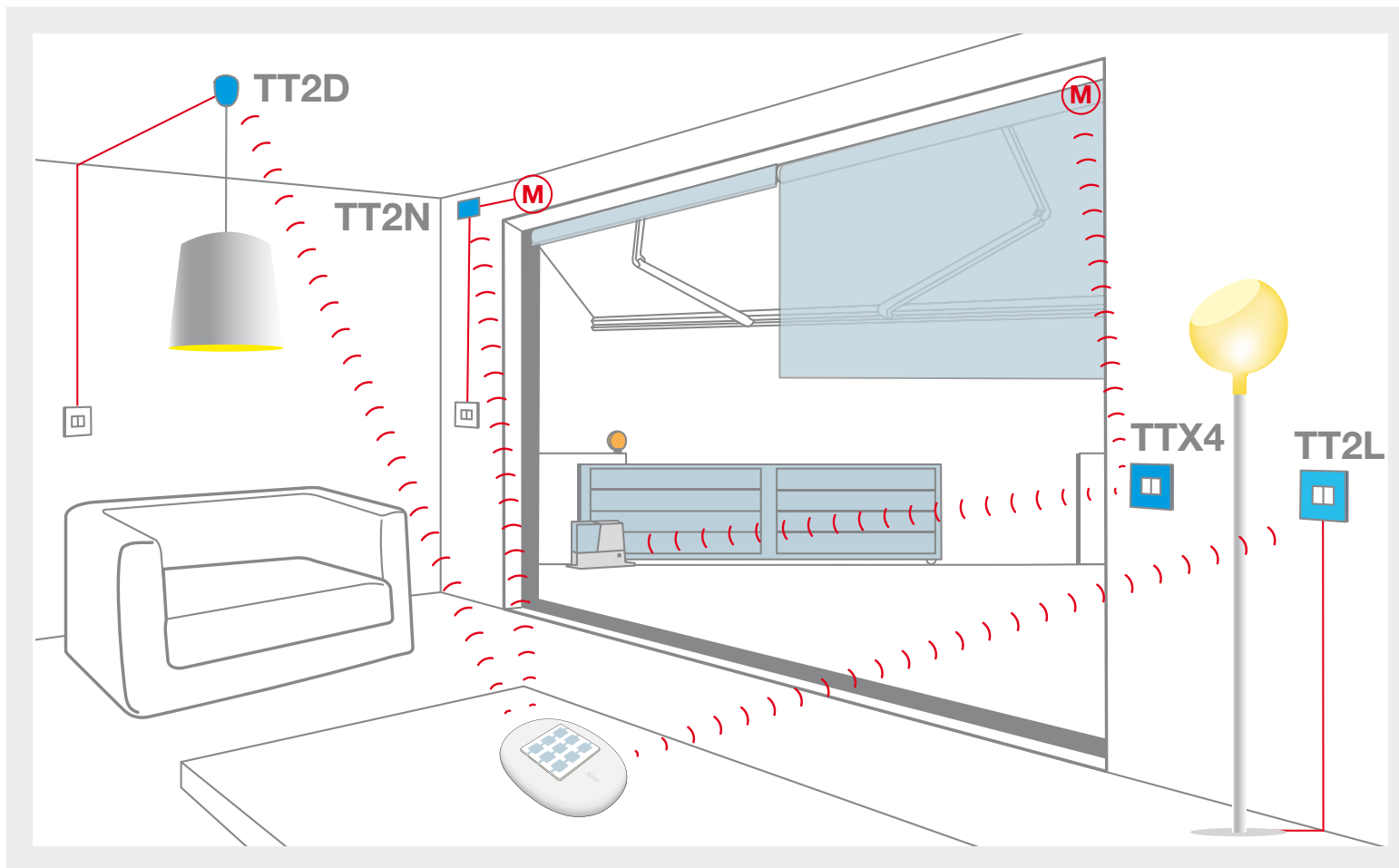
OVA4

# TAG SYSTEM

## Idéale dans la rénovation des installations existantes.

Le nouveau système Tag, dissimulé à l'intérieur des plaques murales vendues dans le commerce, est idéal, dans le cadre de travaux de rénovation et de modernisation d'installations existantes, pour gérer les automatismes de la maison, les points d'éclairage et toutes les charges jusqu'à 500 W qui ne sont pas directement accessibles de manière filaire.

Et ce, sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'installation existante ni d'effectuer de travaux de maçonnerie !



### 1. TTX4 : émetteur encastrable

avec alimentation secteur. Idéal pour la commande d'automatismes qui ne sont pas directement accessibles par commandes filaires.

2. TT2N : logique de commande miniaturisée pour la commande d'un moteur 230 Vca jusqu'à 500 W, avec récepteur radio intégré.

3. TT2L : logique de commande miniaturisée pour la commande d'installations d'éclairage, avec récepteur radio intégré.

4. TT2D : logique de commande miniaturisée pour la commande depuis différents points d'installations d'éclairage, avec récepteur radio et commutateur intégrés.



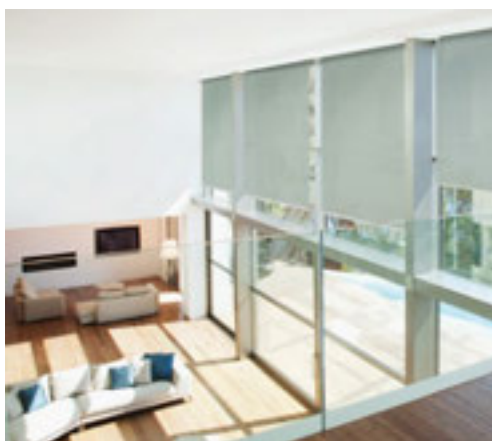
### Il est là mais ne se voit pas

Les logiques de commande miniaturisées dissimulées dans les plaques murales classiques permettent une installation simple et rapide et offrent une sécurité et une précision maximales dans le raccordement des composants du système. Dimensions très réduites.



### Parfait pour tous les logements

Idéal en rénovation et pour la modernisation des systèmes existants permettant de piloter les automatismes de la maison, sans avoir besoin de remplacer toute l'installation ou d'effectuer des travaux de maçonnerie! On ne peut plus discret...



### Pratique et simple, toujours

Le système Tag associé à la ligne d'émetteurs Nice Way permet, d'une simple pression, de commander stores et volets, systèmes d'automatisation, arrosage, éclairage et toutes les charges jusqu'à 1 000w/500VA qui ne peuvent pas être raccordées par câble, le tout sans fils et, en plus, il permet un raccordement filaire entre la logique de commande miniaturisée et l'interrupteur mural préexistant pour obtenir un autre point de commande.

# TTX4

**TTX4, émetteur encastrable avec alimentation secteur.** Idéal pour la commande d'automatismes qui ne sont pas directement accessibles par commandes filaires.

Fréquence 433,92 MHz, avec codage à code tournant à 52 bits (plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons).

Avec alimentation secteur et possibilité de connecter jusqu'à 4 commandes filaires (optionnel) pour la gestion des automatismes.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>TTX4</b>	EMETTEUR ENCASTRABLE AVEC ALIMENTATION SECTEUR, 4 CANAUX.	1

### DONNÉES TECHNIQUES

FRÉQUENCE PORTANTE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
PORTÉE	: 35 m À L'INTÉRIEUR
CODAGE	: NUMÉRIQUE 52 BITS (4,5 MILLIONS DE MILLIARDS DE COMBINAISONS)
ALIMENTATION	: 120 OU 230 Vca, 50/60 Hz; (LIMITES 100 ÷ 255 V)
INDICE DE PROTECTION (IP)	: 20
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	: -20° ÷ +55°
DIMENSIONS (mm)	: 18x33x40 h



# TT2

**Centrales de commande miniaturisées Mindy TT** parfaitement compatibles avec les émetteurs Nice des séries NiceWay, Flo, Very, Planotime, Flor et Smilo.

**Flexibilité maximale :** elles mémorisent jusqu'à 30 émetteurs Mode I et Mode II.

**Programmation rapide** grâce au bouton de programmation. La présence d'une LED de signalisation permet de suivre la procédure de programmation correcte puisqu'elle signale, par exemple, le dépassement des seuils programmés dans le capteur climatique.

**Possibilité de raccordement** aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

**Indice de protection IP20.**

**TT2N, logique de commande avec récepteur radio intégré pour la commande d'un moteur 230 Vca jusqu'à 500 W.**

Possibilité de connecter un bouton pour la commande par câble avec le mode PAS À PAS - TOUJOURS MONTÉE - TOUJOURS DESCENTE.



TT2N

Possibilité de mémoriser les radiocommandes en Mode I : MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE - DESCENTE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE  
Mode II : PAS À PAS - MONTÉE ARRÊT - DESCENTE ARRÊT - ARRÊT - DESCENTE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE - MONTÉE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE.

**TT2L, logique de commande avec récepteur radio intégré pour la commande d'installations d'éclairage.**

Pour la commande de charges sous 230 Vca avec puissance jusqu'à 1000 W / 500 VA.

Connexions simplifiées grâce à l'interrupteur directement connecté à l'alimentation (sauf pour TT2D).

Possibilité de connexion d'un interrupteur pour la commande par câble avec mode ON/OFF;

Possibilité de mémoriser les radiocommandes en Mode I : ON - OFF

Mode II: ON/OFF - ALLUMAGE PAR IMPULSIONS - TEMPORISATEUR1 - TEMPORISATEUR2.

Le raccordement au capteur climatique Volo S-Radio permet de gérer les éclairages grâce au capteur " Soleil ".

Temporisateur programmable entre 0,5" et 9 heures environ ; procédure de programmation optimisée ; maintien des valeurs programmées même en cas de coupure de courant.

**TT2D, logique de commande avec récepteur radio et commutateur intégrés pour la commande depuis différents points d'installations d'éclairage.**

Mêmes caractéristiques que la TT2L.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
TT2N	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230 Vca AVEC RÉCEPTEUR RADIO INTÉGRÉ.	1
TT2L	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE 230 Vca, AVEC RÉCEPTEUR RADIO INTÉGRÉ.	1
TT2D	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR LA COMMANDE D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE 230 Vca, AVEC RÉCEPTEUR RADIO ET COMMUTATEUR INTÉGRÉS.	1

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	TT2N	TT2D	TT2L
ALIMENTATION (Vca / Hz)	120 OU 230 Vca, 50/60 Hz, LIMITES : 100÷255 Vca		
FRÉQUENCE (MHz)	433,92		
POUR ÉMETTEURS SÉRIE	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMIL0		
PUISSANCE MAXIMUM MOTEURS	500VA POUR VN = 230V, 600VA POUR VN = 120V	1000W/500VA POUR VN = 230V, 600W/600VA POUR VN = 120V	
INDICE DE PROTECTION (IP)	20		
TEMPS DE DURÉE MANŒUVRE (SEC)	4÷240 s (RÉGLAGE USINE ENVIRON 150 s)	1 S÷9 h (EN USINE TIMER1=1 MIN, TIMER2=10 MIN)	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55		
DIMENSIONS (mm)	40x18x32		
POIDS (gr)	20		



TT2L



TT2D

# TT1

**Logiques de commande miniaturisées Mindy TT1 pour installations sous caisson avec protection IP55, récepteur radio incorporé 433,92 MHz possédant plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons. Auto-apprentissage des émetteurs de la série NiceWay, Flo, FloR.**

### TT1N pour les stores et volets roulants.

Pour moteurs jusqu'à 500 W.

Flexibilité maximum dans la commande moteur avec deux modes de mémorisation des émetteurs

Mode I : MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE

Mode II : PAS À PAS - SEULEMENT MONTÉE - SEULEMENT DESCENTE - ARRÊT.

Mémorise jusqu'à 30 émetteurs.

Bornier de connexion interne.

Gestion de nouveaux capteurs Volo S-Radio pour commandes synchronisées.

Temps de travail programmable d'un minimum de 4 secondes à un maximum de 4 minutes.

### TT1L pour les installations d'éclairage, les pompes d'arrosage, etc.

Pour la commande de charges avec une tension de 230 Vca et une puissance jusqu'à 500 W.

Mémorise jusqu'à 30 émetteurs.

Bornier de connexion interne.

Gère jusqu'à 2 temporisateurs pour l'extinction automatique.

Flexibilité maximum dans la commande moteur avec deux

modes de mémorisation des émetteurs

Mode I : ON - OFF avec touches distinctes

Mode II : ON - OFF - COMMANDE MAINTENUE - TEMPORISE.

Temporisateur programmable d'un minimum de 0,5 seconde à un maximum d'environ 9 heures.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
TT1N	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR INSTALLATIONS SOUS CAISSON POUR 1 MOTEUR 230 Vca JUSQU'À 500 W, AVEC RÉCEPTEUR RADIO INCORPORÉ. 2 MODES DE PROGRAMMATION ET TEMPS DE TRAVAIL. PROGRAMMABLE	1
TT1L	LOGIQUE DE COMMANDE MINIATURISÉE POUR INSTALLATIONS SOUS CAISSON POUR 1 MOTEUR 230 Vca JUSQU'À 500 W, AVEC RÉCEPTEUR RADIO INCORPORÉ. 2 MODES DE PROGRAMMATION ET 2 TEMPORISATEURS POUR L'EXTINCTION AUTOMATIQUE.	1

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	TT1N	TT1L
ALIMENTATION (Vca / Hz)	230/50	
FRÉQUENCE (MHz)	433,92	
POUR ÉMETTEURS SÉRIE	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMIL0	
PUISSANCE MAXIMUM MOTEURS	500 W / 400 VA	
INDICE DE PROTECTION (IP)	55	
TEMPS DE DURÉE MANŒUVRE (SEC)	PROG. 4-250	TIMER1 TIMER2 DA 0,5" A 540"
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55	
DIMENSIONS (mm)	98x26x20	
POIDS (gr)	45	







# ACCESSOIRES



SYSTÈMES ACCESSOIRES SANS FILS	170	NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM
PHOTOCELLULES ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	174 176 177	L'AUTOMATION ENCORE PLUS SÛRE FT210 F210
SYSTÈME DE PHOTOCELLULES, SÉLECTEURS À CLÉ ET À CODE, LECTEURS TRANSPONDEURS ET CONTRÔLE D'ACCÈS	178 179 180 181 182 183 184 185	MOONBUS MOON MOONTOUCHBUS MOONTOUCH MYMOONBUS MYMOON MOONKEY ACCESSORIES MOON
LAMPE CLIGNOTANTE	186 187	MOONLIGHT WALLYGHT
SÉLECTEUR À CLEF	188	KIO
UNITÉ DE PROGRAMMATION	162 189	O-BOX BUPC



# NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

Les dispositifs de sécurité de l'automatisme se transforment en commandes sans fils!  
 Photocellules, bords sensibles et lampe clignotante avec une nouvelle fonctionnalité:  
 l'alimentation est fournie par un mini panneau solaire intégré.  
 Le panneau solaire alimente des piles rechargeables pour garantir l'autonomie  
 du fonctionnement de l'automatisme en toutes circonstances.



**1. Era Light Solemyo**  
Lampe de signalisation  
clignotante



**2. Kit Solemyo**  
Kit pour l'alimentation solaire



**3. Era TCW Solemyo**  
Émetteur pour bords sensibles



**4. Era Photocell Solemyo**  
Photocellule



**5. Era Post Solemyo**  
Colonne pour Era Photocell Solemyo



# SOLEMYO

SOLEMYO 24V

**Solemyo est le système d'alimentation solaire pour installations d'automatisation de portails, portes de garage et barrières levantes sans possibilité de raccordement au réseau électrique.**

Solemyo est disponible soit en kit soit en produits vendus séparément.

**Installation en tous lieux** sans devoir effectuer ni raccords ni tranchées, même dans les endroits difficiles d'accès ou très éloignés d'une alimentation électrique.

**Economie et respect de l'environnement** grâce à l'énergie solaire, renouvelable et propre : un choix intelligent et écologique avec un gain économique rapide.

**Faible consommation et aucun risque d'interruption :** la longue durée de la réserve d'énergie, associée à la faible consommation des automatismes, garantissent le fonctionnement même en cas de périodes nuageuses prolongées.

## LE KIT CONTIENT

**SYP:** PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE POUR ALIMENTATION À 24 V.  
**PSY24:** CAISSON BATTERIE 24 V AVEC CIRCUIT DE CONTRÔLE ET POIGNÉES DE TRANSPORT. STOCKE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PRODUITE PAR LE PANNEAU SYP ET LA RESTITUE DE MANIÈRE CONTINUE ET PERMANENTE PENDANT TOUTE LA JOURNÉE.  
**CABLES ET CONNECTEURS** NECESSAIRES POUR LES RACCORDEMENTS



SYKCE

PSY24

SYP

### Moins de consommation, plus d'autonomie de fonctionnement !

Même la nuit ou durant les longues périodes nuageuses, tout fonctionnera parfaitement, confort et sécurité seront constamment garantis.

### Simple à utiliser

Le bloc d'alimentation auxiliaire SYA1 permet d'effectuer une recharge rapide de la batterie sur secteur 230 Vca, en alternative au module photovoltaïque. Signalisation via led lorsque la recharge est effectuée.

### Conseils pour l'installation

En cas d'installation de deux ou plusieurs panneaux solaires en parallèle il est conseillé d'acheter séparément les éléments qui composent le système Solemyo afin d'augmenter la capacité de recharge du système ou d'utiliser un seul bloc d'alimentation SYA1 pour recharger plusieurs Box batterie PSY24.

CODE	DESCRIPTION	PZ/PALLET
SYKCE	KIT D'ALIMENTATION SOLAIRE COMPOSÉ DU PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE SYP ET DU CAISSON BATTERIE PSY24 AVEC CIRCUIT DE CONTRÔLE DE LA RECHARGE	21
SYP	PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE POUR ALIMENTATION À 24 V D'UNE PUISSANCE MAXIMUM DE 15 W	
SYP30	PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE POUR ALIMENTATION À 24 V D'UNE PUISSANCE MAXIMUM DE 30 W	
PSY24	CAISSON BATTERIE 24 V AVEC CIRCUIT DE CONTRÔLE ET POIGNÉES DE TRANSPORT	

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
ALIMENTATION (Vca 50/60 Hz)		-		110 ÷ 240
TENSION NOMINALE (V)		24		-
COURANT MAXIMUM (A)	10		-	
PUISSANCE CRÊTE (Wp)	-	30	15	-
PUISSANCE MAXIMUM (W)		-		60
CAPACITÉ NOMINALE BATTERIE (Ah)	20		-	
INDICE DE PROTECTION (IP)	44		-	
TEMP. FONCTIONNEMENT (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50*		-40 ÷ +85	0 ÷ +40
TEMPS DE RECHARGE COMPLÈTE (HEURES)	~ 15**		-	
DIMENSIONS (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
POIDS (kg)	14	3,5	1,9	0,345

\* 0 ÷ 40 si rechargé par le secteur électrique avec le bloc d'alimentation SYA1.

