



FR Récepteur variation LED IZIMO™ io

INTRODUCTION

Le récepteur variation LED IZIMO™ io est un micromodule radio servant à piloter et à faire varier un éclairage LED. Il s'installe dans la boîte d'encastrement derrière l'interrupteur, dans une boîte de dérivation ou au niveau de la charge lumineuse. Il peut être contrôlé par un émetteur io-homecontrol, TaHoma et/ou par un bouton poussoir mural simple ou double.

Ce micromodule est adapté pour les ampoules LED et les charges résistives

COMPATIBILITÉ

Charges Ce micromodule est adapté pour les ampoules LED dimmables.

Type de charge	Gamme de puissance
Ampoules LED dimmables 220-240V 50Hz	0-100W
Spots LED 12/24V ou halogène avec transformateur électronique dimmable compatible trailing-edge	0-100W
Rubán LED avec driver dimmable compatible trailing-edge	0-100W
Ampoules LED non dimmables 220-240V 50Hz	0-100W, en mode ON/OFF uniquement
Charges résistives (incandescentes et halogènes)	0-150W
Spots 12/24V LED ou halogène avec transformateur ferromagnétique dimmable	Non compatible
Fluo-compactes dimmables	Non compatible

Conseils pour une meilleure expérience utilisateur :

- Utiliser uniquement des charges de même type et veiller à utiliser des ampoules de même marque et de même référence
- Utiliser de préférence une ampoule de notre liste de compatibilités.
- Liste disponible en scannant le QR code ci-dessous :



- Utiliser de préférence un bouton poussoir double pour choisir le sens de variation : bouton poussoir de gauche pour varier vers le bas, bouton poussoir de droite pour varier vers le haut.

Appareillages (types d'interrupteur)

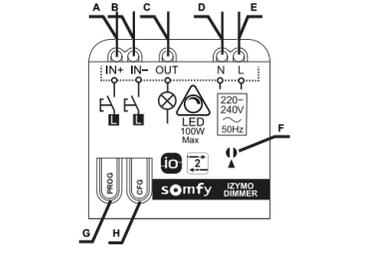
- Tout bouton poussoir
- Tout bouton poussoir double
- Sans appareillage. Le pilotage s'effectue alors uniquement par un ou plusieurs émetteurs io.

Non compatible avec les poussoirs à voyant lumineux, les interrupteurs à bascule, les variateurs à bouton rotatif et les appareillages à variateur intégré.

Emetteurs io-homecontrol

- Emetteur IZIMO™ io
- Smooove Lighting io (en mode 2)
- TaHoma
- Connexoon io
- Box Energieassort (Rexel)
- Nina
- Télécommandes io-homecontrol (dont Situo Variation)

DESCRIPTION



Désignation	Câble	Repère
Entrée + (IN+)	Violet	A
Entrée - (IN-)	Orange	B
Sortie (OUT)	Noir	C
Alimentation Neutre N	Bleu	D
Alimentation Phase L	Marron	E
LED Multicolore	-	F
Bouton PROG (association)	-	G
Bouton CFG (configuration)	-	H

Utilisez l'entrée IN+ OU l'entrée IN- si vous câblez le récepteur à un bouton poussoir simple.

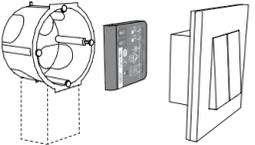
Utilisez l'entrée IN+ ET l'entrée IN- si vous câblez le récepteur à un bouton poussoir double. Dans ce cas-là, le bouton poussoir câblé à l'entrée IN+ sert à faire varier l'éclairage vers la valeur MAX et le bouton poussoir câblé à l'entrée IN- sert à faire varier l'éclairage vers la valeur MIN.

INSTALLATION

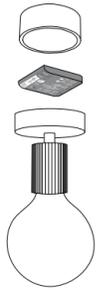
Avant toute installation, couper l'alimentation secteur depuis le tableau électrique. Procéder au raccordement du produit en respectant les normes d'installation électrique et directives en vigueur du pays dans lequel l'appareil est installé.

