

Edition Spéciale 2010 / 2011

Catalogue et liste de prix

# Gestion des accès

Nouvelles gammes

- Automatismes de portail Solarmatic
- Interphones audio sans fil

Automatismes de  
portail Solarmatic

Interphones  
audio sans fil



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ SANS FIL



*Le catalogue « **Gestion des accès 2010/2011** » Daitem présente nos deux nouvelles gammes de produits « Automatismes de portail Solarmatic » et « Interphones audio sans fil ». Il s'agit d'un support d'information complémentaire au catalogue générique « L'essentiel des installateurs Daitem » (édition 2009/2010) où vous retrouverez nos autres gammes de gestion des accès : « Automatismes de portail Twinmatic », « Interphones vidéo couleur », ainsi que toutes les autres familles de produits commercialisées par Daitem. Référez vous également au catalogue générique pour toute question relative aux services Daitem (conditions d'application de la garantie contractuelle et du SAV, conditions générales de ventes...).*

## Daitem, leader européen de la sécurité sans fil

Daitem commercialise des systèmes de sécurité depuis plus de 30 ans. Fabricant et inventeur des systèmes d'alarmes totalement sans fil, Daitem a développé une technologie radio ultra-fiable. Grâce à son savoir-faire historique, Daitem met à votre disposition des produits et des services dont la qualité, la fiabilité et la simplicité sont parfaitement adaptées aux attentes des utilisateurs, professionnels comme particuliers.

Plus de 500 000 installations en Europe et une clientèle d'installateurs fidèles témoignent de la confiance suscitée par des équipements et des services à la pointe de la technologie.

## Vers de nouveaux marchés

Daitem apporte une réponse globale à la sécurité et au confort de l'habitat avec des équipements complémentaires tels que les automatismes de portail, l'interphonie sans fil et la vidéosécurité. La complémentarité de ces solutions vous permet d'apporter une offre globale et cohérente à vos clients.

En raison de son implication dans l'univers de la sécurité, Daitem joue un rôle prépondérant dans les instances nationales et internationales de la profession : participation active à l'élaboration des normes françaises et européennes, membre du GIMES (groupement des fabricants de sécurité électronique), de l'U.T.E. (Comité Electrotechnique Français 79), de l'E.S.T.I.-RES 08 (European Telecommunication Standardisation Institute).

Automatismes  
de portail  
Solarmatic



## L'énergie solaire au service du confort et de la sécurité

La nouvelle gamme d'automatisme de portail Solarmatic utilise le soleil comme principale source d'énergie. Un panneau photovoltaïque situé à côté du portail recharge en permanence les batteries qui alimentent les moteurs. Il permet ainsi une installation totalement autonome et particulièrement économe en énergie.

L'automatisme Solarmatic, esthétique, innovant et respectueux de l'environnement, totalement compatible avec la nouvelle gamme d'interphone mobile, complète l'offre de sécurité globale de Daitem.

## Les atouts de la gamme

La gamme Solarmatic permet l'installation d'un automate de portail en totale autonomie grâce à son alimentation solaire. L'absence de raccordement au secteur et la communication radio entre centrales de commande permettent une installation rapide, sans travaux et sans dégradation.

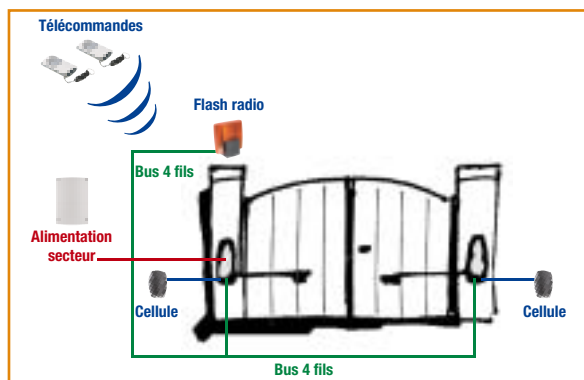
La gamme complète de motorisations, dotées d'une mécanique robuste et endurante conçue pour un usage intensif, s'adapte à la plupart des situations. Les motorisations compactes, au design contemporain, préservent l'esthétique du pilier.

La radio Optwin®, commune aux automatismes et interphones Daitem permet de proposer une convergence innovante des applications et une sécurité globale des accès

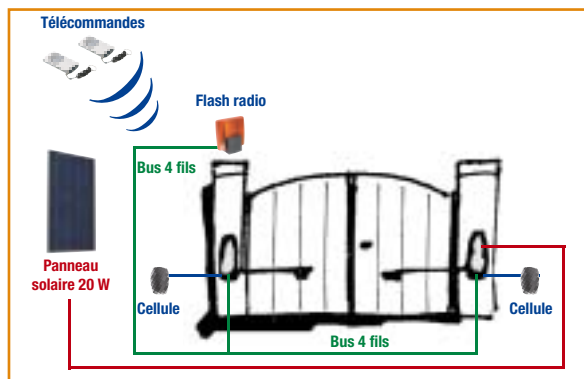
Solarmatic est la solution idéale en rénovation, en l'absence de secteur et pour tous les utilisateurs finaux qui veulent accéder à un cadre de vie confortable, écologique et sécurisé.

### Plusieurs architectures d'installation possibles

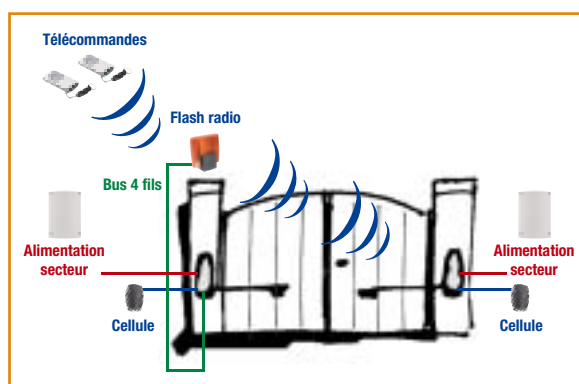
Solarmatic s'adapte à toutes les situations et propose différents types d'alimentation et de raccordement.



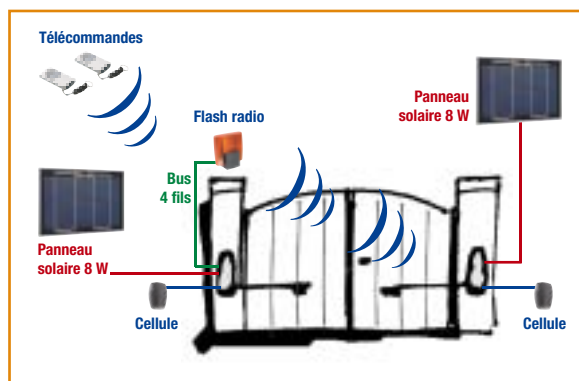
**Solution 1 :** bus 4 fils entre les piliers et alimentation secteur



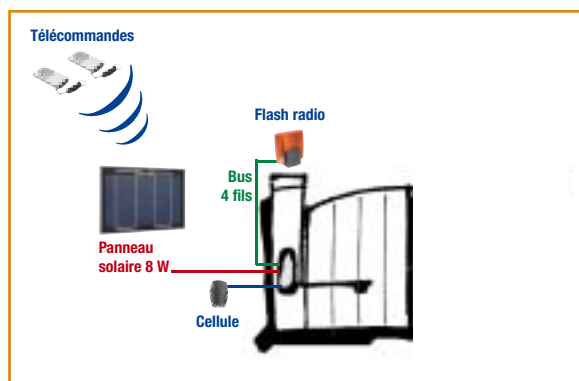
**Solution 2 :** bus 4 fils entre les piliers et alimentation solaire 20 W



**Solution 3 :** communication radio entre les piliers et alimentation secteur



**Solution 4 :** communication radio entre les piliers et alimentation solaire 8 W



**Solution 5 :** pour portail coulissant ou à un seul vantail, alimentation solaire 8 W

### Alimentation très basse tension de sécurité 12 V

Alimentation très basse tension de sécurité 12 V ne nécessitant pas de tranchée, pas de saignée, pas de dégradation à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison.

#### Alimentation solaire

- Le choix de l'alimentation solaire permet de s'affranchir de tout raccordement au secteur.
- Ensemble alimentation solaire 1 panneau 8 W ou 2 panneaux solaires 8 W pour s'affranchir de toute tranchée entre les piliers, et entre le pilier et la maison.
- Ensemble alimentation solaire 1 panneau solaire 20 W pour s'affranchir de la tranchée entre le pilier et la maison.
- Solutions assurant un fonctionnement performant, sur tout le territoire français.
- Abaque disponible auprès de l'assistance technique permettant de connaître précisément le nombre de cycles maximum par jour selon les types d'alimentation solaire, de motorisation et d'architecture retenus, du poids des vantaux, du lieu d'installation...

#### Alimentation par chargeur

Chargeur basse tension 12 V pour éviter de creuser une tranchée profonde et coûteuse entre la maison et le pilier. Inutile de se plier aux normes qui réglementent l'utilisation du 230 V.

### Autonomie et sérénité assurées

- Alimentation par panneau solaire ne nécessitant aucun raccordement au secteur et assurant au système une complète autonomie.
- Batteries de l'automatisme fournissant en permanence l'énergie nécessaire au fonctionnement des moteurs. L'énergie stockée permet une utilisation du portail même en cas de coupure d'énergie prolongée (autonomie de plus de 100 manœuvres) : l'assurance de ne jamais être bloqué.
- Système de déverrouillage d'urgence permettant d'alimenter directement le moteur pour ouverture du vantail battant.
- Alimentation solaire permettant de couper le courant dans une résidence secondaire sans perdre le bénéfice de l'automatisme.
- Alimentation solaire permettant d'économiser de l'énergie tout en respectant l'environnement. La consommation d'énergie sera de 35 kWh pour 73000 manœuvres (soit 20 manœuvres par jour pendant 10 ans). Une vraie démarche de développement durable pour la nature.
- Télécommandes offrant une autonomie de 5 ans.

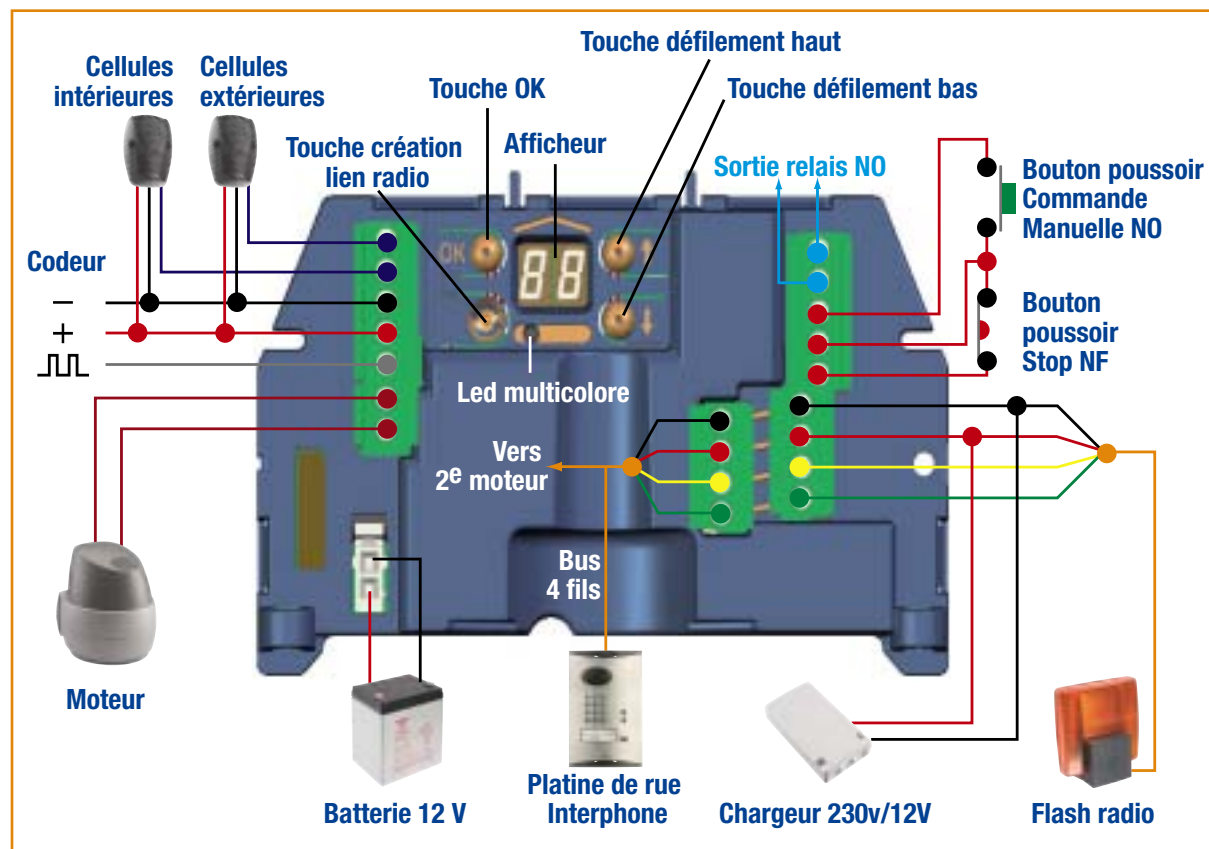


### Installation rapide et flexible

- Electronique répartie pour plus de flexibilité, intégrée dans le moteur (coulissant, articulé, linéaire) ou déportée dans un coffret technique (vérin, enterré).
- Connexion par bus 4 fils de couleur 10 m fourni entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation.
- Centrale de commande de motorisation commune à l'ensemble des motorisations proposant une ergonomie d'apprentissage radio et de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir, d'un afficheur d'une led multicolore.
- Electronique de la centrale de commande totalement protégée contre les agressions extérieures.
- Simplicité et rapidité des raccordements avec borniers débouchables repérés, de qualité, avec un espace suffisant pour réaliser les câblages sans contrainte.
- Configuration par défaut, nombreuses options de programmation et de connexion permettant de s'adapter à la plupart des situations.

- Electronique intelligente, avec autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Flash clignotant, avec antenne intégrée, permettant une installation sur un plan horizontal ou vertical pour faciliter la pose et le raccordement, et signalant mouvements et anomalies.
- Motoréducteurs d'un encombrement réduit leur permettant d'être installés sur la plupart des piliers.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccordements (motorisation bras articulé, linéaire et coulissant).
- Accessoires de fixation des panneaux solaires permettant divers angles pour l'azimut, le montage sur différents diamètres de tube, un montage sur mur, pilier ou au sol.
- Dossier technique fourni.

### La centrale de commande



La centrale de commande gère l'alimentation, le pilotage des motoréducteurs, la charge batterie, les entrées et sorties, la platine de rue de l'interphone et intègre l'interface de programmation : afficheur à 2 chiffres, boutons poussoir, led bicolore. Electronique amovible protégée contre les agressions extérieures.

### Pas de travaux lourds, pas d'encastrement

- Possibilité de s'affranchir des tranchées entre piliers, et entre le pilier et la maison.
- Pose des cellules photoélectriques en saillie.
- Pas de serrure ou de verrou électrique à poser : les bras autoverrouillants des motorisations disposent d'un blocage mécanique.
- Pas de butée à installer à l'ouverture grâce aux codeurs de position intégrés.

### Utilisation simple en toute sécurité

- Ensembles motorisations conformes à la norme EN 13241-1.
- Absence de risque électrique grâce à l'alimentation très basse tension de sécurité 12 V.
- Bras articulé anti-cisaillement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Réglage du ralentissement en ouverture et fermeture.
- Procédé exclusif d'autoadaptation à l'effort pour une manœuvre toujours aisée du portail : sur commande volontaire de l'utilisateur, la centrale dose l'effort nécessaire pour franchir un obstacle lié aux intempéries (accumulation de graviers, neige, feuilles mortes...).

- Ajustement automatique de la centrale à l'usure normale du portail et des gonds.
- Cellules photoélectriques fournies.
- Motoréducteur et bras autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.
- Système de déverrouillage d'urgence assurant un accès à la propriété en toutes circonstances.
- Flash au design contemporain, à forte luminosité, proposant de multiples signalisations : préavis, mouvement, anomalie, occultation des cellules...
- Télécommande 2 fonctions compacte et esthétique, avec verrouillage possible des touches, dotée d'un retour d'information par LED permettant de piloter automatisme et récepteurs, et indiquant que la commande a bien été reçue.
- Combiné de l'interphone Daitem, avec retour d'information par afficheur de l'état ouvert ou fermé du portail.
- Platine de rue de l'interphone Daitem permettant de piloter le portail par code et badges.





# Gamme complète de motorisations, adaptée à tous les types de portails

### Des moteurs robustes

- Motoréducteurs électromécaniques 12 V conçus pour un usage intensif.
- Mécanique totalement en métal, engrenages en acier enrichi en carbone, pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion, revêtement de surface "Qualicoat®" pour une meilleure tenue environnementale et résistance aux rayures.
- Motoréducteur silencieux, dotés d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Ouverture rapide du portail.

### Cinq motorisations



#### Automatisme à bras articulés

pour automatiser un portail battant à 2 vantaux jusqu'à 2,5 m de large. Recommandé pour tous types de portails battants, légers ou lourds, avec ou sans armatures, en PVC, en bois, en aluminium.



#### Automatisme à bras linéaires

pour automatiser un portail battant à 2 vantaux jusqu'à 1,5 m de large. Recommandé pour les installations avec faible débattement derrière le pilier.



#### Automatisme enterré

pour automatiser un portail battant à 2 vantaux jusqu'à 2 m de large. Les motoréducteurs électromécaniques sont totalement invisibles pour préserver l'esthétique du portail.



#### Automatisme à vérins

pour automatiser des portails battants à 2 vantaux (modèles jusqu'à 2 m et jusqu'à 4 m). Robuste et efficace, le vérin électromécanique est parfaitement adapté aux portails en fer ou à renforcement métallique. Son faible encombrement est idéal pour les portails disposant de peu d'espace de dégagement autour des piliers.



