

**Somfy FRANCE**  
1, place du Crêtet  
BP 138 - 74307 Cluses Cedex  
France  
[www.somfy.com](http://www.somfy.com)

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

**somfy**

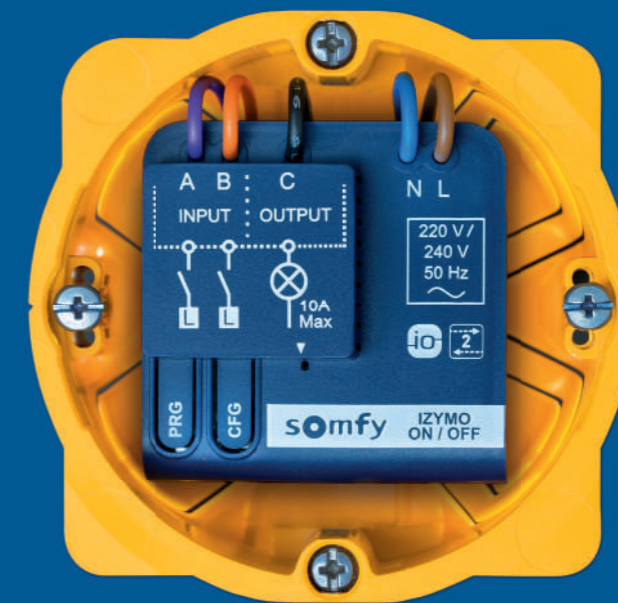
Photos : ©Somfy SAS - PHOTOS NON CONTRACTUELLES - Appstore & Iphone sont des marques déposées de Apple Inc. SOMFY ACTIVITÉS SA, capital 35 000 000 euros, RCS Annecy 303 970 230 - © SOMFY 01/2019 - Réf. 9025783

