



# Dexxo Pro



Motorisation pour portes de garage

HOME MOTION by  
**somfy**

# Dexxo Pro évolue

Pour vous, pour vos clients, Somfy fait évoluer sa gamme Dexxo Pro.

La gamme Dexxo Pro io s'étoffe avec la création de nouvelles références moteurs.  
Vos clients pourront désormais choisir entre :

> les télécommandes   
**SANS RETOUR D'INFORMATION**



> Keygo

> les télécommandes   
**AVEC RETOUR D'INFORMATION**



> Keytis

Avec io, vos clients découvrent une toute nouvelle façon de vivre leur maison.

- . Une maison maîtrisée et sécurisée grâce à la fiabilité de transmission, une sécurité de type bancaire.
- . Une maison personnalisée grâce aux nombreuses possibilités de scénarios qui s'offrent à eux, notamment grâce à la touche « maison » de la télécommande Keytis Home 4 io.
- . Une maison connectée avec TaHoma ; grâce à cette interface intuitive et facile, les consommateurs peuvent piloter leur maison et, a fortiori, leur porte de garage depuis un webphone, une tablette tactile ou un ordinateur. Cela devient si simple de vérifier que la porte de garage est bien fermée ou de gérer les imprévus : par exemple, un enfant qui a oublié ses clés ou qui n'est pas rentré.

**La gamme Dexxo Pro s'enrichit de nouvelles fonctions :**

- Bouton ouverture totale / Bouton ouverture partielle, pour un usage simplifié.
- Système anti-relevage par verrouillage mécanique
- Ajout d'émetteur facilité

**Et toujours sur Dexxo Pro RTS :**

- Signal de maintenance : plus de sérénité pour le client ! Plus de business pour l'installateur !
- Plus de sécurité grâce à la compatibilité buzzer alarme !
- Dexxo Pro Solaire vous permet de répondre aux demandes particulières des installations dépourvues d'alimentation avec un kit adapté.



## SOMMAIRE

- 3 ADAPTABILITÉ
- 4 SÉCURITÉ
- 5 FIABILITÉ
- 6 INSTALLATION
- 7 PERSONNALISATION DE L'INSTALLATION
- 8 CONFORT D'UTILISATION
- 9 RÉFÉRENCES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

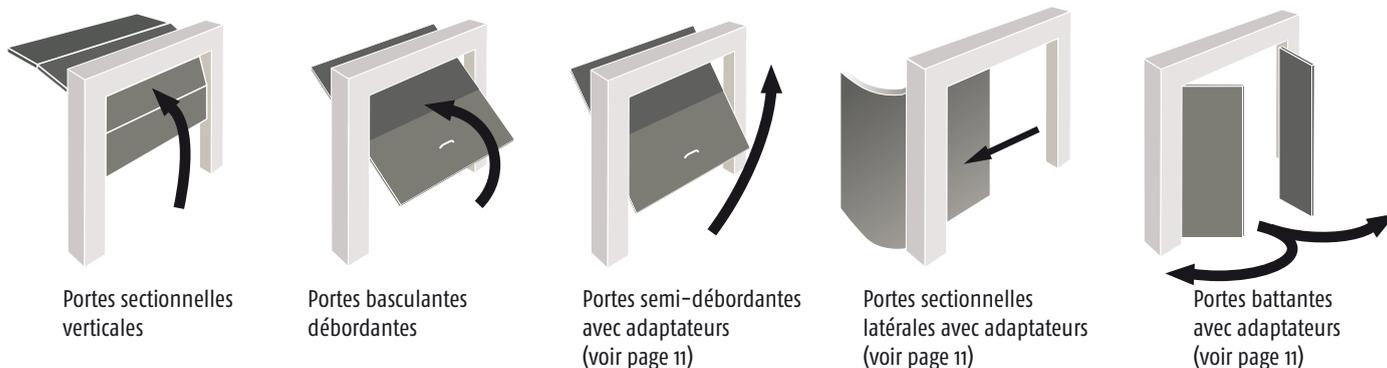
- 10 TÉLÉCOMMANDES RTS / TÉLÉCOMMANDES IO
- 10 ACCESSOIRES DE COMMANDES
- 11 ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ ET DE CONFORT
- 11 ACCESSOIRES MÉCANIQUES / ADAPTATEURS

