Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Micro-Récepteur SOMFY IZYMO IO (Réf : 1822660C)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

FR EN DE 5142115A

IZYMO SHUTTER RECEIVER io F/CE/NE/SE

Récepteur volet roulant IZYMO io

Ref. : 1822660



INTRODUCTION

Le micromodule IZYMO SHUTTER RECEIVER io est un récepteur radio qui permet de piloter un moteur filaire pour volet roulant. Il se pilote à partir d'émetteurs radio io-homecontrol et/ou d'un interrupteur pour volet roulant.

GÉNÉRALITÉS

Lire attentivement cette notice d'installation et les consignes de sécurité avant de commencer l'installation de ce produit Somfy. Suivre précisément chacune des instructions données et conserver cette notice aussi longtemps que le produit. Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit Somfy avec les équipements et accessoires associés.
Cette notice décrit l'installation et l'utilisation de ce produit. Toute installation ou 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.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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.
Ne pas exposer le produit à des chocs ou des chutes, à des matières inflammables ou à une source de chaleur, à l'humidité, à des projections de liquide, ne pas l'immerger. Ne pas tenter de le réparer.

CONDITIONS D'UTILISATION

Ne pas utiliser ce produit à l'extérieur. La portée radio est limitée par les normes de régulation des appareils radio. La portée du IZYMO SHUTTER RECEIVER io 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 (surfaces métalliques, etc.). L'utilisation d'appareils radio (par exemple un casque radio hi-fi) utilisant la même fréquence radio peut réduire les performances du produit.

CONFORMITÉ

CE Par la présente Somfy déclare que l'équipement radio couvert par ces instructions est conforme aux exigences de la Directive Radio 2014/53/UE et aux autres exigences essentielles des Directives Européennes applicables.
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur www.somfy.com/ce.

Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères. Donnez-le à un point de collecte approuvé pour le recyclage.

GARANTIE

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

SOMFY ACTIVITES SA
50, avenue du Nouveau Monde, F-74300 CLUSES
www.somfy.com

Somfy, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration, peut modifier le produit sans préavis. Photos non contractuelles. - 07/2019.
Copyright © 2018-2019 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved. Capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230

COMPATIBILITÉ

Moteurs volet roulant

Type	Filaire
Connexion (3 fils + terre optionnelle)	Monter (phase) Descendre (phase) Neutre
Alimentation	220-240V AC 50Hz
Nombre de moteur par micromodule	1 max.
Couple	80 Nm max.

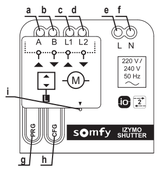
Appareillages (types d'interrupteur)

- Boutons poussoirs pour volet roulant (Monter/Stop/Descendre)
- Doubles boutons poussoirs
- Interrupteurs à bascule pour volet roulant (Monter/Stop/Descendre)
- Doubles interrupteurs à bascule
- Sans appareillage. Le pilotage s'effectue alors uniquement par un ou plusieurs émetteurs io.

Emetteurs io-homecontrol

- IZYMO TRANSMITTER io
- TaHoma
- Connexoon io-homecontrol
- Box Energeasyconnect (Rexel)
- Télécommandes io-homecontrol
- SUNIS WireFree II io

DESCRIPTION



Désignation	Câble	Repère
Entrée interrupteur monter	A - Violet	a
Entrée interrupteur descendre	B - Orange	b
Moteur sens monter	L1 - Noir	c
Moteur sens descendre	L2 - Marron	d
Alimentation Phase	L - Marron	e
Alimentation Neutre	N - Bleu	f
Bouton Programmation PRG	-	g
Bouton Configuration CFG	-	h
LED Multicolore	-	i

INSTALLATION

Prérequis

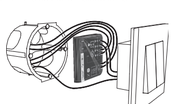
Les fins de course du moteur doivent être réglées avant d'installer le micromodule.

Le volet roulant doit être placé à mi-hauteur.



⚠ Avant toute installation, couper l'alimentation secteur depuis le tableau électrique.
⚠ Procéder au raccordement du produit en respectant les normes d'installation électrique et directives en vigueur du pays dans lequel l'appareil est installé.
⚠ Les fils d'entrée A et B ne sont pas isolés du secteur.
L'IZYMO SHUTTER RECEIVER io doit être alimenté par une tension secteur de 220-240V AC, 50Hz avec la Phase et le Neutre.
L'IZYMO SHUTTER RECEIVER io doit être installé dans :

- une boite d'encastrement (min. 50mm de profondeur ou avec une poche pour micromodule) derrière un interrupteur.



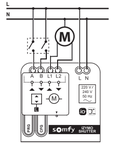
- une boite de dérivation.