NOUVELLE GAMME **somfy** DE MICROMODULES io

**IZYMO**™

LE CONCENTRÉ  
DE PUISSANCE

  
**PUISSANCE  
DÉCOUPLÉE**  
LUMIÈRE 10A  
VOLETS ROULANTS  
JUSQU'À 80 NM

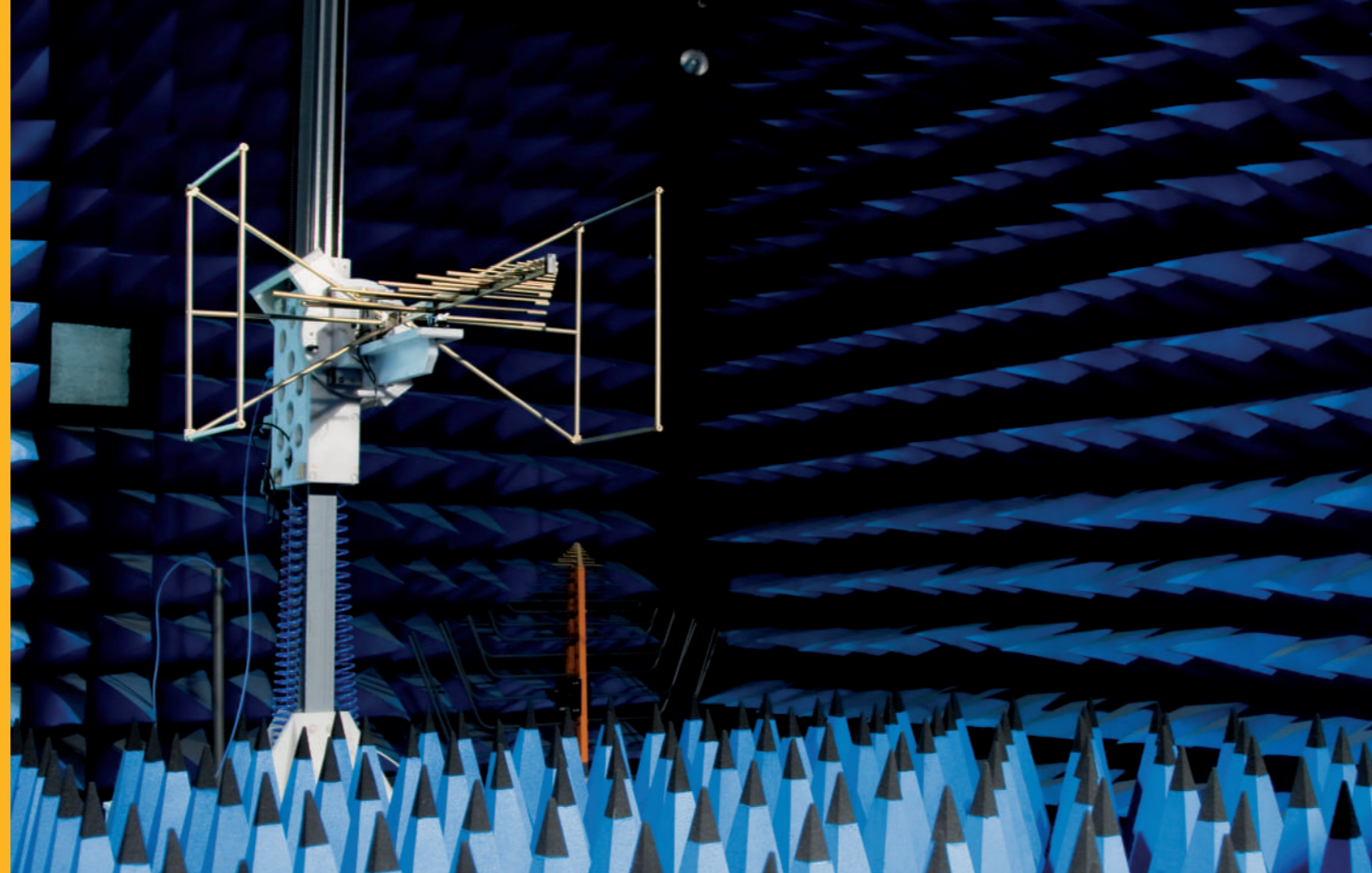


  
**PORTÉE  
RADIO  
OPTIMALE**  
20 MÈTRES ENTRE  
2 MURS PORTEURS

**somfy** Building  
happiness

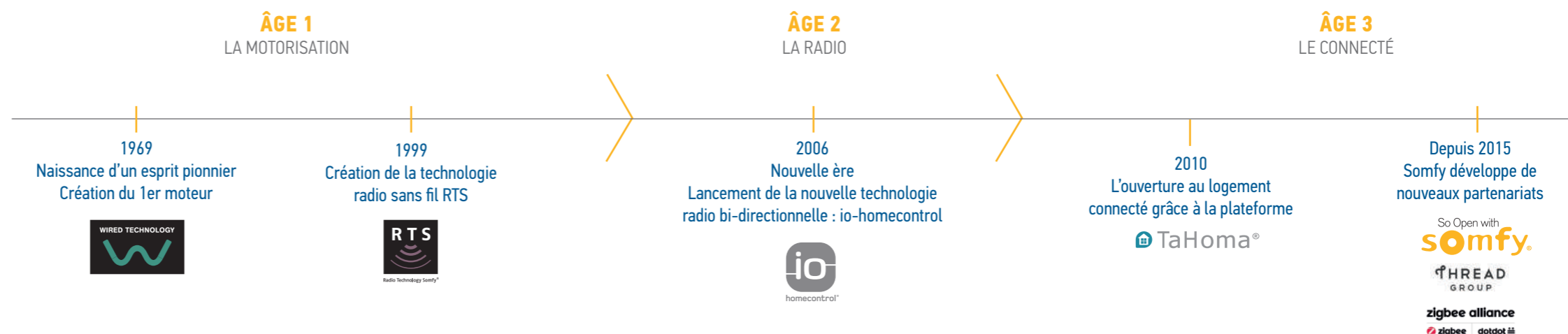
# Sommaire

Le concentré de puissance	4
Installation facile	6
Compatibilité logement connecté	7
Connecter l'éclairage	8
Simplifier les installations sans neutre	10
Connecter les volets roulants	12
Les différents kits	14
Tableau récapitulatif	16
Les expériences Izyzo	18