# Adaptabilité

Dexxo Pro s'adapte à toutes les portes jusqu'à 15 m<sup>2</sup>

Compatible avec la plupart des portes de garage et des configurations d'installation, **DexxoPro** augmente vos opportunités de développement avec un minimum de références produits.

## Un seul système pour les portes jusqu'à 15 m<sup>2</sup>



## Un système modulaire offrant le choix entre :

■ 4 têtes moteurs io ou RTS déclinées en 2 niveaux de puissance 800 ou 1000...



- Dexxo Pro 800 RTS  
- Dexxo Pro 800 io



- Dexxo Pro 1000 RTS  
- Dexxo Pro 1000 io



■ ... qui s'associent à 3 types de rails :



Rail de transmission à chaîne standard



Rail de transmission à courroie pour ceux qui recherchent le silence absolu



Rail de transmission à chaîne haute performance pour un usage intensif jusqu'à 50 cycles par jour

## Abaques de sélection des moteurs

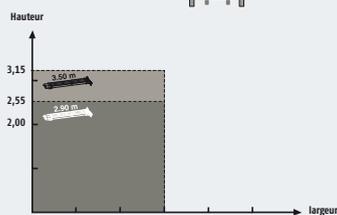
■ Portes basculantes débordantes



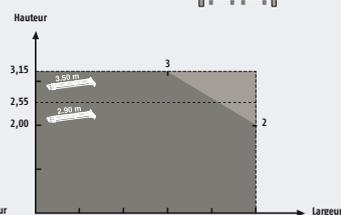
DEXXO PRO 800



DEXXO PRO 1000



Porte légère P < 10kg/m<sup>2</sup> . Smax = 9 m<sup>2</sup>  
Porte lourde P < 14kg/m<sup>2</sup> . Smax = 7,5 m<sup>2</sup>



Porte légère P < 10kg/m<sup>2</sup> . Smax = 15 m<sup>2</sup>  
Porte lourde P < 14kg/m<sup>2</sup> . Smax = 10 m<sup>2</sup>

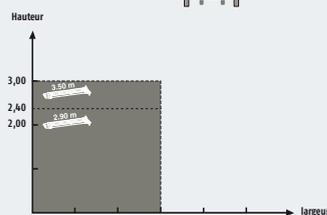
■ Portes sectionnelles



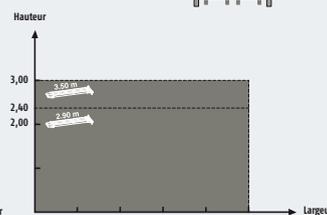
DEXXO PRO 800



DEXXO PRO 1000



Smax = 9 m<sup>2</sup>



Smax = 15 m<sup>2</sup>

# Sécurité

## Sécurité des personnes et sécurisation de la porte de garage

### Une motorisation conforme aux normes en vigueur

- Toute la gamme **DexxoPro** satisfait aux normes « sécurité, règles particulières pour les motorisations de portes et portails » EN60335-2-95
- Installées selon nos instructions, nos motorisations sont 100% conformes aux normes européennes EN13241-1 et EN12453
- Des certificats d'incorporation ITT et des certificats de conformité, réalisés par des organismes indépendants, sont à disposition sur **www.somfy.fr**
- La conformité aux normes garantit notamment la sécurité sur les personnes grâce à l'arrêt du moteur en cas d'obstacle.



