



grande forge

AUTOMATISMES DE PORTES & PORTAILS

EUROLOGIC

35

Nice

SOLAIRE

Page 4



Système Solemyo

PROGRAMMATION

Page 5

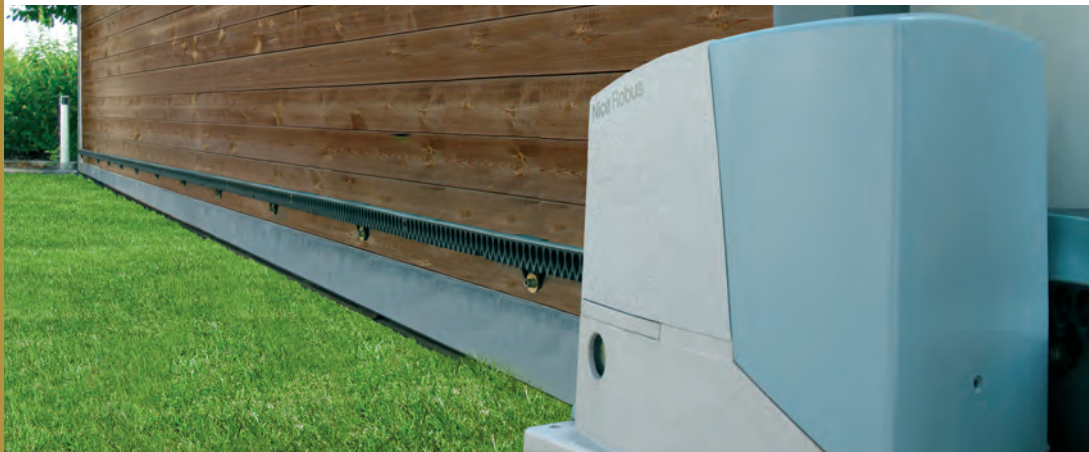


O-View

LES KITS

Portails coulissants

Page 6 - 11



Portails battants

Page 12 - 17



LES ACCESSOIRES

Page 19



Page 20



Page 21



Page 22



Page 23



Page 24



Page 25



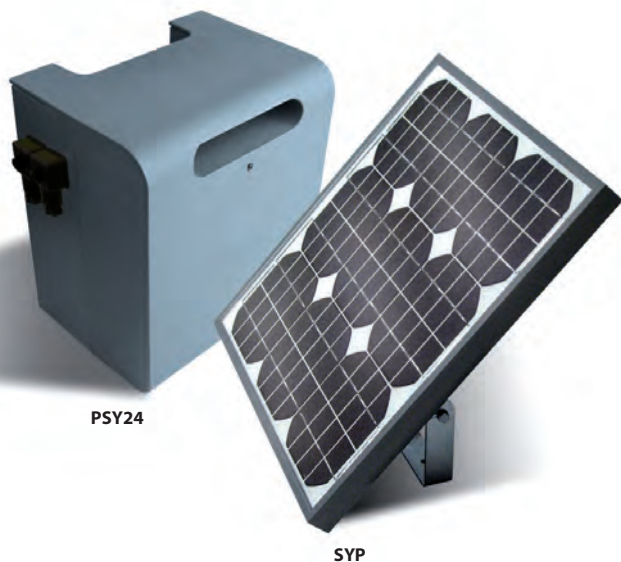
Page 25

Kit pour l'alimentation solaire de systèmes d'automatisation de portails.

Le kit contient :

SYP: 1 Panneau solaire photovoltaïque pour alimentation à 24 V.

PSY24: 1 Caisson batterie 24 V avec circuit de contrôle et poignées de transport.



PSY24

SYP

Installation en tous lieux sans devoir effectuer ni raccordements au réseau ni tranchées, surtout 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.

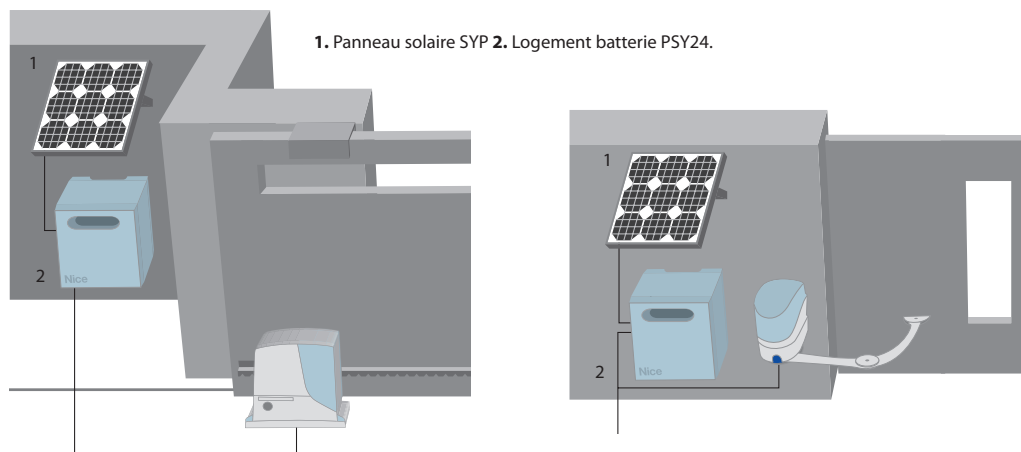
Faible consommation et aucun risque d'interruption: la longue durée de la réserve d'énergie, associée à la faible consommation des automatismes, garantit le fonctionnement même en cas de période nuageuse prolongée.

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.

Le kit contient le panneau photovoltaïque SYP qui convertit la lumière solaire en énergie électrique et **le caisson batterie PSY24** qui conserve l'énergie électrique produite par le panneau SYP en la distribuant de manière continue et permanente tout au long de la journée.

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.



1. Panneau solaire SYP 2. Logement batterie PSY24.

Accessoires



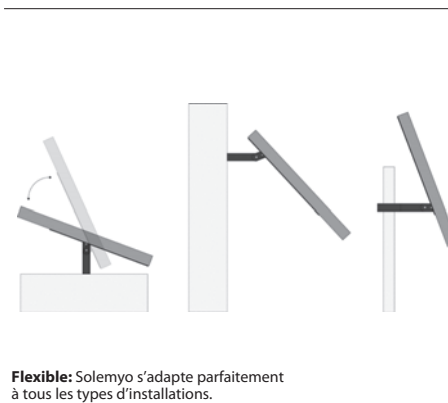
SYA1
Bloc d'alimentation pour la recharge sur secteur électrique de la batterie PSY24.