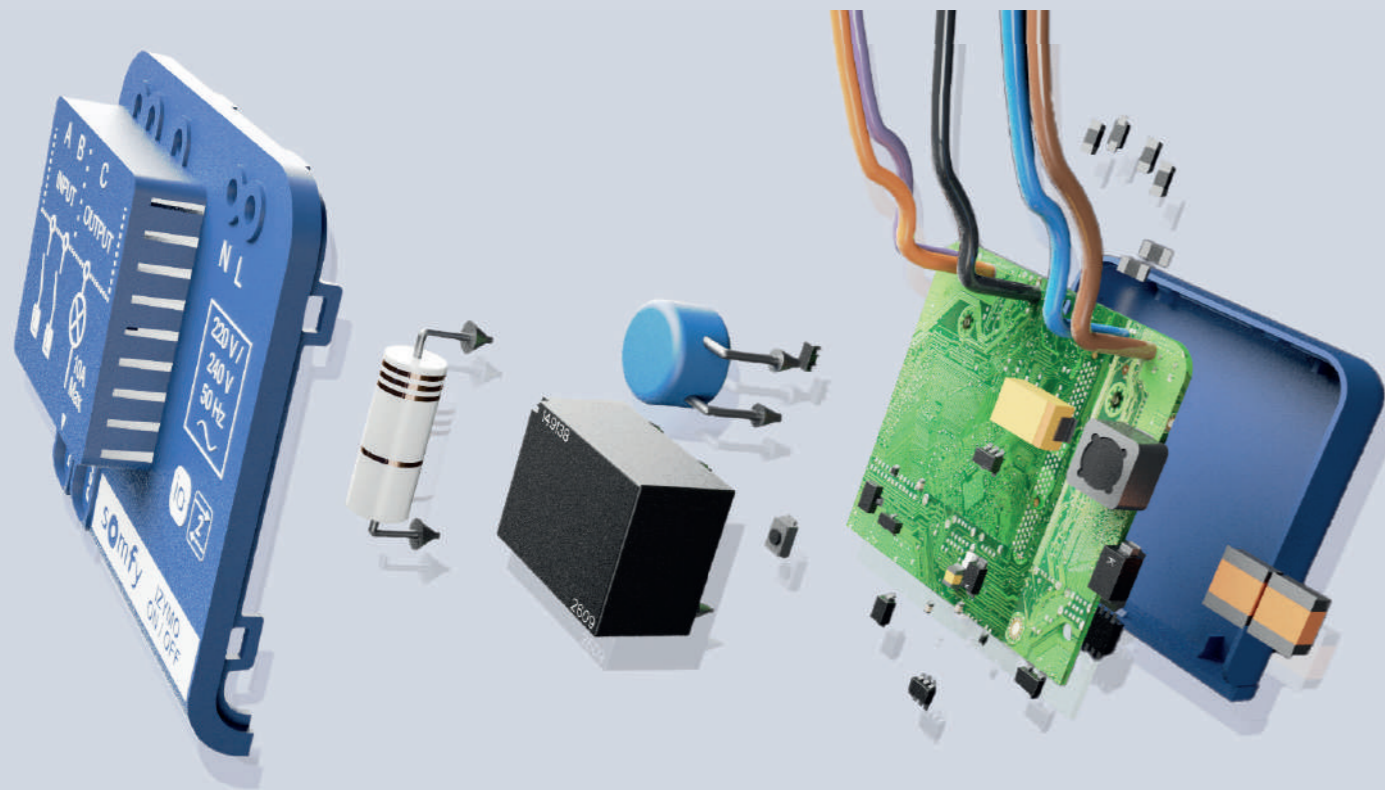
## La radio dans l'histoire de Somfy

**Depuis 50 ans**, Somfy a acquis une véritable expertise dans l'univers de la motorisation et de la radio, en simplifiant l'intégration et l'installation des moteurs, en facilitant la programmation des commandes, en favorisant l'interopérabilité des solutions. Ce savoir-faire lui a permis de développer de nombreux produits satellites et ainsi de fortement contribuer à développer le marché de la maison intelligente.