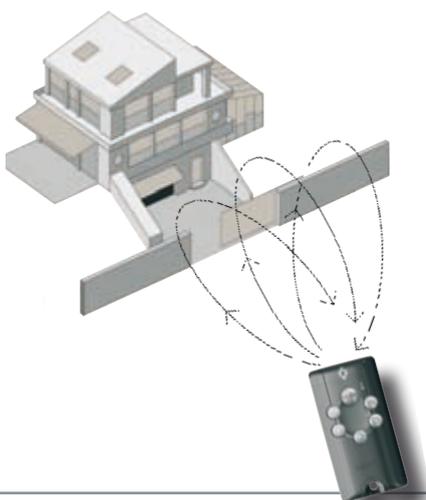
### Sécurité de la porte de garage

Pour dissuader les tentatives d'intrusion, Dexxo Pro peut être équipé, en option :



- d'un système anti-relevage par verrouillage mécanique qui s'installe sur tous les rails de la gamme Dexxo Pro.
- d'un buzzer alarme qui va alerter la maison et le voisinage (niveau sonore 100 à 110 dB) et dissuader les intrus. Il s'installe sur les têtes moteurs Dexxo Pro RTS.

Le + io-homecontrol<sup>®</sup>, pour la sérénité de vos clients :



- Avec son dialogue crypté 100% sécurisé et inviolable (clé de système 128 bits exclusive à chaque installation), le protocole radio io-homecontrol<sup>®</sup> offre une transmission de type bancaire bien supérieure aux codes tournants existants.
- io-homecontrol<sup>®</sup> favorise une parfaite maîtrise de l'installation grâce au retour d'information sur les télécommandes Keytis (bip sonore et signal visuel).  
La bidirectionnalité io-homecontrol<sup>®</sup> de Somfy permet de connaître l'état précis de l'équipement motorisé, notamment avec TaHoma.

# Fiabilité

Dexxo Pro est garanti pour 90 000 cycles

Système de motorisation pour portes de garage signé Somfy, **DexxoPro** est né de la volonté de garantir aux professionnels, robustesse et fiabilité.

## DexxoPro évolue pour encore plus de robustesse :

- Epaisseur du bras de liaison
- Eclisses renforcées

2 Rail acier nervuré pour renforcer la rigidité

3 Fabriqué à partir de matériaux et composants soigneusement sélectionnés, offrant toutes les garanties de résistance et de fiabilité. Par exemple, le pignon d'entraînement est 100% métal



1 Testé sur **90 000 cycles** dans les laboratoires d'essai Somfy avec le rail haute performance. **DexxoPro** devance les exigences du résidentiel et petit collectif, en supportant une utilisation quotidienne jusqu'à 50 cycles d'ouverture / fermeture



4 Embase acier renforcé



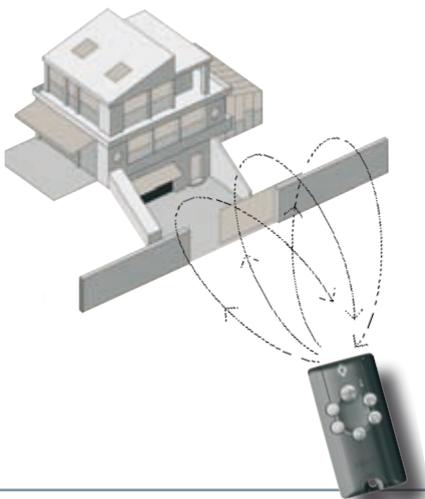
5 Garantie moteur étendue à 5 ans

## Le + io-homecontrol®, pour encore plus de fiabilité dans la transmission radio



io-homecontrol® utilise 3 fréquences radio et choisit automatiquement la meilleure pour le bon fonctionnement des équipements.

- Réémission de l'ordre jusqu'à 8 fois si nécessaire.
- Portée de 20m à travers deux murs de béton armé ou 200m en champ libre, extensible par répéteur.
- Transmission radio inégalée.



# Installation

Dexxo Pro s'installe rapidement et facilement !

## Mise en route en 90 secondes chrono !

- Les télécommandes sont mémorisées par le moteur et un premier cycle d'auto-apprentissage ouverture/fermeture est réalisé, afin d'enregistrer tous les réglages (fins de course, vitesse, puissance) en seulement 4 appuis.