Obligatoire sur première charge.

Données techniques			
Code	PSY24	SYP	SYA1
Alimentation (Vca 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Tension nominale (V)	24	-	-
Courant maximum (A)	10	-	-
Puissance crête (Wp)	-	15	-
Puissance maximum (W)	-	-	60
Capacité nominale batterie (Ah)	20	-	-
Indice de protection (IP)	44	-	-
Température de service (°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Temps de recharge complète (heures)	~ 15**	-	-
Dimensions (mm)	235x170x258 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Poids (kg)	14	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.



Flexible: Solemyo s'adapte parfaitement à tous les types d'installations.

**Unité de commande. Programmation et diagnostic pour dispositifs munis de connexion BUS T4.
Non compatible avec PopKit.**

OVIEW



Afficheur multifonctions pour effectuer les opérations de programmation, de diagnostic et de commande sur tous les automatismes connectés via BUS T4.

L'afficheur multifonctions 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.

Un mode de programmation unique et simple avec des menus intuitifs, valable pour tous les produits, sans avoir besoin de consulter la notice spécifique.

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.

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, et en éliminant les informations inutiles et redondantes.

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.

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.

La protection du système peut être à deux niveaux, par exemple mot de passe utilisateur et mot de passe installateur, qui garantissent l'accès différencié aux fonctions les plus réservées et une sécurité supplémentaire.

L'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.

Données techniques	
Interface graphique	: afficheur LCD 128 x 64 dots (46 x 29 mm) ; 2,2"
Dispositif d'input opérateur	: manette 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 événements	: capacité de mémoire de 400 événements
Longueur du câble de connexion (m)	: 2 (câble fourni)
Alimentation	: fournie par les dispositifs présents sur le BUS T4
Courant absorbé (mA)	: maximum 20 (sans accessoires)
Isolement	: Classe III
Indice de protection du boîtier (IP)	: 20
Température de service (°C)	: de -20° à +55°
Dimensions (mm)	: 107x61x20 h (avec support mural : 125 x 70 x h 32)
Poids (g)	: 75 (sans câble)

**Kit pour l'automatisation de portails coulissants jusqu'à 400 kg.
24 Vcc, logique de commande incorporée.**

Le kit contient :

RB400: 1 opérateur électromécanique irréversible, avec logique de commande et récepteur embrochable **OXI** incorporés, pour la connexion Nice BlueBUS.

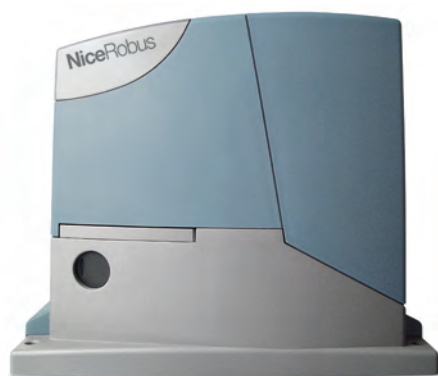
ON2: 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.

MOSE: 1 sélecteur à clé montage en applique.

MLBT: 1 clignotant avec antenne intégrée.

MOFB: 1 paire de photocellules pour montage en applique, prédisposées pour la connexion Nice BlueBUS.

RB400



OXI



MOSE



ON2



MLBT



MOFB



Prédisposé pour les systèmes Solemyo et Oview (voir page 4 & 5).

Simple : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connexions avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules (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.

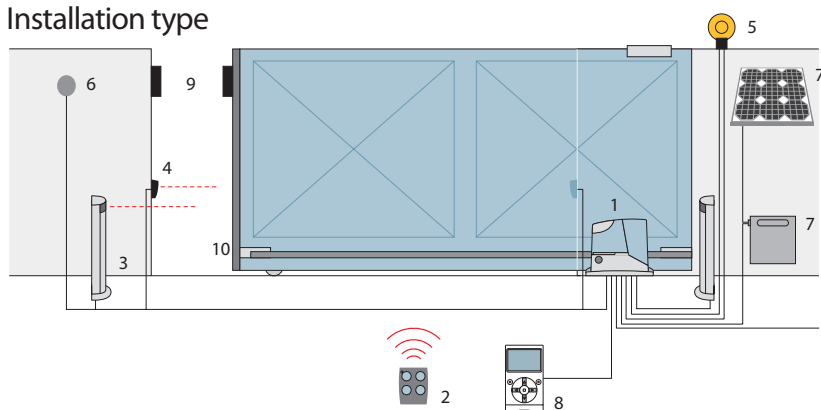
Robuste : embase et débrayage en aluminium moulé sous pression avec laquage époxy.

Silencieux : opérateur monté sur roulements.

Données techniques	
Code	RB400
Données électriques	
Alimentation (Vca 50 Hz)	230
Intensité (A)	1,1
Puissance (W)	250
Condensateur incorporé (µF)	-
Performances	
Vitesse (m/s)	0,34
Force (N)	400
Cycle de travail (cycles/heure)	35
Données dimensionnelles et générales	
Indice de protection (IP)	44
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensions (mm)	330x195x277 h
Poids (kg)	8

Schéma électrique page 26.

Installation type



1. RB400 2. ON2/ON4 3. MOFOB + MOCF
4. MOFB 5. MLBT 6. MOSE 7. SYKCE
8. O-View 9. FT210B + FT26500 10. TCB

Accessoires



ON2 / ON4
Emetteurs 2/4 canaux.



PS124
Batterie 24 V avec chargeur de batterie incorporé.



MOFOB
Paire de photocellules synchronisées orientables, technologie BlueBUS.



FT210B
Paire de dispositifs optiques, orientables 210°, BlueBUS.



FT26500
Kit batterie 7 Ah pour les émetteurs FT210B.



MOCF
Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h

TCB
Bord sensible avec profil en aluminium sur mesure



**Kit pour l'automatisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.
24 Vcc, logique de commande incorporée.**

Le kit contient :

RB600: 1 opérateur électromécanique irréversible, avec logique de commande et récepteur embrochable **OXI incorporés**, pour la connexion Nice BlueBUS.

