

V500 PRO io

FR MANUEL D'UTILISATION



SOMMAIRE

Version originale du manuel

1 - BIENVENUE	2
1.1 Qui est Somfy ?	2
1.2 Assistance	2
1.3 Garantie	2
2 - INFORMATIONS IMPORTANTES – SÉCURITÉ	2
2.1 Généralités	2
2.2 Consignes générales de sécurité	2
2.3 Conditions d'utilisation	2
2.4 Recyclage et mise au rebut	3
2.5 Signification des logos présents sur le bloc secteur	3
3 - PRÉSENTATION DU PRODUIT	3
3.1 Descriptif du produit	3
3.1.1 Moniteur	4
3.1.2 Platine de rue	5
3.2 Installation de l'étiquette porte-nom	6
4 - INTERFACE UTILISATEUR	7
4.1 LE VISIOPHONE	7
4.1.1 Écran d'accueil	7
4.1.2 Répondre à un visiteur	8
4.1.3 Communiquer avec un second moniteur intérieur (Intercom)	8
4.1.4 Gérer les photos des visiteurs	9
4.1.5 Réglages généraux	9
4.2 COMMANDE SANS FIL D'ÉQUIPEMENTS io-homecontrol®	11
4.2.1 Écran d'accueil	11
4.2.2 Ajouter un équipement io-homecontrol®	11
4.2.3 Ajouter un lanceur de scénario Somfy io-homecontrol®	12
4.2.4 Retirer un équipement io-homecontrol®	12
5 - MAINTENANCE	13
5.1 Nettoyage	13
6 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	13

1 - BIENVENUE

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Somfy.

1.1 Qui est Somfy ?

Somfy développe, produit et commercialise des moteurs et automatismes pour les équipements de la maison. Motorisations pour portails, portes de garage ou volets roulants, systèmes d'alarme, commandes d'éclairage, thermostats de chauffage, tous les produits Somfy répondent à vos attentes de sécurité, confort et économie d'énergie.

Chez Somfy, la recherche de la qualité est un processus d'amélioration permanent. C'est sur la fiabilité de ses produits que s'est construite la renommée de Somfy, synonyme d'innovation et de maîtrise technologique dans le monde entier.

1.2 Assistance

Bien vous connaître, vous écouter, répondre à vos besoins, telle est l'approche de Somfy. Pour tout renseignement concernant le choix, l'achat ou l'installation de produits Somfy, vous pouvez demander conseil à votre magasin de bricolage ou prendre contact directement avec un conseiller Somfy qui vous guidera dans votre démarche. Internet : www.somfy.fr

1.3 Garantie

Ce produit est garanti 5 ans à compter de sa date d'achat.

2 - INFORMATIONS IMPORTANTES – SÉCURITÉ

2.1 Généralités

Lire attentivement cette notice d'installation et les consignes de sécurité avant de commencer l'utilisation de ce produit Somfy. Suivre précisément chacune des instructions données et conserver cette notice aussi longtemps que le produit.

Avant toute utilisation, vérifier la compatibilité de ce produit Somfy avec les équipements et accessoires associés.

Cette notice décrit l'utilisation de ce produit.

Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est non conforme. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy.

Somfy ne peut être tenu responsable des changements de normes et standards intervenus après la publication de cette notice.

Par la présente Somfy déclare que le produit est conforme aux exigences de la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de déclaration de conformité est mis à disposition à l'adresse Internet www.somfy.com/ce

Images non contractuelles.

2.2 Consignes générales de sécurité

Ne pas laisser les enfants jouer avec le point de commande.

Ne jamais tremper le point de commande dans un liquide.

Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de ce produit.

2.3 Conditions d'utilisation

La portée radio est limitée par les normes de régulation des appareils radio.

La portée radio dépend fortement de l'environnement d'usage : perturbations possibles par gros appareillage électrique à proximité de l'installation, type de matériau utilisé dans les murs et cloisons du site.

L'utilisation d'appareils radio (par exemple un casque radio hi-fi) utilisant la même radio fréquence peut réduire les performances du produit.

La caméra de ce visiophone a pour fonction d'identifier un visiteur, en aucun cas elle ne doit être utilisée pour surveiller la rue. Cette installation doit être utilisée conformément à la loi informatique et libertés.