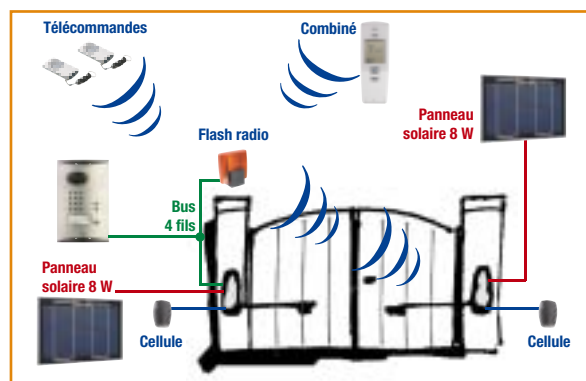
#### Automatisme coulissant

pour automatiser des portails coulissants de taille et de poids importants, pesant jusqu'à 400 kg, d'une longueur maximale de 4m.

### Compatibilité

#### Entre automatisme de portail et interphone, un dialogue parfait

- La centrale de commande de l'automatisme fait également usage de centrale d'interphonie. Le raccordement d'une platine de rue via le bus 4 fils et l'ajout d'un poste intérieur permettent d'accéder à la fonction interphonie sans coffret technique supplémentaire.
- Des indicateurs d'état de fermeture ou d'ouverture du portail sur le combiné de l'interphone.
- Une gestion des accès par code ou par badge via la platine de rue.
- Une programmation simplifiée et commune.
- Des récepteurs extérieurs radio 12-24 V et 230 V, pilotés par les centrales de motorisation, d'interphonie ou les organes de commande, autorisent de nombreuses applications : déclenchement d'éclairage automatique, commande de plusieurs automatismes. Une entrée de retour d'état indique l'état de l'appareil commandé.



### Evolutivité

#### Récepteurs radio pour se raccorder à tout type d'automatisme

Les récepteurs extérieurs 12-24 V et 230 V, pilotés par la centrale de motorisation et les organes de commande, permettent d'actionner un éclairage (par exemple sur apparition de la nuit) ou de commander une installation de porte de garage via leur sortie contact sec. Une entrée de retour d'état permet de connaître l'état de l'appareil commandé.

### Technologie radio Optwin®



La technologie Optwin® assure une transmission radio bicanal sécurisée et bidirectionnelle permettant de confirmer l'état des accès, ouvert ou fermé.

#### Transmission radio bidirectionnelle avec sélection du canal le plus favorable

La bidirectionnalité des échanges radio rend les éléments du système capables à la fois d'émettre et de recevoir, et permet ainsi de s'assurer de la bonne émission-réception des messages. Les produits destinataires des commandes (centrale, récepteur de commande...) confirment la réception, ce qui permet aux organes de commande d'afficher leur état.

#### Transmission radio sécurisée

Optwin® dispose d'une fonction de cryptage des messages radio, basée sur l'utilisation d'un code tournant et d'une clé échangée entre l'émetteur et le récepteur lors de la création du lien radio.

#### Interopérabilité

Optwin® est un protocole commun aux nouvelles gammes d'automatismes de portail Solarmatic et d'interphones Daitem, assurant une mise en œuvre simplifiée et évolutive.

#### Portée radio

La portée, jusqu'à 200 m en champ libre, est variable selon les conditions d'environnement et d'installation. La portée en champ libre correspond à la distance théorique maximum séparant la centrale et les télécommandes, en l'absence de tout obstacle (par exemple murs, grillage, végétation, perturbation électromagnétique...) de nature à réduire la portée.

### Automatisme garanti 3 ans

Daitem assure une garantie pièces et main d'œuvre usine de 2 ans. Cette garantie est étendue à 3 ans sur la plupart des références sur retour du certificat de garantie.



SB901AF



## Ensemble pour portail coulissant

L'ensemble automate coulissant SB901AF permet de motoriser un portail coulissant d'une largeur pouvant atteindre 4 m de large et un poids de 400 kg maximum. Le motoréducteur SB401AF bénéficie d'un encombrement réduit et peut ainsi être installé dans la plupart des configurations.

Le choix de l'alimentation solaire permet de s'affranchir de tout raccordement au secteur.

La crémaillère nylon D7632 est à commander séparément selon la longueur du portail.

### Composition

L'ensemble SB901AF comprend :

- 1 motoréducteur coulissant 400 kg SB401AF, livré avec 1 clé de déverrouillage manuel et 1 jeu de silent bloc moteur
- 1 centrale de commande motorisation SB301AF
- 1 batterie 12 V - 4 Ah MJU03X
- 1 flash clignotant récepteur radio SB302AF
- 1 paire de cellules photoélectriques en saillie MJM01X
- 2 télécommandes 2 fonctions retour d'information SA611AX

#### • A commander en complément

Alimentation, au choix :

- MJU06X Chargeur 12 V boîtier étanche
- MJU05X Ensemble alimentation panneau solaire 8W
- MJU07X Ensemble alimentation panneau solaire 20 W sur mat

D7632 Crémaillère nylon + vis

D7619 Kit bord sensible 2 m (1 palpeur résistif 2 m + 2 x 1 m profilé aluminium + capteur pour palpeur résistif), optionnel

MJM14X Système de déverrouillage d'urgence, optionnel

optwin®



## Fonctions

## SB901AF

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer un vantail de taille et poids importants.
- Motoréducteur électromécanique autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Ouverture rapide du portail.

### Utilisation simple en toute sécurité

- Batterie incluse permettant de pallier les coupures secteurs ou l'absence d'ensoleillement (plus de 100 manœuvres possibles).
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ensemble complet incluant les cellules photo électriques en saillie.
- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.
- Réglage du ralentissement en ouverture et fermeture.
- Flash à forte intensité lumineuse lors des manœuvres.
- Télécommandes 2 fonctions avec retour d'information par LED permettant d'indiquer que la commande a bien été reçue.
- Manœuvre toujours aisée du portail grâce au procédé exclusif d'autoadaptation à l'effort.
- Ensemble conforme à la norme EN 13241, livré avec dossier technique.

### Installation simplifiée

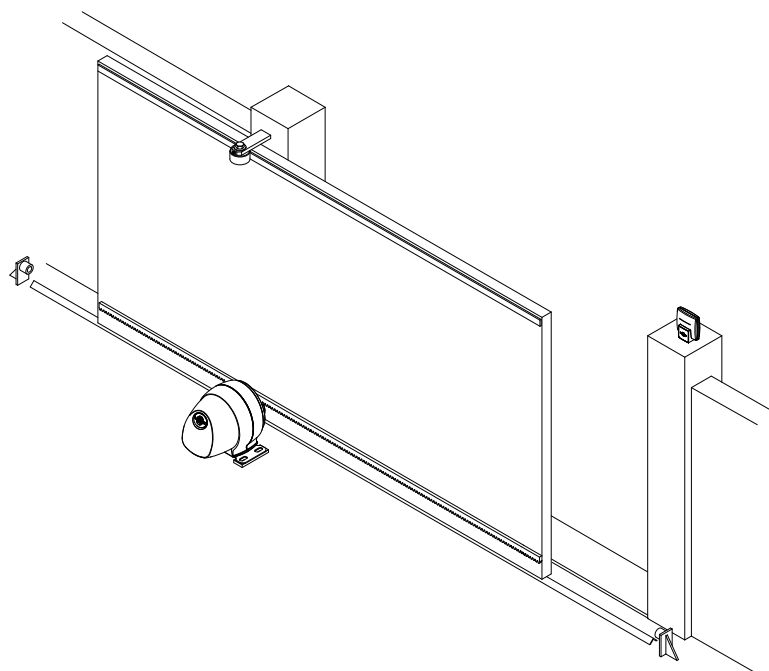
- Choix du type d'alimentation
  - Ensemble alimentation solaire 1 panneau solaire 8 W pour s'affranchir de toute tranchée entre le pilier et la maison.
  - Chargeur basse tension 12 V pour éviter de creuser une tranchée profonde entre la maison et le pilier.
- Nombreuses options de programmation et de connexion permettant de s'adapter à la plupart des situations.
- Ergonomie de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur.
- Simplicité et rapidité des raccordements.
- Borniers débrochables.
- Connexion par bus 4 fils entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation.
- Possibilité ajout fonction interphone sans coffret technique supplémentaire : la platine de rue de l'interphone se raccorde directement sur la centrale de commande via le bus 4 fils.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.
- Autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Flash clignotant avec antenne intégrée facilitant la pose et le raccordement.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccordements.
- Motoréducteur compact.

## Caractéristiques techniques

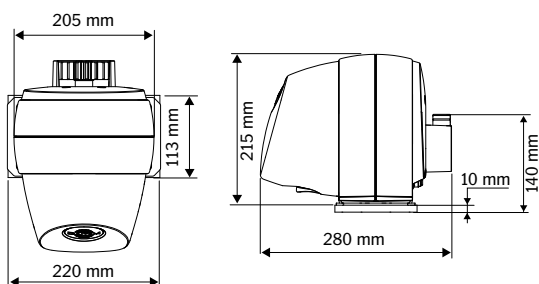
SB901AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Transmission radio Optwin®
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 2,5 A
- Couple maxi : 14 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Vitesse d'ouverture : 7 m/mn
- Indice de protection : IP44
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

Vue d'ensemble



Dimensions du moteur (en mm)





SB902AF



## Ensemble à bras articulés pour portail battant à 2 vantaux

L'ensemble automatisme à bras articulés SB902AF permet de motoriser un portail battant à 2 vantaux d'une largeur pouvant atteindre 2,5 m ou d'un poids de 250 kg maximum, avec une ouverture des vantaux jusqu'à 100°. Ses motoréducteurs mécaniques 12 V sont conçus pour un usage intensif et bénéficient d'un encombrement réduit lui permettant d'être installé sur la plupart des piliers. Le mouvement naturel du bras articulé préserve le portail. Le choix de l'alimentation solaire permet de s'affranchir de tout raccordement au secteur, et même d'une tranchée entre les 2 piliers avec l'ensemble MJU04X.

### Composition

L'ensemble SB902AF comprend :

- 2 motoréducteur bras articulé SB402AF
- 2 bras articulés droit/gauche MJM11X
- 2 centrales de commande motorisation SB301AF
- 2 batteries 12 V - 4 Ah MJU03X
- 1 flash clignotant récepteur radio SB302AF
- 1 paire de cellules photoélectriques en saillie MJM01X
- 2 télécommandes 2 fonctions retour d'information SA611AX
- 1 câble 4 conducteurs 4 couleurs 10 m
- **A commander en complément**

Alimentation, au choix :

- MJU06X Chargeur 12 V boîtier étanche
- MJU04X Ensemble alimentation 2 panneaux solaire 8 W
- MJU07X Ensemble alimentation panneau solaire 20 W sur mat
- MJM21X Ensemble fixation équerre longue + visserie pour moteur à bras articulé ou linéaire, optionnel
- MJM14X Système de déverrouillage d'urgence, optionnel

optwin®



## Fonctions

## SB902AF

## Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de taille et poids importants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Inférieure à 1,5 m	250 kg
Entre 1,5 et 2 m	220 kg
Entre 2 et 2,5 m	200 kg

- Motoréducteur et bras autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Ouverture rapide du portail.

## Utilisation simple en toute sécurité

- Batteries incluses permettant de pallier les coupures secteurs ou l'absence d'ensoleillement (plus de 100 manœuvres possibles).
- Bras articulé anti-cisaillement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ensemble complet incluant les cellules photoélectriques en saillie.
- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.
- Réglage du ralentissement en ouverture et fermeture.
- Flash à forte intensité lumineuse lors des manœuvres.
- Télécommande 2 fonctions avec retour d'information par LED permettant d'indiquer que la commande a bien été reçue.
- Manœuvre toujours aisée du portail grâce au procédé exclusif d'autoadaptation à l'effort.
- Ensemble conforme à la norme EN 13241, livré avec dossier technique.

## Installation simplifiée

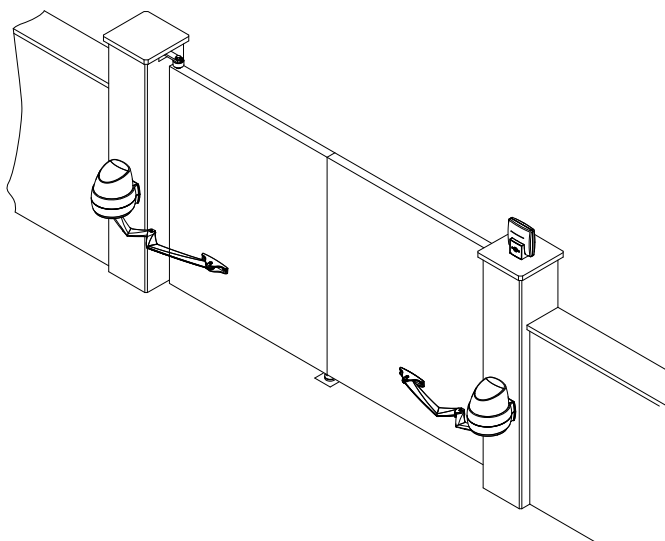
- Choix du type d'alimentation
  - Ensemble alimentation solaire 2 panneaux solaires 8 W pour s'affranchir de toute tranchée entre les piliers, et entre le pilier et la maison.
  - Ensemble alimentation solaire 1 panneau solaire 20 W pour s'affranchir de la tranchée entre le pilier et la maison.
  - Chargeur basse tension 12V pour éviter de creuser une tranchée profonde entre la maison et le pilier.
- Nombreuses options de programmation et de connexion permettant de s'adapter à la plupart des situations.
- Ergonomie de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur.
- Simplicité et rapidité des raccordements.
- Borniers débrochables.
- Connexion par bus 4 fils entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation.
- Possibilité ajout fonction interphone sans coffret technique supplémentaire : la platine de rue de l'interphone se raccorde directement sur la centrale de commande via le bus 4 fils.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.
- Autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Moteur compact permettant le montage sur des piliers étroits.
- Equerre de fixation multipositions fournie.
- Flash clignotant avec antenne intégrée facilitant la pose et le raccordement.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccordements.

## Caractéristiques techniques

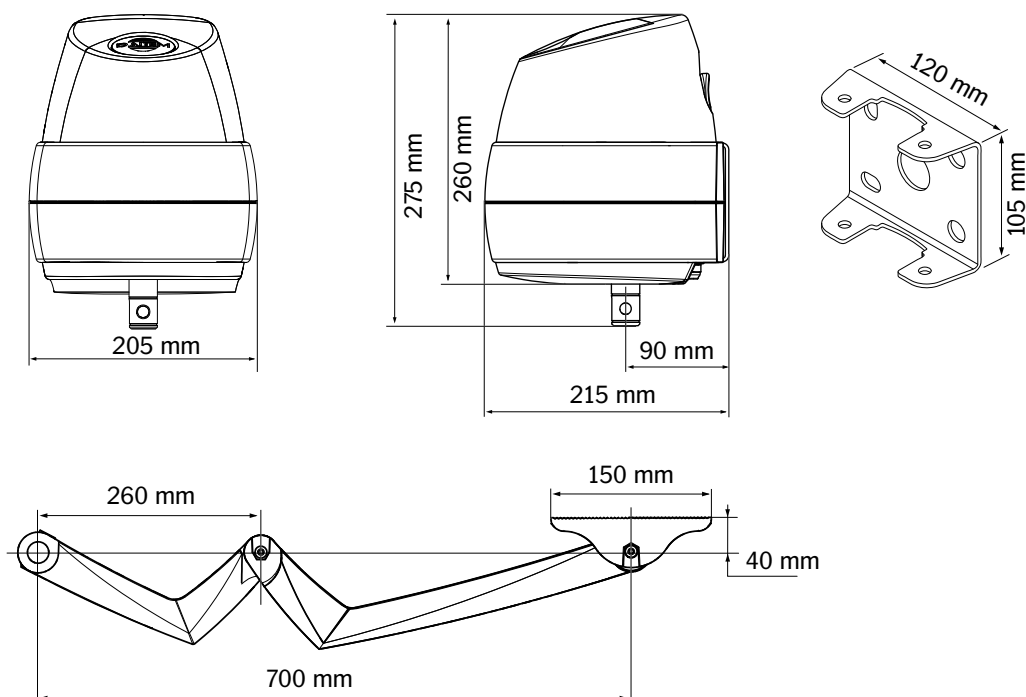
SB902AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Transmission radio Optwin®
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 1,8 A
- Couple maxi : 180 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Temps d'ouverture à 90° : 15 à 20 s
- Angle d'ouverture maximum : 100°
- Indice de protection : IP44
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

Vue d'ensemble



Encombrement et fixation du moteur







SB903AF



## Ensemble enterré pour portail battant à 2 vantaux

L'ensemble enterré SB903AF permet de motoriser un portail battant à 2 vantaux d'une largeur pouvant atteindre 2 m ou d'un poids de 250 kg maximum, avec une ouverture des vantaux jusqu'à 120°.

Totalement invisibles pour préserver l'esthétique du portail, ces motoréducteurs électromécaniques 12 V sont conçus pour un usage intensif.

Les caissons de fondation entièrement en inox garantissent une longévité maximale à l'installation.

Le choix de l'alimentation solaire permet de s'affranchir de tout raccordement au secteur, et même d'une tranchée entre les 2 piliers avec l'ensemble alimentation solaire MJU04X.

### Composition

L'ensemble SB903AF comprend :

- 2 motoréducteurs enterrés SB403AF
- 2 caisses de fondation inox SB803AF
- 2 coffrets techniques MJM07X
- 2 centrales de commande motorisation SB301AF
- 2 batteries 12 V - 4 Ah MJU03X
- 1 flash clignotant récepteur radio SB302AF
- 1 paire de cellules photoélectriques en saillie MJM01X
- 2 télécommandes 2 fonctions retour d'information SA611AX
- 1 câble 4 conducteurs 4 couleurs 10 m
- **A commander en complément**  
Alimentation, au choix :
  - MJU06X Chargeur 12 V boîtier étanche
  - MJU04X Ensemble alimentation 2 panneaux solaire 8 W
  - MJU07X Ensemble alimentation panneau solaire 20 W sur mat
  - MJM14X Système de déverrouillage d'urgence, optionnel

optwin®



## Fonctions

### SB903AF

#### Moteur robuste et puissant

- Motoréducteur manœuvrant des vantaux de taille et poids suivants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Entre 1 et 1,5 m	250 kg
Entre 1,5 et 2 m	200 kg

- Motorisation non visible permettant de préserver l'esthétique du portail motorisé.
- Motoréducteur autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Motoréducteur traité anticorrosion.
- Caisse de fondation en inox évitant toute oxydation dans le temps.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ouverture rapide du portail.