Les fils d'entrée IN+ et IN- ne sont pas isolés du secteur. Le récepteur variation LED IZIMO™ io doit être alimenté par une tension secteur de 220-240V AC, 50Hz avec la phase et le neutre. Il peut être installé dans :

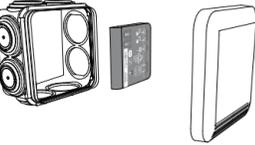
A) La boîte d'encastrement derrière l'interrupteur mural (min. 50mm de profondeur ou avec une poche pour micromodule) si la phase et le neutre sont présents :



B) Le pot de centre au niveau de l'éclairage dans le plafond :

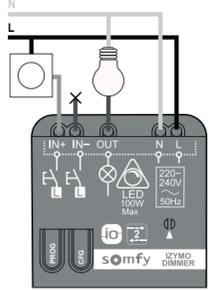


C) Une boîte de dérivation :



CÂBLAGE & USAGE

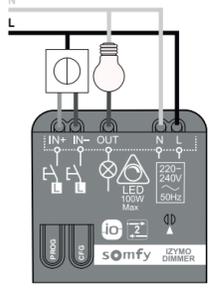
A) Câblage avec un ou plusieurs boutons poussoirs simples en parallèle



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

Action sur le poussoir	Action sur la charge
Appui court	OFF / Dernière valeur utilisée
Appui long	Variation jusqu'à la valeur MIN ou MAX NB: variation dans la direction opposée à celle du dernier ordre (flaire ou radio)
Double appui	ON 100%

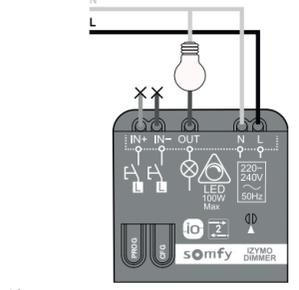
B) Câblage avec un bouton poussoir double :



Action sur le poussoir	Action sur la charge
Appui court	Sur le bouton « + » : Dernière valeur utilisée Sur le bouton « - » : OFF
Appui long	Sur le bouton « + » : variation jusqu'à la valeur MAX Sur le bouton « - » : variation jusqu'à la valeur MIN
Double appui	-

C) Câblage sans appareillage :

- Sans appareillage



✗ fils non connectés  
⚠ Les fils non connectés doivent être isolés à l'aide d'une barrette de connexion isolante. Il est possible d'utiliser un seul connecteur à plusieurs entrées pour relier ces fils.

Nb. Pour les 3 options ci-dessus (A, B et C), le récepteur variation LED IZIMO io peut aussi être contrôlé par les télécommandes io, dont les télécommandes 3 boutons (MONTER/MY/DESCENDRE) :

Action sur la télécommande io 3 boutons (i.e. Situo 1 & 5)	Action sur la charge
Appui court sur MONTER	ON à la valeur MAX
Appui court sur MY	Variation à 50% par défaut (*)
Appui court sur DESCENDRE	OFF
Appui long sur MONTER	Variation vers la valeur MAX
Appui long sur DESCENDRE	Variation vers la valeur MIN
Molette (Situo Variation uniquement)	Variation vers la valeur MIN ou MAX

(\*) La valeur MY est réglable sur une autre valeur à l'aide d'une télécommande io 3 boutons.

Vérification du câblage Appuyer brièvement (<0,5 seconde) sur le bouton PROG du récepteur pour allumer l'éclairage. Appuyer à nouveau pour l'éteindre.

MISE EN SERVICE

Entrer en mode configuration

Mettre le récepteur variation LED IZIMO™ io en mode configuration en appuyant 2 secondes sur le bouton CFG jusqu'à la LED s'allume bleu. La LED s'allume bleu pendant toute la durée de la configuration. Le mode configuration est actif pendant 5 minutes.

Description des différents paramètres

Plage de variation Toutes les ampoules sont différentes et chacune possède sa propre plage de variation. Vous pouvez régler la plage de variation la mieux adaptée à votre ampoule en choisissant les valeurs MIN et MAX optimales.

Mode de fonctionnement du produit

Le récepteur variation LED IZIMO™ io est conçu pour être compatible avec les ampoules LED dimmables trailing-edge. Si vous utilisez une ampoule LED non-dimmable ou leading-edge, veillez à configurer le récepteur en mode ON/OFF. Dans ce cas, il sera possible d'allumer ou d'éteindre l'ampoule, mais pas de faire de la variation d'éclairage.