Toute utilisation de ces produits en dehors d'un cadre strictement personnel est soumise à des obligations légales d'utilisation, notamment en application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, sur lesquelles il appartient à l'acheteur de se renseigner auprès de la CNIL, et est soumise à l'obtention d'autorisations administratives préalables.

L'acheteur est susceptible d'engager sa responsabilité civile et pénale en cas d'utilisation détournée du dispositif dans le but de porter atteinte à l'intimité de la vie privée ou à l'image de tiers ; Somfy ne pourra en aucun cas être tenue responsable à raison d'une utilisation du visiophone en contravention avec les dispositions législatives et réglementaires en vigueur.

2.4 Recyclage et mise au rebut



Ne pas jeter le produit hors d'usage avec les déchets ménagers. Faire reprendre le produit par son distributeur ou utiliser les moyens de collecte sélective mis à disposition par la commune.

2.5 Signification des logos présents sur le bloc secteur



Le bloc secteur livré avec le produit ne doit être installé que dans un local abrité et sec.



Le bloc secteur livré avec le produit est du type double isolation et ne nécessite donc pas de raccordement au conducteur de terre.

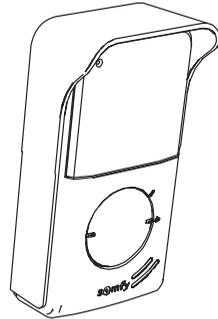
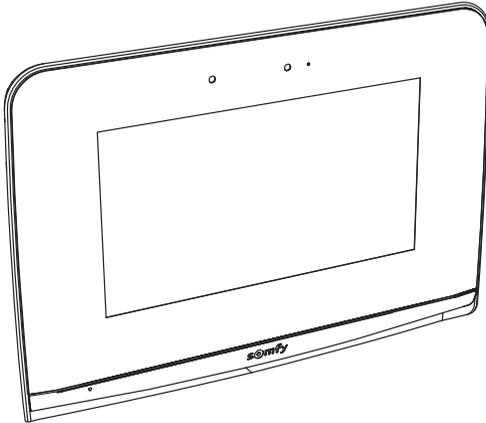
 Courant continu

 Courant alternatif

3 - PRÉSENTATION DU PRODUIT

3.1 Descriptif du produit

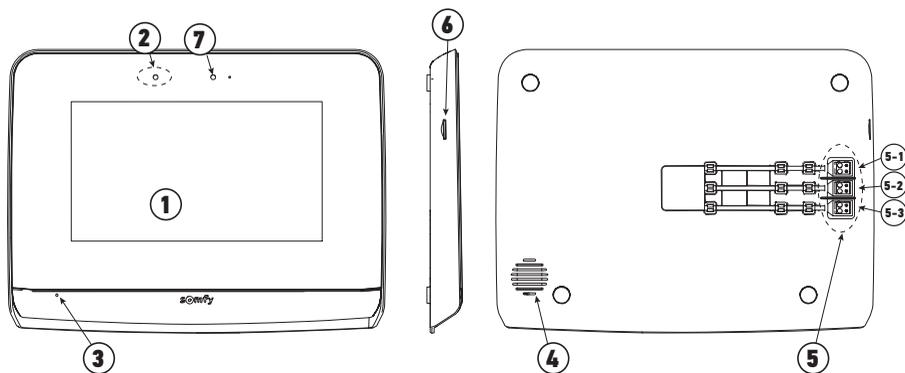
Le visiophone se compose d'un moniteur intérieur et d'une platine de rue.



3.1.1 Moniteur

Le moniteur intérieur est équipé d'un émetteur radio io-homecontrol®. Cette commande sans fil permet de commander les produits de la maison équipés d'un récepteur io-homecontrol® (porte de garage, portail, éclairage, volets roulants, store, etc.).

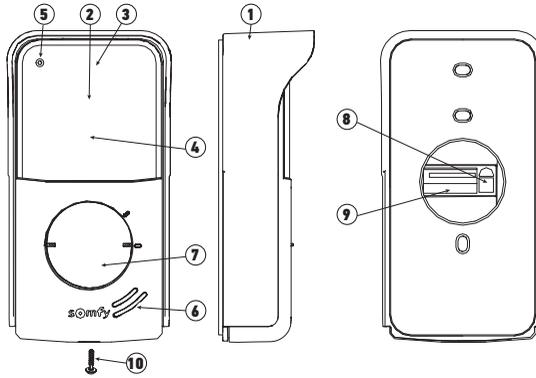
Cette commande est accessible depuis le menu de l'écran tactile.