#### Utilisation simple en toute sécurité

- Batteries permettant de pallier les coupures secteurs ou l'absence d'ensoleillement (plus de 100 manœuvres possibles).
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ensemble complet incluant les cellules photoélectriques en saillie.
- Déverrouillage manuel avec clé spécifique, accessible aussi bien depuis l'intérieur que de l'extérieur de la propriété.
- Réglage de la vitesse de fonctionnement et du ralentissement en ouverture et fermeture.
- Flash à forte intensité lumineuse lors des manœuvres.
- Télécommandes 2 fonctions avec retour d'information

par LED permettant d'indiquer :

- que la commande a bien été reçue,
- la manœuvre ou l'état du portail.
- Manœuvre toujours aisée du portail grâce au procédé exclusif d'autoadaptation à l'effort.
- Ensemble conforme à la norme EN 13241, livré avec dossier technique.

#### Installation simplifiée

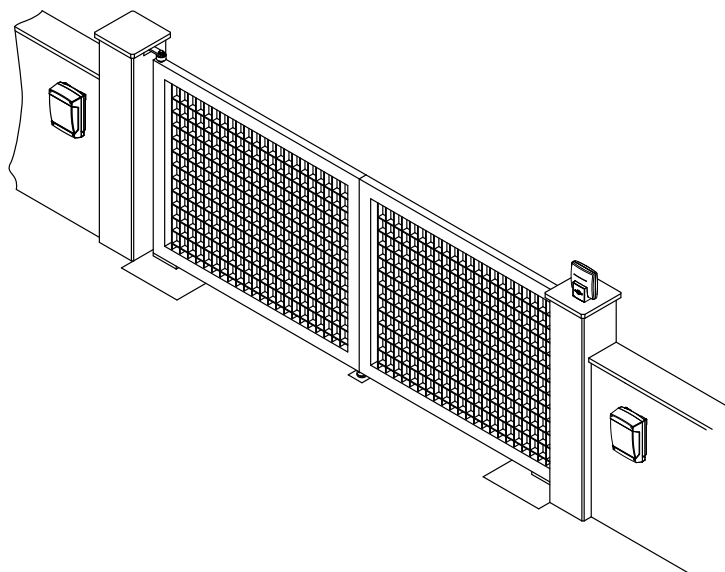
- Choix du type d'alimentation
  - Ensemble alimentation solaire 2 panneaux solaires 8 W pour s'affranchir de toute tranchée entre les piliers, et entre le pilier et la maison.
  - Ensemble alimentation solaire 1 panneau solaire 20 W pour s'affranchir de la tranchée entre le pilier et la maison.
  - Chargeur basse tension 12V pour éviter de creuser une tranchée profonde entre la maison et le pilier.
- Nombreuses options de programmation et de connexion permettant de s'adapter à la plupart des situations.
- Ergonomie de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur.
- Simplicité et rapidité des raccordements.
- Borniers débrochables.
- Connexion par bus 4 fils entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation.
- Possibilité d'ajout de la fonction interphone sans coffret technique supplémentaire : la platine de rue de l'interphone se raccorde directement sur la centrale de commande via le bus 4 fils.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.
- Autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Flash clignotant avec antenne intégrée facilitant la pose et le raccordement.

## Caractéristiques techniques

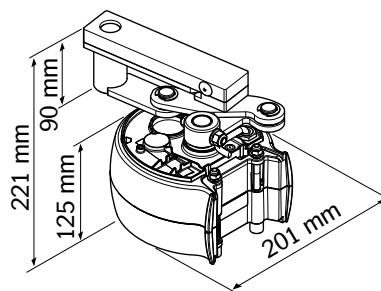
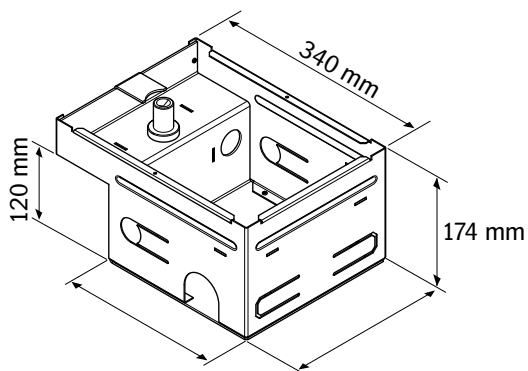
SB903AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Transmission radio Optwin®
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 2 A
- Couple maxi : 210 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Temps d'ouverture à 90° : 20 s
- Angle d'ouverture maximum : 120°
- Indice de protection : IP67
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

Vue d'ensemble



Encombrement et fixation du moteur




**SB904AF**

## Ensemble vérins pour portail battant à 2 vantaux

L'ensemble vérins SB904AF permet de motoriser un portail battant à 2 vantaux d'une largeur pouvant atteindre 2 m ou d'un poids de 400 kg maximum, avec une ouverture des vantaux jusqu'à 100°.

Ces vérins sont conçus pour un usage intensif, leur faible encombrement est idéal pour les portails disposant de peu d'espace de dégagement autour des piliers.

Le choix de l'alimentation solaire permet de s'affranchir de tout raccordement au secteur, et même d'une tranchée entre les 2 piliers avec l'ensemble MJU04X.

### Composition

L'ensemble SB904AF comprend :

- 2 vérins électromécaniques SB404AF
- 2 coffrets techniques MJM07X
- 2 centrales de commande motorisation SB301AF
- 2 batteries 12 V - 4 Ah MJU03X
- 1 flash clignotant récepteur radio SB302AF
- 1 paire de cellules photoélectriques en saillie MJM01X
- 2 télécommandes 2 fonctions retour d'information SA611AX
- 1 câble 4 conducteurs 4 couleurs 10 m
- **A commander en complément**  
Alimentation, au choix :
  - MJU06X Chargeur 12 V boîtier étanche
  - MJU04X Ensemble alimentation 2 panneaux solaire 8 W
  - MJU07X Ensemble alimentation panneau solaire 20 W sur mat MJM14X Système de déverrouillage d'urgence, optionnel




## Fonctions

## SB904AF

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de taille et poids importants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Inférieure à 1,5 m	400 kg
Entre 1,5 et 2 m	300 kg

- Opérateur à vérin électromécanique autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Vérin très silencieux, doté d'une mécanique permettant un déplacement fluide du portail.
- Vérin en inox, logé dans un corps longiligne tubulaire peint et profilé en aluminium.
- Ouverture rapide du portail.

### Utilisation simple en toute sécurité

- Batteries permettant de pallier les coupures secteurs ou l'absence d'ensoleillement (plus de 100 manœuvres possibles).
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ensemble complet incluant les cellules photoélectriques en saillie.
- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage
- Réglage de la vitesse de fonctionnement et du ralentissement en ouverture et fermeture.
- Flash à forte intensité lumineuse lors des manœuvres.
- Télécommandes 2 fonctions avec retour d'information par LED permettant d'indiquer :
  - que la commande a bien été reçue,
  - la manœuvre ou l'état du portail.
- Manœuvre toujours aisée du portail grâce au procédé exclusif d'autoadaptation à l'effort.
- Ensemble conforme à la norme EN 13241, livré avec dossier technique.

### Installation simplifiée

- Choix du type d'alimentation
  - Ensemble alimentation solaire 2 panneaux solaires 8 W pour s'affranchir de toute tranchée entre les piliers, et entre le pilier et la maison.
  - Ensemble alimentation solaire 1 panneau solaire 20 W pour s'affranchir de la tranchée entre le pilier et la maison.
  - Chargeur basse tension 12 V pour éviter de creuser une tranchée profonde entre la maison et le pilier.
- Nombreuses options de programmation et de connexion permettant de s'adapter à la plupart des situations.
- Ergonomie de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur.
- Simplicité et rapidité des raccordements.
- Borniers débrochables.
- Connexion par bus 4 fils entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation.
- Possibilité ajout fonction interphone sans coffret technique supplémentaire : la platine de rue de l'interphone se raccorde directement sur la centrale de commande via le bus 4 fils.
- Contacts de fins de courses électromécaniques intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.
- Autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Dimensions réduites permettant un montage facile sur un pilier de petite taille.
- Montage précis du vérin grâce à l'équerre multi-positions fournie.
- Flash clignotant avec antenne intégrée facilitant la pose et le raccordement.

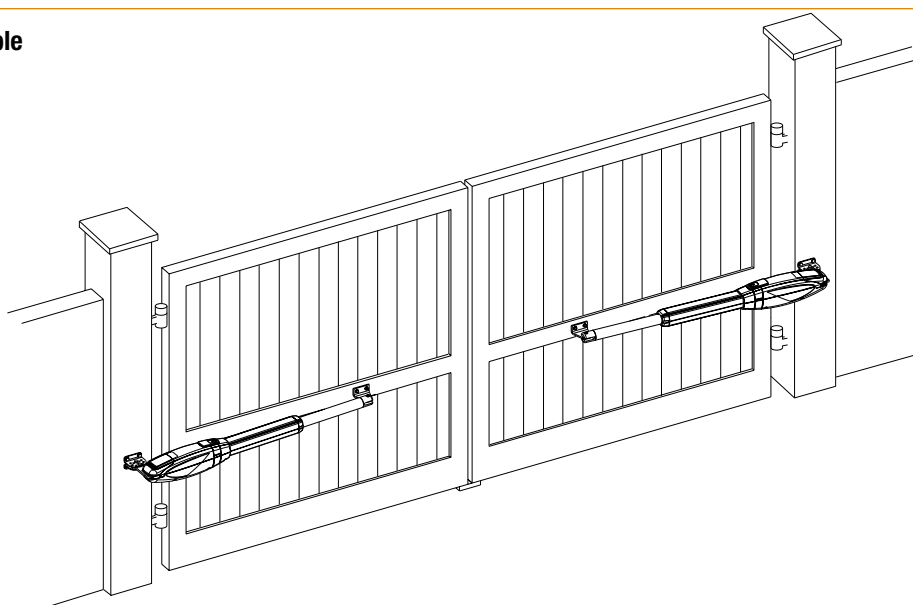
## Ensembles

## Caractéristiques techniques

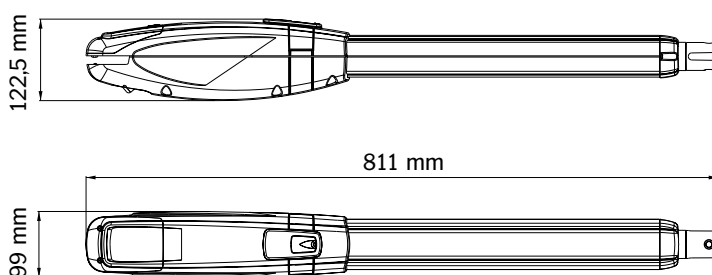
SB904AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Transmission radio Optwin®
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 20 W
- Courant absorbé nominal : 0,8 A
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Temps d'ouverture à 90° : 9 à 12 s selon type de portail
- Angle d'ouverture maximum : 100 °
- Indice de protection : IP 13
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids unitaire du vérin : SB404AF : 7,8 kg
- Longueur du vérin : SB404AF : 811 mm
- Course utile : SB404AF : 295 mm

Vue d'ensemble



Encombrement et fixation du moteur





**SB400AF**



### Motoréducteur à bras linéaire pour vantail de 1,5 m

Le motoréducteur à bras linéaire SB400AF permet de motoriser des vantaux jusqu'à 1,5 m de large ou d'un poids jusqu'à 220 kg.

Il est conçu pour un usage intensif et permet une ouverture jusqu'à 100°.

Le motoréducteur SB400AF bénéficie d'un encombrement réduit et peut ainsi être installé sur la plupart des piliers. Son bras linéaire permet l'installation dans des situations où le débattement derrière le portail est limité.

Le moteur SB400AF n'intègre pas d'électronique, et est géré par la centrale de motorisation SB301AF.



## Fonctions

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de tailles et poids suivants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Entre 1 et 1,5 m	200 kg
En dessous de 1 m	220 kg

- Motoréducteur et bras autobloquant grâce au galet maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant
- Ouverture rapide du portail.

### Déverrouillage manuel simple et fiable

- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.

### Installation simplifiée

- Moteur compact permettant le montage sur des piliers étroits.
- Equerre de fixation multipositions fournie.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccordements.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.
- Bras linéaire adapté pour les installations avec faible débattement derrière le pilier.

### Références de commande

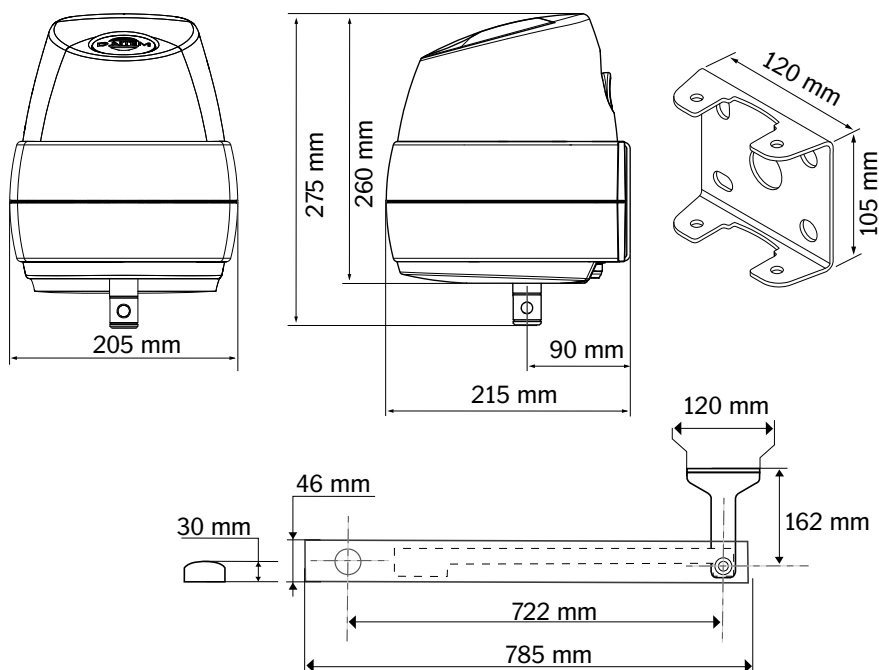
- SB400AF : Moteur seul
- MJM15X : Bras linéaire droit
- MJM16X : Bras linéaire gauche
- SB301AF : Centrale de commande motorisation
- MJU03X : Batterie 12 V / 4 Ah
- MJM21X : Ensemble fixation équerre longue + visserie pour moteur à bras articulé ou linéaire, optionnel

## Caractéristiques techniques

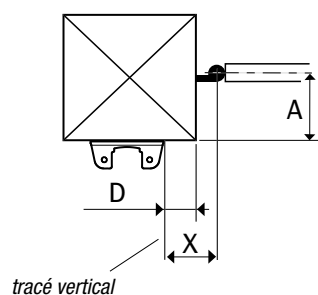
## SB400AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 1,8 A
- Couple maxi : 210 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Temps d'ouverture à 90° : 15 à 20 s
- Angle d'ouverture maximum : 100°
- Indice de protection : IP44
- Poids : 8 kg
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C

## Dimensions des moteurs et des bras articulés (en mm)

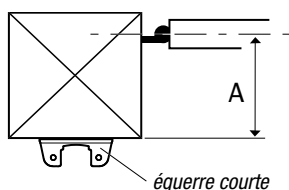


## Géométrie d'installation

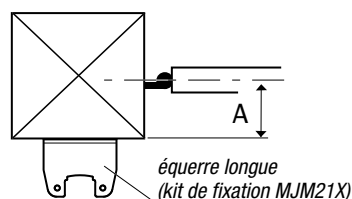


- Si la cote A est comprise entre 100 et 200 mm, utiliser l'équerre de fixation moteur fournie.
- Si la cote A est comprise entre 60 et 100 mm, utiliser l'équerre de fixation longue MJM21X (à commander séparément).

100 mm &lt; A &lt; 200 mm



60 &lt; A &lt; 100 mm







**SB401AF**



### Motoréducteur pour portail coulissant

Le motoréducteur SB401AF permet de motoriser des portails coulissant jusqu'à 4 m de large, dont le poids n'excède pas 400 kg.

Le motoréducteur SB401AF bénéficie d'un encombrement réduit et peut ainsi être installé dans la plupart des configurations.

Le moteur SB401AF n'intègre pas d'électronique, et est géré par la centrale de motorisation SB301AF.



## Fonctions

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer un vantail de taille et poids importants.
- Motoréducteur électromécanique autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ouverture rapide du portail.

### Déverrouillage manuel simple et fiable

- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.

### Installation simplifiée

- Moteur compact.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccordements.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.