Retour après coupure secteur

Après une coupure secteur, l'éclairage câblé au récepteur peut rester éteint ou reprendre son état avant la coupure.

Type de point de commande

Les commandes peuvent être de type bouton poussoir simple ou double (un seul type à la fois). Lors du démarrage du produit (ou à la réinitialisation), le récepteur variation LED IZIMO™ io détecte automatiquement s'il est câblé à un bouton poussoir simple ou à un bouton poussoir double. Ce paramètre permet de corriger manuellement le mode si besoin.

Régler les différents paramètres

Catégories de réglages	Paramètres	Nombre d'appuis courts sur CFG (<1s)	Nombre de flashes de confirmation de la LED	Valeur après réinitialisation
Plage de variation	Réglage de la valeur MIN	x2	x2	MIN par défaut
	Réglage de la valeur MAX	x3	x3	MAX par défaut
Mode de fonctionnement du produit	Mode variation d'éclairage	x4	x4	Valeur par défaut
	Mode ON/OFF	x5	x5	-
Retour après coupure secteur	Lumière éteinte	x6	x6	Valeur par défaut
	Dernier état avant coupure	x7	x7	-
Type de point de commande branché	Bouton poussoir simple	x8	x8	Auto-détection du type de point de commande après (ré)initialisation
	Bouton poussoir double	x9	x9	-

→ Régler la plage de variation en mode configuration :

- Appuyer sur le bouton poussoir câblé au micromodule pour faire varier l'intensité de l'éclairage, puis relâcher à la valeur que vous voulez définir comme valeur MIN de la plage de variation.
- Sauvegarder cette valeur MIN en appuyant 2 fois de suite sur le bouton CFG.
- Répéter l'étape 1. pour trouver la valeur que vous voulez définir comme valeur MAX de la plage de variation.
- Sauvegarder cette valeur MAX en appuyant 3 fois de suite sur le bouton CFG.

Sortir du mode configuration

Appuyer 2 secondes sur le bouton CFG jusqu'à ce que la LED s'éteigne. Sans action particulière, le mode configuration ne sera plus actif après 5 minutes.

Rerégler la plage de variation

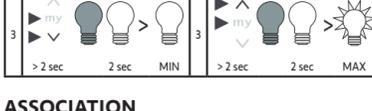
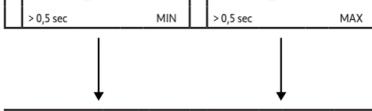
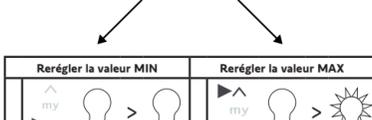
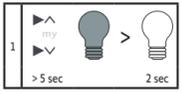
En cas de changement d'ampoule, il existe plusieurs méthodes pour rerégler les valeurs MIN et MAX de la plage de variation :

Avec accès au produit :  
- Via le bouton CFG du récepteur et le bouton poussoir câblé : voir les premiers paramètres ci-dessus.

Sans accès au produit :  
- Via l'application TaHoma  
- Via un outil de configuration réservé aux professionnels  
- Via une télécommande io 3 boutons :

Rerégler la valeur MIN :  
1) Entrer en mode reconfiguration  
2) Trouver et se positionner sur la valeur MIN la plus adaptée à la charge  
3) Enregistrer cette valeur MIN

Rerégler la valeur MAX :  
1) Entrer en mode reconfiguration  
2) Trouver et se positionner sur la valeur MAX la plus adaptée à la charge  
3) Enregistrer cette valeur MAX



ASSOCIATION

- Entrer en mode association avec le récepteur  
A) Si le récepteur n'a encore jamais été appairé  
B) Depuis le récepteur  
C) Depuis l'interrupteur  
D) Depuis un émetteur déjà associé
- Compléter l'association avec l'autre produit
- Sortir du mode association