Repère	Désignation	Description
1	Ecran tactile	Permet de voir le visiteur, de piloter les commandes filaires et sans fil, de voir les visiteurs manqués durant l'absence, d'effectuer les réglages, etc.
2	Détecteur de mouvement/présence	Permet d'allumer l'écran automatiquement lorsque le moniteur détecte une présence.
3	Microphone	Permet de parler avec son interlocuteur situé devant la platine de rue.
4	Haut-parleur	Permet d'entendre la mélodie d'appel et l'interlocuteur situé devant la platine de rue.
5	Bornier	5-1 : raccordement au bloc secteur. 5-2 : raccordement à la platine de rue. 5-3 : raccordement à un deuxième moniteur (optionnel).
6	Lecteur de carte micro SD	Permet d'enregistrer des photos depuis la caméra de la platine de rue et d'ajouter une sonnerie MP3 personnalisée. Nota : votre moniteur est livré avec une carte micro SD déjà installée.
7	Led de visualisation	Permet de vérifier le bon raccordement lors de la mise en service ou un appel en absence.

3.1.2 Platine de rue

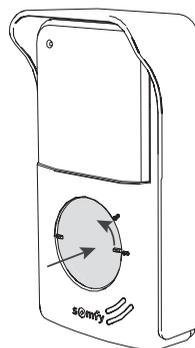
La platine de rue peut être reliée à une motorisation de portail et à une serrure/gâche électrique (12 V AC/DC - 800 mA maximum). Le portail et le portillon pourront être actionnés depuis le moniteur du visiophone.



Repère	Désignation	Description
1	Visière pare-pluie	Protège la caméra de la pluie et du soleil
2	Caméra	Filme le visiteur et envoi l'image au moniteur
3	Éclairage LED IR	Permet de voir les visiteurs dans la nuit
4	Détecteur de luminosité	Permet d'allumer automatiquement les LEDs infrarouges dans la nuit
5	Microphone	Permet au visiteur de parler avec son interlocuteur situé à l'intérieur
6	Haut-parleur	Permet au visiteur d'entendre son interlocuteur situé à l'intérieur
7	Étiquette porte-nom rétroéclairée Bouton d'appel rétroéclairé	Permet d'indiquer votre nom sur une étiquette Permet au visiteur de déclencher la sonnerie du moniteur. La caméra se met en marche et l'écran du moniteur s'allume.
8	Bouton de réglage du volume d'écoute	Permet de régler le volume du haut-parleur de la platine de rue.
9	Bornier	Permet de raccorder la platine au moniteur, à une motorisation de portail et à une gâche/serrure électrique.
10	Vis anti-vandale	Permet d'interdire l'ouverture de la platine de rue sans tournevis spécial

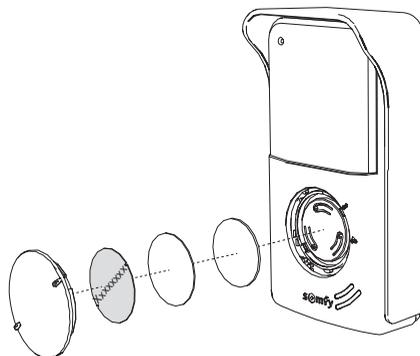
3.2 Installation de l'étiquette porte-nom

- [1].** Appuyez et tournez le porte-étiquette de 40° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, à l'aide des ergots du porte-étiquette.

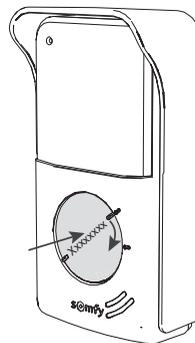


- [2].** Soulevez le porte-étiquette, l'étiquette porte-nom est placée entre le porte-étiquette et le joint élastomère, devant la plaque de maintien.

Nota : l'étiquette porte-nom comporte deux découpes qui correspondent à des ergots situés derrière le porte-étiquette.