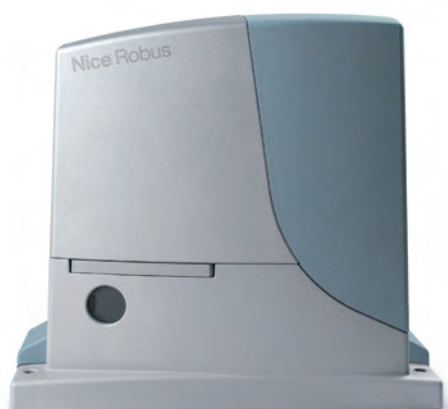
ON2: 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.

MOSE: 1 sélecteur à clé montage en applique.

MLBT: 1 clignotant avec antenne intégrée.

MOFB: 1 paire de photocellules pour montage en applique, prédisposées pour la connexion Nice BlueBUS.

RB600



OXI



MOSE



ON2



MLBT



MOFB



Prédisposé pour les systèmes Solemyo et Oview (voir page 4 & 5).

Simple : grâce au système BlueBUS qui permet de réaliser des connexions avec uniquement 2 fils entre la logique de commande et les photocellules (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.

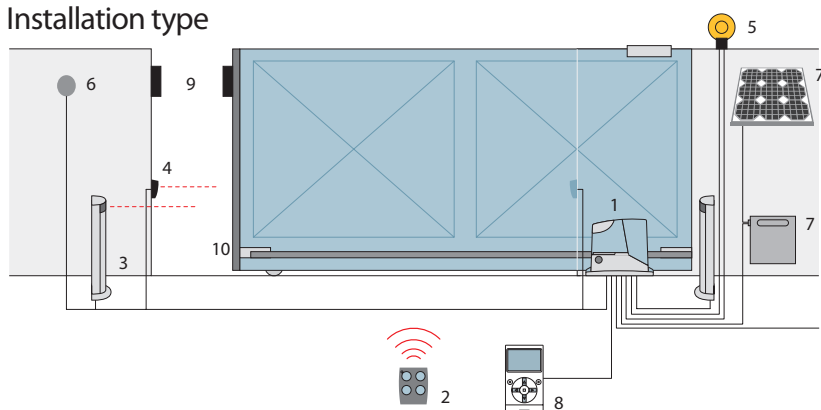
Robuste : embase et débrayage en aluminium moulé sous pression avec laquage époxy.

Silencieux : opérateur monté sur roulements.

Données techniques	
Code	RB600
Données électriques	
Alimentation (Vca 50 Hz)	230
Intensité (A)	2,5
Puissance (W)	515
Condensateur incorporé (µF)	-
Performances	
Vitesse (m/s)	0,31
Force (N)	600
Cycle de travail (cycles/heure)	40
Données dimensionnelles et générales	
Indice de protection (IP)	44
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensions (mm)	330 x 210 x 303 h
Poids (kg)	11

Schéma électrique page 26.

Installation type



1. RB600 2. ON2/ON4 3. MOFOB + MOCF
4. MOFB 5. MLBT 6. MOSE 7. SYKCE
8. O-View 9. FT210B + FT26500 10. TCB

Accessoires



ON2 / ON4
Émetteurs 2/4 canaux.



PS124
Batterie 24 V avec chargeur de batterie incorporé.



MOFOB
Paire de photocellules synchronisées orientables, technologie BlueBUS.



FT210B
Paire de dispositifs optiques, orientables 210°, BlueBUS.



FT26500
Kit batterie 7 Ah pour les émetteurs FT210B.



MOCF
Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h

TCB
Bord sensible avec profil en aluminium sur mesure



ROBUSKIT 1000

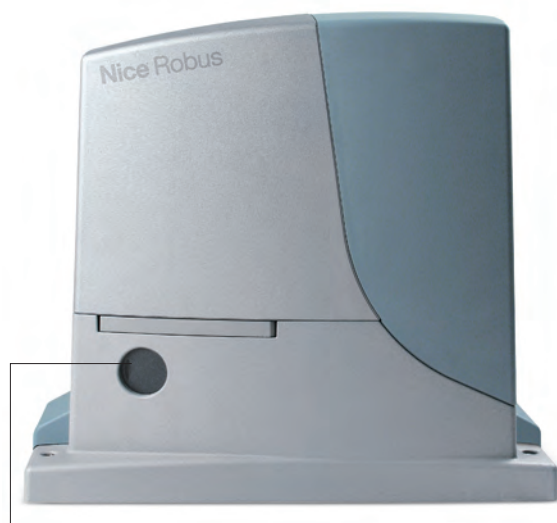
**Kit pour l'automatisation de portails coulissants jusqu'à 1000 kg.
Irréversible, 24 Vcc, logique de commande incorporée.**

Le kit contient :

RB1000: 1 opérateur électromécanique irréversible, avec logique de commande et récepteur embrochable **OXI incorporés**, pour la connexion Nice BlueBUS.
ON2: 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.

MOSE: 1 sélecteur à clé montage en applique.
MLBT: 1 clignotant avec antenne intégrée.
MOFB: 1 paire de photocellules pour montage en applique, prédisposées pour la connexion Nice BlueBUS.

RB1000



Débrayage au moyen d'une poignée en aluminium à ouverture facilitée

MOSE



MOFB



ON2



MLBT



OXI



Prédisposé pour les systèmes Solemyo et Oview (voir page 4 & 5).

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 RB1000 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.

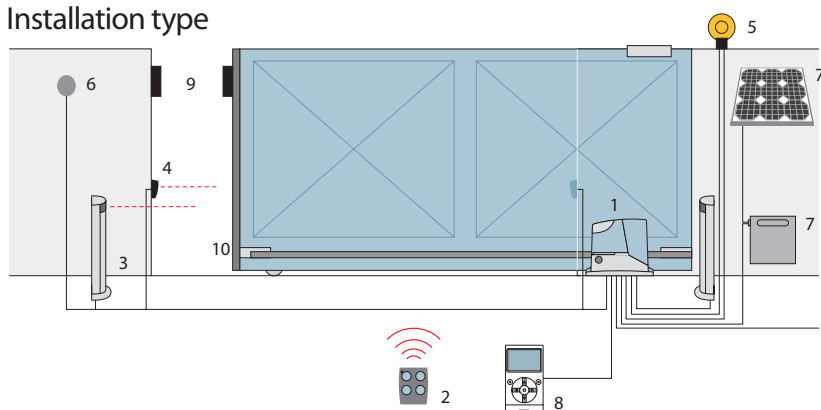
Robuste : embase et débrayage en aluminium avec poignée à ouverture aisée.