## DexxoPro évolue pour plus de flexibilité

Chaque kit comprend désormais le nouveau système de fixation du rail côté tête moteur. Fixation possible au moteur ou sur le rail.



Une tête pivotante pour répondre à plus de contraintes d'installation



Fixation du rail au plafond en 3 points



Connexion rapide de divers accessoires grâce au bornier débrochable

## Programmation

- Dexxo Pro dispose d'une nouvelle fonction : **l'ajout d'émetteur simplifié.** Le mode programmation peut ainsi être activé à partir de la télécommande sans devoir accéder à la tête moteur.

## Le + io-homecontrol<sup>®</sup>, Tellement simple à installer !

- L'enregistrement des télécommandes s'effectue facilement par simple copie d'une télécommande entière ou d'une seule touche.



# Personnalisation de l'installation

Parce que tous vos chantiers sont différents...

Simple et intuitive, la programmation de **DexxoPro** finalise votre prestation tout en valorisant votre expertise.

## Une installation sur mesure

**Les possibilités de réglage de DexxoPro sont multiples :** Type de fonctionnement, ouverture partielle, vitesse, détection d'obstacles, actions sécurité, paramétrage des cellules, feu orange, temporisation de l'éclairage et fermeture en mode automatique.

### L'astuce Somfy :

Dexxo Pro RTS dispose d'un **signal de maintenance conseillée** qui avertit l'utilisateur du besoin de maintenance sur sa porte de garage après un certain nombre de cycles.

Vous gardez ainsi le contact avec l'utilisateur pour de futurs chantiers !

## Un réglage personnalisé facilité



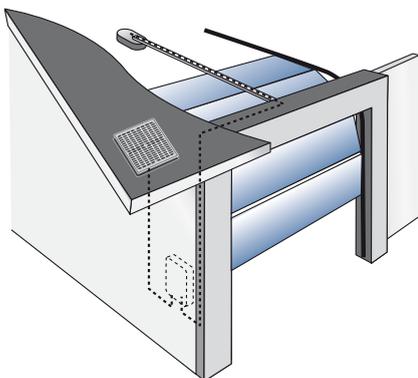
### Une interface LCD, avec

- navigation par menu déroulant,
- retour d'information des actions en cours,
- aide au diagnostic,
- historique des événements

**pour une installation et une maintenance facilitées.**

## Une solution autonome

Vous pouvez répondre à l'absence d'alimentation de la porte de garage en proposant une solution autonome à vos clients.



Dexxo Pro Solaire est compatible avec les kits d'alimentation autonome, aussi performants qu'une alimentation en 230V :

- Kit d'alimentation solaire pour les garages indépendants ou isolés, sans alimentation. Energie gratuite, propre et inépuisable.



- Kit batteries pour portes de garage ou box souterrains, sans alimentation. 1 batterie pour le moteur, 1 pour la recharge.



# Confort d'utilisation

Dexxo Pro, une gamme performante au service de l'utilisateur



## L'astuce Somfy :



La touche **my** des commandes RTS commande l'ouverture partielle du DexxoPro RTS : très pratique pour la porte coulissante !

- **Rapidité d'ouverture** : 11 secondes pour une porte de 2m de hauteur.
- **Ralentissement de la porte en fin d'ouverture et de fermeture** pour plus de souplesse et de longévité.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - > **semi-automatique** pour piloter la porte de garage à l'ouverture comme à la fermeture avec la télécommande.
  - > **automatique** pour une ouverture avec la télécommande et une fermeture automatique de la porte après passage de la voiture ou de la personne.
- **Ouverture « partielle » sur un bouton dédié** (Keygo uniquement)
  - > fonction **"piéton"** pour portes latérales,
  - > fonction **"aération"** pour portes à refoulement vertical.
- **Eclairage intégré temporisé** de 40W avec possibilité de connecter un éclairage supplémentaire jusqu'à 500W.
- **Batterie de secours** disponible (en option) en cas de coupure de courant.