- [3].** Inscrivez votre nom sur l'étiquette blanche avec un marqueur permanent (en alignant le nom sur les découpes de l'étiquette), puis remplacez l'étiquette et sa protection dans leur logement en appuyant sur le porte-étiquette et en le faisant tourner de 40° dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'au clic de verrouillage.



4 - INTERFACE UTILISATEUR

Le visiophone V500 regroupe 2 univers : celui du visiophone d'un côté, et celui de la commande sans fil de la maison de l'autre.

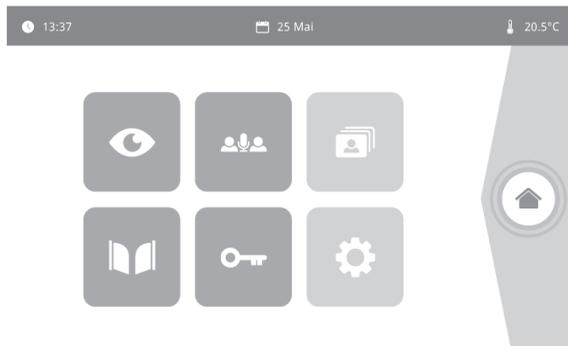
Le premier univers rassemble des fonctions telles que la communication entre la platine de rue et le moniteur, l'intercommunication audio entre 2 moniteurs (option), la gestion des photos, l'ouverture de la gâche/serrure électrique et du portail, et enfin les réglages (ex. : contraste, luminosité, sonnerie, etc.).

Le second univers est celui de la commande sans fil des équipements io-homecontrol® de la maison (ex. : volets roulants, lumières, porte de garage, etc.).

4.1 LE VISIOPHONE

4.1.1 Écran d'accueil

L'écran s'allume automatiquement lors de la détection d'un mouvement à une distance de 20-30 cm, ou lorsqu'on appuie n'importe où sur l'écran.



Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Température extérieure	Le capteur de température se trouve dans la platine de rue.
	Live	Accéder à l'écran de visualisation de la platine de rue (mode surveillance actif pendant 120s)
	Intercom	Appeler le second moniteur intérieur (mode communication actif pendant 120s)
	Menu photos	Accéder aux photos prises manuellement et pendant l'absence. La notification chiffrée indique le nombre de photos non visionnées.

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Portail	Ouvrir le portail.
	Serrure électrique	Ouvrir la gâche/serrure électrique.
	Reglages personnels	Accéder aux réglages du visiophone.
	Pilotage maison	Accéder à l'écran de contrôle des équipements io-homecontrol®.

4.1.2 Répondre à un visiteur

L'écran ci-dessous s'affiche lors de la communication avec le visiteur.



Pour prendre l'appel, appuyez sur le pictogramme « téléphone décroché ». Le microphone du moniteur intérieur et le haut-parleur de la platine ne s'activent qu'une fois l'appel accepté.

Pendant l'appel, il est possible :

- d'ouvrir le portail,
- d'ouvrir la gâche/serrure électrique,
- de prendre une photo du visiteur,
- de piloter les équipements io-homecontrol® (éclairage de l'allée, porte de garage, etc.)

Lorsque la communication est terminée, appuyez sur le pictogramme « téléphone raccroché ».

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction	Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Téléphone décroché	Accepter la communication / Activer la voix		Serrure électrique	Ouvrir la gâche/serrure électrique
	Téléphone raccroché	Couper la communication en cours		Appareil photo	Prendre une photo manuellement
	Portail	Ouvrir le portail		Pilotage maison	Accéder à l'écran de contrôle des équipements io-homecontrol®

4.1.3 Communiquer avec un second moniteur intérieur (Intercom)

Si vous disposez d'un second moniteur intérieur (non fourni dans le kit), il est possible d'avoir une communication de type téléphonique (**audio uniquement**) entre les 2 moniteurs.

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction	Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Téléphone décroché	Accepter la communication, activer la voix		Haut-parleur "-"	Baisser le volume du moniteur intérieur
	Téléphone raccroché	Couper la communication en cours / Refuser l'appel entrant		Haut-parleur "+"	Monter le volume du moniteur intérieur

4.1.4 Gérer les photos des visiteurs

Le moniteur est livré avec une carte SD de 16 Gb. Il peut mémoriser jusqu'à 800 photos (de 200 Kb chacune). À chaque appel manqué d'un visiteur, une photo est prise automatiquement.