Silencieux : opérateur monté sur roulements.

Données électriques	
Alimentation (Vca 50 Hz)	230
Intensité (A)	2,3
Puissance (W)	450
Condensateur incorporé (µF)	-
Performances	
Vitesse (m/s)	0,28
Force (N)	900
Cycle de travail (cycles/heure)	50
Données dimensionnelles et générales	
Indice de protection (IP)	44
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 / +50
Dimensions (mm)	330x210x303h
Poids (kg)	13

Schéma électrique page 26.

Installation type



1. RB1000 2. ON2/ON4 3. MOFOB+MOCF
4. MOFB 5. MLBT 6. MOSE 7. SYKCE
8. O-View 9. FT210B+FT26500 10. TCB

Accessoires



ON2 / ON4
Emetteurs 2/4 canaux.



PS124
Batterie 24 V avec chargeur de batterie incorporé.



MOFOB
Paire de photocellules synchronisées orientables, technologie BlueBUS.



FT210B
Paire de dispositifs optiques, orientables 210°, BlueBUS.



FT26500
Kit batterie 7 Ah pour les émetteurs FT210B.



MOCF
Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h

TCB
Bord sensible avec profil en aluminium sur mesure



Kit pour l'automatisation de portails battants à bras articulés. Vantaux jusqu'à 2m, montage apparent.

Le kit contient : PP7024+PP7224: 2 opérateurs électromécaniques montage apparent : PP7024 (avec logique de commande et récepteur embrochable OXI), PP7224 (sans logique de commande).
OXI: 1 Récepteur 4 canaux.

ON2: 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.
MOF: 1 paire de photocellules montage en applique.
ML24T: 1 clignotant avec antenne intégrée.

PP7024 + PP7224

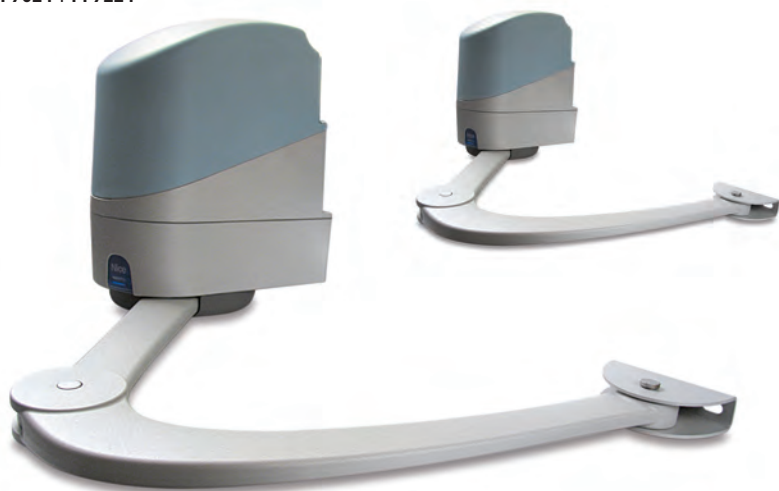


Schéma électrique page 26.

Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m.

Prédisposé pour les systèmes Solemyo (voir page 4).

Electronique sophistiquée : ralentissement, détection des obstacles et possibilité de connexion à la barre palpeuse 8,2 KOhm TCB.

Pratique : débrayage avec clé personnalisée.

Puissant : grâce à son couple de 180 Nm.

Bras robuste anticaisaillement en aluminium.

Toujours prêt : fonctionnement en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124) qui se logent à l'intérieur du moteur.

Fonctions exclusives : phototest, entrée programmable pour ouverture, fermeture, photo2, ouverture totale d'un seul battant et ouverture partielle.

Carter antichoc à encombrement très réduit avec embase en aluminium.

ON2



MOF



ML24T

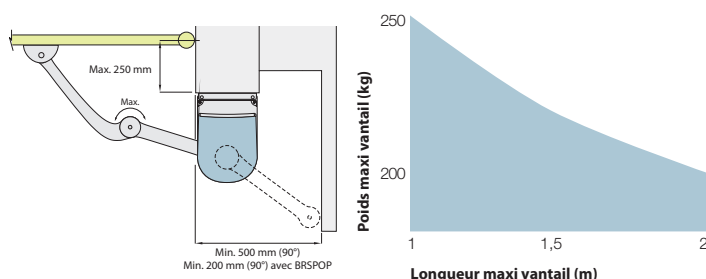


OXI



Données techniques		
Code	PP7024	PP7224*
Données électriques		
Alimentation (Vca 50 Hz)	230	-
Alimentation (Vcc)	-	24
Intensité (A)	1	3
Puissance (W)	75	
Condensateur incorporé (µF)	-	
Performances		
Vitesse (tr/min)	1,68	
Couple (Nm)	180	
Cycle de travail (cycles/heure)	80	
Données dimensionnelles et générales		
Indice de protection (IP)	44	
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensions (mm)	167 x 254 x 315 h	
Poids (kg)	10	

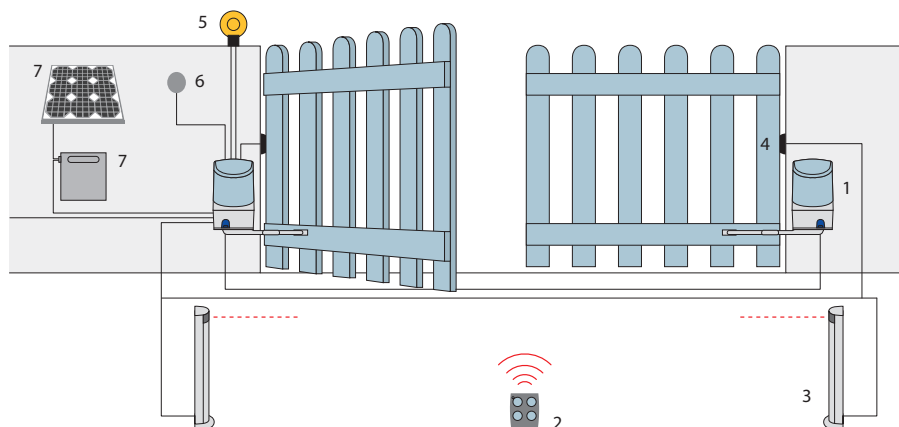
Limites d'utilisation



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

* Version sans logique

Installation type



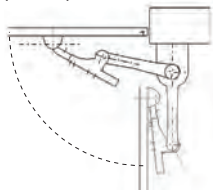
1. Opérateur Pop 2. ON2/ON4 3. MOCF
4. MOFO 5. MLBT 6. MOSE 7. SYKCE

O VIEW NON COMPATIBLE.