## Le + io-homecontrol®, des commandes encore plus performantes



### Utilisation classique



- **Keygo io** : télécommande de poche 4 canaux sans retour d'information. Facilement actionnable sans quitter la route des yeux.



- **Keytis 4 io** : télécommande de poche 4 canaux avec retour d'information sonore et visuel.

### Création de scénarios



- **Keytis 4 Home io** : le premier des scénarios pour un «verrouillage centralisé» de la maison d'un seul geste et en toute sécurité. Par un simple appui sur la touche «maison», Keytis 4 Home io peut fermer 4 produits tels que la porte de garage mais aussi les volets roulants, les velux, l'éclairage, les stores....

Boîtier de fermeture Maison io



- **Boîtier de fermeture maison io** : en ajoutant un boîtier de fermeture, vous pouvez commander tous les produits io de la maison (au-delà de 4 produits) à l'aide de la touche «maison» (verrouillage centralisé) de la télécommande Keytis 4 Home io.



- **Avec les télécommandes de maison io-homecontrol® de Somfy**, plus besoin d'aller au garage pour vérifier s'il est bien fermé ! Grâce au retour d'information, vous pouvez aussi piloter votre porte de garage depuis l'intérieur de votre maison\* : **Telis Composio io**, pour piloter jusqu'à 40 produits ou groupes de produits.



### Découvrez une nouvelle manière de piloter la maison avec TaHoma\* !

TaHoma est une toute nouvelle solution qui permet de piloter, programmer, superviser tous les équipements io-homecontrol et certains équipements RTS de la maison. TaHoma est une interface de pilotage simple et intuitive, accessible depuis internet via un ordinateur, une tablette tactile ou un webphone. Pour en savoir plus : [www.somfy-tahoma.com](http://www.somfy-tahoma.com).

\*Dans le cas d'une porte de garage, les cellules sont obligatoires pour le pilotage à distance du moteur.

# Dexxo Pro

Une motorisation pour portes de garage sectionnelles, basculantes, battantes

## Tête moteur



Nouveau ! >

Nouveau ! >

moteur	référence	puissance
 <b>Dexxo Pro 800 RTS</b>	réf. 1216269	Force de traction 800 N
 <b>Dexxo Pro 1000 RTS</b>	réf. 1216270	Force de traction 1000 N
 <b>Dexxo Pro Solaire</b>	réf. 1216263	Force de traction 800 N
 <b>Dexxo Pro 800 io -Keytis</b>	réf. 1216265	Force de traction 800 N
 <b>Dexxo Pro 1000 io -Keytis</b>	réf. 1216170	Force de traction 1000 N
 <b>Dexxo Pro 800 io -Keygo</b>	réf. 1216326	Force de traction 800 N
 <b>Dexxo Pro 1000 io -Keygo</b>	réf. 1216325	Force de traction 1000 N

**Chaque tête moteur est livrée avec :**  
 1 tête moteur avec électronique intégrée  
 2 télécommandes Keygo ou 1 Keytis 4 io  
 1 ampoule 230V / 40W  
 1 câble d'alimentation avec prise de courant  
 1 bras liaison porte  
 1 butée haute pour rails  
 1 chape de fixation porte  
 1 chape de fixation linteau articulée  
 4 pattes de fixation plafond  
 Visserie et pièces d'installation  
 1 notice d'installation et d'utilisation

## Rail de transmission



Chaîne

rail de 2,90 m  
 rail de 3,50 m  
 rail de 2,90 m  
 rail de 3,50 m

monobloc réf. 9013811  
 monobloc réf. 9013813  
 en 2 parties réf. 9013812  
 en 2 parties réf. 9013814



Courroie

rail de 2,90 m  
 rail de 3,50 m  
 rail de 2,90 m  
 rail de 3,50 m  
 rail de 4,50 m  
 rail de 5,80 m

monobloc réf. 9013815  
 monobloc réf. 9013817  
 en 2 parties réf. 9013816  
 en 2 parties réf. 9013818  
 en 2 parties réf. 9015416  
 en 2 parties réf. 9015371