### Références de commande

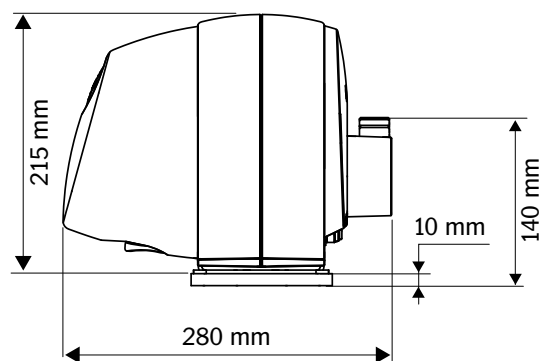
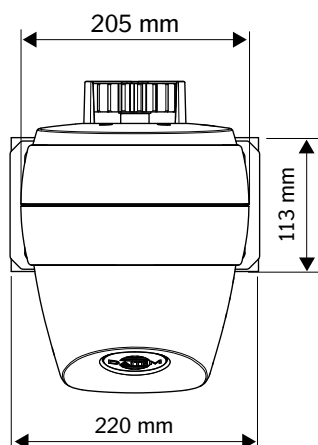
- SB401AF : Moteur seul
- SB301AF : Centrale de commande motorisation
- MJU03X : Batterie 12 V / 4 Ah
- D7632 : Crémaillère nylon 1 m + vis
- D7619 : Kit bord sensible 2 m (1 palpeur résistif 2 m + 2 x 1 m profilé aluminium + capteur pour palpeur résistif)

## Caractéristiques techniques

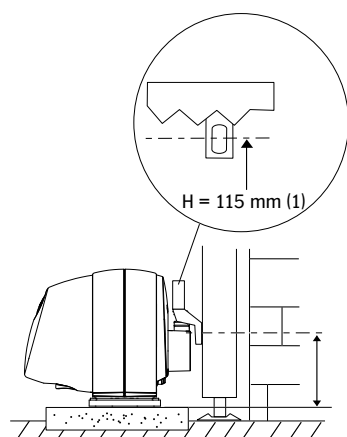
## SB401AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 2,5 A
- Couple maxi : 14 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Vitesse d'ouverture : 7 m/mn
- Indice de protection : IP44
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

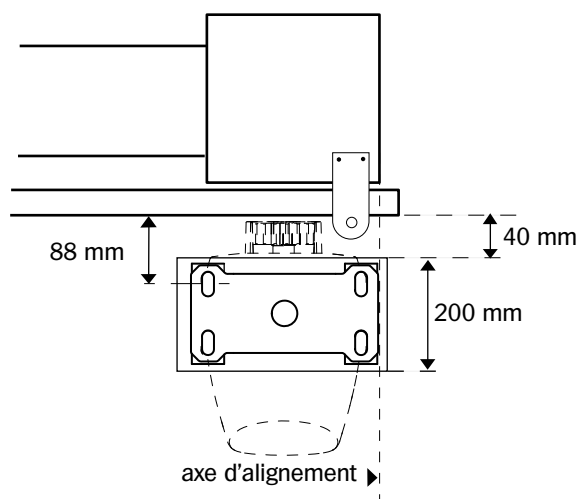
## Dimensions du moteur (en mm)



## Géométrie d'installation



(1) H = 115 mm avec les amortisseurs  
H = 110 mm sans les amortisseurs





**SB402AF**



### Motoréducteur à bras articulé pour vantail de 2,5 m

Le motoréducteur à bras articulé SB402AF permet de motoriser des vantaux jusqu'à 2,5 m de large ou d'un poids jusqu'à 250 kg, avec une ouverture des vantaux jusqu'à 100°. Son motoréducteur mécanique 12 V est conçu pour un usage intensif et bénéficie d'un encombrement réduit lui permettant d'être installé sur la plupart des piliers. Le mouvement naturel du bras articulé préserve le portail. Le moteur SB402AF n'intègre pas d'électronique, et est géré par la centrale de motorisation SB301AF.



## Fonctions

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de tailles et poids importants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Inférieure à 1,5 m	250 kg
Entre 1,5 et 2 m	220 kg
Entre 2 et 2,5 m	200 kg

- Motoréducteur et bras autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Traitement anticorrosion.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Bras articulé injecté, anti-cisaillement, réversible, esthétique, au montage rapide, traité Qualicoat.
- Ouverture rapide du portail.

### Déverrouillage manuel simple et fiable

- Déverrouillage manuel avec clé de déverrouillage facilement accessible.

### Installation simplifiée

- Moteur compact permettant le montage sur des piliers étroits.
- Equerre de fixation multipositions fournie.
- Mécanique moteur conçue pour recevoir centrale de commande motorisation et batterie, simplifiant pose et raccords.
- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.

### Références de commande

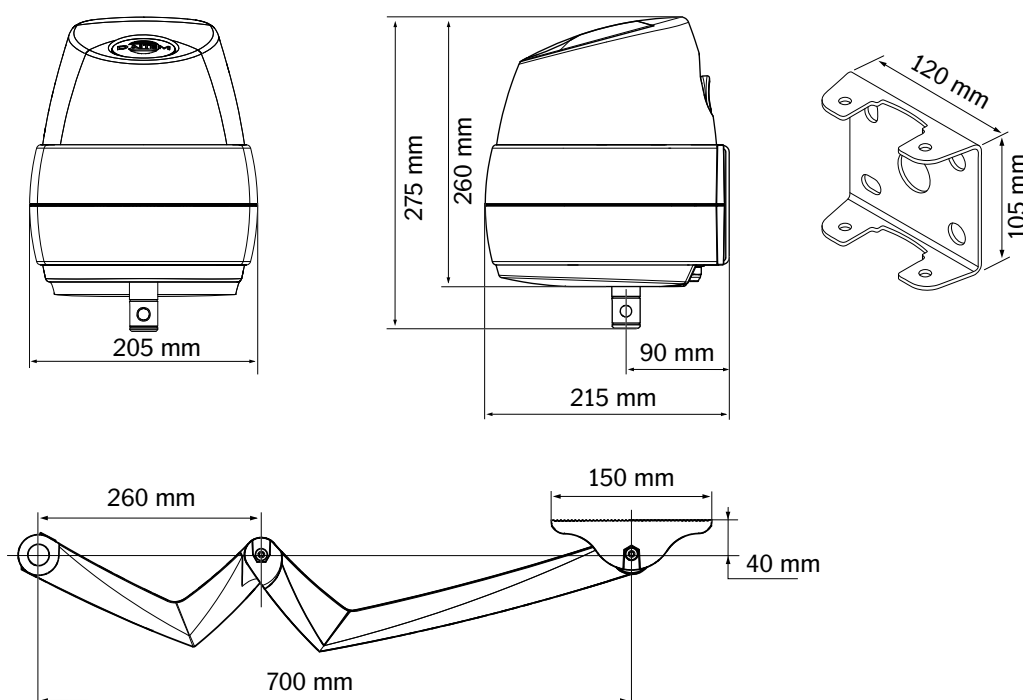
- SB402AF : Moteur seul
- MJM11X : Bras articulé 700 mm droit/gauche
- A7403 : Bras articulé 890 mm droit
- A7404 : Bras articulé 890 mm gauche
- SB301AF : Centrale de commande motorisation
- MJU03X : Batterie 12 V / 4 Ah
- MJM21X : Ensemble fixation équerre longue + visserie pour moteur à bras articulé ou linéaire, optionnel

## Caractéristiques techniques

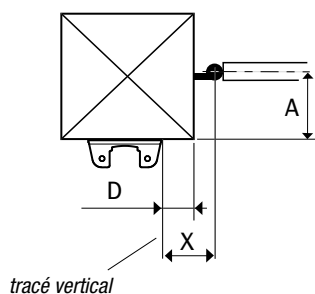
## SB402AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 1,8 A
- Couple maxi : 180 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Temps d'ouverture à 90° : 15 à 20 s
- Angle d'ouverture maximum : 100 ° (105° avec montage équerre longue MJM21X et bras articulés droit A7403 et gauche A7404)
- Indice de protection : IP44
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

## Dimensions des moteurs et des bras articulés (en mm)

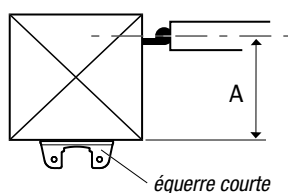


## Géométrie d'installation

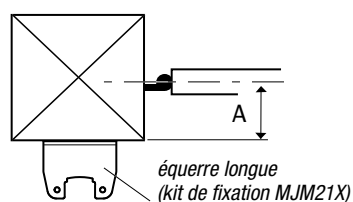


- Si la cote A est comprise entre 100 et 200 mm, utiliser l'équerre de fixation moteur fournie.
- Si la cote A est comprise entre 0 et 50 mm, utiliser l'équerre de fixation longue MJM21X (à commander séparément).

100 mm &lt; A &lt; 200 mm



0 &lt; A &lt; 50 mm




SB403AF



### Motoréducteur enterré pour vantail 2 m

Le motoréducteur enterré SB403AF permet de motoriser des vantaux jusqu'à 2 m de large, dont le poids n'excède pas 200 kg, et assure une ouverture des vantaux jusqu'à 120° maximum. La motorisation non visible permet de préserver l'esthétique du portail motorisé.



## Fonctions

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de taille et poids importants :

Largeur du vantail	Poids du vantail
Entre 1 et 1,5 m	250 kg
Entre 1,5 et 2 m	200 kg

- Motoréducteur maintenant le portail solidement fermé.
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité.
- Motoréducteur traité anticorrosion.
- Caisse de fondation en inox évitant toute oxydation dans le temps.
- Motoréducteur silencieux, doté d'une mécanique permettant un mouvement fluide du portail et d'une électronique gérant la vitesse lente en début et en fin de mouvement.
- Fonction anti-écrasement par mesure de courant.
- Ouverture rapide du portail.

### Déverrouillage manuel simple et fiable

- Déverrouillage manuel avec clé spécifique, accessible aussi bien depuis l'intérieur que de l'extérieur de la propriété.

### Installation simplifiée

- Codeurs de position intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.

### Références de commande

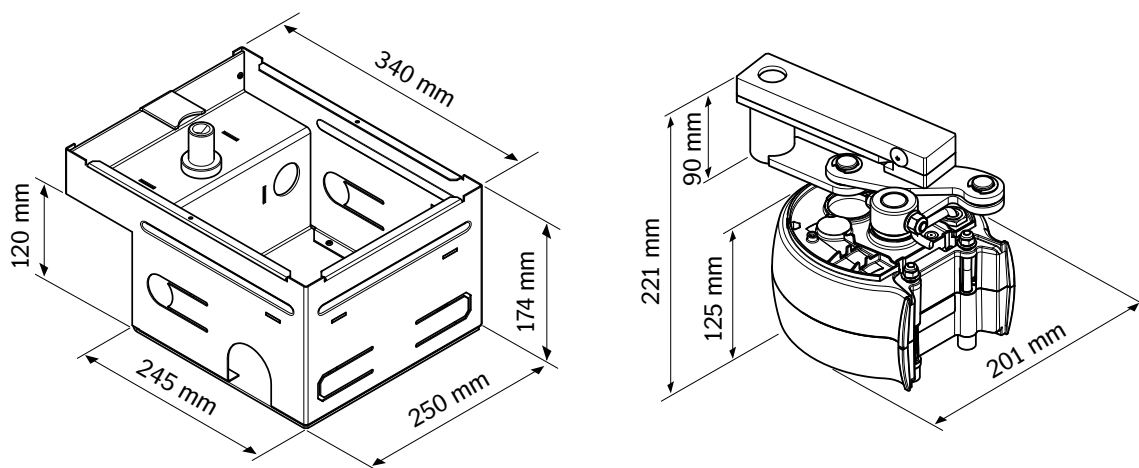
- SB403AF : Moteur enterré seul
- SB803AF : Caisse de fondation inox
- SB804AF : Ensemble déverrouillage moteur enterré droit
- SB805AF : Ensemble déverrouillage moteur enterré gauche
- SB301AF : Centrale de commande motorisation
- MJU03X : Batterie 12 V / 4 Ah
- MJM07X : Coffret technique

## Caractéristiques techniques

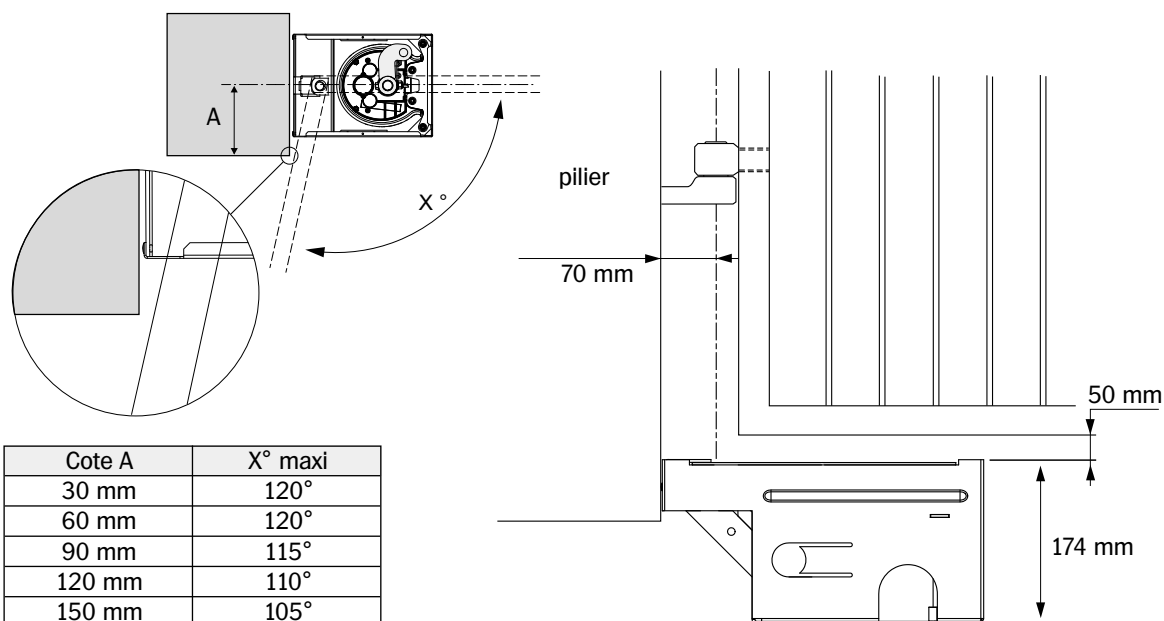
SB402AF

- Conforme à la norme EN 12453
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 70 W
- Courant absorbé nominale : 2 A
- Couple maxi : 210 Nm
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Bruit moteur : < 70 dB
- Temps d'ouverture à 90° : 20 s
- Angle d'ouverture maximum 120°
- Indice de protection : IP67
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids : 8 kg

## Dimensions (en mm)



## Géométrie d'installation




SB404AF  
SB405AF



### Opérateur vérin électromécanique :

- vantail jusqu'à 2 m SB404AF
- vantail jusqu'à 4 m SB405AF

Le vérin électromécanique permet de motoriser des vantaux jusqu'à 2 m de large (SB404AF) ou 4 m de large (SB405AF). Ces vérins sont conçus pour un usage intensif et permettent une ouverture rapide des vantaux jusqu'à 100° (110° avec le SB405AF). Leur faible encombrement est idéal pour les portails disposant de peu d'espace de dégagement autour des piliers.

Les opérateurs n'intègrent pas d'électronique et sont gérés par des centrales de motorisation SB301AF.



## Fonctions

### Moteur robuste et puissant

- Permet de manœuvrer des vantaux de taille et poids importants (voir tableau ci-dessous).
- Opérateur à vérin électromécanique autobloquant maintenant le portail solidement fermé.
- Vérin très silencieux, doté d'une mécanique permettant un déplacement fluide du portail.
- Vérin en inox, logé dans un corps longiligne tubulaire peint et profilé en aluminium.

### Déverrouillage manuel simple et fiable

- Grâce au levier de déverrouillage manuel avec clé personnalisée.

### Installation simplifiée

- Dimensions réduites permettant un montage facile sur un pilier de petite taille.
- Montage précis du vérin grâce à l'équerre multi-positions et à la patte de déport fournies.
- Contacts de fins de courses électromécaniques intégrés permettant de s'affranchir de butée à l'ouverture.

### Références de commande

- SB404AF : Opérateur seul
- SB405AF : Opérateur seul
- SB301AF : Centrale de commande motorisation
- MJU03X : Batterie 12 V / 4 Ah
- MJM07X : Coffret technique

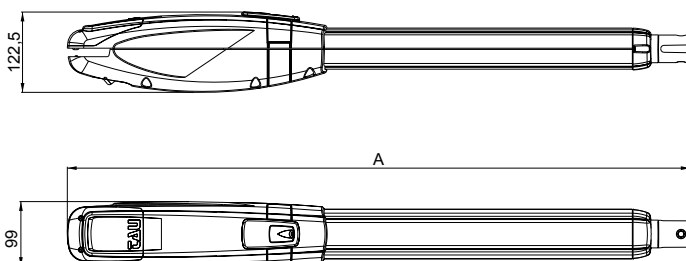
Largeur du vantail	Poids du vantail	Réf. du vérin
Inférieure à 1,5 m	500 kg	SB405AF (vantail jusqu'à 4m)
	400 kg	SB404AF (vantail jusqu'à 2m)
Entre 1,5 et 2 m	400 kg	SB405AF (vantail jusqu'à 4m)
	300 kg	SB404AF (vantail jusqu'à 2m)
Entre 2 et 3 m	300 kg	SB405AF (vantail jusqu'à 4m)
Entre 3 et 4 m	200 kg	

## Caractéristiques techniques

SB404AF  
SB405AF

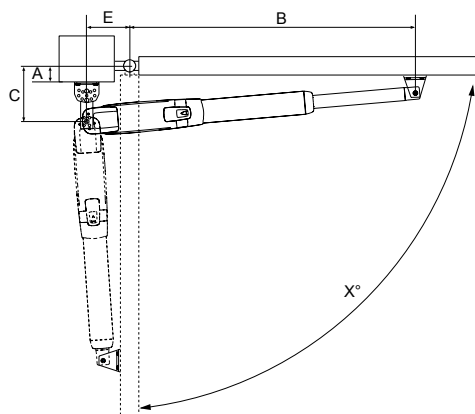
- Conforme à la norme EN 12453
- Alimentation moteur : 12 V  $\pm$  2 V
- Puissance absorbée : 20 W
- Courant absorbé nominal : 0,8 A
- Utilisation en continu : 4 mn maxi
- Temps d'ouverture à 90° : 9 à 12 s. selon modèle de vérin et type de portail
- Angle d'ouverture maximum : 100° (SB404AF), 110° (SB405AF)
- Indice de protection : IP 13
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Poids unitaire du vérin :
  - SB404AF : 7,8 kg
  - SB405AF : 8,1 kg
- Longueur du vérin :
  - SB404AF : 811 mm
  - SB405AF : 951 mm
- Course utile :
  - SB404AF : 295 mm
  - SB405AF : 435 mm

## Dimensions (en mm)



Type	A
SB404AF	811 mm
SB405AF	951 mm

## Géométrie d'installation



Angle souhaité	A mesuré (mm)	Montage conseillé	E à respecter (mm)
X = 90°	20 à 30	6	100 à 120
	30 à 40	5	
	40 à 60	4	
	60 à 80	3	
	80 à 100	2	
X = 100°	100 à 130	1	120 à 170
	20 à 40	4	
	40 à 60	3	
X = 110°	60 à 100	2	120 à 130
	100 à 130	1	
X = 110°	20 à 60	2	120 à 130
	60 à 90	1	

Angle souhaité	A mesuré (mm)	Montage conseillé	E à respecter (mm)
X = 90°	20 à 30	4	100 à 120
	30 à 50	3	
	50 à 70	2	
	70 à 90	1	
	90 à 130	1	
X = 100°	100 à 130	1	80 à 90
	20 à 30	3	100 à 120
	30 à 50	2	
	50 à 70	1	



	
<b>SA611AX</b>	
	<h3>Télécommande 2 fonctions retour d'information</h3> <p>La télécommande programmable 2 fonctions avec retour d'information permet de commander :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un automatisme de portail Solarmatic,</li> <li>• un automatisme de portail existant (via la sortie relais du coffret technique de l'interphone Daitem),</li> <li>• les récepteurs SA706AX et SA707AX pour des applications domotiques (commande d'éclairage, automatismes de portail et de porte de garage...).</li> </ul> <p>   </p>

## Fonctions

### Programmation

- 2 touches programmables.
- Séquence de programmation pour création du lien radio avec le produit à commander et choix de la fonction associée à chaque touche.
- Bouton au dos de la télécommande pour accès au mode configuration.