Accessoires



BRSPOP
Paire de bras spéciale
pour PopKit.



PS124
Batterie 24 V avec chargeur
de batterie incorporé.



MOFO
Photocellules
synchronisées orientables,
technologie BlueBUS.



MOSE
Sélecteur à clé montage en
applique.



ON2 / ON4
Emetteurs 2/4 canaux.



MOCF
Colonne en aluminium
pour 1 photocellule, 500
mm h

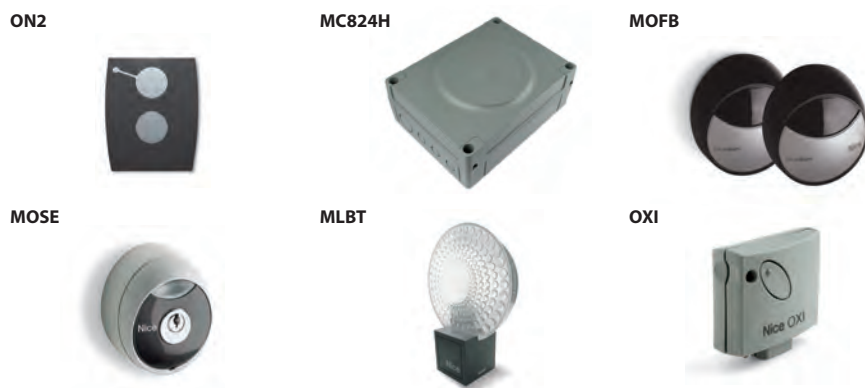
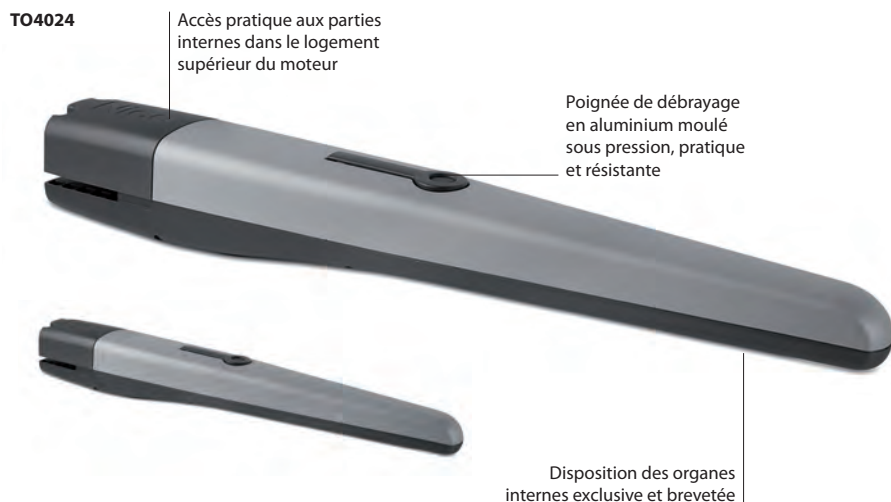


Kit pour l'automatisation de portails battants avec vantaux jusqu'à 3m. 24 Vcc avec encodeur magnétique, montage apparent.

Le kit contient :

- TO4024:** 2 opérateurs électromécaniques irréversibles montage extérieur. Avec butée mécanique en ouverture.
- ON2:** 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.
- MLBT:** 1 clignotant avec antenne intégrée.

- MOFB:** 1 paire de photocellules pour montage en applique, prédisposées pour la connexion Nice BlueBUS.
- MOSE:** 1 sélecteur à clé montage en applique.
- MC824H:** 1 logique de commande (**schéma électrique page 26**) avec récepteur embrochable OXI.



Prédisposé pour les systèmes Solemyo (voir page 4).

Nouveau modèle de troisième génération : qualité et durée 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.

Fiabilité et fonctionnement 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.

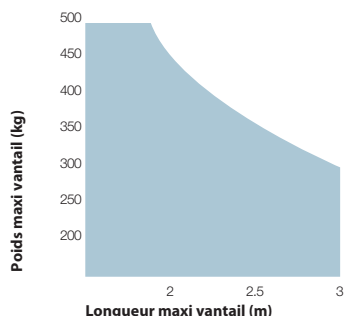
Interchangeabilité totale avec la série Moby : mesures et pattes de fixation.

Logique de commande Moonclever MC824H, dotée du BlueBUS :

- 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 TCB.

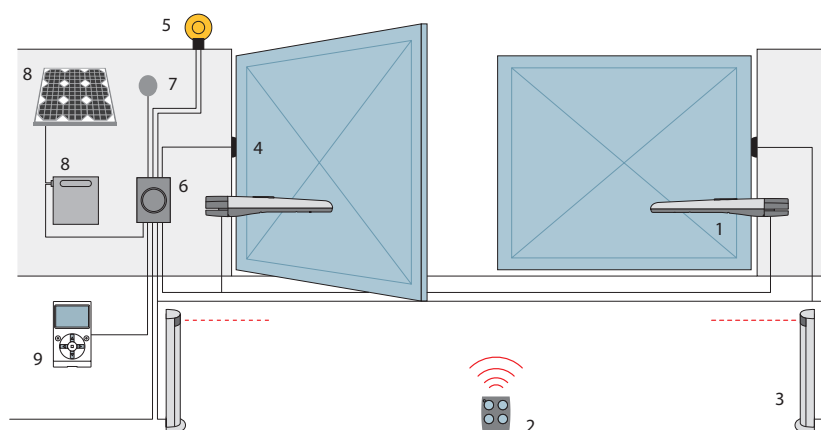
Données techniques	
Code	TO4024
Données électriques	
Alimentation (Vcc)	24
Intensité (A)	5
Puissance (W)	120
Condensateur incorporé (µF)	-
Performances	
Vitesse (m/s)	0,016
Force (N)	1800
Cycle de travail (cycles/heure)	95*
Données dimensionnelles et générales	
Indice de protection (IP)	44
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensions (mm)	820x115x105 h
Poids (kg)	6

Limites d'utilisation



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

Installation type



1. Opérateur TO4024 2. ON2/ON4 3. MOCF 4. MOFB
5. MLBT 6. MC824H 7. MOSE 8. SYKCE 9. O-VIEW

Accessoires et options:



PLA14
Patte de fixation pilier
réglable à visser.