\*\* En utilisant le bloc d'alimentation sur secteur.

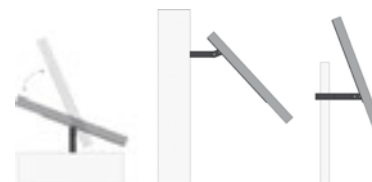
## ACCESSORIES



**SYA1**  
BLOC D'ALIMENTATION POUR LA RECHARGE SUR SECTEUR ÉLECTRIQUE DE LA BATTERIE PSY24.

P.CES/EMB. 1

## SCHEMA D'INSTALLATION



FLEXIBLE : SOLEMYO S'ADAPTE PARFAITEMENT À TOUTS LES TYPES D'INSTALLATIONS



**Le panneau photovoltaïque SYP30,** vendu séparément, est idéal dans toutes les situations d'exposition solaire réduite ou pour des automatismes à usage intensif.

# NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

NEW

## De nombreux avantages pour une utilisation domestique !

**Rapide à installer:** pas besoin de câbles, de saignées ou de gaines; il suffit de placer les accessoires à l'endroit voulu et de les faire reconnaître par la logique de commande. Les dispositifs communiquent avec la logique à l'aide d'un module d'interface dédié, de très petites dimensions, qui peut être logé directement à l'intérieur du moteur ou de la logique, si elle est séparée.

**Esthétique améliorée, flexibilité de positionnement des dispositifs dans le temps:** il est très facile d'ajouter (ou d'éliminer) des dispositifs, plus besoin de rechercher le point d'alimentation, le contact à mettre en série.

**Sécurité de transmission maximale: bidirectionnalité du système radio** - chaque dispositif ne se limite pas à répondre aux commandes de la logique mais il envoie un signal en retour pour communiquer qu'il est présent et activé, et, si nécessaire, signale un événement, comme le passage d'un objet entre les deux photocellules.

**Fréquence d'utilisation: 868 MHz,** moins sujettes aux perturbations.

Deux canaux distincts sont utilisés, pour garantir à 100% la fonctionnalité et la sécurité du système même en présence de perturbations imprévues.

**Système intelligent:** reconnaît si la perturbation détectée provient d'un autre automatisme sans fils Nice. Dans ce cas le "nouvel" automatisme qui vient d'être installé sélectionne deux canaux de communication différents de ceux de l'automatisme précédent et maintient séparés les canaux utilisés par les deux systèmes.

Chaque dispositif est muni de LED dans la partie inférieure qui indiquent la qualité du signal, le bon fonctionnement de système et permettent d'évaluer immédiatement l'état en cas d'anomalies ou lors de la première mise en service.

Une led signale par un clignotement quand le dispositif reçoit suffisamment de lumière solaire pour être rechargé.

## Era Photocell Solemyo

**Paire de photocellules sans fils, PHW,** bidirectionnelles, munies d'alimentation avec cellules photovoltaïques.

**Facile à installer:** la photocellule réceptrice est munie d'une LED dédiée qui indique le degré d'alignement avec la photocellule émettrice, fonction utile lors de la première installation.

## Era Light Solemyo

**Lampe clignotante LLW, sans fils,** à LED très haute efficacité: réduction de la consommation et durée pratiquement illimitée (plus d'ampoules grillées à remplacer fréquemment).

La luminosité s'adapte aux conditions ambiantes, pour assurer une bonne visibilité même en plein soleil et pour économiser l'énergie la nuit.

Possibilité d'utilisation comme clignotant ou éclairage automatique.

## TABLEAU DE COMPATIBILITE/INTERFACE

	PHW	LLW	TCW1	TCW2
<b>Logiques avec BLUEBUS (*)</b>	Avec IBW	Avec IBW	Avec IBW (**)	Avec IBW (**)
<b>Logiques sans BLUEBUS</b>	Pas possible	Pas possible	Avec IRW	Avec IRW

(\*) il pourrait y avoir des limites sur le nombre maximum de dispositifs pilotés

(\*\*) pas géré sur automatismes pour portails battants (MC824H; Walky; Hopp; Hyke) et certains automatismes pour portes de garages ( SN6020\*; SN6021\*; SPIN2\*; SPIN20\*; SPIN21\*; SPOK).

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>PHW</b>	PAIRE DE PHOTOCÉLULES SANS FILS AVEC PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ	1
<b>PPH1</b>	COLONNE POUR PHOTOCÉLULE PHW, h. 50 cm	2
<b>PHWA1</b>	PAIRE D'ADAPTATEURS POUR PHW SUR COLONNES PPH1	1
<b>LLW</b>	LAMPE CLIGNOTANTE SANS FILS AVEC PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ	1
<b>IBW</b>	INTERFACE ENTRE PHW/LLW ET LOGIQUES AVEC SYSTÈME BLUEBUS	



# ERA TCW

NICE&SAFE

NEW

**L'automatisation encore plus sûre grâce aux nouveaux capteurs pour bords sensibles du système Nice Solemyo Air Net System. Aucun raccordement, entièrement sans fils, alimentés également en énergie solaire.**

### Économie d'énergie

grâce à la cellule d'alimentation solaire intégrée dans la TCW2, avec piles rechargeables.

Pour les endroits à faible exposition solaire, version disponible avec alimentation exclusivement à piles.

**Sécurité maximale** grâce au système de détection et de communication sans fils entre bord sensible, interface et logique de commande, qui permet de réagir rapidement à la détection d'un obstacle.

### Faciles et rapides à installer:

souplesse maximale pour le positionnement des dispositifs. Raccordables à des bords sensibles résistifs 8,2 Kohm.

**Technologie de pointe: les interfaces IBW**, pour logiques de commande avec Nice BlueBus compatibles, et **IRW**, pour logiques sans connexion BlueBus, permettent la communication via radio avec les capteurs **TCW**.

### Adaptées à tous les styles architecturaux

Dimensions réduites: 99x49x33.



TCW2

TCW1

CODE	DESCRIPTION
<b>TCW1</b>	ÉMETTEUR POUR BORDS SENSIBLES SANS FILS ET ALIMENTATION À PILES UTILISATION EN INTÉRIEUR OU DANS DES ENDROITS FAIBLEMENT ENSOLEILLÉS
<b>TCW2</b>	ÉMETTEUR POUR BORDS SENSIBLES SANS FILS ET ALIMENTATION PAR PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET BATTERIES RECHARGEABLES POUR UTILISATION EXTÉRIEURE OU DANS DES ENDROITS ENSOLEILLÉS
<b>IBW</b>	INTERFACE BLUEBUS ENTRE BORDS SENSIBLES AVEC ÉMETTEUR SANS FILS ET LOGIQUES AVEC SYSTÈME BLUEBUS
<b>IRW</b>	INTERFACE À RELAIS POUR BORDS SENSIBLES AVEC ÉMETTEUR SANS FILS ET LOGIQUES AVEC RACCORDEMENTS CLASSIQUES STOP ET PHOTO

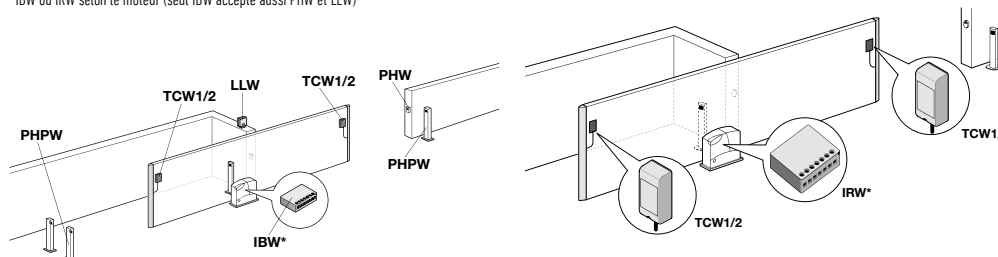
### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	TCW2	TCW1
TECHNOLOGIE ADOPTÉE	ÉMISSION-RÉCEPTION VIA RADIO, SUR 2 FRÉQUENCES POSSIBLES DANS LA BANDE 868 MHz	
ALIMENTATION	CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UNE PILE AAA NIMH RECHARGEABLE	2 PILES ALCALINES
DURÉE DES PILES	ESTIMÉE A 4-5 ANS *	ESTIMÉE A 2-3 ANS, AVEC PILES ALCALINES DE 1200 MAH
NOMBRE MAXIMAL DE CYCLES DE MANŒUVRES PAR JOUR	15 AVEC DES MANŒUVRES QUI DURENT AU MAXIMUM 1 MINUTE (1 CYCLE = OUVERTURE + FERMETURE)	-
GAMME DE L'ENTRÉE DU BORD SENSIBLE (RS)	8,2 KOhm	
PORTÉE RADIO UTILE (MAX)	20 m (40 m)	
CATÉGORIE DE RÉSISTANCE AUX PANNES	2 (SELON LA NORME 945-1) SELON LE TYPE DE RACCORDEMENT DES SORTIES ET ENTRÉES "PHOTOTEST"	
DÉGRE DE PROTECTION DU CAISSON	IP44	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-20 ± +55°C	
DIMENSIONS (mm)	99x49x33	
POIDS (g)	130	145

\* Les estimations données correspondent à un nombre de 15 manœuvres environ par jour, avec un temps de manœuvre complet de 60 secondes (900 secondes par jour).

### SCHEMA D'INSTALLATION

\*IBW ou IRW selon le moteur (seul IBW accepte aussi PHW et LLW)



#### TCW + IBW

IBW est connectée sur la borne Bluebus de la logique de commande et communique via radio avec TCW. Elle est compatible aussi avec les photocellules sans fils PHW et la lampe clignotante sans fils LLW.

#### TCW + IRW

IRW est connectée aux entrées de sécurité (Stop et Photo) de la logique de commande et communique via radio avec TCW.

## Bords sensibles résistifs 8,2 KOhm : sécurité maximale et contrôle de l'automatisme.

**Plus sûrs** : ils sont en mesure de communiquer aux logiques de commande s'il y a des anomalies sur le système, comme la rupture du produit. La carte d'interface TCE permet de connecter les bords sensibles (avec résistance 8,2 KOhm) aux logiques de commande qui ne sont pas actuellement munies d'une entrée ad hoc.

### Personnalisables dans la longueur :

les composants sont fournis dans un kit afin de permettre à l'installateur de construire le bord sensible dans les dimensions voulues.

**Sûr**: ils s'adaptent à toutes les situations et nécessitent peu de temps pour l'installation.

**Fiables** : grâce à la nouvelle technologie Classe3, la logique de commande à laquelle ils sont connectés est en mesure de comprendre si le dispositif travaille correctement ou s'il est défectueux.

Entrée de type analogique 8,2 KOhm.



TCB65



TCK



TCF



TCA65

### Bords sensibles résistifs et accessoires

CODE	DESCRIPTION	EMB.
TCB65	BORD SENSIBLE EN ROULEAU DE 10 m	1
TCK	KIT POUR LA COMPOSITION DE 8 BORDS SENSIBLES : - BOUCHONS POUR EXTRÉMITÉS (TCT65) - CONNECTEURS AVEC CÂBLE L=250 cm (TCS250) - CONNECTEURS 8,2 KOHM (TCER) - DOSE DE COLLE (TCC) - DOSE D'APPRÊT (TCP)	16 8 8 1 1
TCF	CISEAUX POUR LE DÉCOUPAGE DU BORD SENSIBLE CAOUTCHOUC DE SÉCURITÉ	1
TCA65	PROFIL EN ALUMINIUM L=200 cm	5
TCE	INTERFACE DE CONTRÔLE POUR BORD SENSIBLE	1

### Dispositifs de raccordement électrique des bords sensibles de sécurité sur vantaux mobiles

CODE	DESCRIPTION	EMB.
DBM5	KIT COMPLET POUR PORTAILS JUSQU'À 5 m	1
DBM7,5	KIT COMPLET POUR PORTAILS JUSQU'À 7,5 m	1
DBM10	KIT COMPLET POUR PORTAILS JUSQU'À 10 m	1

### Instrument et logiciel pour la mesure de la force d'écrasement

CODE	DESCRIPTION
NSFB	INSTRUMENT BLUEFORCE POUR LA MESURE DE FORCE À L'IMPACT SUIVANT LA NORME EN12445, AVEC INTERFACE BLUETOOTH/USB ET LOGICIEL COMPLET, ENSEMBLE LIVRÉ DANS UNE VALISETTE
NSFS	INSTRUMENT SPEEDFORCE POUR LA MESURE DE FORCE À L'IMPACT SUIVANT LA NORME EN12445, AVEC INTERFACE USB ET LOGICIEL COMPLET, ENSEMBLE LIVRÉ DANS UNE VALISETTE
NSEL	CALE DE MESURE POUR EFFECTUER LES MESURES DE 30 À 50 cm, POUR NSFB ET NSFS
NSEA	CALE DE MESURE D'ANGLE POUR EFFECTUER LES MESURES DE 1,25 À 2,50 m, POUR NSEL
NSSWPDA	LOGICIEL BLUEFORCE POUR PDA ET POCKET-PC POUR NSFB



TCE



DBM5, DBM7,5, DBM10



NSFB, NSFS

## Bords sensibles mécaniques, sécurité et simplicité d'installation.

**CMA** est la barre palpeuse mécanique haute, prémontée sur des profils en aluminium de 1,5 - 1,7 - 2 ou 2,5 m de longueur, conseillée pour la fixation sur la tranche des portails coulissants ou battants.

**CMBK** kit pour la composition de la barre palpeuse mécanique basse pour longueurs jusqu'à 4 m (CMBK4) et jusqu'à 6 m (CMBK6), idéal pour la sécurité des portes de garage en général, basculantes ou sectionnelles.

**CB** est le rouleau de caoutchouc de protection qui, avec le kit CMBK4/CMBK6 compose la barre palpeuse mécanique basse.

### Bords sensibles mécaniques

CODE	DESCRIPTION	EMB.
	BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE HAUTE, AVEC PROFILS EN ALUMINIUM EN LONGUEURS DE 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, DIMENSIONS EN mm 36x75 h	
<b>CMA 1,5MT</b>	LONGUEUR DE 1,5 m	1
<b>CMA 1,7MT</b>	LONGUEUR DE 1,7 m	1
<b>CMA 2MT</b>	LONGUEUR DE 2 m	1
<b>CMA 2,5MT</b>	LONGUEUR DE 2,5 m	1
<b>CB</b>	CAOUTCHOUC DE PROTECTION POUR BARRE PALPEUSE BASSE EN ROULEAU ET PROFILS EN ALUMINIUM EN SEGMENTS DE 2 m ; DIMENSIONS EN mm 23x44 h	40
<b>CMBK4</b>	KIT POUR LA COMPOSITION DE LA BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE BASSE, PROFILS EN ALUMINIUM DE 4 m (À ASSOCIER À CB)	1
<b>CMBK6</b>	KIT POUR LA COMPOSITION DE LA BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE BASSE, PROFILS EN ALUMINIUM DE 6 m (À ASSOCIER À CB)	1

### Bord sensible passif

CODE	DESCRIPTION	EMB.
<b>TCBS60</b>	BORD SENSIBLE PASSIF EN ROULEAU DE 10 m	1



CMA



CB



TCBS60

## Détecteur de boucle.

Détecteur magnétique pour la détection de masses métalliques.

**Facile et sûr** : le fonctionnement et les paramètres sont facilement contrôlables, vérifiables et programmables à travers l'écran à cristaux liquides.

**Rapide et polyvalent** : nombreuses fonctions et programmation simple et intuitive.

### Système intégré de mesure

Indication automatique de l'inductance de la spire.

CODE	DESCRIPTION	EMB.
<b>LP1</b>	DÉTECTEUR DE MASSES MÉTALLIQUES MONOCANAL. ALIMENTATION 24 V	1
<b>LP2</b>	DÉTECTEUR DE MASSES MÉTALLIQUES BICANAL. ALIMENTATION 24 V	1



LP1, LP2

# FT210

NICE&SAFE

BLUEBUS

**Dispositifs de détection optiques avec émetteurs autonomes à fixer sur le vantail mobile, orientables sur 210° horizontalement, et sur 30° verticalement, pour une installation parfaitement aux normes.**

**Priorité à la sécurité des personnes et à la qualité des produits.**

Un dispositif FT210/ FT210B associé à un bord sensible résistif 8,2 KOhm permet d'atteindre le niveau de sécurité du " bord primaire " requis par la norme EN12453 pour tous les " types d'utilisation " et tous les " types d'activation ". Le dispositif FT210/ FT210B, associé à des bords sensibles résistifs (8,2 KOhm), fonctionne même en cas de panne d'un composant (catégorie 3 selon EN 954-1) ou peut être utilisé avec des automatismes qui prévoient un autodiagnostic au début de chaque manoeuvre (catégorie 2 selon EN 954-1).

### Plusieurs versions

Avec sortie relais classique (FT210), ou en technologie Nice BlueBUS (FT210B), disponibles avec le kit de batteries 2 Ah (FTA2) et 7 Ah (FTA1), pour une utilisation intensive.

### Technologie d'avant-garde

Le circuit multiplexé évite les interférences avec d'autres détecteurs même s'ils ne sont pas synchronisés. Les dispositifs optiques FT210/FT210B sont équipés d'un capteur qui est en mesure de détecter lorsque le portail est arrêté ; il reste en mode " basse consommation " et ne se met en marche qu'à la mise en mouvement du portail. Portée élevée réglable sur 2 niveaux ; signalisation de l'alignement de la photocellule par led, pour une installation facile et sûre.

### Adaptés à tous les types d'architecture et faciles à installer

Dimensions réduites : 46x128x45 mm ; possibilité de connexion électrique également par la partie inférieure du boîtier.