### Utilisation ergonomique et sécurisée

- Télécommande adaptée pour une bonne prise en main et équipée de larges touches permettant un appui confortable.

- Verrouillage possible des touches par double appui.
- Voyant tricolore permettant de visualiser :
  - l'état des piles,
  - l'envoi de la commande radio,
  - le retour d'information pour s'assurer que la commande a bien été reçue et effectuée,
  - les différentes programmations.
- Livrée avec un cordon déclipable.

**Autonomie de 5 ans, sur la base de 20 commandes par jour.**

## Caractéristiques techniques

- Transmission radio bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Optwin®
- Boîtier en polycarbonate très résistant aux chocs
- Alimentation par 2 piles bouton lithium manganèse 3 V BATLi08 fournies
- Indices de protection : IP 30 / IK03
- Dimensions (L x l x H) : 70 x 40 x 14 mm
- Poids : 36 g (avec piles)
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C



SB301AF



## Centrale de commande motorisation 12 V

La centrale de commande motorisation SB301AF permet de :

- commander un motoréducteur 12 V de la gamme Solarmatic (SB400AF, SB401AF, SB402AF, SB403AF, SB404AF),
- commander une gâche électrique ou une ventouse électromagnétique,
- commander un éclairage,
- gérer les éléments de sécurité (cellules photoélectriques, barres palpeuses...),
- gérer une commande manuelle,
- gérer un bouton poussoir d'arrêt d'urgence,
- gérer la platine de rue de l'interphone Daitem sans l'adjonction d'un coffret technique supplémentaire.

La programmation des paramètres de fonctionnement et l'apprentissage radio se fait à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur à LED.

La centrale de commande s'installe :

- directement dans les moteurs à bras articulé, linéaire et coulissant,
- dans un coffret technique déporté pour les motorisations vérin et enterré.



## Fonctions

### Options de programmation

- Choix du mode de fonctionnement automatique, semi automatique ou par appui maintenu.
- En mode automatique, choix du délai de fermeture automatique du portail, activation ou désactivation du flash pendant le délai de fermeture.
- Préavis à durée réglable par le flash clignotant avant le mouvement du portail.
- Choix du mode de fonctionnement pour l'entrée manuelle (mode automatique, semi automatique ou appui maintenu).
- Activation des cellules photoélectriques à la fermeture seulement ou à l'ouverture / fermeture.
- Activation ou désactivation du flash en cas de sollicitation des cellules photoélectriques, portail à l'arrêt.
- Choix entre l'inversion ou l'arrêt du mouvement du portail, en cas de sollicitation des cellules photoélectriques durant la phase d'ouverture et/ou de fermeture.
- Réglage du degré d'ouverture du portail en mode portillon.
- Réglage de la vitesse du moteur au démarrage et à l'accostage.
- Réglage du couple moteur pendant la phase d'ouverture et de fermeture.

### Fonctions (suite)

**SB301AF**

- Activation ou désactivation du retrait du portail coulissant, une fois arrivé en fin de course.
- Programmation du décalage entre les 2 vantaux, à l'ouverture et à la fermeture.
- Mode de fonctionnement de la sortie relais disponible sur chaque moteur :
  - activation ou désactivation de la sortie relais pendant le mouvement du portail, de façon permanente ou uniquement la nuit,
  - choix du fonctionnement de la sortie relais : sortie de type NF ou NO.
- intégration de la centrale de commande dans les moteurs articulé, linéaire et coulissant.
- Sortie relais permettant de commander différentes charges.
- Autodiagnostic des anomalies de fonctionnement sur afficheur LCD pour faciliter les opérations de maintenance.
- Possibilité ajout fonction interphone sans coffret technique supplémentaire : la platine de rue de l'interphone se raccorde directement sur la centrale de commande via le bus 4 fils.

#### Installation simplifiée

- Ergonomie de programmation simple à l'aide de 4 boutons poussoir et d'un afficheur.
- Simplicité et rapidité des raccordements :
  - raccordement par borniers débrochables, avec repérage de couleur,
  - borniers séparés pour les organes de sécurité et les commandes manuelles,
  - connexion par bus 4 fils entre l'électronique de commande, les moyens de commande et la signalisation,

#### Fonctions de sécurité

- Fonction anti-écrasement par mesure de courant pour plus de sécurité. En cas de détection d'obstacle, arrêt et léger retrait du portail.
- Entrées pour cellules photoélectriques et pour bord sensible de sécurité.
- Utilisation possible des cellules pour fonction carillon en cas de détection quand le portail est ouvert.

## Caractéristiques techniques

- 5 borniers débrochables :
  - 2 borniers pour bus 4 fils pour interconnexion flash, platines de rue Daitem...
  - 1 bornier 2 fils pour alimentation du moteur en 12 V
  - 1 bornier 5 fils, pour raccordement des cellules photoélectriques, barres palpeuses et codeur de position
  - 1 bornier 5 fils pour raccordement d'une commande manuelle, d'un arrêt d'urgence et d'une sortie relais NF ou NO
- 1 connecteur détrompeur pour raccordement batterie MJM05X 12 V - 4 Ah
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C



SB302AF



## Flash clignotant récepteur radio

Le flash clignotant récepteur radio permet la signalisation des mouvements du portail et des anomalies. Sa forte luminosité lors des manœuvres assure une sécurité renforcée. Le flash peut être installé sur un support horizontal (sur le chapeau d'un pilier par exemple) ou sur un support vertical. Il doit être visible de l'intérieur comme de l'extérieur du portail, son design contemporain lui assurant une bonne intégration dans l'environnement. L'antenne radio intégrée permet la bonne réception par la centrale d'automatisme des commandes radio.

optwin®



## Fonctions

### Simplicité d'installation

- Un seul produit à installer pour la fonction flash et antenne.
- Pose possible sur un plan vertical ou horizontal.
- Raccordement via bus 4 fils (déjà connecté côté flash) sur la centrale de commande motorisation.
- Aide au diagnostic.

### De multiples signalisations

- Préavis de mouvement : pré-déclenchement du flash pour avertir les personnes à proximité du portail.
- Signalisation de mouvement.
- Signalisation d'une anomalie : 3 clignotements du flash (3 fois plus lents que la signalisation de mouvement).
- Signalisation de batterie basse : clignotements du flash durant le mouvement (6 fois plus lents que la signalisation de mouvement). Le niveau de charge de la batterie est testé à chaque mouvement ainsi que toutes les 12 heures.
- Signalisation sur occultation des cellules : clignotements du flash (3 fois plus lents que la signalisation de mouvement) tant que les cellules sont occultées.

## Caractéristiques techniques

- Transmission radio Optwin®
- Boîtier en polycarbonate
- Dimensions (L x H x P) : 120 x 134 x 63 mm
- Indice de protection : IP44
- Température de fonctionnement : de - 20 °C à +50 °C

	
<b>SE8F17F</b>	
	<h3>Clavier codé filaire pour automatisme</h3> <p>Le clavier codé filaire permet de commander un automatisme de portail Solarmatic alimenté par le secteur.</p> 

## Fonctions et caractéristiques techniques

- Utilisation extérieure ou intérieure
- Alimentation 12 V / 24 V continu ou alternatif
- 100 codes programmables par clavier en face avant
- 2 relais (NO/NF) 2 A sous 12 Vac - dc
- Sauvegarde mémoire permanente
- Réglage des temps d'ouverture de gâche
- Clavier à 4, 5 ou 6 termes numériques
- Touches retro éclairées
- Dimensions (L x H x P) : 98 x 125 mm x 25 mm

		<b>MJM01X</b> <b>MJM03X</b>
	<p><b>Paire de cellules photoélectriques en saillie</b></p> <p style="text-align: right;"><b>MJM01X</b></p>	
	<p><b>Paire de poteaux support avec socle pour cellules en saillie</b></p> <p style="text-align: right;"><b>MJM03X</b></p>	
<p>La paire de cellules photoélectriques MJM01X comporte une cellule émettrice et une cellule réceptrice. Elle permet de constituer un périmètre de sécurité à la fermeture et à l'ouverture du portail.</p> <p>Les cellules photoélectriques installées à l'extérieur de la propriété permettent d'obtenir une sécurité à la fermeture du portail (impératif pour une utilisation de l'automatisme de portail en mode automatique).</p> <p>Les cellules photoélectriques installées à l'intérieur de la propriété permettent d'obtenir une sécurité à l'ouverture du portail.</p> <p>Les cellules photoélectriques MJM01X s'installent soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en saillie directement sur le pilier ou sur un mur,</li> <li>• sur des poteaux support MJM03X, à une hauteur de 50 cm.</li> </ul>		
		

## Fonctions

### Installation simplifiée

- Ajustement de l'alignement du faisceau.
- Détection d'obstacle en ouverture et en fermeture.
- Pose des cellules en saillie ou sur poteaux.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 paires de cellules par automatisme
- Dimensions réduites pour un montage très discret.
- Installation à 50 cm du sol selon la norme EN13241-1.

## Caractéristiques techniques

### Cellules MJM01X

- Boîtier en polycarbonate très résistant aux chocs
- Alimentation : 12 Vdc (fournie par la centrale de commande)
- Consommation cellule émettrice (courant absorbé) : 20 mA
- Consommation cellule réceptrice (courant absorbé) : 15 mA
- Portée : 20 m
- Indice de protection : IP44

- Dimensions (L x H x P) : 52 x 85 x 27 mm
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C

### Poteaux support MJM03X

- Base et corps en aluminium
- Livrés avec socle
- Hauteur : 50 cm
- Dimensions (L x H x P) : 132 x 500 x 70 mm



**MJM07X**



## Coffret technique

Le coffret technique MJM07X, nécessaire pour l'installation des opérateurs vérins et motoréducteurs enterrés, permet de loger les éléments suivants :

- centrale de commande motorisation SB301AF,
  - batterie 12 V - 4 Ah MJU03X,
  - système de déverrouillage d'urgence MJM14X optionnel.
- Il s'installe côté moteur sur chacun des piliers.

## Caractéristiques techniques

- Boîtier extérieur en polycarbonate
- Couleur : blanc
- Indice de protection IP44 / IK08
- Dimension produit (L x H x P) : 159 x 230 x 100 mm
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C



**D7608**



## Sélecteur à clef

Le sélecteur à clef D7608 permet de disposer d'une commande manuelle, en complément des moyens de commande radio. A l'aide de la clé fournie, il permet d'ouvrir ou de fermer le portail soit en mode impulsionnel (une simple action sur la clé permet d'ouvrir ou de fermer le portail), soit en mode maintenu (la manœuvre a lieu tant que l'action sur la clé est maintenue).

## Fonctions

### Simplicité d'installation

- Installation en saillie, pas d'encastrement nécessaire.
- Raccordement rapide.
- Design original et encombrements réduits.

### Serrure en métal nickelé

Ouverture et fermeture du portail en mode impulsionnel ou maintenu

## Caractéristiques techniques

- Alimentation : 24 Vac/dc
- Courant maximum : 1 A
- D7609 : jeu de 10 clés à personnaliser pour sélecteur à clé D7608



		<b>SA706AX</b> <b>SA707AX</b>
	<h2>Récepteur extérieur retour d'état</h2>	
	230 V / contact sec	<b>SA706AX</b>
	12 - 24 V / contact sec	<b>SA707AX</b>
<p>Le récepteur extérieur permet d'actionner un éclairage ou de commander tous types d'automatismes de porte de garage ou de portail via sa sortie contact sec.</p> <p>Une entrée de retour d'état permet de connaître l'état de l'appareil commandé.</p>		
 		

## Fonctions

**Commande à distance** d'un éclairage extérieur, d'un automate de portail / porte de garage, d'une gâche ou d'une sonnette déportée...

**Eclairage extérieur automatique** sur apparition du jour et de la nuit (si commandé par une centrale d'automatisme), éclairage de courtoisie sur activation de la gâche ou de l'automatisme...

**Visualisation sur la télécommande** de l'état ouvert ou fermé de l'automatisme (si contact de position câblé) et de l'état (allumé ou éteint) de l'éclairage extérieur.

**5 modes de fonctionnement programmables :** télérupteur, marche, arrêt, minuterie, impulsif.

**Cumul possible des applications** marche, arrêt, télérupteur et minuterie. Possibilité de fonctionnement différent selon la commande.

**Jusqu'à 15 commandes personnalisables** par récepteur.

**Pilotable** à partir d'une télécommande ou de la centrale de motorisation Solarmatic.



## Caractéristiques techniques

**SA706AX**  
**SA707AX**

- Transmission radio bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Optwin®
- 5 modes de fonctionnement programmables :
  - Télérupteur
  - Marche
  - Arrêt
  - Minuterie (30 ou 90 s, 3, 5, 15, 30 ou 60 mn)
  - Impulsionnel (1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 s)
- Retour d'état du relais du récepteur (ouvert/fermé)
- Retour d'état du contact sec câblé sur l'entrée de retour d'état (sur mode impulsionnel, activé automatiquement si câblé)
- Sélection du mode de fonctionnement par défilement à l'aide d'une touche, avec association d'un code couleur via une led multicolore
- Installation à l'aide d'un support de fixation ou directement sur une boîte d'encastrement (utilisation en intérieur)
- Raccordements :
  - un bornier 2 points pour l'alimentation
  - un bornier 2 points pour le retour d'état
  - un bornier 3 points pour le raccordement de l'appareil à piloter.
- Diamètre max. des conducteurs à utiliser :
  - 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> pour du repiquage
  - 2 x 4 mm<sup>2</sup> pour la reprise de terre
- Puissance de sortie cumulée maximale incandescent : 1500 W et 16 A résistif
- Consommation : < 0,5 VA
- Classe d'isolation : classe 2
- Couleur : crème
- Alimentation : 230 V
- Indices de protection : IP55 / IK04
- Dimensions (L x l x H) : 150 x 85 x 35 mm
- Poids : 260 g
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 70°C
- Usage intérieur ou extérieur

### Carctéristiques techniques spécifiques au récepteur SA707AX :

- Diamètre max. des conducteurs à utiliser : 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> pour du repiquage
- Consommation : 33 mA sous 12 V (< 0,4 VA) et 15 mA sous 30 V (< 0,45 VA)
- Alimentation : 12/24 V AC/DC



**MJU04X**



## Ensemble alimentation solaire 2 panneaux 8 W

Ensemble préconisé pour un automatisme de portail à deux vantaux en l'absence de secteur et de liaison filaire entre les 2 piliers.

2 panneaux solaires 8 W assurant une installation performante sur l'ensemble du territoire français.

Modules permettant de réguler la tension des panneaux solaires.

Module de régulation avec radio connecté sur la centrale de commande motorisation opposée à celle connectée au flash récepteur pour assurer la transmission radio.

L'ensemble alimentation 2 panneaux solaires 8 W est composé de :

- 2 panneaux solaires 8 W MJU01X
- 2 étriers de fixation orientable MJM27X
- 1 module de régulation panneau solaire MJU08X
- 1 module de régulation panneau solaire + radio MJU09X

optwin®



## Fonctions

### Installation totalement autonome

- Fonctionnement même en cas de non ensoleillement ou de faible ensoleillement.
- Pas de tranchée à prévoir entre les deux piliers.
- Pas de tranchée à prévoir entre l'habitation et le portail.
- Pas de risque de destruction due à un choc de foudre.
- Installation simple et rapide.
- Etrier de fixation permettant divers angles pour l'azimut (de 0 à 180° par palier de 5°).

- Support aluminium pour une meilleure tenue à l'oxydation.
- Faible encombrement du panneau solaire pour une meilleure intégration au niveau du pilier.
- Montage sur mat.
- Câble entre panneau solaire et batterie non fourni.

### L'ensemble doit être complété :

Pour une fixation au sol	Pour une fixation sur un pilier ou au mur
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'un élément de fixation au sol MJM31X</li> <li>• D'un ou plusieurs éléments poteau 50 cm MJM28X</li> <li>• D'un élément fixation étrier MJM30X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'un élément de fixation mural MJM32X</li> <li>• D'un ou plusieurs éléments poteau 50 cm MJM28X</li> <li>• D'un élément fixation étrier MJM30X</li> </ul>



**MJU05X**



## Ensemble alimentation 1 panneau solaire 8 W

Ensemble préconisé pour un automatisme de portail coulissant ou à un vantail en l'absence de secteur. Faible consommation du moteur permettant un fonctionnement sur batterie rechargée par panneau solaire. 1 panneau solaire 8 W assurant une installation performante sur l'ensemble du territoire français. Module permettant de réguler la tension des panneaux solaires.

L'ensemble alimentation 1 panneau solaire 8 W est composé de :

- 1 panneau solaire 8 W MJU01X
- 1 étrier de fixation orientable MJM27X
- 1 module de régulation panneau solaire MJU08X



## Fonctions

### Installation totalement autonome

- Fonctionnement même en cas de non ensoleillement ou de faible ensoleillement.
- Installation simple et rapide.
- Pas de tranchée à prévoir entre l'habitation et le portail.
- Pas de risque de destruction due à un choc de foudre.
- Faible encombrement du panneau solaire pour une meilleure intégration au niveau du pilier.

### L'ensemble doit être complété :

Pour une fixation au sol	Pour une fixation sur un pilier ou au mur
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'un élément de fixation au sol MJM31X</li> <li>• D'un ou plusieurs éléments poteau 50 cm MJM28X</li> <li>• D'un élément fixation étrier MJM30X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'un élément de fixation mural MJM32X</li> <li>• D'un ou plusieurs éléments poteau 50 cm MJM28X</li> <li>• D'un élément fixation étrier MJM30X</li> </ul>



**MJU07X**



## Ensemble alimentation solaire 1 panneau 20 W sur mat

Ensemble préconisé pour un automate de portail à deux vantaux en l'absence de secteur.