PLA15
Patte de fixation côté
vantail réglable à visser.



PS324
Batteries 24 V
avec chargeur
de batterie intégré.



MOFOB
Paire de photocellules
synchronisées orientables,
technologie BlueBUS.



MOCF
Colonne en aluminium
pour 1 photocellule, 500
mm h



ON2 / ON4
Emetteurs 2/4 canaux.



**Kit pour l'automatisation de portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m, montage enterré.
Irréversible, 24 Vcc, à encodeur magnétique, avec levier de transmission et butée mécanique en fermeture.**

ME3024 + MECF



Nouveaux modèles
de caissons de fondation
Metro Box

Imperméable,
indice de protection IP67

Le kit contient :

ME3024: 2 opérateurs électromécaniques.

MECF: 2 caissons de fondation.

ON2: 1 émetteur 433,92 MHz 2 canaux.

MLBT: 1 clignotant avec antenne intégrée.

MOSE: 1 sélecteur à clé montage en applique.

MC824H: 1 logique de commande (*schéma électrique page 26*) avec récepteur embrochable OXI.

OXI: 1 Récepteur 4 canaux.

MOFB: 1 paire de photocellules pour montage en applique, prédisposées pour la connexion Nice BlueBUS.

ON2



MOFB



MOSE



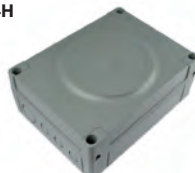
MLBT



OXI



MC824H



Caissons de fondation emboutis monobloc avec butée mécanique en ouverture : adaptés pour l'utilisation dans des conditions extrêmes. Finition cataphorèse, très résistante à la corrosion.

Fiable : parties internes robustes en métal et alliage de bronze. Nouveau moulage sous pression d'aluminium imperméable IP67.

Grande liberté de choix : débrayage de l'intérieur et de l'extérieur 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° (sur demande).

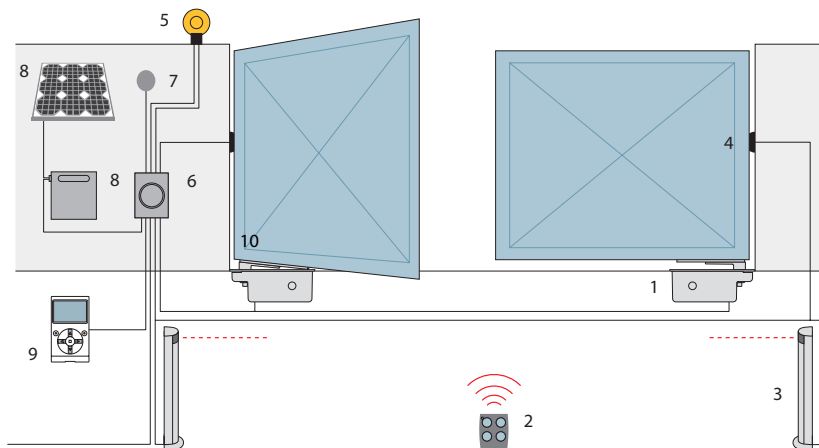
Totalement compatible avec la série Metro précédente.

Logique de commande Moonclever MC824H, dotée du BlueBUS :

- 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 TCB.

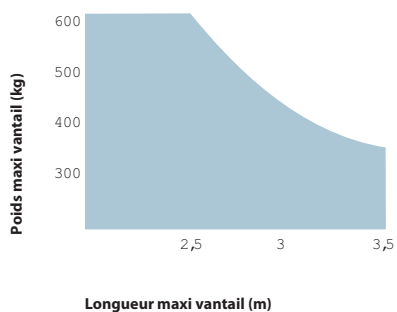
Données électriques	
Alimentation (Vca 50 Hz)	-
Alimentation (Vcc)	24
Intensité (A)	5
Puissance (W)	120
Condensateur incorporé (µF)	-
Performances	
Vitesse (tr/min)	1,4
Couple (Nm)	250
Cycle de travail (%)	80
Données dimensionnelles et générales	
Indice de protection (IP)	67
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 / +50
Dimensions (mm)	390x322x194,5h
Poids (kg)	11

Installation type



1. ME3024+MECF 2. ON2/ON4 3. MOFOB+MOCF
4. MOFB 5. MLBT 6. MC824H 7. MOSE 8. SYKCE
9. O-View 10. MEA3

Limites d'utilisation



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

Accessoires



MEA3
Déverrouillage par levier à clé



PS324
Batteries 24 V avec chargeur de batterie intégré.



ON2 / ON4
Émetteurs 2/4 canaux.



MOFOB
Paire de photocellules synchronisées orientables, technologie BlueBUS.

MOCF
Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h





ACCESSOIRES

Clavier à code numérique 12 touches, par radio.

Clavier en relief éclairé, avec visière de protection



Clavier à code radio avec codage 52 bit compatible avec les émetteurs de la série ONE.

Le codage rolling code 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 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 antivandalisme en moulage d'aluminium, IP54.

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)
MOTXR	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°C	de 0 à 8	200 ; 35 à l'intérieur des bâtiments	54	75x35x85 h	150

Sélecteur à clé montage en applique.



Sélecteur à clef avec serrure à retour automatique, cylindre standard.

Boîtier en moulage d'aluminium.

Très mince (39mm).

Contacts électriques et leviers protégés par un boîtier en plastique.

**Emetteurs portables avec gestion de codes d'identité et certificats.
Auto-apprentissage, récepteur de proximité intégré.**



433,92 MHz, codes variables qui utilisent la modulation **d'amplitude AM**.

Sûr et évolué : il utilise des systèmes de calcul et de reconnaissance qui en augmentent le niveau de sécurité et réduisent d'environ 3 fois le temps de réponse de l'automatisme.

Avec **récepteur de proximité incorporé** qui permet, grâce à l'échange du **Code d'Identité** entre deux radiocommandes, de mémoriser un nouvel émetteur en utilisant un émetteur déjà activé dans le récepteur.

Pratique et élégant, l'émetteur One peut être utilisé comme porte-clés, fixé au mur ou encore sur un tableau de bord de voiture grâce au support astucieux livré d'origine.