### Très robustes et sûrs

Carter en polycarbonate, coque métallique antivandale FA1 (en option), indicateur de charge faible des batteries des émetteurs.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
FT210	PAIRE DE DISPOSITIFS OPTIQUES ASSOCIÉS À DES BORDS SENSIBLES RÉSISTIFS SUR UN VANTAIL MOBILE, ORIENTABLES SUR 210° AVEC SORTIE RELAIS. KIT BATTERIE (FTA1/FTA2) OBLIGATOIRE.	1
FT210B	PAIRE DE DISPOSITIFS OPTIQUES ASSOCIÉS À DES BORDS SENSIBLES RÉSISTIFS SUR UN VANTAIL MOBILE, ORIENTABLES SUR 210° AVEC LA TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS. KIT BATTERIE (FTA1/FTA2) OBLIGATOIRE.	1

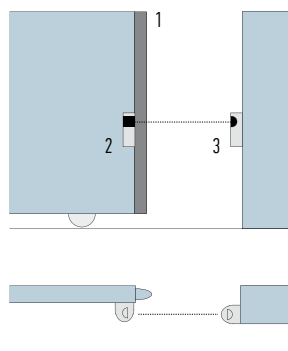
### DONNÉES TECHNIQUES

	Portée (m)	Alimentation	Absorption	Indice de protection (IP)	Température de fonctionnement (°C)	Puissance relais	Dimensions (mm)	Poids (g)
FT210	10 (résidentiel), 15 (industriel)	RX : 12-24 Vca/Vcc limites : 18-35 Vcc, 10-28 Vca TX : pile 3,6 V au lithium	RX : 120 mA- 12 V, 70 mA- 24 V TX : 20 uA portail pas en marche, 450 uA portail en marche	44	-20 ÷ +55	max 500 mA et 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX : le dispositif ne peut être connecté qu'à un réseau " BlueBUS "	1 unité BlueBUS TX : 20 uA portail pas en marche, 450 uA portail en marche					280

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
FA1	COQUE MÉTALLIQUE ANTIVANDALE. VENDU UNIQUEMENT PAR PAIRE	2
FA2	PATTE DE FIXATION DES PHOTOCELULES SUR COLONNE DE LA SÉRIE MOON	5
FTA1	KIT BATTERIE 7 Ah POUR LES ÉMETTEURS FT210/FT210B, POUR USAGE INTENSIF	1
FTA2	KIT BATTERIE 2 Ah POUR LES ÉMETTEURS FT210/FT210B	1
MOCF2	COLONNE EN ALUMINIUM POUR 2 PHOTOCELULES, 1000 mm H	2
MOCF	COLONNE EN ALUMINIUM POUR 1 PHOTOCELULE, 500 mm H	2

### Portails



1. TACTO BORDS SENSIBLES RÉSISTIFS
2. TX FT210 AVEC ALIMENTATION PAR BATTERIE
3. RX FT210



# F210

BLUEBUS

**Photocellules synchronisées orientables sur 210° horizontal et sur 30° verticalement. Des installations tout simplement parfaites.**

### La nouvelle solution à 210°

Avec les photocellules Nice F210 et F210B, il est possible d'orienter le faisceau sur 210° horizontalement, de manière à accroître la sécurité de l'équipement et à simplifier l'installation. En effet le vantail du portail ou la porte de garage à automatiser coulissent souvent au ras du mur limitant l'espace de fixation des photocellules.

### De nombreux modèles et beaucoup d'avantages

Les nouvelles photocellules sont disponibles avec une sortie relais classique (F210) ou avec la technologie Nice BlueBUS (F210B), qui permet de raccorder facilement à la logique de commande tous les dispositifs en n'utilisant que deux fils. L'interface IB permet de connecter les détecteurs de présence avec la technologie BlueBUS à des logiques de commande non équipées. Le système acquiert automatiquement les dispositifs connectés au réseau BlueBUS.

### Adaptées à tous les types d'architecture et faciles à installer

Dimensions réduites : 46x128x45 mm ; possibilité de connexion électrique également par la partie inférieure du boîtier.

### Très robustes et sûres

Carter en polycarbonate ; coque métallique antivandale FA1 (en option).

### Technologies d'avant-garde

Circuit anti-éblouissement, synchronisation automatique entre plusieurs paires de photocellules qui évite les interférences entre les faisceaux.

Portée élevée réglable sur 2 niveaux ; signalisation de l'alignement de la photocellule par led, pour une installation facile et sûre.



F210, FA1



MOCF2

MOCF

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
F210	PAIRE DE PHOTOCELULES SYNCHRONISÉES ORIENTABLES SUR 210°, AVEC SORTIE RELAIS	1
F210B	PAIRE DE PHOTOCELULES SYNCHRONISÉES ORIENTABLES SUR 210°, AVEC LA TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS	1

### DONNÉES TECHNIQUES

	Portée (m)	Alimentation	Absorption	Indice de protection (IP)	Température de fonctionnement (°C)	Puissance relais	Dimensions (mm)	Poids (g)
F210	10 (30 avec shunt coupé)	sans cavalier 24 Vca/Vcc limites : 18-35 Vcc, 15-28 Vca avec cavalier 12 Vca/Vcc limites : 10-18 Vcc, 9-15 Vca	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max 500 mA et 48 V	46x45x128 h	230
F210B		le dispositif ne peut être connecté qu'à un réseau " BlueBUS "	1 unité BlueBUS			-		

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
IB	INTERFACE POUR LA CONNEXION DES PHOTOCELULES BLUEBUS F210B SUR LES LOGIQUES DE COMMANDE NON PRÉDISPOSÉES	1
FA1	COQUE MÉTALLIQUE ANTIVANDALE. VENDU UNIQUEMENT PAR PAIRE	2
FA2	PATTE DE FIXATION DES PHOTOCELULES SUR COLONNE DE LA SÉRIE MOON	5
MOCF2	COLONNE EN ALUMINIUM POUR 2 PHOTOCELULES, 1000 mm H	2
MOCF	COLONNE EN ALUMINIUM POUR 1 PHOTOCELULE, 500 mm H	2

### DONNÉES TECHNIQUES

	Alimentation	Absorption avec alim. 24 Vcc	Absorption avec alim. 24 Vca	Sortie BlueBUS	Indice de protection (IP)	Température de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
IB	16÷35 Vcc 18÷28 Vca	50 mA (ajouter environ 50 mA pour chaque paire de photocellules)	44 mA (ajouter environ 40 mA pour chaque paire de photocellules)	une avec une charge max. de 9 unités BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB



FA1, FA2

# MOONBUS

BLUEBUS

## Photocellules synchronisées fixes ou orientables avec technologie BlueBUS.

### Les photocellules MOFB et MOFOB

sont des détecteurs de présence qui permettent de détecter tous les obstacles présents sur l'axe optique entre l'émetteur (TX) et le récepteur (RX), type D selon la norme EN12453. Elles peuvent être utilisées dans des automatismes pour portails et portes automatiques.

Ces dispositifs sont équipés du système de communication **Nice BlueBUS** qui garantit une connexion facile à la logique de commande de tous les dispositifs avec seulement deux fils : il suffit de les connecter en parallèle et de sélectionner les cavaliers d'adressage selon la fonction demandée.



**Technologies d'avant-garde** : circuit anti-éblouissement qui évite les interférences entre les détecteurs et synchronisation automatique entre plusieurs paires de photocellules.

La version orientable **MOFOB** permet de compenser les différences de centrage jusqu'à 30°.

**Interface IB** : permet de connecter des détecteurs de présence avec technologie BlueBUS (photocellules MOFB et MOFOB) à des logiques de commande munies d'entrées pour contacts photocellules traditionnelles.

Le système garantit l'acquisition automatique de tous les dispositifs connectés au réseau BlueBUS en utilisant la fonction de phototest, il est possible d'obtenir la classe 2 de sécurité aux pannes suivant la norme EN 954-1.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOFB</b>	PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE POUR CONNEXION AVEC SYSTÈME NICE BLUEBUS	1
<b>MOFOB</b>	PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, ORIENTABLES 30°, POUR CONNEXION AVEC SYSTÈME BLUEBUS	1
<b>IB</b>	INTERFACE POUR LA CONNEXION DES PHOTOCÉLULES BLUEBUS MOFB ET MOFOB SUR LES LOGIQUES DE COMMANDE NON PRÉVUES	1

## DONNÉES TECHNIQUES

	Alimentation sortie	Orientabilité photo.	Portée utile	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MOFB</b>	le dispositif ne peut être connecté qu'à un réseau " BlueBUS " sur lequel il prélève l'alimentation électrique et envoie les signaux de sortie	-	jusqu'à 15 m pour désaxement TX - RX maximum ± 5 (le dispositif peut signaler un obstacle, même dans de mauvaises conditions météorologiques)	55	-20 ÷ +55	69x25x78 h	50
<b>MOFOB</b>		30° environ dans les deux axes, horizontal et vertical				69x37x78 h	75

	Alimentation	Absorption avec alim. 24 Vcc	Absorption avec alim. 24 Vca	Sortie BlueBUS	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>IB</b>	16÷35 Vcc 18÷28 Vca	50 mA (ajouter environ 50 mA pour chaque paire de photocellules)	44 mA (ajouter environ 40 mA pour chaque paire de photocellules)	une avec une charge max. de 9 unités BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



# MOON

**Photocellules synchronisées avec angle de réception de 10° (MOF), également en version orientable de 30° dans toutes les directions (MOFO).**

**Très minces :**  
seulement 28 mm (38 mm pour la version orientable).

**Très robustes:**  
coque en polycarbonate transparent.

2 niveaux de portée.

Circuit de synchronisation.

Alignement avec led proportionnelle pour une installation facile et sûre.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOF</b>	PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE	1
<b>MOFO</b>	PAIRE DE PHOTOCÉLULES POUR MONTAGE EN APPLIQUE, ORIENTABLES DE 30°	1

## DONNÉES TECHNIQUES

	Portée (m)	Alimentation	Absorption	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Portée relè	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MOF</b>	15 (30 avec shunt + 10 coupé)	sans shunt 24 Vca/Vcc limites ; 18-35 Vcc, 15-28 Vca pour couple 12 Vca/Vcc limites 10-18 Vcc, 9-15 Vca	25 mA RX, 30 mA TX	54	-20 ÷ +55	max 500 mA et 48 V	69x25x78 h	55
<b>MOFO</b>							69x37x78 h	80



# MOONTOUCHBUS

BLUEBUS

## Clavier à code numérique 12 touches, avec la technologie Nice BlueBUS.

### Fonctions exclusives :

- 2 touches pour activer 2 commandes différentes choisies parmi 6 disponibles (par exemple pas à pas, fermeture, ouverture), suivant la logique de commande à laquelle elles sont connectées ;
- 255 combinaisons mémorisables avec mémoire BM1000 ;
- 2 modes de programmation +: Easy ou Professional
- jusqu'à 4 dispositifs de commande MOTB et MOMB connectables par BlueBUS, y compris en configuration mixte ;
- possibilité de programmer le nombre d'utilisations d'une combinaison spécifique ;
- possibilité d'activer un blocage/déblocage de l'automatisme.



**Installation simple :** connexion facile et rapide, avec deux fils seulement, sans polarité, pour compléter les installations BlueBUS.

**Sûr :** la combinaison est un numéro composé de 1 à 9 chiffres, ce qui permet de générer 999.999.999 combinaisons différentes !

### Deux signalisations différentes

suivant l'état de l'automatisme :

- rouge : quand l'automatisme est fermé ou en phase de fermeture ;
- vert : durant la manoeuvre d'ouverture ou quand la fonction « blocage automatisme » est active.

**Programmation facile :** avec le programmeur portable MOU ou l'interface O-Box il est possible de gérer très facilement n'importe quel type de programmation de la mémoire BM1000 à proximité de l'installation, ou bien à distance, directement du bureau de l'installateur.

Le MOU et la O-BOX communiquent avec le PC, en permettant d'archiver toutes les installations de manière ordonnée.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
MOTB	SELECTEUR NUMERIQUE 12 TOUCHES, EN ALUMINIUM, AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS	1

### DONNÉES TECHNIQUES

	Alimentation	Absorption	Indice de protection (IP)	Dimensions (mm)
MOTB	par BlueBUS	1,5 unité BlueBUS	54	70x30x80 h

# MOONTOUCH

## Clavier à code 12 touches par radio ou filaire via une décodeur 2 fils au décodeur.

**MOTXR** : clavier à code radio avec codage FloR 52 bit ; il est compatible avec les émetteurs de la série Flor avec codage rolling code et génère 4,5 milliards de milliards de combinaisons, auto-apprentissage.

**Complet** : 2 canaux de transmission pour commander 2 automatismes.

**Pratique** : aucun câblage à effectuer, portée estimée de 200 m en espace libre et de 35 m à l'intérieur d'édifices.

**Sûr** : la combinaison est un numéro composé de 0 à 8 chiffres, ce qui permet de générer 99.999.999 combinaisons différentes !



**Economique** : consommation très réduite, la transmission s'active quand on appuie sur une touche et s'éteint automatiquement. Le capteur de luminosité ambiante éclaire le clavier uniquement quand cela est nécessaire.

**Robuste** : boîtier antivandale en moulage d'aluminium, IP54.

**MOT** : clavier à code avec connexion 2 fils au décodeur

- 255 combinaisons peuvent être insérées parmi 999.999.999 combinaisons possibles, extensibles à 510 ;
- 2 canaux ;
- 2 modes de programmation : Easy ou Professional ;
- fonctions sortie programmable avec relais impulsif, bi-stable, temporisé, antivol ;
- il est possible de connecter jusqu'à 4 claviers au même récepteur, avec des combinaisons actives différentes.

**Programmation facile** : avec le programmeur portable MOU ou l'interface O-Box il est possible de gérer très facilement n'importe quel type de programmation de la mémoire BM1000 à proximité de l'installation, ou bien à distance, directement du bureau de l'installateur.

Le MOU et la O-Box s'interfacent avec le PC, en permettant d'archiver toutes les installations de manière ordonnée.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOTXR</b>	CLAVIER À CODE RADIO COMPATIBLE AVEC RÉCEPTEURS DE LA SÉRIE FLOR 2 CANAUX	1
<b>MOTXS</b>	CLAVIER À CODE RADIO COMPATIBLE AVEC RÉCEPTEURS DE LA SÉRIE SMILQ 2 CANAUX	1
<b>MOT</b>	CLAVIER EN ALUMINIUM, 12 TOUCHES, À ASSOCIER AU DÉCODEUR MRX	1
<b>MORX</b>	DÉCODEUR POUR 1 MOM OU BIEN 4 MOT CONNECTÉS EN PARALLÈLE AVEC MÉMOIRE BM1000 POUR 255 CODES	1
<b>BM1000</b>	MÉMOIRE ADDITIONNELLE POUR 255 CODES SUPPLÉMENTAIRES	5

## DONNÉES TECHNIQUES

	Alimentation	Durée pile	Fréquence	Puissance rayonnée	Codage radio	Temp. de fonctionnement	Nbr. de chiffres combinaison	Portée (m)	Indice de protection (IP)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MOTXR</b>	6 Vcc avec 2 piles au lithium CR2430	estimée à 2 ans avec 10 transmissions par jour	433,92 MHz ± 100 KH	estimée à 1 mW PAR	rolling code 52 bit FloR	-20° ÷ +55°	de 0 à 8	200 ; 35 à l'intérieur des bâtiments	54	75x35x85 h	150
<b>MOTXS</b>					rolling code 64 bit Smilo						

	Usage nocturne	Indice de protection (IP)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MOT</b>	éclairage des touches avec lumière rouge/vert	54	70x30x80 h	237

	Capacité de mémoire	Alimentation	Absorption max	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 pour max. 510 MOCARD/MOCARDP FLOR-M ou combinaisons	10÷35 Vcc, 12÷28 Vca	24 Vcc=70 mA 24 Vca=200 mA 12 Vcc=150 mA 12 Vca=300 mA (avec 1 MOM ou 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



MOTXR, MOTXS



MOT



MORX

# MYMOONBUS

## Lecteur de proximité pour cartes à transpondeur et émetteurs bi-technologie Flor-m, avec connexion Nice BlueBUS.

### Fonctions exclusives :

- 255 cartes programmables ;
- 2 modes de programmation : Easy ou Professional ;
- distance de lecture 4-8 cm ;
- permet d'établir le type de cartes/badges activés dans l'installation;
- possibilité de programmer le nombre d'utilisations d'une carte spécifique ;

- possibilité d'activer un blocage/débloqué de l'automatisme ;
- jusqu'à 4 dispositifs de commande MOTB et MOMB connectables par BlueBUS, y compris en configuration mixte ;
- 2 modes (statique et dynamique) pour activer deux commandes différentes choisies parmi 6 disponibles (par exemple pas à pas, fermeture, ouverture), suivant la logique de commande à laquelle elles sont connectées.

**Installation simple :** connexion facile et rapide, avec deux fils seulement, sans polarité, pour compléter les installations BlueBUS.

**Programmation facile :** avec le programmeur portable MOU ou l'interface O-Box il est possible de gérer très facilement n'importe quel type de programmation de la mémoire BM1000 à proximité de l'installation, ou bien à distance, directement du bureau de l'installateur.

Le MOU et la O-BOX s'interfacent avec le PC, en permettant d'archiver toutes les installations de manière ordonnée.

### Nouveau badge à transpondeur.

Pratique à utiliser, peut s'accrocher au porte clefs afin d'être toujours à portée de main.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOMB</b>	LECTEUR DE PROXIMITÉ POUR CARTES À TRANSPONDEUR, AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS	1
<b>MOCARD</b>	CARTES PROXIMITÉ, LA PIÈCE	10
<b>MOCARDP</b>	CARTE À TRANSPONDEUR RÉINSCRIPTIBLE PAR UNITÉ DE PROGRAMMATION MOU, AVEC CODIFICATION SÉQUENTIELLE POUR INSERTION MULTIPLE	10
<b>HSB1</b>	BADGE À TRANSPONDEUR REPROGRAMMABLE PAR ORDINATEUR DE POCHE MOU, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10

### DONNÉES TECHNIQUES

	Alimentation	Absorption	Distance de mesure (cm)	Indice de protection (IP)	Dimensions (mm)
<b>MOMB</b>	par BlueBUS	2 unité BlueBUS	de 4 à 8	55	69x26x78 h



MOCARD, MOCARDP



HSB1

# MYMOON

## Lecteur de proximité pour cartes à transpondeur et émetteur bi-technologie Flor-m, avec connexion 2 fils au décodeur.

### Fonctions exclusives :

- possibilité d'insérer 255 cartes/badges, extensibles à 510 ;
- 2 canaux ;
- 2 modes de programmation : Easy ou Professional ;
- fonctions sortie programmable avec relais impulsionnel, bi-stable, temporisé ;
- possibilité de connexion à 1 seul lecteur de proximité ;
- distance de lecture 5 à 10 cm ;

- coque en polycarbonate très robuste ;
- led pour le repérage du dispositif dans l'obscurité ;
- permet de changer le compteur des opérations associé à une carte spécifique présente dans la mémoire ;
- permet de changer le paramètre relatif au type de carte que le décodeur sera en mesure de reconnaître toutes les cartes/badges ou bien uniquement la MOCARD (non programmables) ou la MOCARDP (programmables).
- permet de changer le code attribué à une MOCARDP spécifique, afin de la programmer en fonction de ses exigences.

**Programmation facile :** avec le programmeur portable MOU ou l'interface O-Box il est possible de gérer très facilement n'importe quel type de programmation de la mémoire BM1000 à proximité de l'installation, ou bien à distance, directement du bureau de l'installateur.