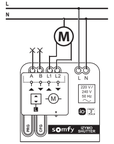
CÂBLAGE

Le produit est équipé d'une protection contre les erreurs de câblage.

- Avec un interrupteur



- Sans appareillage



✕ non connecté

⚠ Les fils non connectés doivent être isolés à l'aide d'une gaine isolante ou d'une barrette de connexion isolante.

Vérification du sens de rotation

Appuyer brièvement sur le bouton PRG du micromodule pour effectuer successivement les actions suivantes (cycle 4 temps) et vérifier que le moteur fonctionne correctement:

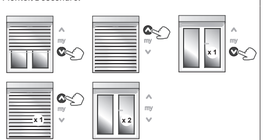
- Descendre
- Stop
- Monter
- Stop

Utiliser les entrées filaires A et B pour vérifier le sens de rotation du moteur. S'il n'est pas correct, il faut inverser les fils L1 et L2.

MISE EN SERVICE

Calibration du micromodule

Afin de permettre au micromodule de connaitre la position exacte du volet roulant, il est nécessaire d'effectuer 2 cycles Monter/Descendre.



Configuration

Mettre l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io en mode configuration en appuyant 2 secondes sur le bouton CFG jusqu'à ce que la led rouge s'allume.
⚠ La led s'allume rouge pendant toute la durée de la configuration.
Le mode configuration est actif pendant 5 minutes.

Réglage du mode de commande des entrées filaires

Les appuis sur le bouton CFG doivent être rapides.

Nombre d'appuis sur CFG	Paramètres	Valeurs possibles	Confirmation visuelle	
			Couleur de la LED	Nombre de flashs
1	Mode de commande des entrées filaires	Manuel (1)	Bleu	2 flashs
2		Automatique et manuel	Bleu	3 flashs

(1) Valeurs par défaut
Les modes de commande sont décrits dans le chapitre «Utilisation».

Sortie du mode configuration

- Appuyer 2 secondes sur le bouton CFG jusqu'à ce que la led rouge s'éteigne
ou
- Depuis l'interrupteur : Appuyer sur un des boutons poussoirs ou basculer un des interrupteurs.

Réinitialisation de la configuration

- Appuyer 7 secondes sur le bouton CFG jusqu'à ce que la LED rouge clignote plusieurs fois puis s'éteigne.

Le micromodule revient aux valeurs par défaut indiquées dans le tableau précédent.

ASSOCIATION

Mettre en mode association l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io

Il existe 5 façons de mettre le micromodule en mode association :

▸ Voir schéma A
1] Depuis le micromodule
2] Depuis un bouton poussoir
3] Depuis un interrupteur
4] Depuis un nouvel émetteur
5] Depuis un émetteur déjà associé
La LED verte s'allume pendant 10 minutes : le micromodule est en mode association pendant cette durée.

Associer ou supprimer un émetteur io

Après avoir mis l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io en mode association :

▸ Voir schéma B
Procédure à réaliser depuis un émetteur à rajouter ou à supprimer. La LED verte clignote, puis s'éteint lorsque la procédure est terminée.

Associer à TaHoma / Connexoon io

Après avoir mis l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io en mode association :

- Sur l'interface de TaHoma/Connexoon io, cliquer sur l'icône puis sur le menu configuration .
- Sélectionner l'onglet io (uniquement sur TaHoma puis cliquer sur « Ajouter ».
- Suivre ensuite la procédure affichée à l'écran.

Suppression de TaHoma / Connexoon io

- Sur l'interface de TaHoma/Connexoon io, cliquer sur l'icône puis sur le menu configuration .
- Sélectionner l'onglet io (uniquement sur TaHoma) puis cliquer sur « Supprimer ».
- Suivre ensuite la procédure affichée à l'écran.

Sortir du mode association de l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io

- Depuis le micromodule : appuyer brièvement sur le bouton PRG du micromodule.
- Depuis l'interrupteur : appuyer sur un des boutons poussoirs ou basculer un des interrupteurs.

Réinitialisation de l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io

- ⚠ Cette procédure réinitialise la configuration et supprime tous les émetteurs associés.

1re méthode (avec accès au micromodule) :

- Appuyer (>7s) sur le bouton PRG de l'IZYMO SHUTTER RECEIVER io jusqu'à ce que le moteur effectue 2 va-et-vient.

2e méthode (sans accès au micromodule) :

- Faire un appui long (>7s) sur le bouton PRG d'un émetteur associé jusqu'à ce que le moteur effectue 2 va-et-vient.

UTILISATION

Retour de position et gestion des obstacles

En fonction du moteur de volet roulant utilisé, l'information de sa position peut parfois être inexacte.
Si le moteur rencontre un obstacle, le retour d'information de sa position sera incorrect jusqu'à ce qu'un cycle Monter/Descendre soit refait.