ON2



ON4



Code	Description
ON2	2 canaux, 433,92 MHz, couleur graphite
ON4	4 canaux, 433,92 MHz, couleur graphite

Données techniques

	Fréquence portante	Portée estimée	Codage	Alimentation	Durée batterie	Indice de protection	Dimensions Poids
ON2 / ON4	433,92 MHz	200 m (à l'extérieur); 35 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 dans des milieux protégés)	44x55x10 h mm 11 g

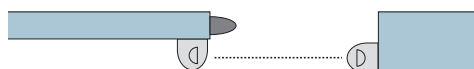
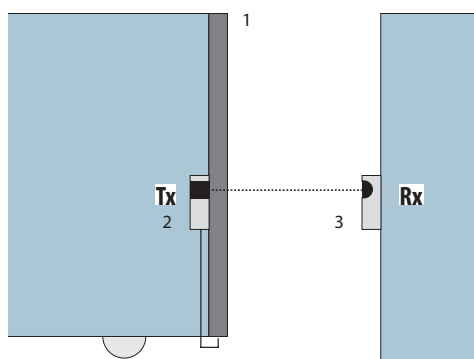
* La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs pourrait être influencée par des dispositifs opérant dans la zone sous la même fréquence.

Paire de dispositifs optiques orientables.



Code	Description
FT210B	Paire de dispositifs optiques orientables sur 210° avec la technologie BlueBUS. Kit batterie obligatoire.
FT26500	Pile 7 Ah pour FT210B.

1. Bords sensibles résistifs TCB
2. Tx FT210B avec alimentation par batterie FT26500
3. Rx FT210B



Les bords sensibles résistifs TCB peuvent être directement branchés à Tx pour éviter le déroulement du câble pendant les manoeuvres du portail.

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.

Nice : priorité à la sécurité des personnes et à la qualité des produits.

Un dispositif FT210B associé à un bord sensible résistif 8,2 KOhm (TCB) 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 FT210B, associé à des bords sensibles résistifs TCB, 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).

Technologie d'avant-garde

Le circuit multiplexé évite les interférences avec d'autres détecteurs même s'ils ne sont pas synchronisés.

Les dispositifs optiques FT210B sont équipés d'un capteur qui est en mesure de détecter si 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, indicateur de charge faible des batteries des émetteurs.

Données techniques

	Portée (m)	Alimentation	Absorption	Indice de protection (IP)	Température de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
FT210B	10 (résidentiel), 15 (industriel)	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	44	-20 ÷ +55	46x45x128 h	280

Paire de photocellules synchronisées pour montage en applique, orientables de 30° dans toutes les directions. Uniquement pour PopKit2.



Coque en polycarbonate

Les photocellules MOFO

Très minces: 38 mm

Très robustes: coque en polycarbonate transparent.

2 niveaux de portée.

Circuit de synchronisation.

Alignement avec LED proportionnelle pour une installation facile et sûre.

Données techniques

	Alimentation	Portée (m)	Absorption (mA)	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Portée réelle	Dimensions (mm)	Poids (g)
MOFO	sans shunt 24 Vca/Vcc limites; 18-35 Vcc, 15-28 Vca pour couple 12 Vca/Vcc limites 10-18 Vcc 9-15 Vca	15 (30 avec shunt + 10 coupé)	25 RX 30 TX	54	-20 ÷ +55	max 500 mA et 48 V	80x38x75 h	80

Paire de photocellules pour montage en applique, orientables 30°, pour connexion avec système BlueBUS. Uniquement pour RobusKit 400/600/1000, MetroKit2 et ToonaKit2.



Les photocellules 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.

Ces dispositifs sont équipés du système de communication **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 évitant les interférences entre les détecteurs.

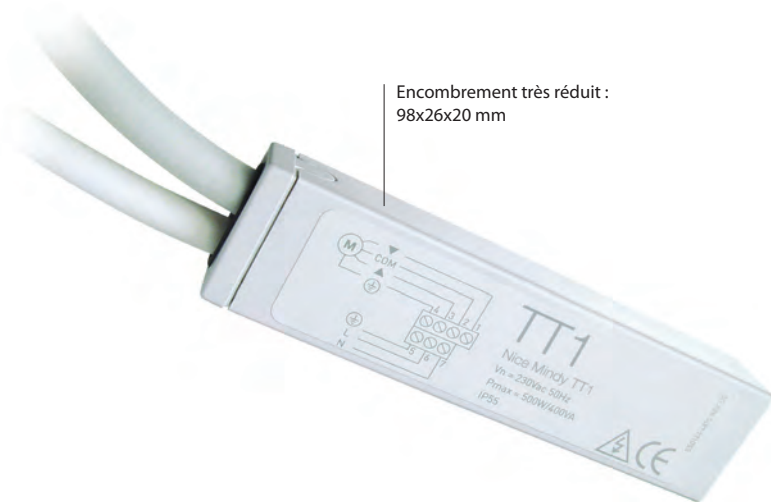
Synchronisation automatique entre plusieurs paires de photocellules.

Les **MOFOB** permettent de compenser les différences de centrage jusqu'à 30°.

Données techniques

	Alimentation sortie	Orientabilité photo.	Portée utile	Indice de protection (IP)	Temp. de fonctionnement (°C)	Dimensions (mm)	Poids (g)
MOFOB	le dispositif ne peut être connecté qu'à un réseau " BlueBUS " sur lequel il prélève l'alimentation électrique et envoie les signaux de sortie	30° environ dans les deux axes, horizontal et vertical	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	69x37x78 h	75

Logiques pour commande d'éclairage/irrigation, 230 Vca jusqu'à 500 W, avec récepteur radio incorporé 2 modes de programmation et 2 temporisateurs pour l'extinction automatique.



Encombrement très réduit :
98x26x20 mm

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.

Mémoire 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.

Schéma électrique page 26.

Bord sensible résistif 8,2 kilohm avec profil en aluminium, sécurité maximale et contrôle de l'automatisme. Longueur réalisée sur mesure.

Sûr : il est en mesure de communiquer aux logiques de commande s'il y a des anomalies sur le système, comme la rupture du produit.

Pratique : il s'adapte à toutes les situations et nécessite peu de temps pour l'installation.

Fiable : grâce à la technologie Classe3, la logique de commande à laquelle il est connecté est en mesure de comprendre si le dispositif travaille correctement ou s'il est défectueux.