Chaîne haute performance

rail de 2,90 m  
 rail de 3,50 m

monobloc réf. 9013819  
 monobloc réf. 9013820

## Caractéristiques techniques

	DEXXO PRO 800	DEXXO PRO 1000		
Alimentation secteur	230 V 50/60 Hz		Hauteur minimum sous linteau	35 mm
Alimentation moteur	24 VDC		Longueur hors tout	Avec rail 2900 mm : 3295 mm (3193 si montage tête à 90°) Avec rail 3500 mm : 3895 mm (3753 si montage tête à 90°)
Puissance max. consommée en veille	5 W		Course utile	Avec rail 2900 mm : 2555 mm Avec rail 3500 mm : 3155 mm
Puissance max. consommée en fonctionnement	600 W (éclairage déporté 500 W inclus)		Poids	Tête moteur seule : 6,8 kg Rail : 5,6 kg à 12 kg suivant le type
Force de traction	80 kg	100 kg	Vitesse d'ouverture	18 cm/s max. = 11 secondes/2m
Types de rails disponibles	Chaîne - Courroie - Chaîne haute performance			Nombre de canaux mémorisables
Longueurs de rails disponibles	2900 mm : monobloc ou 2 parties 3500 mm : monobloc ou 2 parties			RTS : 32 / io : illimité
Types de portes motorisables	voir domaine d'application	voir domaine d'application	Fréquence radio SOMFY	RTS : 433,42 MHz / io : 868 - 870 MHz
Dimensions de porte max.	10 m² voir domaine d'application	15 m² voir domaine d'application	Eclairage intégré	230 V / 40 W / Douille E14
Utilisation	20 cycles par jour avec rail standard 50 cycles par jour avec rail haute performance			Eclairage déporté
Testé pour	36500 cycles avec le rail standard 90000 cycles avec rail haute performance			Température de fonctionnement
			Durée de fonctionnement assigné	-20°C / +60°C
			Isolation électrique	60s Classe 2 : Double isolation

## Les packs Dexxo Pro : une seule référence pour un ensemble complet (avec rail en 2 parties)



Réf. 1216279

**Dexxo Pro 800 RTS, pack chaîne 2,9m** composé de : tête réf. 1216269 + rail réf. 9013812

Réf. 1216280

**Dexxo Pro 800 RTS, pack courroie 2,9m** composé de : tête réf. 1216269 + rail réf. 9013816



Réf. 1216182

**Dexxo Pro 1000 io, pack chaîne 2,9m** composé de : tête réf. 1216170 + rail réf. 9013812

Réf. 1216183

**Dexxo Pro 1000 io, pack courroie 2,9m** composé de : tête réf. 1216170 + rail réf. 9013816

Retrouvez toutes les caractéristiques techniques de la gamme Dexxo Pro dans le guide professionnel sur [www.somfypro.fr](http://www.somfypro.fr)



# Accessoires *Une solution globale pour les portes de garage*

## Télécommandes

de poche

de maison

### Keygo io

La télécommande à emporter partout  
Référence : 1841134

- Sans retour d'information
- Commande à distance jusqu'à 4 produits (porte de garage, portail, volets roulants, éclairage)
- Petite, elle se glisse facilement dans la poche.



### Keytis 4 io

Commande à distance jusqu'à 4 produits  
Référence : 1841053

- Avec retour d'information
- Touche Stop de sécurité
- Fonction verrouillage du clavier



### Keytis 4 Home io

Commande à distance jusqu'à 4 produits  
Référence : 1841054

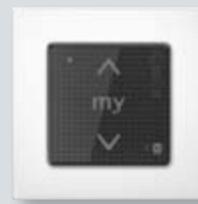
- Avec retour d'information
- Touche Maison : fermeture générale des accès.
- Touche Stop de sécurité
- Fonction verrouillage du clavier



### Commande murale Smoove io

Commande individuelle  
Référence : voir catalogue

- Commande murale tactile individuelle ou de pièce.
- Montée, stop, descente et my.