Commandes filaires

Le fonctionnement des commandes filaires dépend du mode sélectionné et du type de commande.

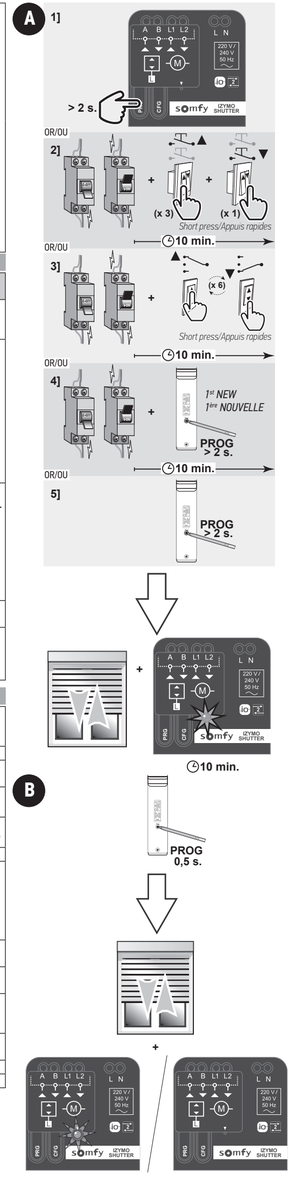
	Mode Manuel	Mode Automatique et manuel	Emetteur io
Boutons poussoirs	un appui sur la touche monter ou descendre commande le moteur le temps de l'appui.	un appui sur < 0,5s sur la touche monter ou descendre commande le moteur jusqu'à sa fin de course.	un appui sur la touche monter ou descendre commande le moteur jusqu'à sa fin de course.
Boutons poussoirs		un appui > 0,5s sur la touche monter ou descendre commande le moteur le temps de l'appui.	
		un second appui sur une même touche provoque l'arrêt du moteur	
Interrupteurs à bascule	Le moteur va à la fin de course	-	

FAQ

Constats	Causes possibles	Solutions
Le moteur tourne dans le mauvais sens.	Le câblage n'est pas correct.	Inverser les fils L1 et L2
Après un appui bref sur le bouton poussoir, le moteur s'arrête au lieu d'aller jusqu'en fin de course.	Le micromodule est en mode Manuel.	Changer la configuration du point de commande. Voir "Mise en Service", puis Réglage du mode de commande des entrées filaires : choisir le Mode Automatique et manuel.
Le moteur est commandé par un IZYMO TRANSMITTER io et ne fonctionne qu'une fois sur deux.	La pile de l'émetteur IZYMO TRANSMITTER io associé à l'IZYMO SHUTTER RECEIVER est faible.	Consultez sa notice pour changer sa pile.
L'IZYMO SHUTTER RECEIVER io ne fonctionne pas	Erreur de câblage.	Vérifier que le câblage est correct.
	Les appareillages sont reliés au neutre.	Modifier le câblage pour connecter les appareillages à la phase.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	220-240V ~ 50Hz, 2A max (DDR 2A courbe C obligatoire en amont)
Pollution	Cat II
Section du câble d'alimentation	Mini : 0,75 mm² Maxi : 1,5 mm²
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	Double isolation sans terre
Dimensions	43 x 43 x 18 mm
Bande de fréquence et puissance apparente rayonnée	868,000MHz - 868,600MHz e.r.p. < 25 mW 868,700MHz - 869,200MHz e.r.p. < 25 mW 869,700MHz - 870,000MHz e.r.p. < 25 mW
Portée en champ libre	200 m
Portée entre deux murs en béton	20 m
Nombre de point de commande io-homecontrol	1-way : 10 télécommandes 2-way : illimité
Température de fonctionnement	0°C à + 55°C
Humidité	85 % HR à 25°C
Altitude	< 2000m



FR EN DE

IZYMO SHUTTER RECEIVER io F/CE/NE/SE

INTRODUCTION

The IZYMO SHUTTER RECEIVER io micromodule is a radio receiver which enables a tube motor for a roller shutter to be controlled. It is controlled from io-homecontrol radio receivers and/or a roller shutter switch.

GENERAL INFORMATION

Read this installation guide and the safety instructions carefully before installing this Somfy product. All the instructions given must be followed closely and this guide must be stored in a safe place throughout the service life of your product. Before installation, check that this Somfy product is compatible with the associated equipment and accessories.
These instructions describe the installation and use of this product. Any installation or use outside the field of application specified by Somfy is forbidden. This invalidates the warranty and discharges Somfy of all liability, as does any failure to comply with the instructions given herein.
Somfy cannot be held responsible for changes to norms or standards occurring after the publication of these instructions.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

This product is not designed to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or persons lacking in experience or knowledge, unless they have received, from a person responsible for their safety, monitoring or prior instruction regarding the use of the product.
Do not knock or drop the product, expose it to flammable materials or sources of heat or moisture, or splash or immerse it. Do not attempt to repair it.