# Le concentré de puissance...

Performants et robustes, les micromodules Izymo concentrent toute la technologie dans un micro-boîtier.



## Anticipation et innovation

Le département recherche et développement a conçu et déposé pas moins de **13 brevets** pour une performance optimale de ses micromodules.



### DES PERFORMANCES RADIO ÉPROUVÉES

La technologie io-homecontrol de Somfy offre de multiples atouts :

- Radio bidirectionnelle performante et fiable.
- Garantie d'une sécurisation optimale à chaque installation :
  - Dotée d'une clé de cryptage symétrique de 128 bits permettant d'authentifier l'origine de chaque commande.
  - Scanne trois fréquences radio entre 868 MHz à 870 MHz.



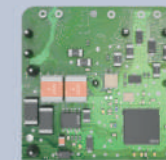
### LARGE PORTÉE RADIO

- Le couplage secteur est une fonction brevetée par Somfy qui permet d'utiliser les câbles d'alimentation comme antenne radio et de garantir une portée radio optimale et constante.
- Cette gamme de fréquences assure une transmission optimale du signal radio dans un rayon de 20 mètres dans une construction en béton (maison ou appartement) sur trois niveaux, et jusqu'à 200 mètres en champs libres.



### PUISSANCE DÉCUPLÉE

- Des modules optimisés pour 100% des LEDS jusqu'à 10A.
- Protection contre les perturbations électromagnétiques provenant d'autres fils.

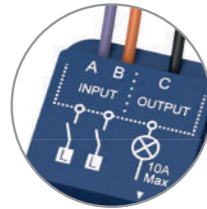




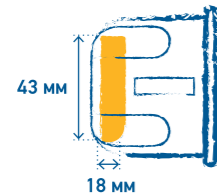
## Installation facile

À la recherche d'un gain de temps lors d'une intervention sur un chantier ?

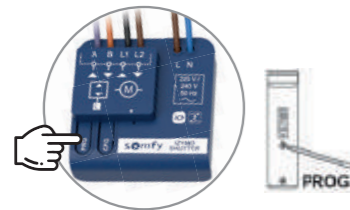
La gamme IZYMO apporte plusieurs solutions pour vous accompagner :



- Schéma de câblage imprimé sur le micromodule



- Intégration facilitée dans la boîte d'encastrement grâce aux câbles souples et une dimension de 43 x 43 x 18 mm



Trois méthodes d'appairage :

- sur le micromodule
- sur l'interrupteur
- à l'alimentation générale



- Autoprotection en cas de mauvais câblage

## La compatibilité logement connecté

Facilitez la vie de vos clients en leur apportant modernisation et confort.

La gamme de micromodules IZYMO ouvre l'accès à la maison connectée.

Permettant un pilotage depuis un smartphone ou une tablette, ils peuvent également être contrôlés à la voix via les assistants vocaux.

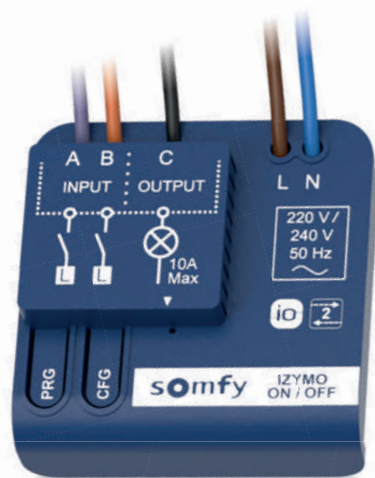
Pour apporter encore plus de confort à vos clients, associez au micro récepteur volet roulant un capteur d'ensolleillement (Sunis II io).





# IZYMO™ ON / OFF

## Pourquoi connecter son éclairage ?



Ce micro-récepteur d'éclairage permet de transformer un éclairage simple déjà existant, en un éclairage connecté commandable sans fil et tout en conservant l'appareillage. Associé en plus à deux micro-émetteurs Izy mo io, il remplace une fonction télérupteur ou va-et-vient.

PUISSANCE	10 A
IP	IP 20



### 01 Simuler une présence

Vos clients partent en week-end, les lumières s'allument, aux heures programmées pour animer la maison, ou en cas de détection d'intrusion.