A) Automatiquement  
B) Depuis le récepteur  
C) Depuis l'interrupteur

	Associer à TaHoma, Connexoon io ou Nina	Associer à un émetteur io 1-way	Confirmation
1.	A) Couper puis remettre sous tension le produit via le disjoncteur.	Couper puis remettre sous tension le produit via le disjoncteur. Puis appuyer 2 secondes sur le bouton PROG de la nouvelle télécommande.	La lampe s'allume 2 secondes puis s'éteint.  La LED s'allume en vert jusqu'à ce que la première association soit terminée ou pendant 10 minutes.
	B) Appuyer 2 secondes sur le bouton PROG du récepteur.		
	C) Couper puis remettre sous tension le produit via le disjoncteur. Puis réaliser 5 appuis consécutifs rapides sur le bouton poussoir dans les 10 minutes qui suivent.		
	D) Appuyer 2 secondes sur le bouton PROG de l'émetteur déjà associé au récepteur pour mettre le récepteur en mode association.		
2.	Lancer la procédure pour ajouter un équipement depuis l'interface TaHoma, Connexoon io ou Nina, puis suivre les instructions à l'écran.	Appuyer <0,5 seconde sur le bouton PROG de l'émetteur à ajouter pour terminer la procédure d'ajout.	La lampe s'allume 2 secondes puis s'éteint.  La LED clignote en vert plusieurs fois puis s'éteint.

3.	A)	Automatiquement : après une association réussie ou après 10 minutes	
	B)	Appuyer <0,5 seconde sur le bouton PROG du récepteur.	
	C)	Appuyer sur le bouton poussoir.	

Supprimer le récepteur de TaHoma, Connexoon io ou Nina

- Sélectionner l'équipement à supprimer depuis l'interface TaHoma, Connexoon io ou Nina.
- Lancer la procédure pour supprimer un équipement.
- Suivre les instructions à l'écran.

Supprimer le récepteur d'un émetteur io 1-way

- Mettre le récepteur variation LED IZIMO™ io en mode association.
- Appuyer brièvement (<0,5 seconde) sur le bouton PROG de l'émetteur déjà associé à supprimer pour terminer la procédure de suppression.
- La charge s'allume pendant 2 secondes puis s'éteint, et la LED clignote vert plusieurs fois puis s'éteint.

REINITIALISATION

Réinitialiser le récepteur variation LED IZIMO™ io

Il existe 2 types de réinitialisation pour ce micromodule. Supprimer uniquement toutes les associations : Appuyer 7 secondes sur le bouton PROG du récepteur (ou sur le bouton PROGRAM d'un émetteur associé) jusqu'à ce que la lumière s'allume puis s'éteigne 2 fois ou jusqu'à ce que la LED clignote vert plusieurs fois puis s'éteigne. Le récepteur n'est plus associé à aucun émetteur radio. Et/ou Réinitialiser uniquement la configuration : Appuyer 7 secondes sur le bouton CFG du récepteur jusqu'à ce que la LED clignote bleu plusieurs fois puis s'éteigne. Les paramètres du récepteur reviennent aux valeurs par défaut et l'auto-détection du type de point de commande est relancée.

FAQ

Pour consulter la liste des questions les plus fréquentes et leurs réponses, rendez-vous sur notre page web dédiée :

France	<a href="https://www.somfypro.fr/assistance/faq/izymo">https://www.somfypro.fr/assistance/faq/izymo</a>
Suisse	<a href="https://www.somfy.ch/fr-ch/assistance/faq">https://www.somfy.ch/fr-ch/assistance/faq</a>
Belgique	<a href="https://www.somfy.be/fr-be/assistance">https://www.somfy.be/fr-be/assistance</a>
Liban	<a href="https://www.somfy.com.lb/fr-lb/assistance/faq">https://www.somfy.com.lb/fr-lb/assistance/faq</a>

Pour tout autre pays, rapprochez-vous du service client Somfy.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	220-240V ~, 50Hz
Sortie	220-240V ~, 50Hz, 0,65A max
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 13 mm
Protocole radio	Io-homecontrol 2-way
Bande de fréquence et puissance apparente rayonnée	868.000MHz - 868.600MHz p.a.r. < 25 mW 868.700MHz - 869.200MHz p.a.r. < 25 mW 869.700MHz - 870.000MHz p.a.r. < 25 mW
Portée en champ libre	250 m (portée radio + MAISON *)
Portée entre deux murs en béton	20 m
Nombre de points de commande io-home-control	1-way: 10 télécommandes 2-way: illimité
Température de fonctionnement	0°C à +55°C
Humidité	85 % HR à 25°C
Altitude	< 2000m

DE Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io

EINLEITUNG

Der Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io ist ein Funkempfänger, mit dem sich eine LED-Beleuchtung ansteuern und dimmen lässt. Er wird hinter dem Wandtaster, in einer Abzweigdose oder in der Anschlussdose für die Beleuchtung installiert. Die Bedienung erfolgt über io-homecontrol-Funksender, TaHoma und/oder einen Einfachaster bzw. Doppeltaster.