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Nouvelle photo	Indique que la photo n'a pas encore été visualisée
	Corbeille	Entrer en mode suppression sélective
	Suppression	Supprimer la photo qui porte la croix

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Cover flow	Afficher les photos de façon linéaire (3 vignettes visibles simultanément)
	Mosaïque	Afficher les photos sous forme de mosaïque (12 vignettes visibles simultanément)

4.1.5 Réglages généraux

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Globe	Sélectionner la langue.
	Calendrier et horloge	Régler l'heure et/ou la date.
	Sonnerie	Choisir la sonnerie.

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
	Photo	Choisir le fond d'écran.
	Réglages généraux	Accéder aux réglages de la partie visiophone.
	Pilotage maison	Accéder aux réglages de la partie commande sans fil des équipements io-homecontrol®.

Importer une sonnerie MP3 depuis la carte micro SD

Il est possible d'utiliser une sonnerie MP3 de votre choix au lieu des 5 sonneries par défaut du visiophone. Pour cela, accédez au menu «Sonnerie» depuis les RÉGLAGES GÉNÉRAUX. Appuyez ensuite sur le picto ci-contre.

Nota : La création de sonneries MP3 est destinée à un public «avertis».

Pour que la sonnerie soit compatible avec votre visiophone, il est impératif de respecter les cinq points suivants :

- Taille max. du fichier = 100 ko
- Durée max. du fichier = 45 s (la taille max. du fichier sera atteinte avant)
- Format = mp3
- Nom du fichier - ne pas utiliser de caractères spéciaux ou d'accents
- Nombre max. de caractères = 12

Pour créer votre sonnerie personnalisée, vous pouvez utiliser Audacity (logiciel open source et gratuit) :

<http://www.audacityteam.org>

Selon le type de fichier audio d'origine, vous devrez peut-être installer les plug-ins Lame-MP3 encoder et ffmpeg import/export, laissez-vous guider par le logiciel Audacity pour les télécharger. (Édition<Préférences<Bibliothèques)

Nota : Lors de l'export du fichier au format MP3, pensez à bien cliquer sur le bouton «options» pour réduire au strict minimum la qualité du fichier et ainsi diminuer sa taille.

Insérez la carte micro SD dans l'adaptateur PC/Mac fourni pour charger la sonnerie MP3 dans le dossier MP3.

Avec un fichier MP3 classique, on obtient le résultat ci-contre.

	Taille	Durée
Fichier initial	2 123 Ko	2min15s
Fichier découpé	159 Ko	9s
Fichier découpé compressé	82 Ko	9s



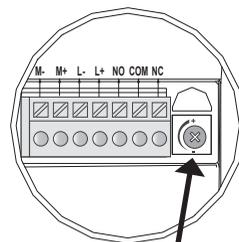
Réglages du visiophone

Visuel	Nom du pictogramme	Fonction
		Couleur Ajuster la couleur de l'image et de la vidéo reçues depuis la caméra de la platine de rue.
		Luminosité Ajuster la luminosité de de l'image et de la vidéo reçues depuis la caméra de la platine de rue.
		Contraste Ajuster le contraste de l'image et de la vidéo reçues depuis la caméra de la platine de rue.
	Volume Audio Ajuster le volume audio du moniteur intérieur.	
	Version du logiciel Visualiser la version actuelle du logiciel / Mettre à jour la version logiciel le cas échéant.	
	Réinitialisation usine Réinitialiser tous les paramètres du visiophone.	
	Calibration température extérieure Ajuster la valeur de la température donnée par le capteur de la platine de rue.	
	Moniteur : Principal/ Secondaire Définir le moniteur sur lequel est fait le réglage comme étant le moniteur principal ou secondaire. Nota : si l'installation ne comprend qu'un seul moniteur, il faut laisser celui-ci sur «principal».	
	Durée d'activation de la gâche Définir le temps d'activation de la gâche / serrure électrique (2 / 5 / 10s).	
	Détection de mouvement automatique Activer/ désactiver l'allumage automatique de l'écran lorsque le moniteur détecte une présence.	

Réglage du volume audio de la platine de rue

Pour régler le volume du haut-parleur de la platine de rue, utilisez un tournevis pour tourner le potentiomètre à l'arrière de la platine de rue :

- dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume,
- dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le volume.