Le MOU et la O-BOX s'interfacent avec le PC, en permettant d'archiver toutes les installations de manière ordonnée.

### Nouveau badge à transpondeur.

Pratique à utiliser, peut s'accrocher au porte clefs afin d'être toujours à portée de main.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOM</b>	TÊTE DE LECTURE POUR CARTES DE PROXIMITÉ MOCARD ET MOCARDP À ASSOCIER AU DÉCODEUR MORX	1
<b>MOCARD</b>	CARTES PROXIMITÉ, LA PIÈCE	10
<b>MOCARDP</b>	CARTE À TRANSPONDEUR RÉINSCRIPTIBLE PAR UNITÉ DE PROGRAMMATION MOU, AVEC CODIFICATION SÉQUENTIELLE POUR INSERTION MULTIPLE	10
<b>HSB1</b>	BADGE À TRANSPONDEUR REPROGRAMMABLE PAR ORDINATEUR DE POCHE MOU, AVEC CODAGE SÉQUENTIEL À MÉMORISATION MULTIPLE	10
<b>MORX</b>	DÉCODEUR POUR MOT ET MOM AVEC MÉMOIRE BM1000 POUR 255 CODES	1
<b>BM1000</b>	MÉMOIRE ADDITIONNELLE POUR 255 CODES SUPPLÉMENTAIRES	5

### DONNÉES TECHNIQUES

	Description	Distance de détection (cm)	Indice de protection (IP)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MOM</b>	lecteur pour MOCARD, MOCARDP et HSB1	5 ÷ 10	55	69x26x78 h	65

	Capacité de mémoire	Alimentation	Absorption max	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 pour max. 510 MOCARD/MOCARDP FLOR-M ou combinaisons	10÷35 Vcc 12÷28 Vca	24 Vcc=70 mA 24 Vca=200 mA 12 Vcc=150 mA 12 Vca=300 mA (avec 1 MOM ou 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



**MOM**



**MOCARD, MOCARDP**



**HSB1**



**MORX**

# MOONKEY

**Sélecteur à clef avec serrure à retour automatique, cylindre européen ou standard.**

**Boîtier en moulage d'aluminium.**

**Très mince** : seulement 14 mm dans la version à encastrer (39 mm pour le montage en applique).

**Eclairage automatique par led** (en option).

Contacts électriques et leviers protégés par un boîtier en plastique.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOSEU</b>	SÉLECTEUR À CLÉ, CYLINDRE EUROPÉEN, MONTAGE EN APPLIQUE	1
<b>MOSIU</b>	SÉLECTEUR À CLÉ, CYLINDRE EUROPÉEN, À ENCASTRER	1
<b>MOSE</b>	SÉLECTEUR À CLÉ POUR MONTAGE EN APPLIQUE	1
<b>MOSI</b>	SÉLECTEUR À CLÉ À ENCASTRER	1
<b>MOSU</b>	SÉLECTEUR À CLÉ SANS CYLINDRE EUROPÉEN, MONTAGE EN APPLIQUE	1

## Accessoires

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOSA1</b>	ECLAIRAGE PAR LED POUR MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
<b>CHS</b>	CLÉ NEUTRE POUR MOSE, MOSI	1
<b>CHEU</b>	CLÉ NEUTRE POUR MOSEU, MOSIU	1



**MOSEU**



**MOSIU**



**MOSE**



**MOSI**



**MOSU**



# ACCESSOIRES MOON

## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>MOA1</b>	SUPPORT À ENCASTRER POUR MOSI, MOSIU, ACCEPTE ÉGALEMENT LES MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20
<b>MOA2</b>	KITS DE FINITION POUR INSTALLER LES MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM EN PRÉSENCE DE CONTEXTES DIFFÉRENTS À L'EXCLUSION DE MOTX	3
<b>PCM</b>	PLAQUE DE FONDATION POUR COLONNE MOCF, MOCF2, MOCS	4
<b>MOCA1</b>	POUR MONTAGE MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM SUR COLONNE MOCF2	1
<b>MOCS</b>	COLONNE EN ALUMINIUM AVEC LOGEMENT POUR 1 SÉLECTEUR, 1100 mm H	2
<b>MOCF2</b>	COLONNE EN ALUMINIUM AVEC LOGEMENT PROTÉGÉ POUR 2 PHOTOCELLULES, 1000 mm H	2
<b>MOCF</b>	COLONNE EN ALUMINIUM AVEC LOGEMENT PROTÉGÉ POUR 1 PHOTOCELLULE, 500 mm H	2



MOA1



MOA2



PCM



MOCA1



MOCS

MOCF2

MOCF

# MOONLIGHT

## Lampe de signalisation clignotante.

**Disponible en différentes tensions d'alimentation :**  
230 Vca, 24 Vcc et 12 Vcc.

**Pratique :** adaptée pour être fixée dans toutes les positions.

**Antenne 433,92 MHz intégrée dans toutes les versions.**  
(sauf MLL).

Indice de protection IP44.



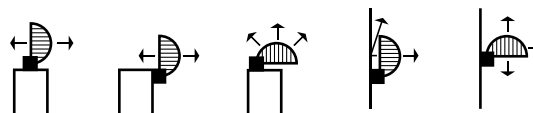
**Moonlight MLL, idéale pour logiques de commande non prédisposées** avec sortie lampe clignotante, peut être utilisée avec toutes les logiques de commande 230 V : peut être connectée à la ligne d'alimentation et, en contrôlant l'absorption, se met en fonction automatiquement quand l'automatisme est mis en marche.

**Double fonctionnalité :** programmable en mode lampe clignotante ou éclairage de zone.

**Lampe clignotante :** elle se met en marche quand l'automatisme fonctionne.

**Eclairage de zone :** commence à fonctionner quand l'automatisme se met en marche et, grâce au 'potentiomètre', se maintient allumée pour un temps programmable.

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
ML	ORANGE, 230 Vca, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
MLT	NEUTRAL, 230 Vca, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
ML24	ORANGE, 24 Vca/Vcc, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
ML24T	NEUTRAL, 24 Vca/Vcc, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
MLB	ORANGE, 12 Vca/Vcc, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
MLBT	NEUTRAL, 12 Vca/Vcc, POUR LOGIQUES DE COMMANDE PRÉDISPOSÉES	1
MLL	NEUTRAL, 230 VCA, POUR LOGIQUES DE COMMANDE NON PRÉDISPOSÉES. FOURNI AUSSI AVEC UNE LAMPE BLANCHE ET UNE ORANGE, SANS ANTENNE	1



ML, ML24, MLB



MLT, ML24T, MLBT, MLL

### TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

	A02	A500	A60	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	TUB	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL	
ML / MLT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ML24 / ML24T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MLB / MLBT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

# WALLYGHT

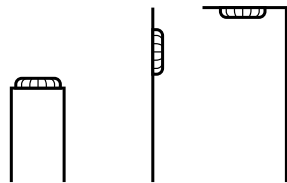
**Grande efficacité, durée très élevée :**  
les deux Leds à 1 W ont une durée de 70.000 heures (utilisation continue).

**Fixation horizontale, murale ou au plafond :**  
avec la possibilité d'orienter le faisceau lumineux et la compacité du boîtier IP44, elle rend l'utilisation de Wallyght encore plus flexible.

## Eclairage multifonctions à Led.

**Version unique à alimentation 12/24 Vca/Vcc** avec fonction de clignotant, d'éclairage automatique ou crépusculaire.

**Une idée nouvelle pour augmenter la sécurité :** connecté à des logiques de commande compatibles, Wallyght peut fonctionner comme un clignotant normal, ou éclairer l'espace environnant comme éclairage automatique fixe. Connecté à une sortie 12/24 Vca/Vcc, Wallyght peut rester toujours allumé, et aussi, en activant le capteur crépusculaire intégré, s'allumer au crépuscule pour s'éteindre à l'aube.

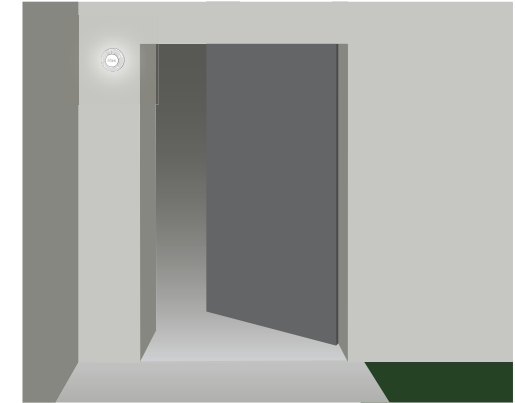


CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
WLT	LUMIÈRE DE SIGNALISATION MULTIFONCTIONS	1

### BALISAGE LUMINEUX POUR ALLÉES



### ECLAIRAGE AUTOMATIQUE



### TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

	A924	MC824H	MC424L	WALKY	POP	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	SPIN / SPINBUS	SPIDER / SPIDO	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL
WLT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

# KIO

**Sélecteur à clef pour contacts basses tensions, avec trappe pour déverrouillage externe par câble acier, idéal pour les automatismes de portes sectionnelles, rideaux métalliques ou portes accordéon.**

**Très pratique :** le Kio est à la fois un sélecteur à clé et un débrayage ; le design du Kio le rend facile à utiliser sans efforts et simple à installer partout grâce à sa forme très étroite.

**Longue durée :** réalisé en aluminium moulé, laqué époxy.

**Facile :** un éclairage par led permet de repérer le sélecteur même dans l'obscurité la plus totale.

**Plus de sécurité :** clé codée. Possibilité de débrayage par prise directe, simplement en ouvrant la façade ou à l'aide d'un enrouleur.

**Le premier produit qui comprend les fonctions de commande à clé et de débrayage du moteur.**



KIO



KA1

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
KIO	SÉLECTEUR À CLÉ POUR CONTACTS BASSE TENSION, AVEC MÉCANISME DE DÉBRAYAGE PAR CÂBLE MÉTALLIQUE.	1
KA1	KIT CÂBLE ACIER LG 6 m POUR KIO	1

# DISPOSITIFS DE RÉCHAUFFEMENT

**PW1, élément chauffant pour l'opérateur :**

maintient la température de l'automatisme à des niveaux adéquats pour le fonctionnement correct dans les **conditions climatiques les plus extrêmes.**

**Résistance :** capable d'atteindre des températures de près de 100°C dans des conditions ambiantes standard.

**Efficace :** bon rendement grâce aussi à la gaine en silicone qui recouvre la résistance et augmente la dispersion de la chaleur en maintenant la consommation énergétique à seulement 20 W.

**Indépendant :** d'alimentation à 230/120 Vca par l'intermédiaire du thermostat TW1 ; ne dépend pas du transformateur du produit proprement dit et maintient donc inchangées les performances de l'opérateur.



PW1

**TW1, thermostat de régulation par l'intermédiaire d'un potentiomètre pour PW1 :**

quand la température mesurée descend en dessous du seuil fixé, le thermostat alimente l'élément chauffant de manière à augmenter progressivement la température à l'intérieur de l'opérateur. L'action chauffante sera maintenue tant que la température ambiante mesurée ne se stabilisera pas sur les niveaux programmés.

**Programmation aisée :** le seuil d'intervention est réglable par l'intermédiaire d'un potentiomètre entre 0° C et -20° C.

**Sécurisé :** une touche permet d'effectuer à tout moment un test de fonctionnement et grâce aux Led, on peut toujours vérifier l'état des sorties.



TW1

CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
PW1	ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR L'OPÉRATEUR	1
TW1	THERMOSTAT DE RÉGULATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN POTENTIOMÈTRE	1

# UNITÉ DE PROGRAMMATION

**BUPC, unité de programmation** assure le contrôle et la maintenance “ sur site ” des systèmes de radiocommande Nice des séries **Bio, FloR** et **VeryVR**.

Le système permet d'ajouter, d'effacer, de contrôler, d'activer et de désactiver les codes, de copier la mémoire, d'activer des blocages de sécurité des fonctions d'apprentissage et des mots de passe.

**Le logiciel**, qui fonctionne sous environnement Windows, est simple et immédiat et permet d'utiliser le programmeur BUPC comme un terminal local.

À partir d'un PC il est possible également :

- d'associer des notes personnelles à chaque code ;
- d'effectuer des copies de sauvegarde de la mémoire sous forme de fichiers sur lesquels on peut intervenir à tout moment ;
- d'ajouter des codes ;
- d'imprimer le contenu de la mémoire ;
- gestion aisée de décodeurs et récepteurs avec mémoires multiples ;
- mémorisation multiple : permet de mémoriser une grande quantité de codes avec une seule opération en saisissant seulement le premier et le dernier code.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
BUPC	UNITÉ DE PROGRAMMATION ET DE CONTRÔLE DES CODES POUR LA SÉRIE FLOR, VERYVR, BIO	1

## DONNÉES TECHNIQUES

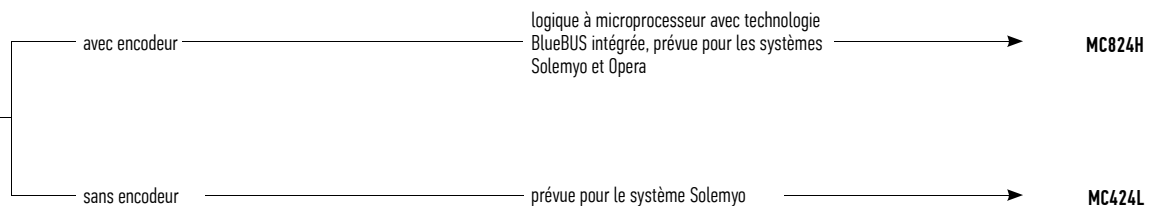
	Alimentation	Communication	Consommation (mA)	Dimensions (mm)
BUPC	batterie interne rechargeable 9 V externe 12 Vcc	interface standard RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

# LOGIQUES DE COMMANDE

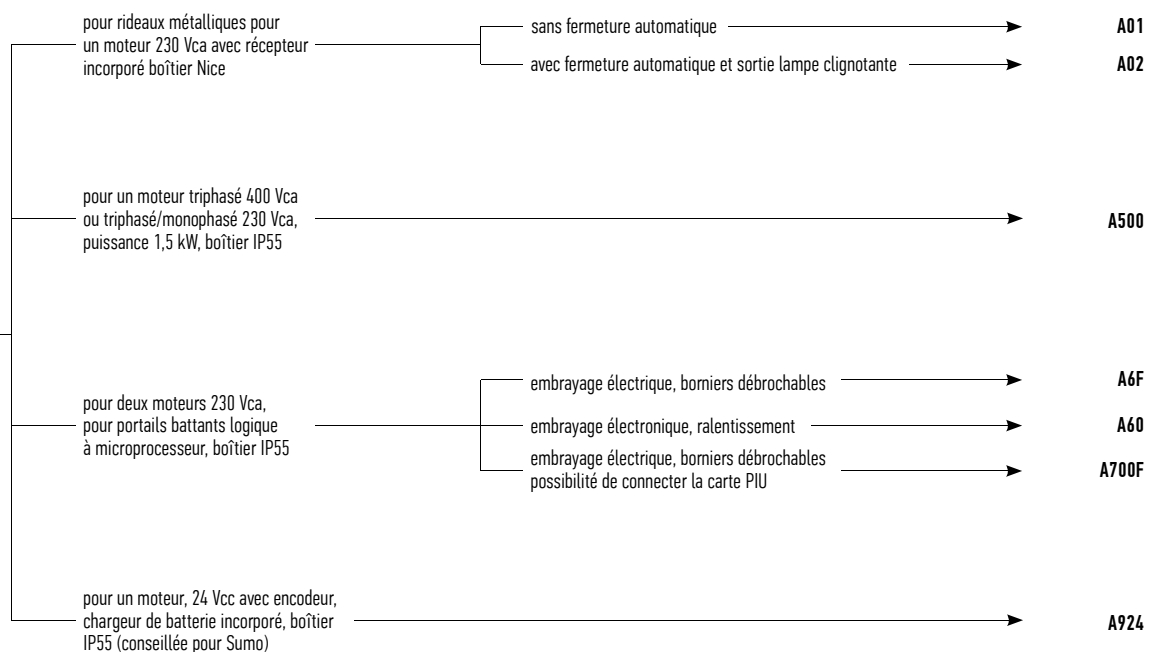


# GUIDE DE SÉLECTION PRODUIT

Pour portails battants  
pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc  
**MOONCLEVER**  
pages 192/193



**MINDY A**  
pages 194/195



# MOONCLEVER

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Logique de commande, pour la gestion des opérateurs Nice 24 Vcc pour portails battants avec encodeur magnétique.

Équipée de la technologie Nice **BlueBUS** compatible avec les systèmes d'alimentation solaire **Solemyo** et **Opera** pour la gestion, la programmation et le diagnostic des automatisations, à distance ou sur site.

Compatible avec le système Opera qui grâce à l'afficheur multifonctions O-View permet de personnaliser l'installation en modifiant les positions d'ouverture et de fermeture, les décalages des battants et les ralentissements, en diversifiant pour chaque moteur les paramètres tels que la force, la vitesse et la sensibilité aux obstacles.

Logique à microprocesseur : aux fonctions classiques, telles que, démarrage progressif et ralentissement, mémorisation automatique des deux positions de fin de course et fonction ouverture piétonne, Moonclever ajoute les avantages du système Opera.

**Sûre et fiable** grâce à la détection des obstacles via double technologie, sur toute la course, et la prédisposition pour la connexion de bords sensibles résistifs de dernière génération.

**Intelligente** : signalisation à l'allumage de l'alimentation correcte et du bon fonctionnement de la logique ; diagnostic automatique des anomalies et signalisation par clignotant et Led de confirmation.

**Economie et respect de l'environnement** : connectée à une batterie ou au kit Solemyo, la consommation en mode veille se réduit à 0,1 W.

### Installation extrêmement simple

grâce au système BlueBUS qui permet des connexions à seulement deux fils entre la logique et les accessoires.

**À l'abri des coupures de courant** : fonctionnement en l'absence de courant avec batteries en option (PS324) montées à l'intérieur de la logique de commande.