Panneau solaire 20 W assurant une installation performante sur l'ensemble du territoire français.

Éléments de fixation pour installation sur mat ou sur sol.  
Module permettant de réguler la tension des panneaux solaire.

L'ensemble alimentation 1 panneau solaire 20 W sur mat est composé de :

- 1 panneau solaire 20 W MJU02X
- 1 étrier de fixation orientable MJM27X
- 2 éléments poteau 50 cm MJM28X
- 1 élément de fixation étrier MJM30X
- 1 élément de fixation au sol MJM31X
- 1 module de régulation panneau solaire MJU08X



## Fonctions

### Installation totalement autonome

- Fonctionnement même en cas de non ensoleillement ou de faible ensoleillement.
- Pas de tranchée à prévoir entre l'habitation et le portail.
- Pas de risque de destruction due à un choc de foudre.
- Installation simple et rapide grâce aux éléments de fixation fournis.
- Etrier de fixation permettant divers angles pour l'azimut (de 0 à 180° par palier de 5°).
- Support aluminium pour une meilleure tenue à l'oxydation.
- Panneau compact pour une meilleure intégration dans l'environnement.
- Montage sur mat.
- Câble entre panneau solaire et batterie non fourni.



**MJU01X**



## Panneau solaire 8 W

### Caractéristiques techniques

- Panneau solaire 8 W polycristallin
- 8 W sous un ensoleillement de 1000 W/cm<sup>2</sup> (25°C), AM1.5
- Humidité relative : de 50 à 95 %
- Vent : 150 da N/m<sup>2</sup>
- Grêle : diamètre 15 mm à 18 m/s
- Tension à vide : 22 V.
- Courant de court-circuit : 520 mA.
- Dimensions (L x l x H) : 360 x 249 x 16 mm
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C



**MJU02X**






## Panneau solaire 20 W

### Caractéristiques techniques

- Panneau solaire 20 W polycristallin
- 20 W sous un ensoleillement de 1000 W/cm<sup>2</sup> (25°C), AM1.5
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C
- Humidité relative : de 50 à 95 %
- Vent : 150 da N/m<sup>2</sup>
- Grêle : diamètre 15 mm à 18m/s
- Tension à vide : 22 V
- Courant de court-circuit : 520 mA
- Dimensions (L x l x H) : 360 x 554 x 16 mm

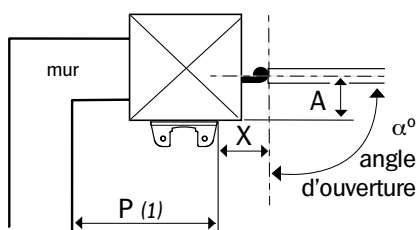
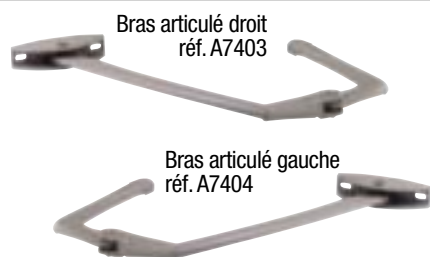


		<b>MJU06X</b>
	<h2 style="text-align: center;">Chargeur 12 V boîtier étanche</h2> <p>Le chargeur 12 V MJU06X permet de maintenir la charge de la batterie MJU03X présente sur chacun des moteurs. La batterie alimente les moteurs, le boîtier d'alimentation 12 V fait office de chargeur.</p>	
	<h3>Caractéristiques techniques</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation : 230 V AC - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable</li> <li>• Sortie : 16 V continue ; 1A</li> <li>• Indices de protection : IP55 et IK04</li> <li>• Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C</li> <li>• Dimensions (L x H x P) : 85 x 150 x 35 mm</li> <li>• Usage intérieur et extérieur</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>	

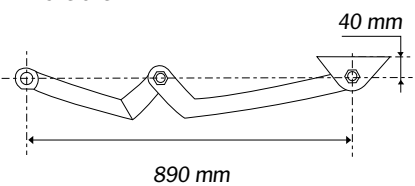
		<b>MJU08X / MJU09X</b>
  	<h2 style="text-align: center;">Module de régulation panneau solaire <span style="float: right;"><b>MJU08X</b></span></h2> <h2 style="text-align: center;">Module de régulation panneau solaire + radio <span style="float: right;"><b>MJU09X</b></span></h2> <p>Le module de régulation MJU08X intègre un régulateur de tension nécessaire pour une installation avec un seul panneau solaire 8W ou 20 W. Le module de régulation radio MJU09X intègre un régulateur de tension et un module radio nécessaire pour une installation avec 2 panneaux solaires sans liaison filaire entre les deux piliers. Le panneau solaire se raccorde au module de régulation, qui se connecte directement sur la centrale de commande de motorisation.</p>	
	<h3>Fonctions</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulation de la tension issue du panneau solaire.</li> <li>• Module avec radio permettant la communication entre le moteur et le flash récepteur radio.</li> </ul> <h3>Caractéristiques techniques</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MJU08X : couleur gris foncé - MJU09X : couleur gris clair</li> <li>• MJU09X : technologie radio Optwin®</li> <li>• Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">   </div>	



**A7403 / A7404**



**Dimensions**



**Bras articulé droit** **A7403**

**Bras articulé gauche** **A7404**

Les bras articulés droit A7403 et gauche A7404 manœuvrent des vantaux d'une largeur de 2,5 m avec une ouverture jusqu'à 105° (montage avec équerre longue) et avec une cote A jusqu'à 300 mm.

**Caractéristiques techniques**

- Bras articulé aluminium peint traité anticorrosion.
- Ouverture du vantail jusqu'à 105° (avec montage équerre longue MJM21X).
- Montage pour une cote A jusqu'à 300 mm.



**D7619**



**Kit bord sensible 2 m**

Le kit bord sensible D7619 permet de renforcer la sécurité du portail motorisé. Il est particulièrement recommandé pour les portails coulissants où il s'installe soit en bout de portail pour éviter les risques d'écrasement, soit sur le pilier pour éviter les risques de cisaillement. Il peut également s'installer sur des portails battants pour éviter les risques de pincement ou d'écrasement.

**Composition :**

- 1 capteur pour bord sensible D7617
- Bord sensible en caoutchouc D7611, longueur 20 m (à découper à la bonne longueur)
- 1 profilé aluminium D7618, longueur 2 x 1 m

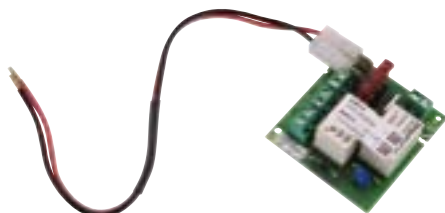
**Caractéristiques techniques**

- Raccordement à la centrale de commande par 2 fils
- Absorption : 60 mA max
- Entrée : ligne avec borne résistive de 8,2 k Ohm (+ ou - 5 %)
- Sortie : contact normalement fermé
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C





**MJM14X**



## Systeme de déverrouillage d'urgence

Le système de déverrouillage d'urgence permet d'accéder à l'intérieur de la propriété en toute circonstance.

- En cas d'anomalie sur la centrale de commande motorisation, le système de déverrouillage d'urgence permet de s'affranchir de l'électronique et d'alimenter directement le moteur (installé côté vantail battant) via la batterie, permettant ainsi l'ouverture du vantail battant.
- L'ouverture de l'autre vantail se fait ensuite par déverrouillage manuel depuis le moteur.
- Le système de déverrouillage d'urgence se place :
  - sous le capot des moteurs coulissant et à bras
  - dans le coffret technique pour les moteurs vérin et enterré
- Le fonctionnement du système de déverrouillage d'urgence nécessite l'utilisation du sélecteur à clé D7608. Ce dernier se raccorde directement sur le système de déverrouillage d'urgence et doit être installé à l'extérieur de la propriété.

### Caractéristiques techniques

- Dimensions (L x H x P) : 58 x 54 x 24 mm
- Température de fonctionnement : - 20 C à + 50 C.





## ➔ Éléments de fixation des panneaux solaires

5 éléments de fixation disponibles :

### **MJM31X**

Élément de fixation au sol



### **MJM28X**

Élément poteau 50 cm pour mat



### **MJM27X**

Fixation orientable panneau solaire



### **MJM32X**

Élément fixation mural



### **MJM30X**

Élément fixation étrier



## 3 cas possibles

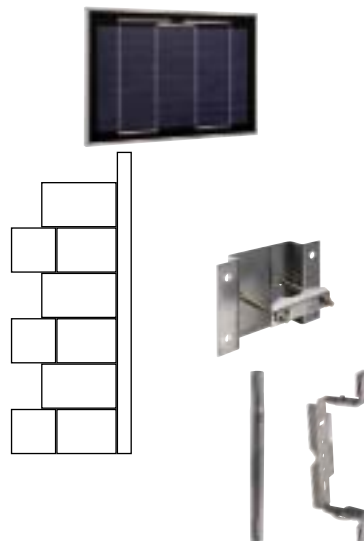
- 1** Fixation au sol : MJM29X  
Ensemble orientable fixation sur mat panneau solaire :
- MJM27X
  - MJM28X (X 2)
  - MJM30X
  - MJM31X



- 2** Fixation au pilier :
- MJM27X
  - MJM28X
  - MJM32X



- 3** Fixation au mur :
- MJM27X
  - MJM28X
  - MJM32X





	<b>A7146</b>	Equerre à galet pour bras linéaire
	<b>A7148</b>	Galet pour bras linéaire
	<b>A7403</b>	Bras articulé droite
	<b>A7404</b>	Bras articulé gauche
	<b>D7608</b>	Sélecteur à clé
	<b>D7609</b>	10 clés à personnaliser pour sélecteur à clé D7608
	<b>D7619</b>	Kit bord sensible 2 m (1 palpeur résistif 2 m + 2 x 1 m profilé aluminium + capteur pour palpeur résistif)
	<b>D7632</b>	Crémaillère nylon 1 m + vis
	<b>SB800AF</b>	Jeu de 6 loges Daitem pour capot coulissant, articulé ou linéaire
	<b>SB804AF</b>	Ensemble déverrouillage moteur enterré droit (ensemble entraînant et clé de déverrouillage)
	<b>SB805AF</b>	Ensemble déverrouillage moteur enterré gauche (ensemble entraînant et clé de déverrouillage)
	<b>MJM10X</b>	Câble 4 conducteurs 4 couleurs - long. 100 m
	<b>MJM11X</b>	Bras articulé droit / gauche
	<b>MJM14X</b>	Système de déverrouillage d'urgence
	<b>MJM15X</b>	Bras linéaire droit
	<b>MJM16X</b>	Bras linéaire gauche
	<b>MJM17X</b>	Jeu d'amortisseurs pour moteur coulissant
	<b>MJM19X</b>	Capot plastique supérieur motoréducteur bras et coulissant
	<b>MJM20X</b>	Ensemble fixation équerre + visserie pour moteur à bras articulé ou linéaire
	<b>MJM21X</b>	Ensemble fixation équerre longue + visserie pour moteur à bras articulé ou linéaire
	<b>MJM22X</b>	Ensemble fixation équerre pour moteur coulissant
	<b>MJM23X</b>	Clé de déverrouillage pour moteur coulissant, à bras articulé ou linéaire
	<b>MJM25X</b>	Visserie pour moteur à bras linéaire ou articulé

Interphones  
audio  
sans fil



## Les atouts du sans fil : sécurité et liberté

L'interphone radio pour maison Daitem permet d'accueillir et de filtrer les visiteurs. L'utilisateur peut aisément commander à distance l'ouverture d'un ou plusieurs accès à sa maison (portillon, automatisme de portail et de porte de garage) ainsi que des éclairages extérieurs, facilitant ainsi l'accès à son habitation.

Sans fil et mobile, le poste intérieur permet une grande liberté de mouvement.

# Interphones sans fil pour la maison

## Les atouts de la gamme

### Principales fonctions

#### Accueil, filtrage et commande

L'interphone permet d'accueillir et de filtrer les visiteurs, d'effectuer une écoute sur l'accès et de commander depuis la maison jusqu'à 16 automatismes :

- jusqu'à 4 gâches ou serrures électriques (accès portillon),
- jusqu'à 4 automatismes de portail (accès voiture),
- jusqu'à 4 automatismes de porte de garage\*,
- jusqu'à 4 récepteurs d'éclairage.

#### Contrôle et communication

L'interphone permet de visualiser l'état des accès et des éclairages sur l'afficheur du combiné et de communiquer avec un autre combiné.

### Commande aisée des accès

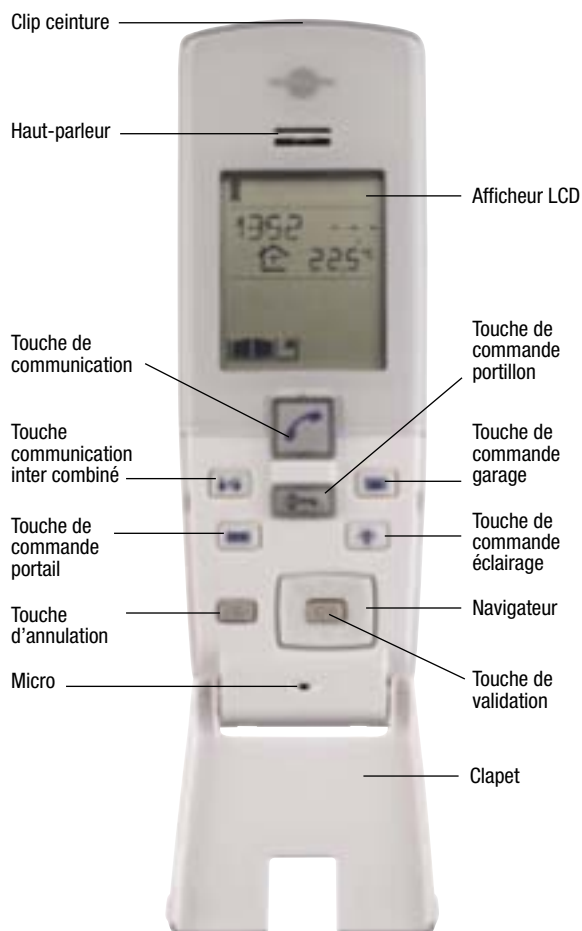
#### Depuis l'extérieur

- Ouverture du portillon et/ou du portail depuis la rue, en composant un code d'accès ou en passant le badge devant la platine à clavier.
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 badges par platine de rue.
- Utilisation de la platine de rue facilitée grâce aux touches rétro éclairées.

#### Depuis l'intérieur

- Identification des visiteurs via le combiné mobile, sans avoir à se déplacer.
- Grande liberté de mouvement dans la maison grâce au combiné sans fil, doté d'un clip ceinture.
- Communication numérique full duplex.
- Fonctionnement du combiné en mains libres ou en mode conversation privée (combiné décroché).
- Réglage du volume sonore possible pendant la communication.
- Possibilité d'écouter les bruits dans l'environnement direct de la platine de rue.
- Rétro-éclairage de l'afficheur du combiné lors d'un appel ou d'un appui sur une touche.
- Ouverture ou fermeture du portillon, du portail ou de la porte de garage par simple appui sur une touche du combiné.
- Possibilité de commander différents accès.

#### Le poste intérieur : clapet ouvert



Ergonomie du combiné simple et conviviale : afficheur LCD, touches prise de ligne et ouverture portillon directement accessibles, fonctions avancées masquées par un clapet type téléphone portable.

\* Nécessite des récepteurs associés

### Flexibilité d'installation

- Choix de l'emplacement du poste intérieur : sur table ou fixation murale.
- Choix du type d'alimentation du combiné : base pile ou base secteur.
- Choix du type d'alimentation du coffret technique : pile, panneau solaire ou secteur.
- Commande jusqu'à 16 automatismes avec un même combiné.
- Communication possible entre combinés.
- Platines de rue pour un ou deux logements
- Possibilité de gérer jusqu'à 4 boutons d'appel, identifiables par sonnerie spécifique, avec un même combiné.

### Pas de travaux lourds

#### Pas de tranchée ni de saignée

- Installation ne nécessitant aucun câble à tirer entre le poste intérieur et le portail, le portillon, la porte de garage ou l'éclairage.
- Pas de tranchée à creuser, pas de saignée, pas de dégradation à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison.

#### Aucun raccordement au secteur, autonomie de 5 ans (selon modèles)

- Coffret technique alimenté par pile lithium (autonomie jusqu'à 5 ans) ou panneau solaire, batterie de secours intégrée.
- Combiné alimenté par batterie se rechargeant sur base pile (autonomie de 5 ans, autonomie de 15 jours hors base).

#### Aucun encastrement

- Coffret technique livré avec son support de fixation.
- Pose de la platine de rue blindée en saillie, plaque support disponible au catalogue.
- Robustesse de la platine de rue grâce à un blindage en métal brossé.

#### Installation et programmation facilitées

- Coffret technique avec borniers débrochables.
- Schéma de câblage dans le coffret technique.
- Durée de commande de gâche et d'automatisme modifiable.

- Touches, led et afficheur sur le coffret technique.
- Combiné doté d'un navigateur 6 touches type "portable" et afficheur 8 caractères pour une programmation centralisée.
- Gestion aisée des badges (création, suppression, identification), codes, sonneries et autres options de fonctionnement par l'utilisateur final.

### Compatibilité

#### Commande de tous types d'automatismes

- Gâches et serrures électriques (12 V / 1,5 A max.).
- Automatismes de portail acceptant une commande manuelle à contact sec.
- Automatismes de porte de garage avec récepteur associé.
- Éclairages extérieurs avec récepteur associé.

#### Evolutivité

- Possibilité d'ajouter combinés et platines de rue.
- Jusqu'à 4 postes intérieurs par touche d'appel.
- Des extensions d'automatismes facilitées via des récepteurs radio.

#### Entre automatisme de portail et interphone, un dialogue parfait

- La centrale de commande de l'automatisme fait également usage de centrale d'interphonie. Le raccordement d'une platine de rue via le bus 4 fils et l'ajout d'un poste intérieur permettent d'accéder à la fonction interphonie sans coffret technique supplémentaire.
- Des indicateurs d'état de fermeture ou d'ouverture du portail sur le combiné de l'interphone.
- Une gestion des accès par code ou par badge via la platine de rue.
- Une programmation simplifiée et commune.
- Des récepteurs extérieurs radio 12-24 V et 230 V, autorisent de nombreuses applications : déclenchement d'éclairage automatique, commande de plusieurs automatismes. Une entrée de retour d'état indique l'état de l'appareil commandé.
- Interaction innovante : un passage devant les cellules photoélectriques de l'automatisme déclenche une sonnerie d'avertissement sur le combiné.