### Telis io

Dexxo pro est compatible avec les télécommandes pour toute la maison



## Télécommandes

de poche

de maison

### Keygo RTS

La télécommande à emporter partout  
Référence : 1841064

- Commande à distance jusqu'à 4 produits (porte de garage, portail, volets roulants, éclairage)
- Petite, elle se glisse facilement dans la poche.



### Télécommande multi-applications

Pilote aussi l'alarme  
Référence : 2400660

- En plus de l'alarme, elle permet de commander à distance 2 automatismes Somfy : éclairage extérieur, volets roulants, portail, porte de garage...
- Retour d'information pour l'alarme.
  - Indicateur de batterie faible.
  - Fonction code secret.
  - Fonction verrouillage du clavier.



### Support Keygo io et RTS

Permet de fixer la télécommande au pare-soleil de la voiture  
Référence : 9014991



### Telis RTS

Dexxo pro est compatible avec les télécommandes pour toute la maison

Touche my pour ouverture partielle.



## Accessoires de commandes

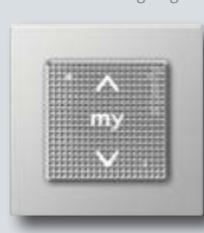
### Clavier à code RTS métal

Référence : 1841111



### Commande murale Smoove RTS

Réf. : voir catalogue général



### Commande murale RTS

Référence : 1841027



### Contact à clé filaire

Référence : 1841028



### Clavier à code filaire

Référence : 2400581



# Accessoires *Une solution globale pour les portes de garage*

## Accessoires de sécurité et de confort

### Sécurité des personnes

### Anti-intrusion

#### Cellules photoélectriques

Référence : 9014994



#### Feu orange (24V)

Référence : 9015171



#### Kit sécurité portillon

Référence : 1822285



Existe aussi en version filaire  
réf. 2400657

#### Buzzer Alarme

Référence : 9015608



#### Système déverrouillage mécanique

Référence : 9015607



### Performance

### Confort

#### Batterie de secours

Référence : 9001001



#### Antenne



Référence : 9013953



Référence : 2400472

#### Récepteur standard RTS 24V

Référence : 1841022



#### Récepteur éclairage 500W



Réf. : 1822286



Réf. : 1810628



#### Interface serrure io

Référence : 1841055

Permet de piloter les serrures motorisées



## Accessoires mécaniques

#### Déverrouillage extérieur

Référence : 9012962



#### Serrure de déverrouillage extérieure

Référence : 9012961



#### Kit de verrouillage

Référence : 2400651



#### Chape pour porte à panneaux spécifiques

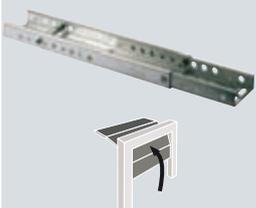
Référence : 9009390



## Adaptateurs

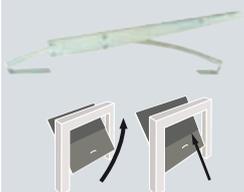
#### Kit porte sectionnelle

Référence : 2400873



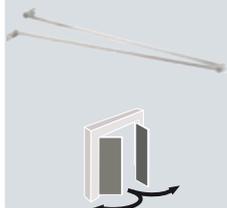
#### Kit porte non débordante semi débordante

Référence : 2400458



#### Kit porte battante

Référence : 2400459



#### Kit fixation plafond porte latérale

Référence : 9014482



#### Kit fixation sur mur de refoulement porte latérale

Référence : 9014481



**Somfy France**

1, place du Crêtet

BP 138 - 74307 Cluses CEDEX

**Somfy Actipro**

0820 374 374 (0,12€ TTC/min)

actipro@somfy.com

[www.somfypro.fr](http://www.somfypro.fr)