### 02 Centraliser les éclairages

D'un clic sur son smartphone, éteindre ou allumer une pièce ou toute la maison.



### 03 Créer des scénarios d'éclairage

Configurer les ambiances lumineuses en fonction des moments de vie.



### Appareillage uniformisé

- Pas besoin de remplacer tout l'appareillage du logement. Le design existant reste le même.

### Minuterie d'extinction

- La minuterie intégrée au module permettra d'éteindre automatiquement un passage (couloir) ou encore la lumière des chambres.

### Gestion de la lumière et autres équipements

- Grâce à sa forte capacité le module peut également être utilisé derrière une prise ou encore pour d'autres charges (ballon d'eau chaude, sèche serviette etc...).

### COMPATIBILITÉ

#### Charges

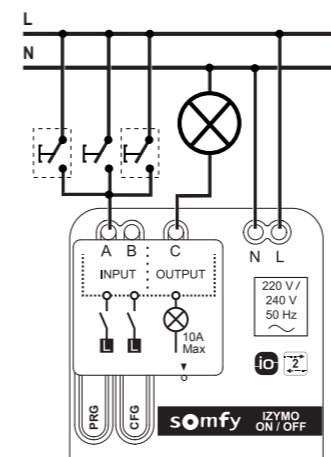
TYPE	PUISSANCE
LED 220-240V AC	Max. 150W
Fluocompacte	Max. 150W
Halogène ou Résistive	Max. 2000W
Transformateur électrique ou ferromagnétique	Max. 500W

Découvrir le tuto d'installation



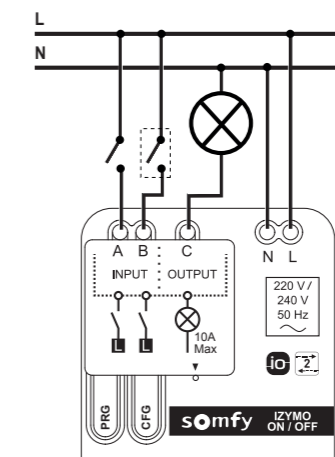
### CÂBLAGE

Avec un ou plusieurs boutons poussoirs.



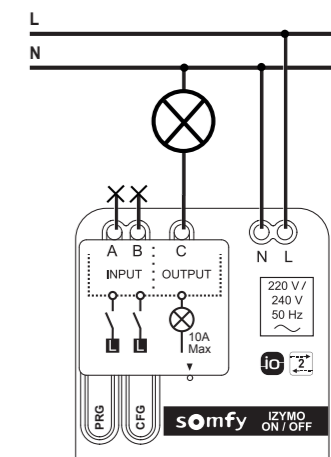
Option

Avec un ou deux interrupteurs à bascules.



Option

Sans appareillage.



# IZYMO™ ÉMETTEUR

## Simplifier les installations sans neutre !



L'émetteur permet de transformer n'importe quel bouton-poussoir câblé ou interrupteur à bascule en une commande io.

ALIMENTATION	Pile CR2430 : 3V
--------------	------------------

IP	IP 20
----	-------



### 01 Créer un va-et-vient

Va-et-vient sans neutre.



### 02 Piloter les volets roulants ou brise-soleil orientables

D'un clic sur son smartphone, fermer ou ouvrir les volets roulants ou brise-soleil orientables dans une pièce ou toute la maison.



### 03 Lancer des scénarios TaHoma

Configurer les ambiances de la maison en fonction des moments de vie.



### Installation facile

- Installation facile et sans fils directement derrière le point de commande grâce à sa taille très réduite.

### Jusqu'à deux zones

- Deux canaux pour gérer un simple ou un double interrupteur.

### Multi applicatifs

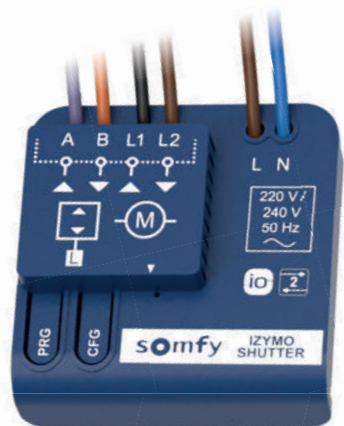
- Une seule référence pour piloter les éclairages, les volets roulants, les brise-soleil orientables, et lanceur de scénario.

