

03 | AUTOMATISER



GAMME INTERPHONES SANS FIL DAITEM

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.

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 produits :

- › 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

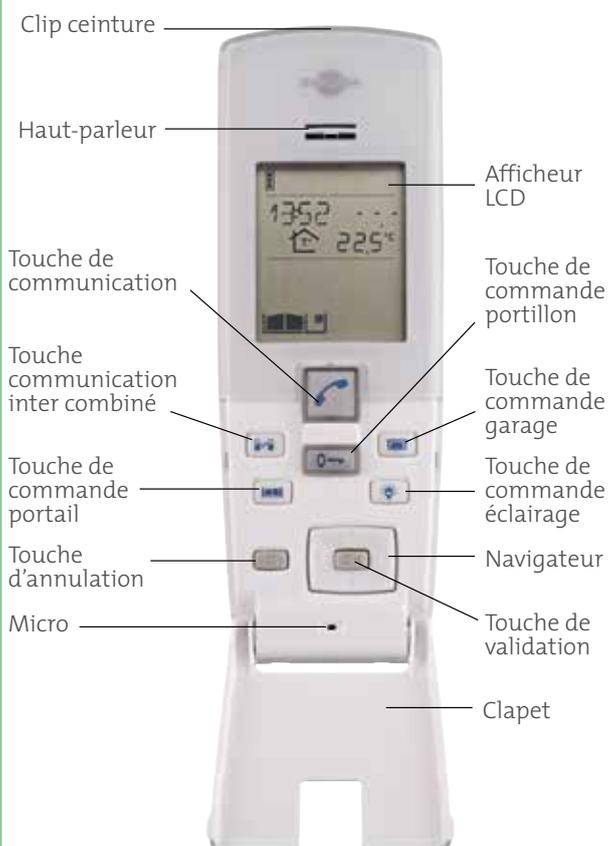
Depuis l'extérieur

- › 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 ou portail 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 à clavier 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.

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 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

- › Rétro 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.

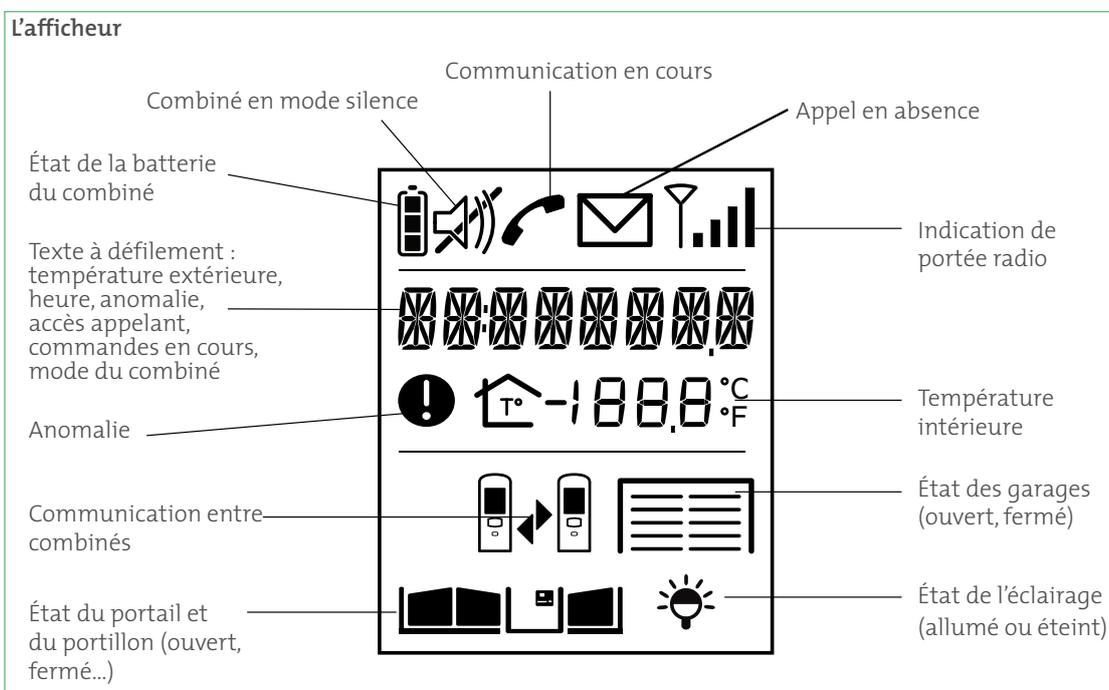
PLUS DE SÉCURITÉ

- › 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.

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

ENSEMBLE INTERPHONE 1 LOGEMENT PLATINE DE RUE LECTEUR DE BADGE

- Coffret technique et poste alimentés lithium
- › SC900AF
- Coffret technique lithium, poste alimenté secteur
- › SC902AF



optwin®

Ensemble interphone SC900AF



Ensemble interphone SC902AF



COMPOSITION

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

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 produits :

- › 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

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

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 (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.)

* Nécessite des récepteurs associés