**Récepteur radio** : prévue pour l'incorporation des récepteurs embrochables SM.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
MC824H	LOGIQUE DE COMMANDE POUR UN OU DEUX MOTEURS 24 V AVEC ENCODEUR, ÉQUIPÉE DE LA TECHNOLOGIE BLUEBUS, OPERA ET SOLEMYO.	1

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	MC824H
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)	21 ÷ 28
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)	360 (W); 15
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V (A)	0,2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " ( V ; W)	12; 21
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " ( V ; W)	12; 2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (Vca ; VA)	12; 15
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S)	-
TEMPS DE PAUSE " TP " (S)	1 ÷ 250
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1" MOTEUR (S)	PROGRAMMABLE
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2" MOTEUR (S)	PROGRAMMABLE
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOR " (S)	0: 250
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRE " (S)	0: 10
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	-
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	230x125x300 h



## ACCESSOIRES



**MCA1**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR MC824H.  
P.CES/EMB. 1



**PS324**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1



# MOONCLEVER

SOLEMYO 24V

**Logique de commande, pour opérateurs pour portails battants à 24 Vcc, sans encodeur, compatible avec le système d'alimentation solaire Solemyo.**

**Sûre et fiable** grâce à la détection des obstacles sur toute la course et la possibilité de connecter des bords sensibles résistifs de la dernière génération.

**Intelligent** : diagnostic automatique des anomalies et signalisation par clignotant et Led de confirmation.

**Économie, respect de l'environnement, autonomie** : connectée à la batterie tampon ou au kit Solemyo la consommation en mode veille est de seulement 0,1 W.

**À l'abri des coupures de courant** : fonctionnement en l'absence de courant avec batteries en option (PS124) montées à l'intérieur de la logique de commande.

**Récepteur radio** : prévue pour l'incorporation des récepteurs embrochables SM.



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
MC424L	LOGIQUE DE COMMANDE POUR UN OU DEUX MOTEURS 24 V SANS ENCODEUR, COMPATIBLE AVEC SOLEMYO	1

## DONNÉES TECHNIQUES

CODE	MC424L
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)	21 ÷ 28
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)	75; 3
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V (A)	0,2 +0,1
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " ( V ; W)	24; 25
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " ( V ; W)	24; 2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (VCA ; VA)	12; 15
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S)	-
TEMPS DE PAUSE " TP " (S)	5 ÷ 80
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1" MOTEUR (S)	5 ÷ 40% TL
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2" MOTEUR (S)	-
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOR " (S)	-
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRE " (S)	3
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	-
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)	1 ÷ 6
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	230x125x300 h



MC424L

## ACCESSOIRES



**MCA2**  
LOGIQUE DE RECHANGE,  
POUR MC424L.  
P.CES/EMB. 1



**PS124**  
BATTERIES 24 V  
AVEC CHARGEUR  
DE BATTERIE INTÉGRÉ.  
P.CES/EMB. 1

# MINDY A01, A02

## Logiques de commande Mindy A01, A02, pour rideaux métalliques.

Carte radio incorporée compatible avec les systèmes Nice Flo, FloR et Smilo.

Entrée programmable comme **pas à pas** ou **ouverture**.

Entrée pour **fermeture**.

Entrée pour la connexion d'un bord sensible de type résistif 8,2 KOhm.

Fonctionnement semi-automatique et automatique.

Sortie lampe clignotante (modèle A02).



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>A01</b>	POUR UN MOTEUR POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES 230 Vca, SANS REFERMURE AUTOMATIQUE, AVEC RÉCEPTEUR INCORPORÉ COMPATIBLE AVEC LES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE FLO, FLOR ET SMILO	1
<b>A02</b>	POUR UN MOTEUR POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES 230 Vca, AVEC FERMETURE SEMI-AUTOMATIQUE ET AUTOMATIQUE, SORTIE LAMPE CLIGNOTANTE ET AVEC RÉCEPTEUR INCORPORÉ COMPATIBLE AVEC LES ÉMETTEURS DE LA SÉRIE FLO, FLOR ET SMILO	1

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	A01	A02
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)	230 ± 10%	
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)	-	
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)	600; 3	
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V ET PHOTOTEST (A)	0,055	
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " (V ; W)	-	230; 40
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " (V ; W)	-	
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (V ; W)	-	
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S)	5 ÷ 120	
TEMPS DE PAUSE " TP " (S)	-	1 ÷ 120
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1° MOTEUR (S)	-	
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2° MOTEUR (S)	-	
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOOR " (S)	-	
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRES " (S)	-	
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	-	
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)	-	
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	128x112x43 h	

# MINDY A500

## Logiques de commande Mindy A500 pour un moteur triphasé 230 V, 400 V ou monophasé 230 Vca, puissance 1,5 Kw.

Détection automatique des obstacles, blocage porte, frein.

Borniers débrochables.



PUL



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>A500</b>	POUR UN MOTEUR TRIPHASÉ 400 Vca OU MONOPHASÉ 230 Vca, PUISSANCE 1,5 Kw	1
<b>PIU</b>	CARTE D'EXTENSION POUR FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES	1
<b>PUL</b>	PORTE D'ARMOIRE DE COMMANDE AVEC POUSSOIRS DE COMMANDE, ARRÊT D'URGENCE, ET CÂBLE DE RACCORDEMENT AVEC CONNECTEUR POUR A500 ET A924	1

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	A500
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)	400/230 ± 10%
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)	-
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)	1500; 4
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V ET PHOTOTEST (A)	0,2 + 0,2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " (V ; W)	230; 40
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " (V ; W)	24,2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (V ; W)	-
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S)	3 ÷ 120 (210)
TEMPS DE PAUSE " TP " (S)	5 ÷ 200
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1° MOTEUR (S)	-
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2° MOTEUR (S)	-
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOOR " (S)	(PIU)
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRES " (S)	5
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	-
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	220x110x280 h

# MINDY A6F, A60, A700F

## Logiques de commande Mindy A700F pour deux moteurs ; logique à microprocesseur.

Borniers débrochables ; deux entrées pour photocellules, quatre entrées pour les fins de course.  
Performances uniques grâce aux nombreuses fonctions programmables.  
Possibilité d'ajouter une carte d'extension PIU pour fonctions supplémentaires.

### Logiques de commande Mindy A6F, A60, pour deux moteurs ; logique à microprocesseur.

Borniers débrochables (modèle A6F et A60).  
Deux entrées pour photocellules avec fonctions séparées.  
Réglage électrique (modèle A6F) ou électronique (modèle A6F et A60).  
Démarrage progressif et ralentissement (A60).  
Réglage séparé des temps de travail (A60).



PUL



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>A6F</b>	POUR DEUX MOTEURS 230 Vca, AVEC EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE, BOÎTIER IP55	1
<b>A60</b>	POUR DEUX MOTEURS 230 Vca, AVEC EMBRAYAGE ÉLECTRONIQUE ET RALENTISSEMENTS, BOÎTIER IP55	1
<b>A700F</b>	POUR DEUX MOTEURS 230 Vca, AVEC EMBRAYAGE ÉLECTRONIQUE. POSSIBILITÉ DE CONNECTER LA CARTE PIU, BOÎTIER IP55	1
<b>PIU</b>	CARTE D'EXTENSION POUR FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES.	1
<b>PUL</b>	PORTE D'ARMOIRE DE COMMANDE AVEC POUSSOIRS DE COMMANDE, ARRÊT D'URGENCE, ET CÂBLE DE RACCORDEMENT AVEC CONNECTEUR POUR A500 ET A924	1

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	A6F	A60	A700F
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)		230 ± 10%	
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)		-	
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)		2x400; 2	
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V ET PHOTOTEST (A)	0,3	0,2 + 0,075	0,2 + 0,1
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " (V ; W)	230; 100	230; 40	230; 100
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " (V ; W)		24; 2	
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (V ; W)		12; 25	
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S)		2,5 ÷ 40 (80)	
TEMPS DE PAUSE " TP " (S)		5 ÷ 80	
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1° MOTEUR (S)		0/2,5 ÷ 12	
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2° MOTEUR (S)		0/2,5 ÷ 12	
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOR " (S)	60		60 (PIU)
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRE " (S)		5	
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	30/45/60/80/100	0 ÷ 100	30/45/60/80/100
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)		-	
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)		220x110x280 h	

# MINDY A924

## Logiques de commande Mindy A924 (conseillée pour Sumo).

Version 24 V pour un ou deux moteurs à courant continu, avec encodeur. Embrayage intelligent avec protection anti-écrasement. Mémorisation des positions des fins de course en ouverture et en fermeture ; démarrage progressif et ralentissement. Fonction ouverture partielle pour piétons.  
Alerte "service" pour l'entretien, programmable.  
Chargeur de batterie incorporé pour batteries rechargeables. Borniers débrochables.



PUL



CODE	DESCRIPTION	P.CES/EMB.
<b>A924</b>	POUR UN MOTEUR, 24 VCC AVEC ENCODEUR (INDIQUÉE POUR SUMO), CHARGEUR DE BATTERIE INCORPORÉ, BOÎTIER IP55	1
<b>B12-B</b>	BATTERIE 12 V, 6 AH	1
<b>B12V-C</b>	BATTERIE 12 V, 2 AH	1
<b>CARICA</b>	CARTE EMBROCHABLE POUR CHARGEUR DE BATTERIE	1
<b>BA3-A</b>	BOÎTIER NICE POUR BATTERIES POUR A924	1
<b>PUL</b>	PORTE D'ARMOIRE DE COMMANDE AVEC POUSSOIRS DE COMMANDE, ARRÊT D'URGENCE, ET CÂBLE DE RACCORDEMENT AVEC CONNECTEUR POUR A500 ET A924	1

### DONNÉES TECHNIQUES

CODE	A924
ALIMENTATION SECTEUR (Vca 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTATION PAR BATTERIE (Vcc)	21 ÷ 28
PUISSANCE ET INTENSITÉ MAX. MOTEURS (VA ; A)	360 (W); 15
INTENSITÉ MAX. SERVICES 24 V ET PHOTOTEST (A)	0,2 + 0,2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " CLIGNOTANT " (V ; W)	24/25
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " VOYANT PORTAIL OUVERT " (V ; W)	24; 2
TENSION ET PUISSANCE MAX. SORTIE " SERRURE ÉLECTRIQUE " (V ; W)	24; 12
TEMPS DE TRAVAIL " TL " (S) / TEMPS DE PAUSE " TP " (S)	- / 1 ÷ 1023
TEMPS DE DÉCALAGE À L'OUVERTURE " TRA " 1° MOTEUR (S)	-
TEMPS DE DÉCALAGE À LA FERMETURE " TRC " 2° MOTEUR (S)	-
TEMPS D'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE " TCOR " (S)	60
TEMPS DE PRÉCLIGNOTEMENT " TPRE " (S)	5
RÉGLAGE DE LA FORCE (%)	-
DÉTECTION DES OBSTACLES (SENSIBILITÉ)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	220x110x280 h

# FONCTIONS DES LOGIQUES DE COMMANDE

## FONCTIONS PROGRAMMABLES

	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	S00N/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61	
Fonctionnement manuel																											
Fonctionnement semi-automatique																											
Fonctionnement automatique																											
Fonctionnement automatique + priorité à la fermeture																											
Fonctionnement collectif																											
Préclignotement																											
Refermeture 5 s après passage devant Photocellule																											
Détection cellule également en ouverture																											
Démarrage progressif																											
Arrêt progressif																											
Clignotement également en Pause																											
Eclairage de zone sur Clignotant																											
Eclairage automatique en mode " impulsion "																											
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel																											
Annulation du stop dans le cycle pas-à-pas																											
Non ouverture sur occultation des cellules																											
Réalignement automatique au retour du courant																											
Fonction positionnement																											
Coup de bélier								5																			
Maintien pression sur moteurs hydrauliques																											
Activation Test Photocellules																											
Pas d'arrêt en ouverture																											
Pas d'arrêt en fermeture																											
Entrée fermeture devient ouverture partielle																											
Photocellules (PHOTO et PHOTO1) également en ouverture																											
Inversion partielle sur occultation photocellule																											
Inversion complète sur occultation photocellule																											
Exclusion microinterrupteurs de fin de course																											
Fonctionnement pas-à-pas standard Ouv. - Stop - Ouv.																											
Fonctionnement pas-à-pas mode 2 Ouv. - Pause - Ferm. - Ouv.																											
Fonctionnement pas-à-pas mode 3 Ouv. - Stop - Ferm. - Ouv.																											

## FONCTIONS PROGRAMMABLES

	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	S00N/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61	
Pause temporaire (photocellules)																											
Voyant portail ouvert devient feu " à sens unique "																											
Feu dans les deux sens																											
Fonctionnement pas-à-pas Ouv. - Stop - Ferm. - Stop																											
Prolongation temps de travail																											
Reprise Temps de pause sur déclenchement de sécurité																											
Décalage 1 er moteur à l'ouverture																											
Voyant Portail ouvert avec microinterrupteur de fin de course																											
Frein																											
Carte radio incorporée																											
Stand-by																											

## SORTIES/ENTRÉES

	TT2N	TT2L	TT2D	TT1N	TT1L	A01	A02	A300	A6	A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON	TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61			
Sortie moteur 1	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sortie moteur 2																																				
Sortie lampe clignotante																		4/5																		
Alimentation moteurs 24 V																																				
Alimentation moteurs 230 Vca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation moteurs 400 Vca								•																												
Sortie serrure électrique															4/5		4/5																			
Sortie ventouse														P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sortie test photocellule																	•																			
Sortie voyant portail ouvert																																				
Entrée Pas-à-Pas																																				
Entrée Ouverture																																				
Entrée Fermeture																																				
Entrée Ouverture partielle																																				
Entrée Stop																																				
Entrée bords sensibles optiques																																				
Entrée barre palpouse résistive																																				
Entrée BlueBUS																																				
Entrée Photocellule PHOTO																																				
Entrée Photocellule en fermeture PHOTO1																																				
Entrée Photocellule en ouverture PHOTO2																																				
Entrée fin de course en ouverture (pour 1 moteur) FCA 1																																				
Entrée fin de course en fermeture (pour 1 moteur) FCC 1																																				
Entrée fin de course en ouverture (pour 2 moteurs) FCA 2																																				
Entrée fin de course en fermeture (pour 2 moteurs) FCC 2																																				
Sortie lampe éclairage																																				
Voyant maintenance																																				
Tension	•	•	•																																	
Feu																																				
Loop detector																																				

## RÉGLAGES

	TT2N	TT2L	TT2D	TT1N	TT1L	A01	A02	A300	A6	A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON	TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61			
Temps de travail																																				
Temps de pause	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Décalage vantaux à l'ouverture																																				
Décalage vantaux en fermeture																																				
Force réglage électronique																																				
Force positionnement																																				
Force réglage électromécanique																																				
Force réglage mécanique																																				
Ampéremétrique																																				
Vitesse																																				
<b>ACCESSOIRES EN OPTION</b>																																				
Carte RADIO avec connecteur Nice																																				
Carte RADIO avec connecteur SM																																				
Carte embrochable pour chargeur batterie																																				
Carte extension PER																																				
Carte extension PIU																																				
Carte pour le réglage électronique AR																																				
Ouverture partielle																																				
Commande " Homme mort "																																				
Inversion partielle																																				
Prédisposition batteries tampon																																				

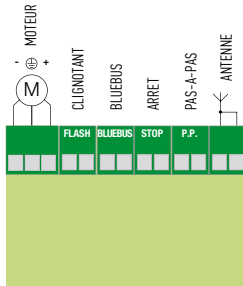
F = avec accessoire AR connecté.  
R = avec accessoire PER connecté.  
A = avec accessoire AP connecté.

P = avec accessoire PIU connecté.  
B = une seule entrée programmable.

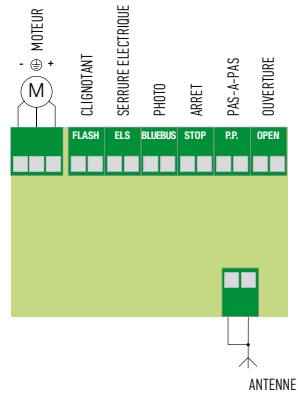
\*1 = branchement 2e moteur autorisé.  
\*2 = ne se réfère pas à une unité de temps mais à une distance.  
\*3 = sorties programmables.  
\*4 = une seule entrée/sortie programmable.  
\*5 = programmable par 0-View.