PS 124: Batterie pour RobusKit 400/600/1000 et PopKit2.

PS 324: Batteries pour MetroKit2 et ToonaKit.



PS124
Batterie 24 V avec chargeur de batterie incorporé.

PS324
Batteries 24 V avec chargeur de batterie intégré.

NB: les batteries PS124 & PS324 ne sont pas nécessaires si l'installation est dotée d'un kit Solemyo.

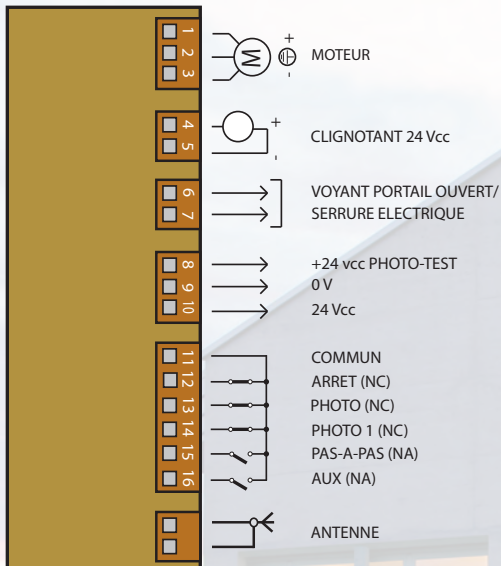
SMX2R
Récepteur universel précâblé, 2 canaux, avec mémoire 256 codes.

MOCF
Colonne en aluminium pour 1 photocellule, 500 mm h

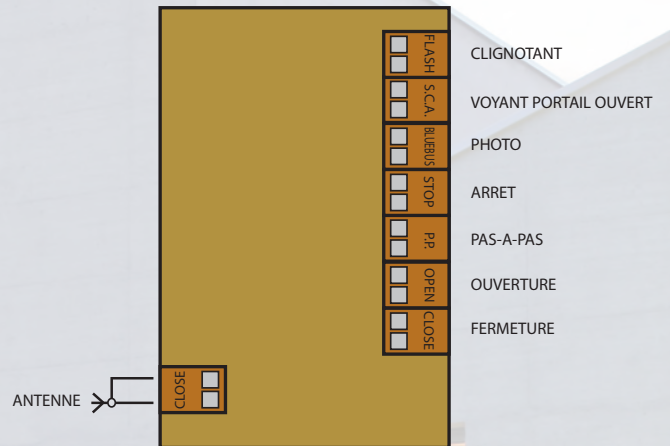


CONNEXIONS POUR ARMOIRES DE COMMANDE

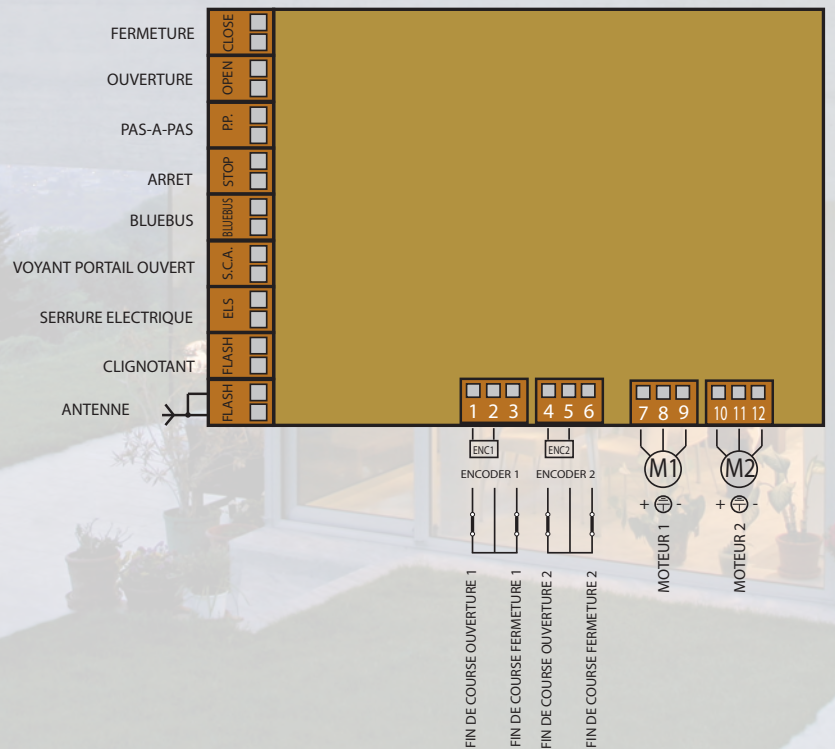
POPKIT2



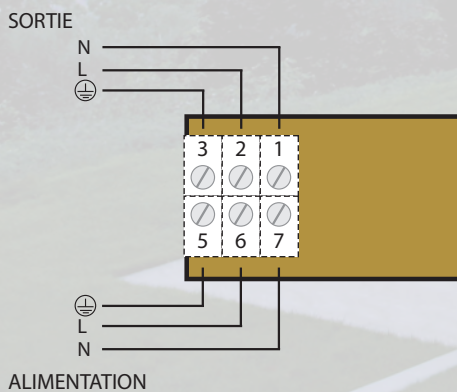
ROBUSKIT



MC824H



TT1L



Vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin dans ce catalogue?

Contactez-nous!

Tous les éléments du catalogue Nice sont disponibles sur demande de votre part.

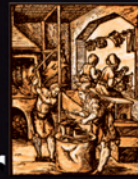


INDEX

Référence	Page
SKYCE	4
SYA1	4
O-VIEW	5
ROBUSKIT 400	6-7
ROBUSKIT 600	8-9
ROBUSKIT 1000	10-11
POPKIT2	12-13
BRSPOP	13
TOONAKIT	14-15
MEA3	15
PLA14	15
PLA15	15
METROKIT2	16-17
MOSE	19
MOTXR	19
ON2	20
ON4	20
FT210B	21
FT26500	21
MOFO	22
MOFOB	23
TT1L	24
TCB	24
SMX2R	25
MOCF	25
PS124	25
PS324	25



Nice



grande forge

Route Départementale 468 - 67 114 ESCHAU - FRANCE

Tél.(33) 03 88 64 09 98 - Fax.(33) 03 69 55 70 94

info@grande-forge.tm.fr

www.grande-forge.fr