Découvrir le tuto d'installation



# IZYMO™ VOLET ROULANT

## Pourquoi connecter ses volets roulants ?



Ce micro-récepteur radio 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. Il permet d'accéder à la radio en toute simplicité, tout en conservant l'esthétique de l'interrupteur filaire.

PUISSANCE	2 A
SORTIE MOTEUR	Jusqu'à 80Nm
IP	IP 20



### 01 Piloter en local et à distance les volets roulants

Accéder à la radio simplement et piloter à distance un volet roulant filaire, centraliser plusieurs volets roulants.



### 02 Simuler une présence

Renforcer la sécurité du logement en simulant la présence à distance.



### 03 Créer des scénarios

Animer la maison en fonction des moments de vie, programmer des journées types exemple « travail » et vérifier à distance l'état des volets roulants.



### Appareillage uniformisé

- Pas besoin de remplacer tout l'appareillage du logement. Le design existant reste le même.

### Universel

- Une seule référence pour piloter tous les volets roulants jusqu'à 80 Nm.

### Pilotage précis du volet roulant

- Vos clients peuvent mémoriser la position favorite d'un volet roulant et la retrouver immédiatement d'une simple pression sur le bouton « my » de leur télécommande.

### COMPATIBILITÉS

#### MOTORISATION

Moteurs pour volet roulant filaires connexion (3 fils + terre optionnelle)	●
Nombre de moteur par récepteur IZYMO	1

#### POINT DE COMMANDE

Inverseurs : Montée /Stop/Descente	●
Inverseur bouton poussoir	●
Inverseur avec position favorite My	●
Commandes Somfy io	●

#### CAPTEURS

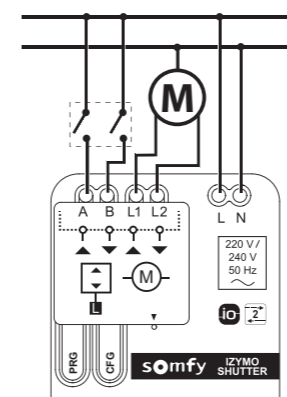
Capteur soleil Sunis II io	●
----------------------------	---



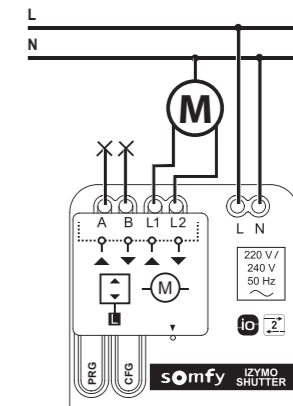
Découvrir le tuto d'installation

### CÂBLAGES

Avec un interrupteur



Sans appareillage



Non connecté



# Prêt Partez Connectez !

Et pour aller plus loin, découvrez les KITS IZYM0, idéal pour moderniser une installation existante.



## KIT VA-ET-VIENT

Ce kit permet de pouvoir remplacer facilement une fonction télérupteur et créer un va-et-vient tout en conservant l'appareillage. En cas d'oubli il permet de rajouter facilement un point de commande (ex : à côté de la tête de lit) sans retirer de câbles.

Il commande un circuit d'éclairage On/Off, ou d'autres appareils jusqu'à 10A et est compatible avec tous les types d'éclairages.

**Composition du Kit :** 2 micro-émetteur IZYM0 + 1 micro-récepteur lumière ON/OFF IZYM0



## KIT PILOTAGE 3 VOLETS ROULANTS

Ce kit permet de piloter et centraliser d'un seul geste 3 volets roulants depuis une télécommande.

**Composition du Kit :** 3 micro-récepteurs IZYM0 volet roulant  
+ 1 télécommande Situ0 5 io blanche



## KIT CONNECTÉ : PILOTAGE 3 VOLETS ROULANTS ET ÉCLAIRAGE

Ce kit permet de piloter 3 volets roulants et la lumière depuis un smartphone avec l'application Connexoon. Pour aller plus loin, vous pouvez renforcer la sécurité du logement en simulant la présence à distance.