4.2 COMMANDE SANS FIL D'ÉQUIPEMENTS io-homecontrol®

Le moniteur est équipé d'un émetteur io-homecontrol®. Il est compatible uniquement avec des appareils équipés de la radio io-homecontrol®.

Il s'utilise pour commander individuellement ou simultanément les équipements Somfy suivants :

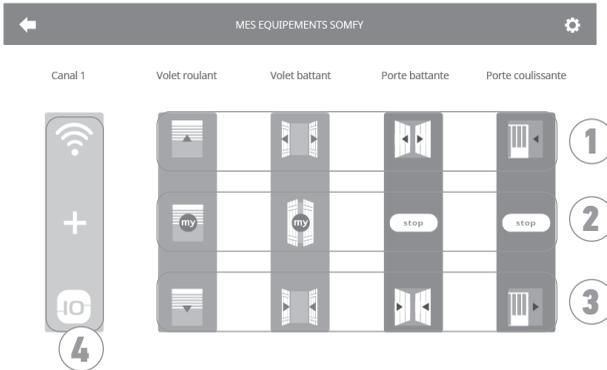
- motorisation de porte de garage,
- récepteur éclairage,
- motorisation de volet roulant,
- motorisation de portail.
- etc.

Cette fonctionnalité est permise grâce à un système de canaux radio identifiés par des colonnes (voir «4.2.1 Écran d'accueil»).

Chaque canal correspond à une télécommande individuelle et peut commander un ou plusieurs équipement(s). Le nombre d'équipements pouvant être commandés par un canal est illimité. Pour piloter un canal, il suffit d'appuyer dessus.

Important : Vérifiez que l'équipement à commander sans fil est dans la limite de la portée radio du moniteur.

4.2.1 Écran d'accueil



Repère	Désignation	Fonction
1	Commande supérieure	Ouvrir/allumer l'équipement io-homecontrol®.
2	Commande intermédiaire	Stopper la course de l'équipement io-homecontrol®. Mettre l'équipement io-homecontrol® dans sa position favorite.

Repère	Désignation	Fonction
3	Commande inférieure	Fermer/éteindre l'équipement io-homecontrol®.
4	Canal grisé	Le canal ne contient actuellement aucun équipement io-homecontrol®.

4.2.2 Ajouter un équipement io-homecontrol®

Pour ajouter un équipement io-homecontrol®, appuyez d'abord sur  depuis l'écran d'accueil, puis sur :

-  au centre de l'écran s'il s'agit de votre premier ajout
-  en haut à droite de l'écran, puis le  à gauche pour votre 2e ajout et les suivants

Une fois la procédure d'ajout d'un nouvel équipement enclenchée, le moniteur vous guidera pas à pas. En cas de doute, reportez-vous à la notice de votre équipement io-homecontrol®.

Exemple : Ajouter un volet roulant io-homecontrol®

- [1]. Choisissez le type d'équipement (ex. : Volet roulant).
- [2]. Sélectionnez le canal sur lequel vous souhaitez l'ajouter (ex. : Canal 1). Un volet roulant apparaît alors sur le canal choisi. Appuyez sur « Continuer ».
- [3]. Donnez un nom à votre canal (ex. : Salon) : 7 caractères maxi.

Nota : Le clavier est en majuscules par défaut. Vous pouvez également écrire en minuscules en appuyant sur la touche . Appuyez sur «OK».

- [4]. Suivez maintenant les 3 étapes qui s'affichent à l'écran :

- (1). Identifiez la commande d'origine du volet roulant, c'est-à-dire la télécommande ou le point de commande qui ne pilote que ce volet roulant. Entrouvrez le volet roulant avec la commande d'origine.

Nota :

- Si la commande d'origine est perdue ou cassée et qu'elle est la seule à piloter le volet roulant, contactez un de nos conseillers Somfy.
- Si une autre commande pilote le volet roulant, utilisez-la pour suivre les étapes suivantes.