# LES CONNEXIONS

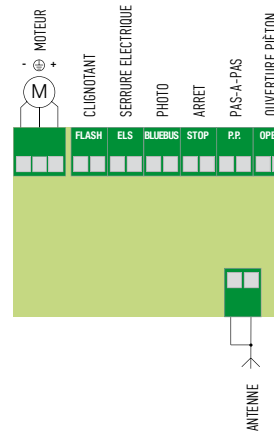
## WALKY



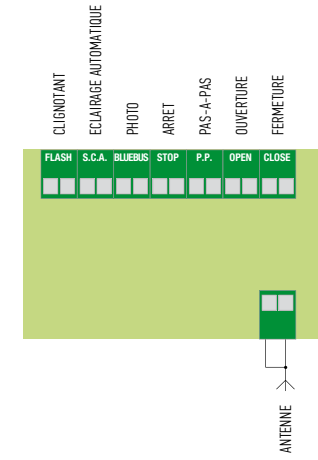
## POP 7124



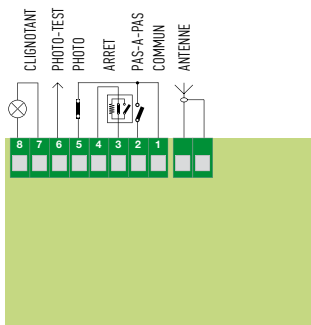
## HOPP 7124



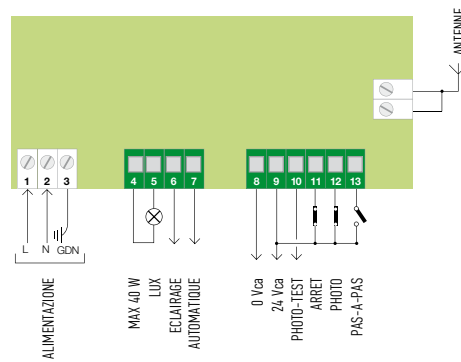
## ROBUS 400/600/1000



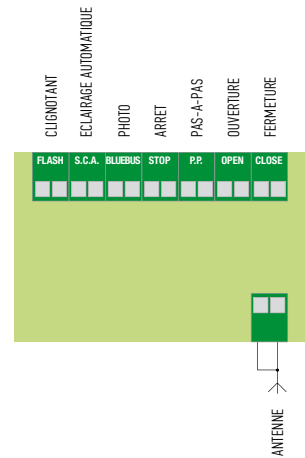
## ROAD



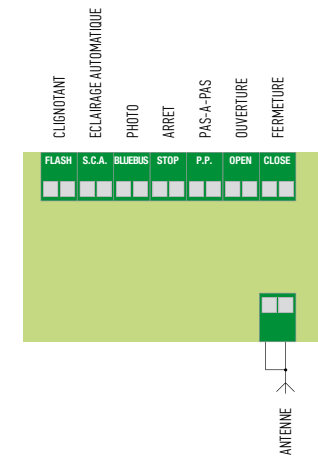
## RO300



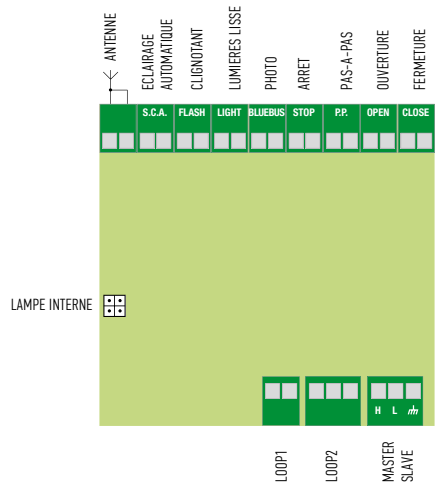
## RUN



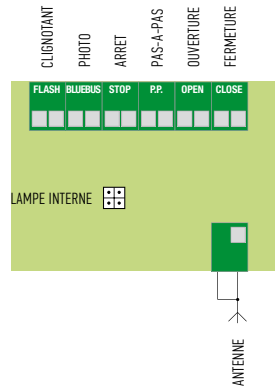
## NAKED SLIDING 400



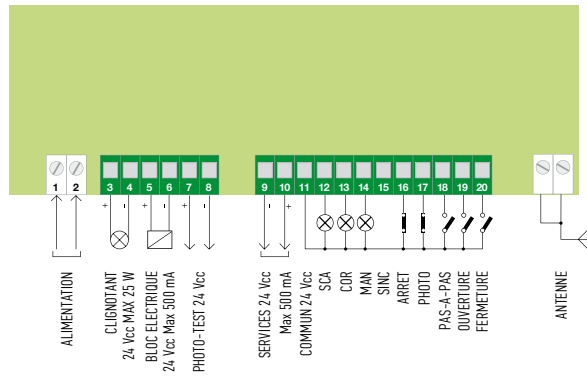
## L-BAR/M-BAR



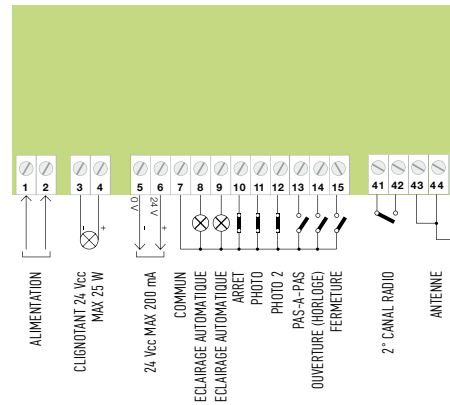
## S-BAR



## SIGNO

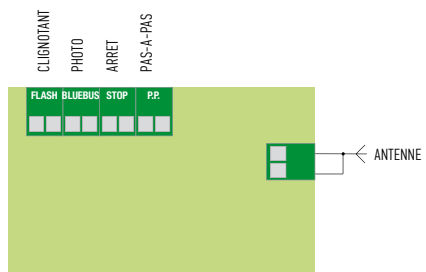


## WIL

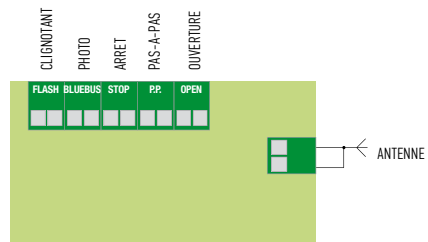


# LES CONNEXIONS

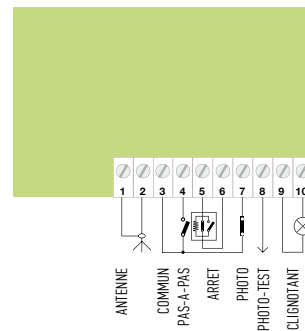
SPIN20KCE/SPIN21KCE/SPIN22KCE



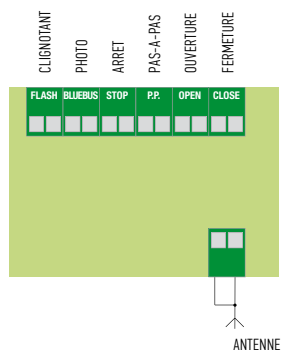
SPIN23KCE/SPIN30/SN6031/SPIN40/SN6041



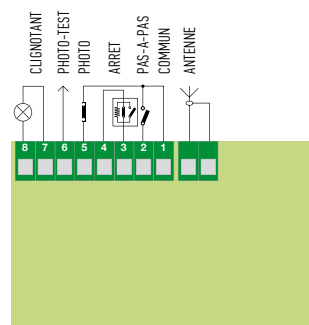
SPIN10KCE/SPIN11KCE



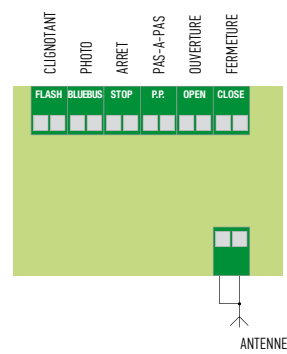
TN2010



TN2030/TNLKCE

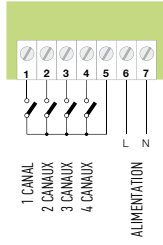


SOON

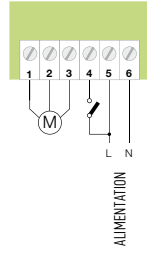




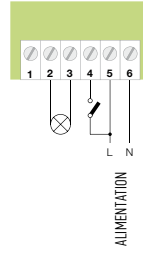
TTX4



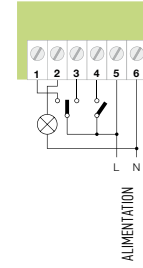
TT2N



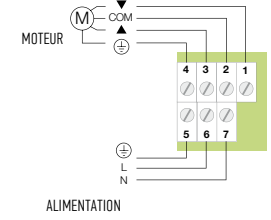
TT2L



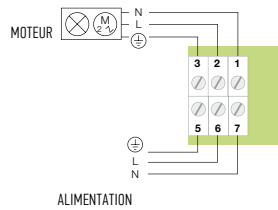
TT2D



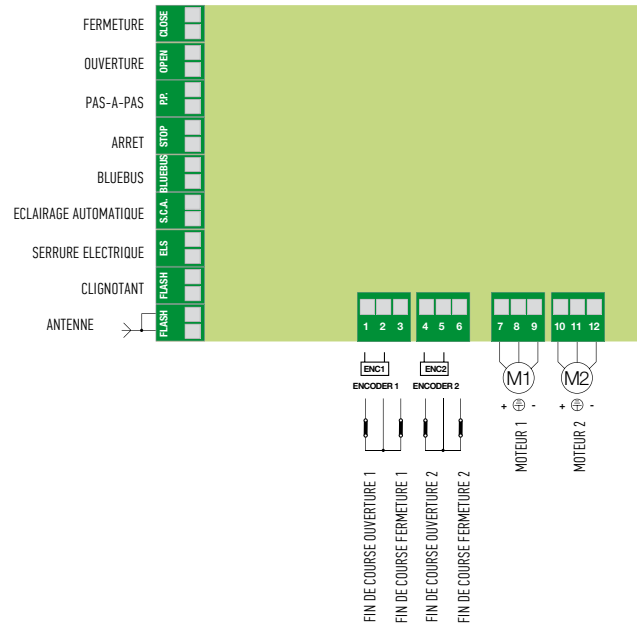
TT1N



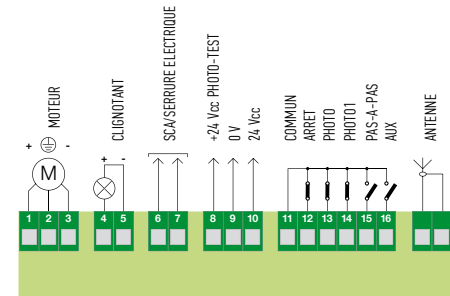
TT1L



MC824H/HYKE

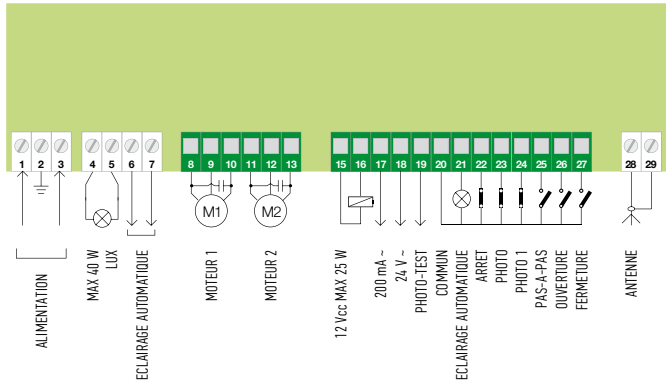


MC424L

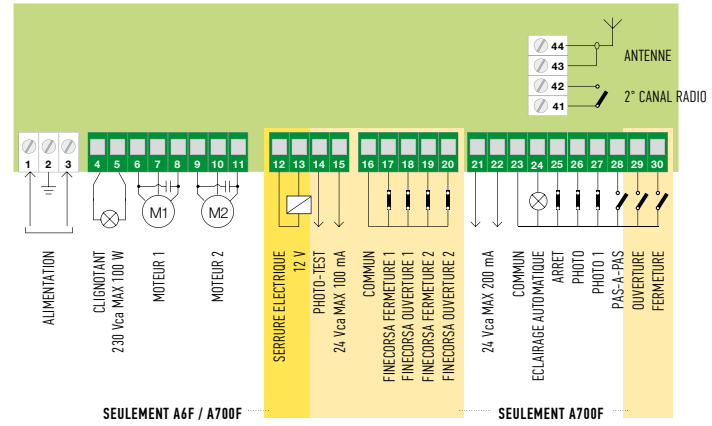




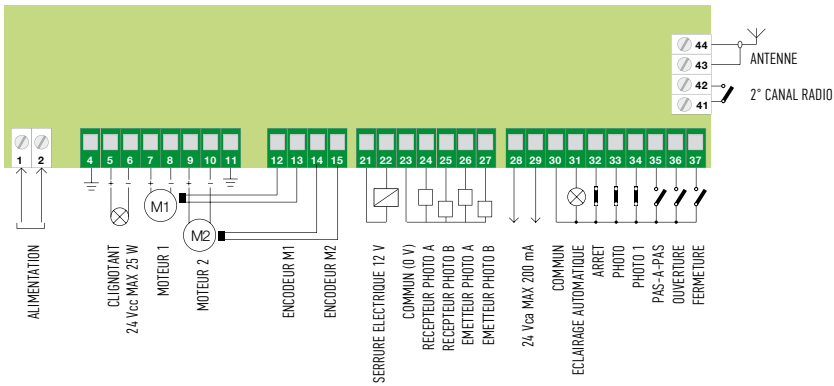
A60



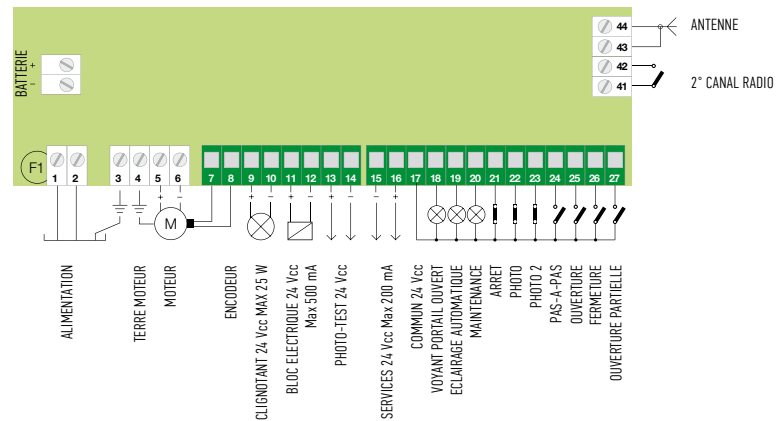
A6/A6F, A700F



A824



A924



# SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
A01	Logique de commande pour rideaux métalliques sans fermeture automatique	194
A02	Logique de commande pour rideaux métalliques avec fermeture automatique/semi-automatique	194
A500	Logique de commande pour moteur triphasé ou monophasé	194
A6F	Logique de commande pour deux moteurs 230 Vca, avec frein électrique, boîtier IP55	195
A60	Logique de commande pour deux moteurs, avec frein électronique	195
A700F	Logique de commande pour deux moteurs, avec frein électrique, possibilité d'insérer la carte PIU	195
A924	Logique de commande pour un moteur, avec encodeur	195
ABF	Antenne pour montage sur bride	157
ABFKIT	Antenne intégrable dans les récepteurs FLOXB2R et dans la lampe clignotante Lucy	157
ALA1	Bloc alimentation chargeur de batteries	162
B12-B	Accessoire Wil, batterie 12V 6 Ah	113
B12V-D	Pile alcaline 12V pour émetteurs	157
B12V-C	Pile pour logique de commande 12V 2Ah	195
B3V	Pile lithium pour émetteur	157
B3VB	Pile au lithium pour Planotime	157
BA3-A	Box Nice pour batteries	135
BMA2	Accessoire L-Fab, Adaptateurs pour l'installation de deux moteurs	68
BM1000	Carte mémoire supplémentaire (plus 255 codes)	157
BM250	Carte mémoire supplémentaire (plus 63 codes)	157
BM4000	L-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4 m, avec fin de course mécanique en fermeture	68
BM4024	L-Fab, moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4 m, avec encodeur et fin de course mécanique en fermeture	68
BM5024	Big-Fab, moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 5 m, avec fin de course mécanique en fermeture	70
BMA1	Accessoire pour L-Fab et Big-Fab, Accessoire pour ouvertures jusqu'à 360°	69
BMBOX	Accessoire Fab, Caisson de fondation en acier inox avec finition cataphorèse	70
BMBOX4	Accessoire L-Fab, Caisson de fondation en acier, finition cataphorèse	68
BMBOX4I	Accessoire L-Fab, Caisson de fondation en acier inox, finition cataphorèse	68
BMBOXI	Accessoire Fab, Caisson de fondation en acier inox, finition cataphorèse	70
BUPC	Unité de programmation et contrôle codes	189
CABLA01	Câble pour raccorder l'O-Box à l'ordinateur	162
CABLA02	Lecteur optique pour la programmation des émetteurs	162
CABLA03	Câble pour le clonage des émetteurs Very	162
CABLA04	Câble pour le clonage des émetteurs Bio et FloR	162
CABLA05	Câble pour la programmation des moteurs tubulaires, avec TTBUS	162
CABLA06	Câble pour la programmation des récepteurs universels SMX et OX	162
CABLA07	Câble pour le clonage des émetteurs Ergo et Plano	162
CABLA09	Câble pour le clonage des émetteurs Era-Flor	162
CARICA	Accessoire Wil – Carte embrochable pour chargeur de batteries	195
CB	Bord sensible mécanique – bande de protection	175
CHEU	Clé neutre pour MOSEU, MOSIU	184

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
CHS	Clé neutre pour MOSE, MOSI	184
CMA 1,5MT	Bord sensible mécanique, longueur 1,5 m	175
CMA 1,7MT	Bord sensible mécanique, longueur 1,7 m	175
CMA 2,5MT	Bord sensible mécanique, longueur 2,5 m	175
CMA 2MT	Bord sensible mécanique, longueur 2 m	175
CM-B	Loquet avec deux clés métalliques de débrayage	39
CMBK4	Kit pour bords sensibles de 4m (à associer à CB)	175
CMBK6	Kit pour profils en aluminium de 6 m (à associer à CB)	175
CRA1	Arbre avec pignon 18 dents	135
CRA2	Maillon raccord pour chaîne	135
CRA3	Chaîne de 1/2", 1m, avec maillon raccord	135
CRA4	Chaîne de 1/2", 5m, avec maillon raccord	135
CRA5	Renvoi tendeur de chaîne avec pattes	135
CRA6	Pignon 36 dents	135
CRA7	Pignon 18 dents	135
CRA8	Patte de fixation murale	135
CRA9	Manchon d'adaptation pour arbres	133
DBM10	Kit pour le raccordement électrique de bords sensibles, pour portails jusqu'à 10 m	174
DBM5	Kit pour le raccordement électrique de bords sensibles, pour portails jusqu'à 5 m	174
DBM7,5	Kit pour le raccordement électrique de bords sensibles, pour portails jusqu'à 7,5 m	174
F210	Paire de photocellules, avec sortie relais	177
F210B	Paire de photocellules, avec technologie Nice BlueBUS	177
FA1	Coque métallique anti-vandalisme pour dispositifs optiques	176
FA2	Patte pour la fixation de la coque anti-vandalisme sur colonne MOCF2 et MOCF	176
FLO1RCE	Émetteur Era FloR, 1 canal, à codage séquentiel à mémorisation multiple	147
FLO1RE	Émetteur Era FloR, 1 canal	147
FLO1R-S	Émetteur, 1 canal	154
FLO1R-SC	Émetteur, 1 canal, à codage séquentiel à mémorisation multiple	154
FLO2RCE	Émetteur Era FloR, 2 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple	147
FLO2RE	Émetteur Era FloR, 2 canaux	147
FLO2R-M	Émetteur, 2 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple et transpondeur	155
FLO2R-S	Émetteur, 2 canaux	154
FLO2R-SC	Émetteur, 2 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple	154
FLO4RCE	Émetteur Era FloR, 4 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple	147
FLO4RE	Émetteur Era FloR, 4 canaux	147
FLO4R-M	Émetteur Era FloR, 4 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple et transpondeur	155
FLO4R-S	Émetteur, 4 canaux	154
FLO4R-SC	Émetteur, 4 canaux, à codage séquentiel à mémorisation multiple	154
FLOX2R	Récepteur universel, 2 canaux avec mémoire BM250	157