**Composition du Kit :** 3 micro-récepteurs IZYM0 volet roulant  
+ 1 micro-récepteur lumière ON/OFF IZYM0  
+ Connexoon io

# Prêt Partez Connectez !



FONCTIONS	ON /OFF	VOILET ROULANT	ÉMETTEUR	KIT VA-ET-VIENT	KIT PILOTAGE	KIT CONNECTÉ
Grande performance radio : couplage secteur Somfy	●	●		●	●	●
Autoprotégé contre les erreurs de câblages	●	●		●	●	●
Protection contre les perturbations électromagnétiques	●	●		●	●	●
Retour d'état / position ou mémoire d'état après coupure d'électricité	●	●		●	●	●
Minuterie de 30 sec à 30 minutes	●			●		●
Lanceur de Scénario			●			
Multi-applicatifs	●		●	●		●
Commutation de la puissance par zéro pour préserver les leds et le module	●					
<b>PARAMETRAGES FACILES</b>						
Trois moyens d'appairer						
- prog / prog	●	●	●	●*	●	●
- appuis successifs sur le point de commande x5	●	●		●	●	●
- découverte automatique à l'alimentation (si module neuf)	●	●		●	●	●
<b>PUISSANCES MAX</b>						
Ampérage	10 A jusqu'à 2000 W	2 A jusqu'à 80 Nm	3V - Pile CR 2430	10 A / 3V	2 A jusqu'à 80 Nm	10 A / 2 A
Led 220-240V AC	Max. 150 W					
Fluocompacte	Max. 150 W					
Halogène ou résistive	Max. 2000 W					
Transformateur électronique ou ferromagnétique	Max. 500 W					

\* Paramétrage de l'émetteur uniquement avec Prog / Prog

# Simplifiez la vie quotidienne de vos clients en un clin d'œil !



## expérience IZYMO™ #1

### COMMANDE CENTRALISÉE DES VOLETS ROULANTS

« Je peux maintenant ouvrir et fermer tous mes volets roulants filaires en même temps grâce à un seul clic sur ma télécommande. **C'est tellement pratique !** Je n'ai plus besoin d'aller dans chaque pièce pour ouvrir ou fermer mes volets. Je gagne du temps tous les matins et tous les soirs ! »



## expérience IZYMO™ #2

### UN INTERRUPTEUR D'APPOINT LÀ OÙ J'EN AI BESOIN

« Mon électricien a ajouté un interrupteur à côté de ma tête de lit sans tirer de câble ni endommager mon mur. Je peux maintenant allumer et éteindre la lumière principale sans me lever de mon lit. **C'est vraiment confortable !** »



## expérience IZYMO™ #3

### SIMULATION DE PRÉSENCE

« Grâce à TaHoma, je programme un scénario pour animer ma maison ! Les volets s'ouvrent et se ferment quand je lance le scénario via mon smartphone. Même l'éclairage de l'entrée s'allume et s'éteint. On dirait que je suis chez moi alors que je suis au travail ou en vacances ! **Habile, non ?** »



## expérience IZYMO™ #4

### QUITTER LA MAISON L'ESPRIT TRANQUILLE

« En un clic sur mon smartphone, je m'assure que tous mes volets roulants sont fermés et que toutes mes lumières sont éteintes quand je quitte la maison le matin. **C'est vraiment confortable !** Je n'ai plus besoin de vérifier dans toutes les pièces si les volets sont bien fermés et les lumières bien éteintes. Un souci en moins chaque matin ! »



## expérience IZYMO™ #5

### VÉRIFIEZ VOS EQUIPEMENTS CONNECTÉS DEPUIS N'IMPORTE OÙ

« Parfois je ne suis pas sûre d'avoir bien éteint toutes les lumières à la maison ou d'avoir fermé tous les volets. Je peux maintenant vérifier facilement depuis mon smartphone quel que soit l'endroit où je me trouve. **C'est très utile !** En cas d'oubli, un appui suffit à faire les changements nécessaires. »