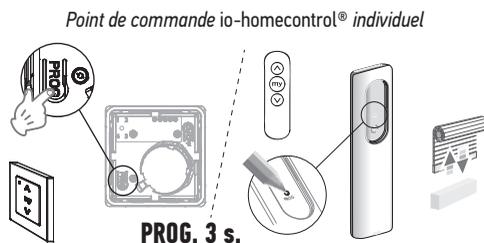
- (2). Appuyez sur le bouton PROG de la commande d'origine pendant au moins 3 secondes : le produit réagit (par exemple, par un bref mouvement de va-et-vient pour un store ou un volet roulant). La fonction PROG est activée pendant 10 minutes.

Nota : Si vous n'arrivez pas à localiser le bouton PROG sur votre point de commande, reportez-vous à sa notice.

- (3). Appuyez sur le bouton «Appairer» du moniteur.

- [5]. Vérifiez que l'appairage a fonctionné en appuyant sur le bouton «Test».

- [6]. Si le volet roulant a réagi, appuyez sur «Continuer». Dans le cas contraire, appuyez sur «Recommencer» ou «Abandonner».



Cas particulier : compléter un canal radio déjà occupé

Vous pouvez enregistrer plusieurs équipements io-homecontrol® sur un même canal radio pour créer des groupes d'équipements. Tous les équipements paramétrés sur un même canal fonctionneront alors ensemble. Pour rajouter un équipement, suivez la procédure détaillée auparavant («4.2.2 Ajouter un équipement io-homecontrol®»). Au moment du choix du canal, choisissez le canal déjà occupé de votre choix.

Nota : Il est recommandé pour une ergonomie optimale, de regrouper des équipements de même type sur un même canal radio. Toutefois, si l'équipement que vous ajoutez n'est pas du même type (ex. : ajout d'un volet roulant sur un canal occupé par une lampe), le pictogramme du dernier produit ajouté (volet roulant) sera prédominant. Il est cependant possible de changer le nom du canal (ex. : «Lumières» devient «Salon»).

4.2.3 Ajouter un lanceur de scénario Somfy io-homecontrol®

- [1]. Choisissez le type d'équipement (ex. : Lanceur de scénario).
- [2]. Sélectionnez le canal sur lequel vous souhaitez l'ajouter (ex. : Canal1). Une icône « Play » apparaît alors sur le canal choisi. Appuyez sur « Continuer ».
- [3]. Donnez un nom à votre canal (ex. : Scénario) : 7 caractères maxi. Appuyez sur « OK ».
- [4]. Depuis votre ordinateur, connectez-vous à l'interface d'ajout d'équipement, de la box domotique (Tahoma...) et suivez les instructions, pour ajout d'une commande / Lanceur de scénario.
- [5]. Suivez maintenant les 2 étapes qui s'affichent à l'écran du visiophone.

4.2.4 Retirer un équipement io-homecontrol®

Pour supprimer un équipement io-homecontrol®, appuyez d'abord sur  depuis l'écran d'accueil, puis sur  en haut à droite de l'écran, et enfin sur  au centre de l'écran.

Une fois la procédure de retrait d'un équipement enclenchée, le moniteur vous guidera pas à pas. En cas de doute, reportez-vous à la notice de votre équipement io-homecontrol®.

Nota : les étapes sont identiques à celles de la procédure d'ajout d'un équipement, voir «4.2.2 Ajouter un équipement io-homecontrol®».

5 - MAINTENANCE

5.1 Nettoyage

L'entretien du visiophone se fait avec un chiffon sec et doux, sans solvant. Avant le nettoyage, mettez l'appareil hors tension.

6 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moniteur		
Alimentation	Type	Bloc secteur 100-240 V / 50-60 Hz ou Alimentation rail DIN 100-240 V / 50-60 Hz
	Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Écran		Écran tactile 7" - Résolution : 800 x 480 pixels
Durée max. de communication		2 minutes
Température de fonctionnement		De -10°C à +55°C
Distance max. entre moniteur et platine de rue		150 mètres
Émetteur radio	Fréquence))) 868,700 MHz - 869,200 MHz p.a.r. <25 mW 200 mètres (champ libre)
	Portée	
Platine de rue		
Caméra		Angle de vision : H : 102° / V : 68°
Vision nocturne		LEDs infra rouge
Température de fonctionnement		De -20°C à +55°C
Sorties		- Sortie Gâche => 12V. 800mA réglable 2, 5 ou 10s - Sortie portail => 1 seconde

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

somfy®



5154058A



SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 - 12/2019

Images not contractually binding