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
FLOXB2R	Récepteur universel, 2 canaux avec mémoire BM250 prévu pour ABFKIT	157
FLOXI2R	Récepteur embrochable Nice, 2 canaux avec mémoire BM250	157
FLOXM220R	Récepteur universel modulaire, 4 canaux avec module canal MXD et mémoire BM1000, 230 Vca	157
FLOXMR	Récepteur universel modulaire, 4 canaux avec module canal MXD et mémoire BM1000, 24 V	157
FT210	Paire de dispositifs optiques pour bords sensibles, avec sortie relais	176
FT210B	Paire de dispositifs optiques pour bords sensibles, avec technologie BlueBUS	176
FTA1	Kit batterie 7 Ah pour les émetteurs FT210/FT210B, pour usage intensif	176
FTA2	Kit batterie 2 Ah pour les émetteurs FT210/FT210B	176
HK7024	Hyke, Moteur pour portails battants jusqu'à 3,5 m avec bras articulé et logique de commande.	54
HK7224	Hyke, Moteur pour portails battants jusqu'à 3,5 m avec bras articulé	54
HKA1	Hyke, Logique de commande de recharge pour HK7024	55
HSB1	Badge transpondeur pour lecteur de proximité	143
HSTS2IT	Écran tactile sans fils pour commande automatismes Nice	143
HSTSA1	Support de recharge pour écran tactile avec piles rechargeables	143
H07124	Hopp, Moteur pour portails battants jusqu'à 2,4 m avec bras articulé et logique de commande.	50
H07224	Hopp, Moteur pour portails battants jusqu'à 2,4 m avec bras articulé sans logique de commande .	50
HOPPKCE	Hopp, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,4 m, montage extérieur	52
HY7005	Hyppo, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec bras articulé anti-cisaillement, avec fin de course en ouverture et fermeture	58
HY7024	Hyppo, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec encodeur magnétique	58
HY7100	Hyppo, Moteur pour portes pliantes deux vantaux, avec bras télescopique avec fin de course en ouverture et fermeture.	136
HY7124	Hyppo, Moteur pour portes pliantes deux vantaux, avec bras télescopique avec fin de course en ouverture et fermeture.	136
HYA11	Hyppo, débrayage intérieur par câble de 6 mètres	137
HYA12	Hyppo, Bras articulé rallongé	59
HYKEKCE	Hyke, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, à bras articulé, montage extérieur	56
IB	Interface de connexion avec les logiques non prévues pour photocellules F210B	177
IBW	Interface sans fils BlueBUS pour bords sensibles pour logiques de commande avec système BlueBUS	173
INB	Interface de communication entre le Bus Bticino (SCS) et les Bus de Nice (TTBus et BusT4).	161
INTI1	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, noir	144
INTI1B	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, bleu	144
INTI1G	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, vert	144
INTI1L	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433, 92 MHz, lilas	144
INTI1R	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, rouge	144
INTI1Y	Émetteur Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, jaune	144
INTI2	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, noir	144
INTI2B	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, bleu	144
INTI2G	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, vert	144
INTI2L	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, lilas	144
INTI2R	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, rouge	144
INTI2Y	Émetteur Era Inti, 2 canaux, 433,92 MHz, jaune	144

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
INTIKIT	Era Inti, Kit composé de 3 émetteurs Era Inti à 2 canaux (rouge, vert bleu) et 1 récepteur DX2.	144
IRW	Interface sans fils Relais pour bords sensibles pour logiques de commande sans système BlueBUS	173
KA1	Kit câble métallique 6 m pour sélecteur à clef KIO	188
KIO	Sélecteur à clef pour contacts basse tension, avec mécanisme de débrayage	188
LBAR	Système de barrière levante pour lisses de 7 à 9 m, fût en acier, traitement anticorrosion	102
LBARI	Système de barrière levante pour lisses de 7 à 9 m, fût en acier inox	102
LLW	Lampe clignotante sans fils avec panneau photovoltaïque intégré	172
LP1	Capteur magnétique pour la détection de masses métalliques monocanal.	175
LP2	Capteur magnétique pour la détection de masses métalliques bicanal.	175
M3BAR	Système de barrière levante pour lisses de 3 m, fût en acier, traitement anticorrosion	98
M3BARI	Système de barrière levante pour lisses de 3 m, fût en acier inox	98
M5BAR	Système de barrière levante pour lisses de 4 ou 5 m, fût en acier, traitement anticorrosion	98
M5BARI	Système de barrière levante pour lisses de 4 ou 5 m, fût en acier inox	98
M7BAR	Système de barrière levante pour lisses de 5, 6 ou 7 m, fût en acier, traitement anticorrosion	98
M7BARI	Système de barrière levante pour lisses de 5, 6 ou 7 m, fût en acier inox	98
MC424L	Logique de commande pour 1 ou 2 moteurs 24V, avec technologie Solemyo	193
MC824H	Logique de commande pour Toona 24Vcc	192
MCA1	Logique de commande de recharge pour MC824H	192
MCA2	Logique de commande de recharge pour MC424L	193
ME3000	X-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, lubrification à la graisse, rapide	66
ME3000L	X-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, lubrification à la graisse, lent	66
ME3024	X-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m	66
MEA1	Accessoire pour ouvertures jusqu'à 360° pour vantaux de longueur maximale 2,5m	67
MEA2	Accessoire Fab, Déverrouillage par clé	67
MEA3	Accessoire Fab, Déverrouillage par clé à levier à utiliser en cas d'installation sur surfaces sablonneuses ou terreuses	67
MEA5	Accessoire Fab, Levier pour déverrouillage MEA3	67
MEA6	Accessoire Fab, Patte de fin de course, pour les installations où il n'est pas possible de noyer le caisson dans le ciment.	67
MECF	Accessoire Fab, Caisson de fondation embouti, finition cataphorèse, avec butée mécanique en ouverture.	66
MECX	Accessoire Fab, Caisson de fondation embouti, en acier INOX, avec butée mécanique en ouverture.	66
ML	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante orange, 230Vca, pour logiques prééquipées	186
ML24	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante orange, 24 Vca/Vdc, pour logiques prééquipées	186
ML24T	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante neutre, 24 Vca/Vdc, pour logiques prééquipées	186
MLB	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante orange, 12 Vca/Vdc, pour logiques prééquipées	186
MLBT	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante neutre, 12 Vca/Vdc, pour logiques prééquipées	186
MLL	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante neutre, 230 Vca, pour logiques non prééquipées Lampe blanche et orange	186
MLT	Moonlight, Lampe de signalisation clignotante neutre, 230 Vca, pour logiques prééquipées	186
MOA1	Accessoire Moon, Support à encaster pour MOSI, MOSIU Accepte également MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	185
MOA2	Accessoire Moon, Kit de finition pour MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM	185
MOCA1	Accessoire Moon, Pour montage MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM sur colonne MOCF2.	185

# SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>MOCARD</b>	Carte à transpondeur pour lecteur de proximité	182
<b>MOCARDP</b>	Carte à transpondeur pour lecteur de proximité, reprogrammable par ordinateur de poche MOU	182
<b>MOCF</b>	Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h	176
<b>MOCF2</b>	Colonne en aluminium pour 2 photocellules, 1000 mm h	176
<b>MOCS</b>	Colonne en aluminium avec logement pour 1 sélecteur, 1100 mm h	185
<b>MOF</b>	Paire de photocellules pour extérieur	179
<b>MOFB</b>	Paire de photocellules pour extérieur, pour connexion via Nice BlueBUS	178
<b>MOFO</b>	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°	179
<b>MOFOB</b>	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°, pour connexion via Nice BlueBUS	178
<b>MOM</b>	Lecteur de proximité pour carte à transpondeur MOCARD et MOCARDP	183
<b>MOMB</b>	Lecteur de proximité pour cartes à transpondeur, avec technologie Nice BlueBUS	182
<b>MORX</b>	Décodeur pour 1 MON ou 4 MOT connectés en parallèle, avec mémoire BM1000	181
<b>MOSA1</b>	Lampe à Led pour MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	184
<b>MOSE</b>	Sélecteur à clef extérieur	184
<b>MOSEU</b>	Sélecteur à clef, cylindre européen, extérieur	184
<b>MOSI</b>	Sélecteur à clef à encastrer	184
<b>MOSIU</b>	Sélecteur à clef, cylindre européen, à encastrer	184
<b>MOSU</b>	Sélecteur à clef sans cylindre européen, extérieur	184
<b>MOT</b>	Sélecteur digital, 12 touches, à associer au décodeur MORX	181
<b>MOTB</b>	Sélecteur digital, 12 touches, en aluminium, avec technologie Nice BlueBUS	180
<b>MOTXR</b>	Sélecteur digital via radio, compatible avec les récepteurs de la série FloR 2 canaux	181
<b>MOTXS</b>	Sélecteur digital via radio, compatible avec les récepteurs de la série Smilo 2 canaux	181
<b>MXD</b>	Module canal impulsif pour récepteurs modulaires de toutes les séries	157
<b>MXP</b>	Module canal pas à pas pour récepteurs modulaires de toutes les séries	157
<b>MXT</b>	Module canal avec minuterie réglable de 3 secondes à 5 minutes	157
<b>NKSL400</b>	Naked, Moteur invisible pour portails coulissants jusqu'à 400 kg, avec logique de commande et encodeur absolu	76
<b>NSEA</b>	Instrument de mesure de force, rallonge angulaire orientable	174
<b>NSEL</b>	Instrument de mesure de force, rallonge linéaire	174
<b>NSFB</b>	Instrument de mesure de force selon EN12445-BlueForce	174
<b>NSFS</b>	Instrument de mesure de force selon EN12445- Speed Force	174
<b>NSSWPA</b>	Logiciel BlueForce PDA pour PC de poche pour la mesure des forces, pour NSFB	174
<b>OBOX2</b>	Interface pour logiciel "O-Box Software Suite" avec câble USB fourni	162
<b>OBOX2B</b>	Interface pour logiciel "O-Box Software Suite" avec câble USB et Bluetooth	162
<b>ON1CE</b>	Émetteur Era One, 1 canal, 433,92 MHz, à codage séquentiel à mémorisation multiple	146
<b>ON1E</b>	Émetteur Era One, 1 canal, 433,92 MHz.	146
<b>ON1EFM</b>	Émetteur Era One, 1 canal, 868,46 MHz.	146
<b>ON2CE</b>	Émetteur Era One, 2 canaux, 433,92 MHz, à codage séquentiel à mémorisation multiple	146
<b>ON2E</b>	Émetteur Era One, 2 canaux, 433,92 MHz.	146
<b>ON2EFM</b>	Émetteur Era One, 2 canaux, 868,46 MHz.	146

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>ON4CE</b>	Émetteur Era One, 4 canaux, 433,92 MHz, à codage séquentiel à mémorisation multiple	146
<b>ON4E</b>	Émetteur Era One, 4 canaux, 433,92 MHz.	146
<b>ON4EFM</b>	Émetteur Era One, 4 canaux, 868,46 MHz.	146
<b>ON9E</b>	Émetteur Era One, 9 canaux, 433,92 MHz.	146
<b>ON9EFM</b>	Émetteur Era One, 9 canaux, 868,46 MHz.	146
<b>OTA11</b>	Ten, Kit de débrayage extérieur par câble métallique	129
<b>OTA12</b>	Ten, Kit pour débrayage extérieur par loquet à clé	129
<b>OTA2</b>	Ten, Platine de support moteur longueur 1250 mm	129
<b>OTA3</b>	Ten, Platine de support moteur longueur 2000 mm	129
<b>OTA9</b>	Ten, Platine de support moteur longueur 520 mm	129
<b>OVA1</b>	Accessoires O-View, Pince pour l'application des connecteurs RJ14	160
<b>OVA2</b>	Accessoires O-View, Connecteurs RJ14 type 6/4, pour câble plat à 4 conducteurs	160
<b>OVA3</b>	Accessoires O-View, Dédoubleurs RJ45 type 6/4 pour la connexion en cascade	160
<b>OVA4</b>	Accessoires O-View, Câble plat à 4 conducteurs pour la connexion entre les dispositifs	160
<b>OVBT</b>	O-View. Module Bluetooth et logiciel pour PC, PDA ou Smartphone	160
<b>OVBTGSM</b>	O-View. Module GSM et logiciel pour PC, PDA ou Smartphone	160
<b>OVIEW</b>	Unité de commande, programmation et diagnostic pour dispositifs avec connexion BUS T4.	160
<b>OX2</b>	Récepteur précâblé 433,92MHz, 2 canaux, sans émetteur intégré	148
<b>OX2FM</b>	Récepteur précâblé 868,46 MHz, 2 canaux, sans émetteur intégré	148
<b>OX2T</b>	Récepteur précâblé 433,92 MHz, 2 canaux, avec émetteur intégré	148
<b>OX2TFM</b>	Récepteur précâblé 868,46 MHz, 2 canaux, avec émetteur intégré	148
<b>OX4T</b>	Récepteur universel, 4 canaux, avec émetteur intégré	148
<b>OXI</b>	Récepteur embrochable 433,92 MHz, 4 canaux, sans émetteur intégré	148
<b>OXIFM</b>	Récepteur embrochable 868,46 MHz, 4 canaux, sans émetteur intégré	148
<b>OXIT</b>	Récepteur embrochable 433,92 MHz, 4 canaux, avec émetteur intégré	148
<b>OXITFM</b>	4 canaux, avec émetteur intégré	148
<b>PCM</b>	Accessoires Moon, Plaque de fondation pour colonnes MOCF, MOCF2, MOCS	185
<b>PHW</b>	Photocellule sans fils avec panneau photovoltaïque intégré	172
<b>PHWA1</b>	Paire d'adaptateurs pour PHW sur colonnes PPH1	172
<b>PIU</b>	Carte d'extension fonctions pour la logique de commande	90
<b>PLA10</b>	Accessoire pour portails battants, Electro-serrure 12V verticale	31
<b>PLA11</b>	Accessoire pour portails battants, Electro-serrure 12V horizontale	31
<b>PLA13</b>	Accessoire pour portails battants, Fin de course mécanique pour ouverture ou fermeture	31
<b>PLA14</b>	Accessoire pour portails battants, Patte arrière réglable à visser	31
<b>PLA15</b>	Accessoire pour portails battants, Patte avant réglable à visser	31
<b>PLA6</b>	Accessoire pour portails battants, Patte arrière longueur 250 mm	31
<b>PLA8</b>	Accessoire pour portails battants, Patte avant à visser	33
<b>PLANOTIME</b>	Programmeur horaire mural à afficheur, gère jusqu'à 6 groupes d'automatismes	156
<b>PO</b>	Patte de fixation pour photocellule MOF et MOFB	109

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
POA3	Logique de commande de rechange pour H07174	41
PPH1	Colonne ERA classique 50 cm	172
PS124	Batterie 24V avec chargeur de batterie intégré	41
PS224	Batterie tampon 24 Vdc	100
PS324	Batterie 24V avec chargeur de batterie intégré (pour moteurs 24Vcc)	31
PS424	Batterie tampon	47
PSY24	Caisson batterie 24V avec circuit de contrôle et poignées de transport	171
PUL	Capot logique de commande avec boutons, avec câble de raccordement pour A500 et A924	135
PW1	Élément chauffant pour motoréducteurs	188
RB1000	Robus, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	78
RB1000P	Robus, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec logique de commande et fin de course inductif	78
RB400	Robus, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	78
RB400KCE	Robus, Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	80
RB600	Robus, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	78
RB600KCE	Robus, Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	82
RB600P	Robus, Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg avec logique de commande et fin de course inductif	78
RBA1	Accessoire pour portails coulissants, Fin de course inductif	79
RBA3	Accessoire Robus, Logique de commande de rechange pour RB400, RB600/600P, RB1000/1000P et RUN 1500/1500P	79
RBA4	Accessoire Road, Logique de commande de rechange pour RDKCE	85
RDKCE	Road, Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et longueur du vantail jusqu'à 6 m, avec logique de commande et récepteur	84
RN2010	Rondo, Moteur réversible sans frein pour rideaux métalliques équilibrés jusqu'à 130 kg.	138
RN2020	Rondo, Moteur réversible sans frein pour rideaux métalliques équilibrés jusqu'à 180 kg.	138
RN2030	Rondo, Moteur irréversible avec frein et dispositif de débrayage pour rideaux métalliques équilibrés jusqu'à 130 kg	138
RN2040	Rondo, Moteur irréversible avec frein et dispositif de débrayage pour rideaux métalliques équilibrés jusqu'à 180 kg	138
RNA01	Accessoire pour Rondo – Frein électronique pour RN2020 et RN2010	139
ROA6	Crémaillère perforée M4 25x20x1000 mm en nylon à noyau métallique	91
ROA7	Crémaillère M4 22x22x1000 mm zinguée	91
ROA8	Crémaillère M4 30x8x1000 mm zinguée avec vis et entretoises	91
ROA81	Crémaillère M6 30x30x1000 mm zinguée à souder, à coupler au pignon RUA12	91
RUA1	Logique de commande de rechange pour RUN 1800/1800P et RUN2500/2500P	89
RUA12	Pignon 12 dents, module 6, à coupler à la crémaillère ROA81	87
RUA2	Accessoire Run, Logique de commande de rechange, pour RUN25001	89
RUA3	Accessoire Run, Variateur de rechange, pour RUN25001	89
RUN1500	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	86
RUN1500P	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg avec logique de commande et fin de course inductif	86
RUN1800	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	88
RUN1800P	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	88
RUN2500	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg avec logique de commande et fin de course électromécanique	88
RUN25001	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg avec logique de commande et variateur intégrés et fin de course élect.	88

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
RUN2500P	Run, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg avec logique de commande et fin de course inductif	88
SBAR	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier, traitement anticorrosion par cathaporse et laquage	96
SBARI	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier inox	96
SIA1	Accessoire SBAR, Base d'ancrage avec agrafes	97
SIA2	Accessoire SIGN06/SIGN061, Base d'ancrage avec agrafes	109
SIA20	Logique de commande de rechange	109
SIA3	Accessoire SIGN03/SIGN031, lisse en aluminium laqué blanc 36x73x3250 mm	108
SIGN03	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 3 m, fût en acier inox zingué et laqué	106
SIGN031	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 3 m, fût en acier inox satiné	106
SIGN04	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier inox zingué et laqué	106
SIGN041	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier inox satiné	106
SIGN06	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 6 m, fût en acier inox zingué et laqué	106
SIGN061	Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 6 m, fût en acier inox satiné	106
SMX2R	Récepteur universel précâblé, 2 canaux, avec mémoire 256 codes – codage Smilo	157
SMXI	Récepteur universel précâblé, 2 canaux, avec mémoire 256 codes – codage Flo	157
SN6031	Spinbus, Moteur pour portes sectionnelles et basculantes, avec logique de commande intégrée, 800 N	120
SN6041	Spinbus, Moteur pour portes sectionnelles et basculantes, avec logique de commande intégrée, 1000 N	120
SNA1	Accessoire Spinbus, Logique de commande de rechange, pour SPIN10KCE et SPIN11KCE	127
SNA16	Accessoire Spinbus, Pattes de fixation rapide pour montage au plafond	119
SNA2	Accessoire Spinbus, Logique de commande de rechange, pour SPIN20KCE, SPIN21KCE et SPIN22KCE	123
SNA20	Accessoire Spinbus, Logique de commande de rechange pour SPIN23KCE	125
SNA3	Accessoire Spinbus, Logique de commande de rechange pour SPIN30/SN6031	119
SNA30	Accessoire Spinbus, Rail prémonté de 3 m	120
SNA31	Accessoire Spinbus, Rallonge de 1 m pour rail SNA30	120
SNA4	Accessoire Spinbus, Logique de commande de rechange pour SPIN40/SN6041	119
SO2000	Soon, Moteur pour portes sectionnelles jusqu'à 5 m de hauteur, avec encodeur absolu	132
SOA2	Accessoire Soon, Logique de commande de rechange, pour SO2000	133
SPA2	Accessoire Spinbus, Kit de débrayage l'extérieur par câble métallique	119
SPA5	Accessoire Spinbus, Bras oscillant avec coulissement à roulements et géométrie optimisée pour portes basculantes débordantes	119
SPA6	Accessoire Spinbus, Bras de raccordement rallongé longueur 585 mm	119
SPA7	Accessoire Spinbus, Kit pattes de fixation supplémentaires	119
SPIN10KCE	Spinkit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 8,8 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 9,8 m <sup>2</sup> . Rail en 3 segments de 1 m	126
SPIN11KCE	Spinkit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 8,8 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 9,8 m <sup>2</sup> . Rail prémonté de 3 m	126
SPIN20KCE	Spinbuskit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> . Rail en 3 segments de 1 m	122
SPIN21KCE	Spinbuskit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> . Rail prémonté de 3 m	122
SPIN22KCE	Spinbuskit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> . Rail en 1 seg. de 3 m + 1 seg. de 1 m	122
SPIN23KCE	Spinbuskit, Pour portes sectionnelles jusqu'à 10,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> . Rail prém. de 3 m. Comp. avec Solemyo et Opera	124
SPIN30	Spinbus, Moteur pour l'automatisation de portes sectionnelles jusqu'à 12,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> , 800 N	118
SPIN40	Spinbus, Moteur pour l'automatisation de portes sectionnelles jusqu'à 12,5 m <sup>2</sup> et basculantes à partir de 11,8 m <sup>2</sup> , 1000 N	118

# SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>SU2000</b>	Sumo, Moteur pour portes sectionnelles et coulissantes à deux vantaux jusqu'à 35 m <sup>2</sup>	<b>134</b>
<b>SU2000V</b>	Sumo, Moteur pour portes sectionnelles et coulissantes à deux vantaux jusqu'à 25 m <sup>2</sup> , rapide	<b>134</b>
<b>SU2000VV</b>	Sumo, Moteur pour portes sectionnelles et coulissantes à deux vantaux jusqu'à 15 m <sup>2</sup> , très rapide	<b>134</b>
<b>SU2010</b>	Sumo, Moteur pour portes sectionnelles et coulissantes à deux vantaux jusqu'à 35 m <sup>2</sup> , IP54	<b>134</b>
<b>SYA1</b>	Accessoire Solemyo, Bloc d'alimentation pour la recharge de la batterie PSY24 sur le secteur	<b>171</b>
<b>SYKCE</b>	Kit d'alimentation solaire composé du panneau SYP et du caisson batterie PSY24	<b>171</b>
<b>SYP</b>	Panneau solaire photovoltaïque pour alimentation 24V avec puissance maximale 15 W	<b>171</b>
<b>SYP30</b>	Panneau solaire photovoltaïque pour alimentation 24V avec puissance maximale 30 W	<b>171</b>
<b>TCA65</b>	Accessoire bords sensibles Profilé aluminium de 200 cm de longueur	<b>174</b>
<b>TCB65</b>	Bord sensible en rouleau de 10 m	<b>174</b>
<b>TCBS60</b>	Bord sensible passif en rouleau de 10 m	<b>175</b>
<b>TCE</b>	Accessoire bords sensibles, Interface de contrôle pour bord sensible	<b>174</b>
<b>TCF</b>	Accessoire bords sensibles, Ciseaux pour coupe du bord sensible de sécurité	<b>174</b>
<b>TCK</b>	Accessoire bords sensibles, Kit pour la composition de 8 bords sensibles	<b>174</b>
<b>TCW1</b>	Capteur pour bord sensible sans fils et alimentation par batteries	<b>173</b>
<b>TCW2</b>	Capteur pour bords sensible sans fils et alimentation par photovoltaïque	<b>173</b>
<b>TN2010L</b>	Ten, Moteur plus puissant pour portes basculantes et articulées, encodeur absolu et BlueBUS	<b>128</b>
<b>TN2020L</b>	Ten, Moteur plus puissant pour portes basculantes et articulées, sans logique intégrée	<b>128</b>
<b>TN2030L</b>	Ten, Moteur plus puissant pour portes basculantes et articulées, avec logique et récepteur, fin de course mécanique	<b>128</b>
<b>TNA1</b>	Accessoire Ten, Logiques de rechange pour TN2030L et TNLKCE	<b>129</b>
<b>TNA2</b>	Accessoire Ten, Logiques de rechange pour TN2010L	<b>129</b>
<b>TNA38</b>	Accessoire Ten, Dispositif de renvoi pour 1 paire d'arbres de transmission	<b>129</b>
<b>TNA4</b>	Accessoire Ten, Paire d'arbres de transmission 20x20 mm, 1500 mm de longueur	<b>129</b>
<b>TNA5</b>	Accessoire Ten, Paire de bras droits télescopiques standard	<b>129</b>
<b>TNA6</b>	Accessoire Ten, Paire de bras courbes télescopiques standard	<b>129</b>
<b>TNA8</b>	Accessoire Ten, Paire d'arbres de transmission 20x20 mm, 200 mm de longueur	<b>129</b>
<b>TNA9</b>	Accessoire Ten, Câble de raccordement et supports pour fixation de la batterie PS324	<b>129</b>
<b>TNLKCE</b>	Ten, Kit puissance renforcée pour portes basculantes et articulées, avec logique, récepteur et fin de course mécanique	<b>130</b>
<b>TO4005</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec fin de course en ouverture, rapide	<b>30</b>
<b>TO4006</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec fin de course en ouverture et fermeture, rapide	<b>30</b>
<b>TO4015</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec fin de course en ouverture, lent	<b>30</b>
<b>TO4024</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 3 m, avec butée mécanique en ouverture	<b>30</b>
<b>TO4605</b>	Toona, Moteur réversible pour portails battants jusqu'à 3 m, avec fin de course en ouverture, rapide	<b>30</b>
<b>TO5015</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 5 m, avec fin de course en ouverture, lent	<b>32</b>
<b>TO5016</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 5 m, avec fin de course en ouverture et fermeture, lent	<b>32</b>
<b>TO5024</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 5 m, avec butée mécanique en ouverture	<b>32</b>
<b>TO5024I</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 5 m, avec butée mécanique en ouverture, usage intensif	<b>32</b>
<b>TO5605</b>	Toona, Moteur réversible pour portails battants jusqu'à 5 m, avec fin de course en ouverture, rapide	<b>32</b>
<b>TO7024</b>	Toona, Moteur pour portails battants jusqu'à 7 m, avec butée mécanique en ouverture et fermeture	<b>34</b>

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>TOONA4024KCE</b>	ToonaKit, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m, montage extérieur	<b>36</b>
<b>TS</b>	Panneau de signalisation	<b>31</b>
<b>TT1L</b>	Logique pour installations d'éclairage/arrosage, avec récepteur radio, protection IP55	<b>167</b>
<b>TT1N</b>	Logique pour un moteur 230 Vca, avec récepteur radio, protection IP55	<b>167</b>
<b>TT2D</b>	Logique miniaturisée pour installations d'éclairage 230 Vca, avec récepteur et commutateur	<b>166</b>
<b>TT2L</b>	Logique miniaturisée pour installations d'éclairage 230 Vca, avec récepteur	<b>166</b>
<b>TT2N</b>	Logique miniaturisée pour moteur 230 Vca avec récepteur radio intégré	<b>166</b>
<b>TTX4</b>	Émetteur à encastrer avec alimentation secteur, 4 canaux	<b>165</b>
<b>TUB3500</b>	Tub, Moteur pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg, avec logique Mindy A500 intégrée	<b>90</b>
<b>TW1</b>	Thermostat de régulation avec trimmer pour PW1	<b>188</b>
<b>WA1</b>	Accessoire SIGN04/4I, lisse en aluminium laqué blanc 36x73x4250 mm	<b>108</b>
<b>WA10</b>	Accessoire barrières, Bandes adhésives rouges réfléchissantes	<b>97</b>
<b>WA11</b>	Accessoire barrières, Lyre réglable pour lisses	<b>97</b>
<b>WA12</b>	Accessoire barrières, Lyre mobile pour lisses	<b>101</b>
<b>WA13</b>	Accessoire barrières, Filet de lisse en aluminium de 2 m pour lisses WA1, WA21, WA22	<b>101</b>
<b>WA14</b>	Accessoire SIGN04/4I, Articulation pour lisses WA1 (de 1850 mm à 2400 mm)	<b>108</b>
<b>WA15</b>	Accessoire WIL4/4I, Base d'ancrage avec agrafes	<b>112</b>
<b>WA16</b>	Accessoire WIL6/6I, Base d'ancrage avec agrafes	<b>112</b>
<b>WA2</b>	Accessoire barrières, Lot 8 m de bande de protection avec embouts de fermeture	<b>108</b>
<b>WA20</b>	Logique de commande de rechange	<b>113</b>
<b>WA21</b>	Accessoire barrières, Lisse en aluminium laqué blanc 36x94x6250 mm	<b>109</b>
<b>WA22</b>	Accessoire barrières, Lisse modulaire en aluminium laqué blanc 36x94x3125 mm	<b>109</b>
<b>WA24</b>	Accessoire barrières, Lisse tubulaire télescopique en aluminium laqué blanc max. 8 m	<b>109</b>
<b>WA25</b>	Accessoires barrières, Raccord pivotant pour lisses rectangulaires jusqu'à 4 m	<b>108</b>
<b>WA3</b>	Accessoire barrières, Lisse en aluminium tubulaire laqué blanc Ø70x4250 mm	<b>108</b>
<b>WA4</b>	Accessoire barrières, Étrier de fixation pour lisse WA3	<b>108</b>
<b>WA6</b>	Accessoire barrières, Lot 12 m de bande de protection avec embouts de fermeture	<b>109</b>
<b>WA7</b>	Accessoire barrières, Lisse en aluminium laqué blanc Ø 90x6250 mm	<b>109</b>
<b>WA8</b>	Accessoire barrières, Étrier de fixation pour lisse WA7	<b>109</b>
<b>WA9</b>	Accessoire barrières, Lot Led de signalisation clignotantes, câblées	<b>109</b>
<b>WALKY1024KCE</b>	Walky, Kit pour portails battants avec vantail jusqu'à 1,8 m	<b>46</b>
<b>WALKY2024KCE</b>	Walky, Kit pour portails battants avec vantail jusqu'à 1,8 m, avec MOBFB et MOSE	<b>48</b>
<b>WAX</b>	Ondo, Support à poser pour NiceWay, plastique blanc + caoutchouc Ice Blue	<b>152</b>
<b>WCF</b>	Go, Mini cover pour NiceWay, vert fougère	<b>153</b>
<b>WCG</b>	Go, Mini cover pour NiceWay, graphite	<b>153</b>
<b>WCI</b>	Go, Mini cover, Ice Blue	<b>153</b>
<b>WCO</b>	Go, Mini cover, orange	<b>153</b>
<b>WEO</b>	Stone, Support antichocs à poser, orange	<b>152</b>
<b>WET</b>	Stone, Support antichocs à poser, transparent neutre	<b>152</b>



CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>WEW</b>	Stone, Support antichocs à poser, blanc	<b>152</b>
<b>WIL4</b>	Wil, Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier inox zingué	<b>110</b>
<b>WIL4I</b>	Wil, Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 4 m, fût en acier inox	<b>110</b>
<b>WIL6</b>	Wil, Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 6 m, fût en acier inox zingué	<b>110</b>
<b>WIL6I</b>	Wil, Système de barrière levante pour lisses jusqu'à 6 m, fût en acier inox	<b>110</b>
<b>WING04024KCE</b>	Wingo, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m, 24 Vdc, montage extérieur	<b>40</b>
<b>WING05024KCE</b>	Wingo, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, 24 Vdc, montage extérieur	<b>44</b>
<b>WING05KCE</b>	Wingo, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, montage extérieur, avec A60	<b>42</b>
<b>WING0KCE</b>	Wingo, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m, avec A60	<b>38</b>
<b>WLA1</b>	Accessoire Walky, Logique de commande de rechange, pour WL1024C1	<b>47</b>
<b>WLT</b>	Wallyght, Lampe de signalisation multifonctions	<b>187</b>
<b>WM001C</b>	Niceway, Module à 1 canal pour la commande d'1 automatisme	<b>151</b>
<b>WM001G</b>	Niceway, Module pour la commande d'1 automatisme Ouverture-Arrêt-Fermeture	<b>151</b>
<b>WM002G</b>	Niceway, Module pour la commande de 2 automatismes Ouverture-Arrêt-Fermeture	<b>151</b>
<b>WM003C</b>	Niceway, Module à 3 canaux pour la commande de 3 automatismes	<b>151</b>
<b>WM003C1G</b>	Niceway, Module pour la commande de 3 automatismes Pas à pas et d'1 automatisme Ouverture-Arrêt-Fermeture	<b>151</b>
<b>WM003G</b>	Niceway, Module pour la commande de 3 groupes d'automatismes Ouverture-Arrêt-Fermeture	<b>151</b>
<b>WM004G</b>	Niceway, Module pour la commande de 4 automatismes Ouverture-Arrêt-Fermeture et du capteur soleil	<b>151</b>
<b>WM006G</b>	Niceway, Module pour la commande de 6 groupes d'automatismes Ouverture-Arrêt-Fermeture	<b>151</b>
<b>WM009C</b>	Niceway, Module à 9 canaux pour la commande de 9 automatismes	<b>151</b>
<b>WM080G</b>	Niceway, Module pour la commande de 80 automatismes Ouverture-Arrêt-Fermeture et du capteur soleil	<b>151</b>
<b>WM240C</b>	Niceway, Module pour la commande de 240 automatismes Pas à pas	<b>151</b>
<b>WRA</b>	Opla, Plaque murale rectangulaire, aluminium	<b>153</b>
<b>WRB</b>	Opla, Plaque murale rectangulaire, noir	<b>153</b>
<b>WRG</b>	Opla, Plaque murale rectangulaire, graphite	<b>153</b>
<b>WRS</b>	Opla, Plaque murale rectangulaire, vert d'eau	<b>153</b>
<b>WRT</b>	Opla, plaque murale rectangulaire, transparent neutre	<b>153</b>
<b>WRW</b>	Opla, Plaque murale rectangulaire, blanc	<b>153</b>
<b>WSA</b>	Opla, Plaque murale carrée, aluminium	<b>153</b>
<b>WSB</b>	Opla, Plaque murale carrée, noir	<b>153</b>
<b>WSG</b>	Opla, Plaque murale carrée, graphite	<b>153</b>
<b>WSS</b>	Opla, Plaque murale carrée, vert d'eau	<b>153</b>
<b>WST</b>	Opla, plaque murale carrée, transparent neutre	<b>153</b>
<b>WSW</b>	Opla, Plaque murale carrée, blanc	<b>153</b>
<b>WWW</b>	Ondo, Support mural à fixation magnétique	<b>152</b>
<b>XBA10</b>	Accessoires pour barrières, Raccord pivotant pour lisses jusqu'à 4 m	<b>100</b>
<b>XBA11</b>	Articulation pour lisses XBA15 et XBA14 (de 1950 mm à 2400 mm)	<b>100</b>
<b>XBA13</b>	Accessoire pour barrières, Bande caoutchouc antichocs	<b>97</b>
<b>XBA14</b>	Accessoire pour barrières, Lisse en aluminium laqué blanc 69x92x4150 mm	<b>101</b>

CODE	CATÉGORIE DE PRODUIT	PAGE
<b>XBA15</b>	Accessoire pour barrières, Lisse en aluminium laqué blanc 69x92x3150 mm	<b>100</b>
<b>XBA16</b>	Accessoire pour MBar, Base d'ancrage avec agrafes	<b>100</b>
<b>XBA17</b>	Accessoire pour LBar, Base d'ancrage avec agrafes	<b>103</b>
<b>XBA18</b>	Accessoire pour barrières, Lampes de signalisation à fixer sur la lisse. Longueur 8 m	<b>101</b>
<b>XBA19</b>	Accessoire pour barrières, Lisse en aluminium laqué blanc 45x58x4000 mm	<b>97</b>
<b>XBA20</b>	Logique de commande de rechange pour SBAR	<b>97</b>
<b>XBA3</b>	Logique de commande de rechange	<b>100</b>
<b>XBA4</b>	Accessoire barrières, Lampes de signalisation à fixer sur la lisse.	<b>97</b>
<b>XBA5</b>	Accessoire pour barrières, Lisse en aluminium laqué blanc 69x92x5150 mm	<b>101</b>
<b>XBA6</b>	Accessoire pour barrières, Lampes de signalisation à fixer sur la lisse. Longueur 6 m	<b>101</b>
<b>XBA7</b>	Accessoire pour barrières, Lampe clignotante incorporable dans le couvercle	<b>97</b>
<b>XBA8</b>	Accessoire pour barrières, Feu incorporable dans le couvercle	<b>100</b>
<b>XBA9</b>	Accessoire pour barrières, Joint d'union	<b>101</b>
<b>XMBOX</b>	Accessoire Fab, Caisson de fondation en acier avec finition cataphorèse	<b>60</b>
<b>XME2024</b>	X-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m	<b>60</b>
<b>XME2124</b>	X-Fab, Moteur enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, avec encodeur	<b>60</b>
<b>XMETRO2024KCE</b>	X-Fab, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, montage enterré	<b>62</b>
<b>XMETRO2124KCE</b>	X-Fab, Kit pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 m, montage enterré, BlueBUS, compatible avec Opera	<b>64</b>





# NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

## GATE&DOOR

Systèmes d'automatisation et de contrôle de portails, portes de garage et barrières levantes.

## SCREEN

Le système innovant pour les automatismes et la gestion des protections solaires. La meilleure façon d'obtenir la bonne lumière.

## INDUSTRIAL DOORS

Systèmes d'automatisation pour applications industrielles : portes sectionnelles, rideaux métalliques, portes rapides et rampes de chargement.

## PARK SYSTEMS

Système pour la gestion automatique des parkings hors voirie. Polyvalent, flexible et complet. Né déjà grand.

## HOME SYSTEMS

Gestion intégrée des systèmes d'alarme et de domotique.



**Nice**

Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
Ph. +39.0422.85.38.38  
info@niceforyou.com

Découvrez tous les produits et les services Nice pour l'automatisation de la maison en vous connectant au site : [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)



NiceLoveEarth

Nice se préoccupe de l'environnement. L'utilisation de papier naturel évite l'usage excessif de matières premières et l'exploitation forestière intensive. Les déchets sont réduits et les ressources préservées.