OPERATING CONDITIONS

Do not use this product outdoors. The radio range is limited by the radio appliance control standards. The range of the IZYMO SHUTTER RECEIVER io greatly depends on the environment it is used in: interference may be caused by having large-scale electrical equipment near the installation and by the type of material used in the walls and partitions (metallic surfaces). The use of radio appliances (e.g. a set of Hi-Fi radio headphones) operating on the same radio frequency might be detrimental to the product's performance.

CONFORMITY

CE Somfy hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of Radio Directive 2014/53/EU and the other essential requirements of the applicable European directives.
The full text of the EU declaration of conformity is available at www.somfy.com/ce.

We care about our environment. Do not dispose of the appliance with the household waste. Take it to an approved collection point for recycling.

WARRANTY

This product is guaranteed for 5 years from the date of purchase.

COMPATIBILITY

Roller shutter motors

Type	Wired sensor
Connection (3 wire + optional earth)	Up (phase) Down (phase) Neutral
Power supply	220-240V AC 50 Hz
Number of motors per micromodule	1 max.
Torque	80 Nm max.

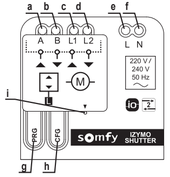
Fixtures (such as a switch)

- Push-buttons for roller shutter (Up/Stop/Down)
- Twin push-buttons
- Toggle switches for roller shutter (Up/Stop/Down)
- Twin toggle switches
- Without equipment. Controlled using one or more io transmitters only.

io-homecontrol transmitters

- io IZYMO TRANSMITTER
- TaHoma
- io Connexoon
- Energeasyconnect box (Rexel)
- io-homecontrol remote controls
- SUNIS WireFree II io

DESCRIPTION



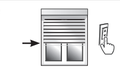
Designation	Cable	Mark
Up switch input	A - Purple	a
Down switch input	B - Orange	b
Up direction motor	L1 - Black	c
Down direction motor	L2 - Brown	d
Phase power supply	L - Brown	e
Neutral power supply	N - Blue	f
Programming Button PRG	–	g
Configuration button CFG	–	h
Multi-coloured LED	–	i

INSTALLATION

Prerequisites

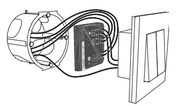
The motor end of travel limits must be adjusted before installing the micromodule.

The roller shutter must be placed at mid-height.



⚠ Before installing, switch the mains power supply off at the electrical panel.
⚠ Connect the product in accordance with the electrical installation standards and directives in force in the country in which the appliance is being installed.
⚠ The wires of inputs A and B are not isolated from the mains.
The IZYMO SHUTTER RECEIVER io must be supplied by a mains voltage of 220-240V AC, 50Hz with Phase and Neutral.
The IZYMO SHUTTER RECEIVER io must be installed in:

- an embedded unit (min. 50 mm deep or with a pocket for a micromodule) behind a switch.



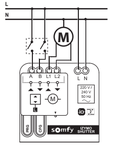
- a junction box.



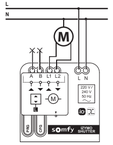
WIRING

The product is fitted with a protection against wiring errors.

- With a switch



- Without equipment



✕ not connected
⚠ Unconnected wires must be insulated using an insulating sleeve or an insulating terminal lug.

Checking the rotational direction

Briefly press on the micromodule's PRG button to successively perform the following actions (cycle 4 times) and check that the motor is operating correctly:

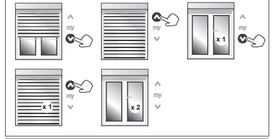
- Down
- Stop
- Up
- Stop

Use wire inputs A and B to check the motor's direction of rotation. If it is not correct, wires L1 and L2 need to be reversed.

SET-UP

Calibration of the micromodule

In order to enable the micromodule to know the exact position of the roller shutter, 2 Up/Down cycles need to be performed.



Configuration

Switch the IZYMO SHUTTER RECEIVER io to configuration mode by pressing the CFG button for 2 seconds until the red LED comes on.
⚠ The red LED remains lit during the entire configuration process.
Configuration mode is active for 5 minutes.

Adjusting the control mode of the wire inputs

The CFG button must be pressed very briefly.

Number of times CFG is pressed	Parameters	Possible values	Visual confirmation	
			Colour of the LED	Number of flashes
1	Wire input control mode	Manual (1)	Blue	2 flashes
2		Automatic and manual	Blue	3 flashes

(1) Default values
The control modes are described in the "Operation" chapter.