### Technologie radio Optwin®



La technologie Optwin® assure une transmission radio numérique bibande sécurisée et bidirectionnelle permettant de confirmer l'état des accès, ouvert ou fermé.

#### Protocole radio bi-canal

Optwin® est un protocole bi-canal :

- la communication entre les différents éléments du système est assurée par une transmission radio via une fréquence parmi deux dans la bande 868 MHz,
- les communications audio sont réalisées par transmission radio numérique via une fréquence parmi quatre dans la bande haut débit 863 MHz, assurant une qualité constante indépendante de la portée.

#### Transmission radio bidirectionnelle avec sélection du canal le plus favorable

La bidirectionnalité des échanges radio rend les éléments du système capables à la fois d'émettre et de recevoir, et permet ainsi de s'assurer de la bonne émission-réception des messages. Les produits destinataires des commandes (coffret, récepteur de commande...) confirment la réception, ce qui permet au combiné d'afficher leur état.

#### Transmission radio sécurisée

Optwin® dispose d'une fonction de cryptage des messages radio, basée sur l'utilisation d'un code tournant et d'une clé échangée entre l'émetteur et le récepteur lors de la création du lien radio.

#### Interopérabilité

Optwin® est un protocole commun aux nouvelles gammes d'interphones et d'automatismes de portail Solarmatic Daitem, assurant une mise en œuvre simplifiée et évolutive.

#### Portée radio

La portée, jusqu'à 400 m en champ libre, est variable selon les conditions d'environnement et d'installation. La portée en champ libre correspond à la distance théorique maximum séparant le coffret technique et le combiné, en l'absence de tout obstacle (par exemple murs, grillage, végétation, perturbation électromagnétique...) de nature à réduire la portée.

### Un interphone personnalisable

- Retro éclairage de la platine de rue (selon alimentation et platine de rue) : 24 heures / 24, uniquement la nuit (avec réglage de sensibilité), lors d'un appui touche ou passage de badge.
- Jusqu'à 9 mélodies associables à une entrée ou à un combiné.
- Réglage du niveau sonore des sonneries, communications, volume sur la platine de rue.
- Fonction silence lors d'un appel : rétro éclairage actif, sonnerie du combiné inhibée.
- Personnalisation (jusqu'à 8 caractères) et identification des entrées, accès (badge et code) et combinés.
- Choix de la langue du combiné : français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais.
- Et de nombreuses autres options de fonctionnement.

### Plus de sécurité

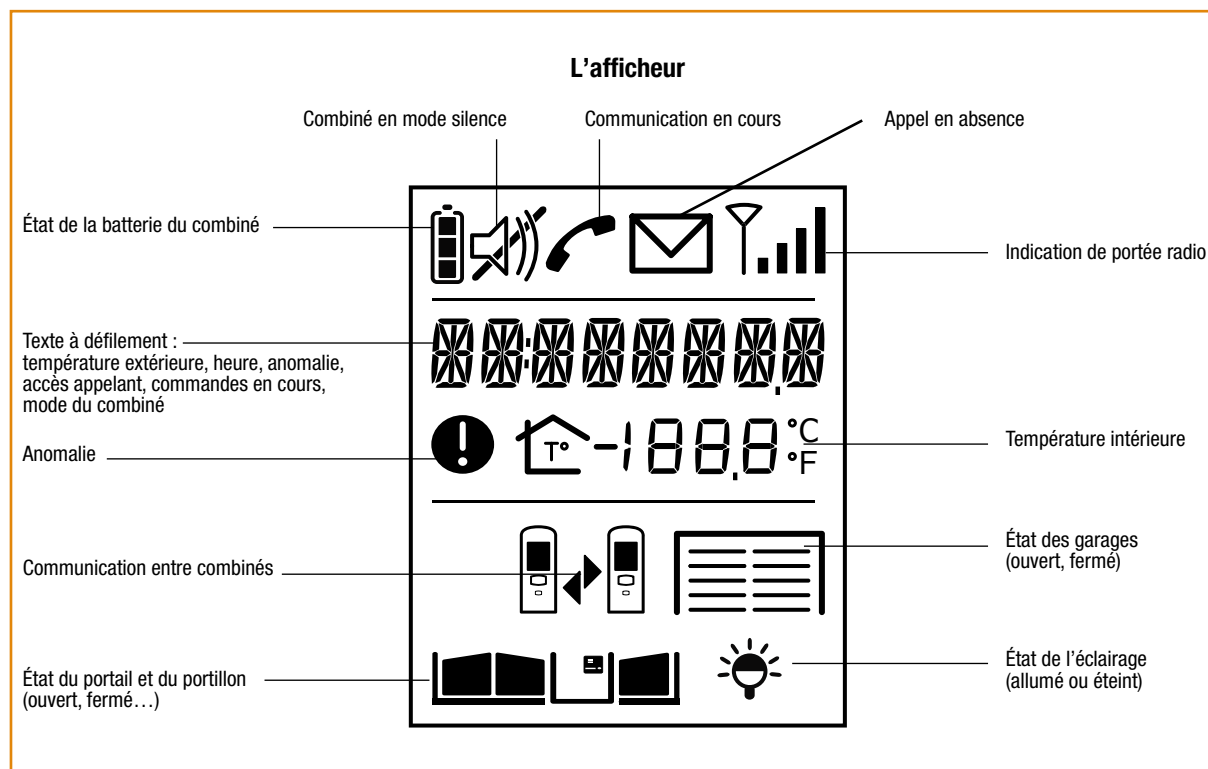
L'utilisateur visualise sans effort l'état de ses accès (ouvert ou fermé), qu'ils soient à vue ou non, via les informations disponibles sur l'afficheur du combiné.

## Interphones sans fil Daitem

### Afficheur LCD

Visualisation directement sur l'afficheur LCD du combiné de :

- l'état de la batterie du combiné,
- l'activation du mode silence,
- la communication en cours,
- un appel en absence,
- la qualité de la réception radio,
- la température intérieure, au niveau du combiné,
- l'état (ouvert ou fermé) des automatismes de porte de garage\*,
- l'état (allumé ou éteint) de l'éclairage extérieur\*,
- l'état du portail et du portillon (ouvert ou fermé) pour chacun des accès si un contact de position est raccordé,
- une communication en cours entre combinés,
- une anomalie,
- une zone de texte à défilement : température extérieure, heure, anomalies, accès appelant, commandes en cours et mode du combiné.



\* Nécessite un récepteur associé





SC900AF / SC902AF

## Ensemble interphone SC900AF

Ensemble interphone  
1 logementPlatine de rue lecteur  
de badgeCoffret technique et  
poste alimentés lithium **SC900AF**Coffret technique lithium,  
poste alimenté secteur **SC902AF**

## Ensemble interphone SC902AF



## L'ensemble interphone SC900AF comprend :

- 1 platine de rue lecteur de badge rétro éclairée MHF01X
- 1 blindage pour platine de rue 1 logement DB601
- 1 badge de proximité TAGID
- 1 coffret technique à pile lithium SC201AF
- 1 poste intérieur interphone avec base pile lithium SC101AF

## L'ensemble interphone SC902AF comprend :

- 1 platine de rue lecteur de badge rétro éclairée MHF01X
- 1 blindage pour platine de rue 1 logement DB601
- 1 badge de proximité TAGID
- 1 coffret technique à pile lithium SC201AF
- 1 poste intérieur interphone avec base secteur SC100AF

optwin®



## Fonctions

Accueil et filtrage des visiteurs depuis le combiné, écoute sur l'accès, communication avec un autre combiné et commande depuis la maison jusqu'à 16 automatismes :

- jusqu'à 4 gâches ou serrures électriques (accès portillon),
- jusqu'à 4 automatismes de portail (accès voiture),
- jusqu'à 4 automatismes de portes de garage\*,
- jusqu'à 4 récepteurs d'éclairage.

Commande de la gâche et/ou de l'automatisme de portail depuis la rue par le badge.

Communication numérique full duplex

Jusqu'à 4 postes intérieurs par touche d'appel

Communication entre combinés

Visualisation à tout moment de l'état des accès et des éclairages sur l'afficheur du combiné

Fonctionnement du poste en mains libres ou combiné décroché

\* nécessite des récepteurs associés

## Fonctions (suite)

## SC900AF / SC902AF

9 types de sonnerie et 4 niveaux sonores possibles

Afficheur LCD permettant la visualisation de :

- l'état de la gâche ou du portail (ouvert ou fermé) pour chacun des accès si contact de position raccordé,
- l'état (ouvert / éteint) de l'automatisme de porte de garage,
- l'état des piles,
- la qualité de la réception radio,
- le réglage du niveau audio,
- l'état (allumé / éteint) de l'éclairage extérieur.

Programmation de l'interphone par touche et afficheur

Jusqu'à 5 ans d'autonomie

Alimentation

- **Coffret technique** : alimentation pile lithium.  
Autonomie de 5 ans pour un usage domestique, à savoir par jour : 2 communications, 7 commandes de gâche, 6 commandes du portail par jour (sans retro-éclairage de la platine).  
Possibilité alimentation par panneau solaire.

- **Poste intérieur interphone sur base pile SC101AF** :
  - alimentation par pile lithium fournie.
  - autonomie de 5 ans, combiné sur base.
  - autonomie de 15 jours assurée par batterie lithium fournie, combiné hors de sa base.
  - Pour un usage domestique, à savoir par jour : 1 communication, 4 commandes de gâches, 5 commandes de portail, 1 commande d'éclairage, 1 commande de porte de garage, 2 communications inter-combinés.
- **Poste intérieur interphone sur base secteur SC100AF** :
  - alimentation par bloc secteur fourni
  - autonomie de 15 jours par batterie lithium-ion, combiné hors de sa base, pour un usage domestique, à savoir par jour : 1 communication, 4 commandes de gâches, 5 commandes de portail, 1 commande d'éclairage, 1 commande de porte de garage, 2 communications inter-combinés

## Caractéristiques techniques

- Transmission radio numérique bi-canal bidirectionnelle Optwin® (jusqu'à 400 mètres de portée en champ libre, variable selon conditions d'environnement et d'installation)
- Platine de rue blindée en métal brossé antivandale
- Platine affleurante sans encastrement
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 badges
- Aucun raccordement au secteur du coffret
- Poste intérieur : alimentation par pile lithium (SC101AF) ou bloc secteur (SC100AF) fournis
- Commande intégrée au coffret technique de tous types d'automatismes de portail acceptant une commande manuelle à contact sec, de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max.)
- Alimentation et commande de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max.)



SC901AF / SC903AF

## Ensemble interphone SC901AF



## Ensemble interphone SC903AF

Ensemble interphone  
1 logementPlatine de rue à clavier  
et lecteur de badgeCoffret technique et  
poste alimentés secteur **SC901AF**  
Coffret technique secteur,  
poste alimenté lithium **SC903AF**

## L'ensemble interphone SC901AF comprend :

- 1 platine de rue à clavier et lecteur de badge rétro éclairée MHF02X
- 1 blindage pour platine de rue 1 logement DB721
- 1 badge de proximité TAGID
- 1 coffret technique secteur SC200AF
- 1 poste intérieur interphone avec base secteur SC100AF

## L'ensemble interphone SC903AF comprend :

- 1 platine de rue à clavier et lecteur de badge rétro éclairée MHF02X
- 1 blindage pour platine de rue 1 logement DB721
- 1 badge de proximité TAGID
- 1 coffret technique secteur SC200AF
- 1 poste intérieur interphone avec base pile lithium SC101AF

optwin®



## Fonctions

Accueil et filtrage des visiteurs depuis le combiné, écoute sur l'accès, communication avec un autre combiné et commande depuis la maison jusqu'à 16 automatismes :

- jusqu'à 4 gâches ou serrures électriques (accès portillon),
- jusqu'à 4 automatismes de portail (accès voiture),
- jusqu'à 4 automatismes de portes de garage\*,
- jusqu'à 4 récepteurs d'éclairage.

Commande de la gâche et/ou de l'automatisme de portail depuis la rue par la platine à clavier (avec le code ou le badge).

Communication numérique full duplex

Jusqu'à 4 postes intérieurs par touche d'appel

Communication entre combinés

Visualisation à tout moment de l'état des accès et des éclairages sur l'afficheur du combiné

Fonctionnement du poste en mains libres ou combiné décroché

\* nécessite des récepteurs associés

## Fonctions (suite)

## SC901AF / SC903AF

9 types de sonnerie et 4 niveaux sonores possibles

Afficheur LCD permettant la visualisation de :

- l'état de la gâche ou du portail (ouvert ou fermé) pour chacun des accès si contact de position raccordé,
- l'état (ouvert / éteint) de l'automatisme de porte de garage,
- l'état de la batterie,
- la qualité de la réception radio,
- le réglage du niveau audio,
- l'état (allumé / éteint) de l'éclairage extérieur.

Programmation de l'interphone par touche et afficheur

Alimentation

- **Coffret technique** : alimentation extérieure entre 12V et 24 AC ou 12 et 30 V DC  
Sauvegarde à l'aide d'une batterie lithium fournie en cas de coupure de courant

- **Poste intérieur interphone sur base pile SC101AF :**
  - alimentation par pile lithium fournie.
  - autonomie de 5 ans, combiné sur base.
  - autonomie de 15 jours assurée par batterie lithium fournie, combiné hors de sa base.
  - Pour un usage domestique, à savoir par jour : 1 communication, 4 commandes de gâches, 5 commandes de portail.
- **Poste intérieur interphone sur base secteur SC100AF :**
  - alimentation par bloc secteur fourni
  - autonomie de 15 jours par batterie lithium-ion, combiné hors de sa base, pour un usage domestique, à savoir par jour : 1 communication, 4 commandes de gâches, 5 commandes de portail.

## Caractéristiques techniques

- Transmission radio numérique bi-canal bidirectionnelle Optwin® (jusqu'à 400 mètres de portée en champ libre, variable selon conditions d'environnement et d'installation)
- Platine de rue blindée en métal brossé antivandale
- Platine affleurante sans encastrement
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 badges et 16 codes
- Commande intégrée au coffret technique de tous types d'automatismes de portail acceptant une commande manuelle à contact sec, de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max.)
- Alimentation et commande de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max.)



SC100AF



### Poste intérieur interphone avec base secteur

Le poste intérieur interphone, composé d'un combiné et d'une base secteur, assure l'accueil des visiteurs et la gestion des accès d'une habitation.

optwin®



## Fonctions

Fonctionnement mains libres ou combiné décroché

Communication numérique full duplex

Communication entre combinés (jusqu'à 8)

### Commandes

- Touche de commande de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max) pendant et hors communication.
- Touche de commande d'automatisme de portail acceptant une commande manuelle à contact sec pendant et hors communication.
- Touche de commande d'automatisme de porte de garage avec récepteur associé.
- Touche de commande d'éclairage extérieur avec récepteur associé.

### Visualisation sur l'afficheur LCD du combiné

- L'état de la gâche et du portail (ouvert ou fermé) pour chacun des accès si un contact de position est raccordé.
- L'état (ouvert ou fermé) des automatismes de porte de garage\*.
- L'état (allumé / éteint) de l'éclairage extérieur\*.
- L'état de la batterie du combiné.

- La qualité de la réception radio.
- Une communication en cours entre combiné.
- La température intérieure et extérieure (au niveau de la platine de rue).
- La communication en cours, d'un appel en absence.
- Une zone de texte défilant avec affichage de l'heure, température extérieure, anomalies, accès appelant, commandes en cours et mode du combiné.

Combiné personnalisable (langue, sonnerie, niveau sonore...)

Sonnerie : 9 mélodies, 4 niveaux sonores

Paramétrage du coffret technique à l'aide du combiné

### Autonomie

- Alimentation par bloc secteur fourni.
- Autonomie de 15 jours assurée par batterie lithium fournie.

\* nécessite des récepteurs associés

## Caractéristiques techniques

- Technologie radio Optwin®, transmission radio numérique bi-canal bidirectionnelle
- Portée jusqu'à 400 m en champ libre (variable selon les conditions d'environnement et d'installation)
- Fonctionnement mains libres ou combiné décroché
- 9 mélodies différentes, association d'une sonnerie à chaque entrée ou combiné appelant
- Fonction silence lors d'un appel : rétro éclairage actif, sonnerie du combiné inhibée
- Signalisation des appels visiteurs en absence
- Commande possible de 4 gâches, 4 automatismes de portails, 4 automatismes de porte de garage, 4 récepteurs d'éclairages par combiné
- Communication possible pendant la commande d'ouverture d'un accès
- Réglage du volume sonore possible pendant la communication
- Écoute des bruits ambiants sur la platine de rue et interpellation possible
- Communication automatiquement coupée au bout de 3 minutes
- Affichage de l'état des accès et des portes de garages (ouvert ou fermé) et des éclairages (allumé ou éteint)
- Affichage des températures extérieure (mesurée sur le coffret technique) et intérieure (mesurée sur le combiné)
- Réglage du niveau sonore des sonneries, des communications, du volume sur la platine de rue
- Personnalisation (8 caractères) de chaque entrée, commande ou combiné
- Clip ceinture amovible
- Éléments de fixation fournis
- Microphone et haut-parleur intégrés
- Afficheur LCD 8 caractères
- Combiné personnalisable en 6 langues : français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais
- Base à poser sur table ou à fixer au mur avec un T de fixation fourni
- Boîtier plastique ABS blanc
- Alimentation
  - combiné : batterie lithium-ion fournie, rechargée par la base secteur
  - base : bloc secteur 220 V / 6 V blanc fourni avec câble de 185 cm
- Indices de protection : IP31/IK04
- Dimension combiné (L x H x P) : 54 x 150 x 28 mm
- Poids combiné et sa base : 450 g
- Température de fonctionnement : - 5°C à + 55°C
- Usage intérieur

 **SC101AF**



### Poste intérieur interphone avec base pile lithium

Le poste intérieur interphone, composé d'un combiné et d'une base pile, assure l'accueil des visiteurs et la gestion des accès d'une habitation.



## Fonctions

**Fonctionnement mains libres ou combiné décroché**

**Communication numérique full duplex**

**Communication entre combinés (jusqu'à 8)**

**Commandes**

- Touche de commande de gâches ou serrures électriques (12 V / 1,5 A max) pendant et hors communication.
- Touche de commande d'automatisme de portail acceptant une commande manuelle à contact sec pendant et hors communication.
- Touche de commande d'automatisme de porte de garage avec récepteur associé.
- Touche de commande d'éclairage extérieur avec récepteur associé.

**Visualisation sur l'afficheur LCD du combiné**

- L'état de la gâche et du portail (ouvert ou fermé) pour chacun des accès si un contact de position est raccordé.
- L'état (ouvert ou fermé) des automatismes de porte de garage\*.
- L'état (allumé / éteint) de l'éclairage extérieur\*.
- L'état de la batterie du combiné.

- La qualité de la réception radio.
- Une communication en cours entre combiné.
- La température intérieure et extérieure (au niveau de la platine de rue).
- La communication en cours, d'un appel en absence.
- Une zone de texte défilant avec affichage de l'heure, température extérieure, anomalies, accès appelant, commandes en cours et mode du combiné.

**Combiné personnalisable** (langue, sonnerie, niveau sonore...)

**Sonnerie : 9 mélodies, 4 niveaux sonores**

**Paramétrage du coffret technique à l'aide du combiné**

**Autonomie**

- 5 ans, combiné rechargeable sur base.
- Autonomie de 15 jours assurée par batterie lithium fournie, combiné hors de sa base.

\* nécessite un récepteur de commande associé

## Caractéristiques techniques

## SC101AF

- Technologie radio Optwin®, transmission radio numérique bi-canal bidirectionnelle
- Portée jusqu'à 400 m en champ libre (variable selon les conditions d'environnement et d'installation)
- Fonctionnement mains libres ou combiné décroché
- 9 mélodies différentes, association d'une sonnerie à chaque entrée ou combiné appelant
- Fonction silence lors d'un appel : rétro éclairage actif, sonnerie du combiné inhibée
- Signalisation des appels visiteurs en absence
- Commande possible de 4 gâches, 4 automatismes de portails, 4 automatismes de porte de garage, 4 récepteurs d'éclairages par combiné
- Communication possible pendant la commande d'ouverture d'un accès
- Réglage du volume sonore possible pendant la communication
- Écoute des bruits ambiants sur la platine de rue et interpellation possible
- Communication automatiquement coupée au bout de 3 minutes
- Affichage de l'état des accès et des portes de garages (ouvert ou fermé) et des éclairages (allumé ou éteint)
- Affichage des températures extérieure (mesurée sur le coffret technique) et intérieure (mesurée sur le combiné)
- Réglage du niveau sonore des sonneries, des communications, du volume sur la platine de rue
- Personnalisation (8 caractères) de chaque entrée, commande ou combiné
- Clip ceinture amovible
- Éléments de fixation fournis
- Microphone et haut-parleur intégrés
- Afficheur LCD 8 caractères
- Combiné personnalisable en 6 langues : français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais
- Base à poser sur table ou à fixer au mur avec T de fixation fourni
- Boîtier plastique ABS blanc
- Alimentation
  - combiné : batterie lithium-ion MTU01X fournie, rechargée par la base
  - base : pile lithium BatLi23 2 x ( 3,6 V - 18 Ah) fournie
- Indices de protection : IP31/IK04
- Dimension combiné (L x H x P) : 54 x 150 x 28 mm
- Poids combiné et sa base : 565 g
- Température de fonctionnement : - 5°C à + 55°C
- Usage intérieur





**SC200AF**



### Coffret technique alimentation secteur

Le coffret technique assure la liaison radio avec le poste intérieur et alimente la platine de rue. Il permet également de commander une gâche électrique et/ou un automatisme de portail.

optwin®



### Fonctions

- Assure la liaison radio avec le poste intérieur.
- Alimente la platine de rue.
- Alimente et commande tous types de gâches ou serrures électriques 12 V / 1,5 A max.
- Commande toute motorisation possédant une entrée contact sec 48 Vcc / 1 A (à relais ou interrupteur).

### Caractéristiques techniques

- Transmission radio numérique bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Optwin®
- Portée radio jusqu'à 400 m en champ libre (variable selon les conditions d'environnement et d'installation)
- Borniers débrochables
- Borniers pour raccordement de la platine de rue associée
- Entrée de commande manuelle externe de la gâche (bouton poussoir par exemple)
- Entrée de raccordement de contacts de position pour la gâche et le portail type contact sec (permet l'affichage du retour d'état ouvert/fermé sur les combinés)
- Alimentation et commande de gâche standard 12 V - 1,5 A max
- Sortie commande de portail type contact sec
- Durée d'impulsion pour la commande de gâche réglable (2 ou 5 s)
- Durée d'impulsion pour la commande portillon ou automatisme de portail réglable (de 0,5 à 2,5 s par pas de 0,5 s)
- Alimentation au choix (non fournies) :
  - alimentation extérieure 12 - 24 V AC ou 12 - 30 V DC (transformateur A7901)
  - pile lithium MPU01X
  - panneau solaire 8W MJU01X
- Sauvegarde à l'aide d'une batterie lithium 908-21X fournie en cas de coupure de courant
- Programmation par touche, led et afficheur 7 segments
- Éléments de fixation, passe-câbles et accessoires fournis
- Boîtier plastique polycarbonate blanc
- Indices de protection : IP54 / IK08
- Dimension produit (L x H x P) : 160 x 230 x 66 mm
- Poids : 740 g
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 70°C
- Usage extérieur


SC201AF



## Coffret technique alimentation lithium

Le coffret technique assure la liaison radio avec le poste intérieur et alimente la platine de rue. Il permet également de commander une gâche électrique et/ou un automatisme de portail.






## Fonctions

- Assure la liaison radio avec le poste intérieur.
- Alimente la platine de rue.
- Alimente et commande tous types de gâches ou serrures électriques 12 V / 1,5 A max.
- Commande toute motorisation possédant une entrée contact sec 48 Vcc / 1 A (à relais ou interrupteur).
- Autonomie de 5 ans.

## Caractéristiques techniques

- Transmission radio numérique bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Optwin®
- Portée radio jusqu'à 400 m en champ libre (variable selon les conditions d'environnement et d'installation)
- Borniers débrochables
- Borniers pour raccordement de la platine de rue associée
- Entrée de commande manuelle externe de la gâche (bouton poussoir par exemple)
- Entrée de raccordement de contacts de position pour la gâche et le portail type contact sec (permet l'affichage du retour d'état ouvert/fermé sur les combinés)
- Alimentation et commande de gâche standard 12 V - 1,5 A max
- Sortie commande de portail type contact sec
- Durée d'impulsion pour la commande de gâche réglable (2 ou 5 s)
- Durée d'impulsion pour la commande portillon ou automatisme de portail réglable (de 0,5 à 2,5 s par pas de 0,5 s)
- Alimentation :
  - pile lithium MPU01X fournie
  - panneau solaire 8W MJU01X possible
- Sauvegarde à l'aide d'une batterie lithium 908-21X fournie
- Autonomie jusqu'à 5 ans pour un usage domestique, à savoir par jour : 1 communication, 4 commandes de gâche, 5 commandes du portail par jour (sans retro-éclairage de la platine) pour une platine à digicode
- Programmation par touche, led et afficheur 7 segments
- Éléments de fixation, passe-câbles et accessoires fournis
- Boîtier plastique polycarbonate blanc
- Indices de protection : IP54 / IK08
- Dimension produit (L x H x P) : 160 x 230 x 66 mm
- Poids : 740 g (sans pile)
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 70°C
- Usage extérieur



**MHF03X / MHF04X**



### Platines de rue lecteur de badge rétro éclairées

1 bouton d'appel

**MHF03X**

2 boutons d'appel

**MHF04X**

La platine de rue est dotée d'un ou de deux boutons d'appel permettant aux visiteurs de s'annoncer. Elle intègre également un lecteur de badge et deux touches pour la commande par l'utilisateur de l'ouverture d'un portillon ou d'un portail.



## Fonctions

Existe en version 1 ou 2 boutons d'appel

Pose en saillie

Communication numérique full duplex avec le combiné

Jusqu'à 4 combinés par bouton d'appel

Présentation du badge devant la platine pour commander un portillon et/ou un automatisme de portail depuis l'extérieur de l'habitation

Touches rétro éclairées suite au passage d'un badge, et la nuit avec seuil de luminosité réglable

Réduction automatique la nuit du volume sonore des bips touches et du retour de sonnerie

Blindage en métal brossé antivandale optionnel

## Caractéristiques techniques

- Touches de commande de gâche ou serrure électrique et automatisme de portail
- Commande d'une gâche ou d'un portail simplifiée à l'aide d'un badge (jusqu'à 16, non fournis)
- Micro d'écoute et haut-parleurs incorporés
- Personnalisable avec une étiquette "nom" (planche d'étiquettes fournie)
- Réglage du niveau sonore des communications
- Volume sonore du bip touche et du retour de sonnerie réglable
- Son émis lors de commande gâche désactivable
- Platine de rue pré-cablée (environ 3 m de câble, 4 fils de couleur), extension possible
- Éléments de fixation, gabarit de perçage et accessoires fournis
- Boîtier ABS blanc
- Alimentation : fournie par le coffret technique
- Indices de protection : IP54 / IK08
- Dimension produit (L x H x P) : 110 x 120 x 20 mm
- Poids : 400 g
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 70°C
- Usage extérieur



MHF05X / MHF06X



## Platines de rue à clavier et lecteur de badge rétro éclairées

1 bouton d'appel  
2 boutons d'appel

MHF05X

MHF06X

La platine de rue est dotée d'un ou de deux boutons d'appel permettant aux visiteurs de s'annoncer. Elle intègre également un lecteur de badge, un clavier et deux touches pour la commande par l'utilisateur de l'ouverture d'un portillon ou d'un portail.



## Fonctions

Existe en version 1 ou 2 boutons d'appel

Pose en saillie

Communication numérique full duplex avec le combiné

Jusqu'à 4 combinés par bouton d'appel

Composition d'un code d'accès ou présentation du badge devant la platine pour commander un portillon et/ou un automatisme de portail depuis l'extérieur de l'habitation

Interdiction ou autorisation des codes d'accès (jusqu'à 16)

Touches rétro éclairées suite à l'appui sur les touches du clavier ou passage d'un badge, et la nuit avec seuil de luminosité réglable

Réduction automatique la nuit du volume sonore des bips touches et du retour de sonnerie

Blindage en métal brossé antivandale optionnel

Support de fixation platine optionnel

## Caractéristiques techniques

- Touches de commande de gâche ou serrure électrique et automatisme de portail
- Commande d'une gâche ou d'un portail simplifiée à l'aide d'un badge (jusqu'à 16, non fournis)
- Clavier numérique : 1 code d'accès personnel et 1 code d'accès auxiliaire programmable
- Micro d'écoute et haut-parleur incorporés
- Personnalisable avec une étiquette "nom" (planche d'étiquettes fournie)
- Réglage du niveau sonore des communications
- Volume sonore du bip touche et du retour de sonnerie réglable
- Son émis lors de commande gâche désactivable
- Platine de rue pré-cablée (environ 3 m de câble, 4 fils de couleur), extension possible
- Éléments de fixation, gabarit de perçage et accessoires fournis
- Boîtier ABS blanc
- Alimentation : fournie par le coffret technique
- Indices de protection : IP54 / IK08
- Dimension produit (L x H x P) : 110 x 196 x 20 mm
- Poids : 550 g
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 70°C
- Usage extérieur



**MHF01X / MHF02X**



Platine de rue lecteur de badge  
2 boutons d'appel  
rétroéclairée jour/nuit

**MHF01X**

Platine de rue à clavier  
et lecteur de badge  
2 boutons d'appel  
rétroéclairée jour/nuit

**MHF02X**

Façade translucide qui nécessite un blindage (avec ou sans clavier) additionnel.

La platine de rue est dotée de deux boutons d'appel permettant aux visiteurs de s'annoncer. Elle intègre également un lecteur de badge, deux touches pour la commande par l'utilisateur de l'ouverture d'un portillon ou d'un portail.

La platine de rue MHF02X intègre un clavier permettant un accès par code.

Références dédiées au service après vente des ensembles interphone 1 logement.



## Fonctions

### Touches rétro éclairées paramétrables :

- 24 h / 24 ou uniquement la nuit si coffret à alimentation secteur
- suite au passage d'un badge ou à l'appui sur une touche (si alimentation solaire ou par pile)

		<b>SA706AX</b> <b>SA707AX</b>
 <p style="text-align: center;"> </p>	<h2 style="text-align: center;">Récepteur extérieur retour d'état</h2> <p><b>230 V / contact sec</b> <span style="float: right;"><b>SA706AX</b></span></p> <p><b>12 - 24 V / contact sec</b> <span style="float: right;"><b>SA707AX</b></span></p> <p>Le récepteur extérieur permet d'actionner un éclairage ou de commander tous types d'automatismes de porte de garage ou de portail via sa sortie contact sec. Une entrée de retour d'état permet de connaître l'état de l'appareil commandé.</p>	

## Fonctions

- **Commande à distance d'un éclairage extérieur**, d'un automate de portail / porte de garage, d'une gâche ou d'une sonnette déportée...
- **Eclairage extérieur automatique sur apparition du jour et de la nuit**, (avec platines de rue MHF01X et MHF02X uniquement) éclairage de courtoisie sur activation de la gâche ou de l'automatisme...
- **Visualisation directement sur l'écran LCD du combiné de l'état ouvert ou fermé de l'automatisme** (avec contact de position) et de l'état (allumé ou éteint) de l'éclairage extérieur.
- **5 modes de fonctionnement** programmables : télérupteur, marche, arrêt, minuterie, impulsionnel.
- **Cumul possible des applications** marche, arrêt, télérupteur et minuterie. Possibilité de fonctionnement différent selon la commande.
- **Jusqu'à 15 commandes personnalisables par récepteur.**
- **Pilotable à partir d'un combiné d'interphone**, directement depuis le coffret technique ou via la centrale de motorisation Solarmatic.

### Caractéristiques techniques

**SA706AX**  
**SA707AX**

- Transmission radio numérique bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Optwin®
- 5 modes de fonctionnement programmables :
  - Télérupteur
  - Marche
  - Arrêt
  - Minuterie (30 ou 90 s, 3, 5, 15, 30 ou 60 mn)
  - Impulsionnel (1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 s)
- Retour d'état du relais du récepteur (ouvert/fermé)
- Retour d'état du contact sec câblé sur l'entrée de retour d'état (sur mode impulsionnel, activé automatiquement si câblé)
- Sélection du mode de fonctionnement par défilement à l'aide d'une touche, avec association d'un code couleur via une led multicolore
- Installation à l'aide d'un support de fixation ou directement sur une boîte d'encastrement (utilisation en intérieur)
- Raccordements :
  - un bornier 2 points pour l'alimentation
  - un bornier 2 points pour le retour d'état
  - un bornier 3 points pour le raccordement de l'appareil à piloter.
- Diamètre max. des conducteurs à utiliser :
  - 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> pour du repiquage
  - 2 x 4 mm<sup>2</sup> pour la reprise de terre
- Puissance de sortie cumulée maximale incandescent : 1500 W et 16 A résistif
- Consommation : < 0,5 VA
- Classe d'isolation : classe 2
- Couleur : crème
- Alimentation : 230 V
- Indices de protection : IP55 / IK04
- Dimensions (L x l x H) : 150 x 85 x 35 mm
- Poids : 260 g
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 70°C
- Usage intérieur ou extérieur

#### Carctéristiques techniques spécifiques au récepteur SA707AX :

- Diamètre max. des conducteurs à utiliser : 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> pour du repiquage
- Consommation : 33 mA sous 12 V (< 0,4 VA) et 15 mA sous 30 V (< 0,45 VA)
- Alimentation : 12/24 V AC/DC

	➔	<b>DB601</b>
	<p><b>Blindage pour platine de rue lecteur de badge 1 logement</b></p> <p>Métal brossé antivandale</p> 	
	➔	<b>DB602</b>
	<p><b>Blindage pour platine de rue lecteur de badge 2 logements</b></p> <p>Métal brossé antivandale</p> 	
	➔	<b>DB721</b>
	<p><b>Blindage pour platine de rue à clavier et lecteur de badge 1 logement</b></p> <p>Métal brossé antivandale</p> 	
	➔	<b>DB722</b>
	<p><b>Blindage pour platine de rue à clavier et lecteur de badge 2 logements</b></p> <p>Métal brossé antivandale</p> 	





	<b>A7901</b>	Transformateur d'alimentation 230 - 12 V / 18 VA
	<b>BatLi23</b>	Bloc Lithium 2 x (3,6 V - 18 Ah)
	<b>CP500</b>	Contact de position pour portillon et portail
	<b>MHU01X</b>	Bloc transformateur pour poste intérieur secteur
	<b>MPU01X</b>	Bloc Lithium (3,6 V - 17 Ah) pour coffret technique
	<b>MTU01X</b>	Batterie Lithium Ion (3,6 V - 200 mAh) pour combiné
	<b>MJU01X</b>	Panneau solaire 8 W (MJM27X à commander séparément)
	<b>MJU06X</b>	Alimentation 12 V boîtier étanche
	<b>MJM27X</b>	Fixation orientable panneau solaire
	<b>MJM32X</b>	Élément de fixation mural pour panneau solaire
	<b>PLATE A</b>	Plaque support platine à clavier
	<b>SC500AX</b>	Base poste intérieur combiné pile (pile BATLi23 fournie)
	<b>SC501AX</b>	Base poste intérieur combiné secteur (bloc transformateur non fourni)
	<b>SC800AX</b>	Clip porte-ceinture pour combiné
	<b>SC801AX</b>	Clapet pour combiné
	<b>TAG-D</b>	Paquet 10 badges de proximité pour platine de rue
	<b>TAGID</b>	Badge de proximité unitaire pour platine de rue
	<b>908-21X</b>	Batterie secondaire 3,6 V pour coffret technique



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ SANS FIL

Daitem - Atral System - Rue du Pré de l'Orme - 38926 Crolles cedex - Tél. 04 76 45 32 32 - Fax 04 76 45 32 20

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