Dieses Mikromodul ist für LED-Leuchtmittel und ohmsche Lasten (Glüh- oder Halogenlampen) geeignet.

KOMPATIBILITÄT

Leuchtmittel Dieses Mikromodul ist für LED-Leuchtmittel mit Dimmfunktion geeignet.

Leuchtmitteltyp	Leistung
Dimmbare LED-Leuchtmittel 220-240 V 50 Hz	0-100 W
12/24V LEDs oder Halogenspots mit dimmbarem elektronischen Transformator (Phasenabschnittsdimmung)	0-100 W
Dimmbarer LED-Treiber (Phasenabschnittsdimmung) für LED Bänder	0-100 W
Nicht dimmbare LED-Leuchtmittel 220-240 V 50 Hz	0-100 W, nur im EIN/AUS-Modus
Ohmsche Lasten (Glüh- und Halogenlampen)	0-150 W
12/24V LEDs oder Halogenspots mit dimmbarem ferromagnetischen Transformator (Phasenabschnittsdimmung)	Nicht kompatibel
Dimmbare Energiesparlampen	Nicht kompatibel

Tips für eine benutzerfreundlichere Bedienung:

- Nur Leuchtmittel vom gleichen Typ verwenden und darauf achten, dass diese von derselben Marke sind und dieselbe Artikelnummer haben.
- Bevorzugt Leuchtmittel aus unserer Kompatibilitätliste verwenden.
- Laden Sie die Liste mithilfe dieses QR-Codes herunter:



Bedieneinheiten (Schaltertypen)

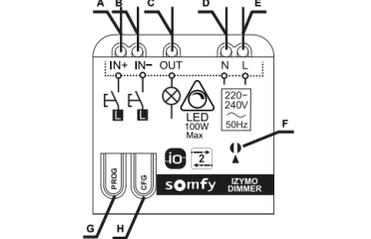
- Alle Einfachaster
- Alle Doppeltaster (verriegelt und unverriegelt)
- Ohne fest verdrahtete Bedieneinheiten. Die Ansteuerung erfolgt dann ausschließlich über einen oder mehrere io-Funksender.

Nicht kompatibel mit Tastern mit LED, Kippschaltern, Drehknopfdimmern und Geräten mit eingebautem Dimmer.

io-homecontrol-Funksender

- Unterputz-Sender io
- Smooove Lighting io (im Modus 2)
- TaHoma
- Connexoon io
- Nina
- io-homecontrol Funkhandsender (u. a. Situo Variation)

BESCHREIBUNG



Bezeichnung	Kabel	Position
Eingang + (IN+)	Lila	A
Eingang - (IN-)	Orange	B
Ausgang (OUT)	Schwarz	C
Spannungsversorgung Neutral N	Blau	D
Spannungsversorgung Phase L	Braun	E
Mehrfarbige LED	-	F
PROG-Taste (Verbindung)	-	G
CFG-Taste (Konfiguration)	-	H

Verwenden Sie zum Anschluss des Empfängers an einen Einfachaster den Eingang IN+ ODER den Eingang IN-.

Verwenden Sie zum Anschluss des Empfängers an einen Doppeltaster den Eingang IN+ UND den Eingang IN-. In diesem Fall dient die mit dem Eingang IN+ verkabelte Taste zum Dimmen der Beleuchtung bis zum MAX-Wert und die mit den Eingang IN- verkabelte Taste zum Dimmen der Beleuchtung bis zum MIN-Wert.

INSTALLATION

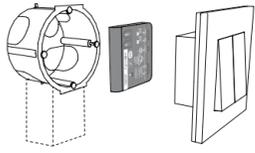
Vor der Installation muss die Spannungsversorgung an der Schaltanlage getrennt werden.

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte (nach DIN VDE 1000-10) erfolgen. Bei unsachgemäßer Montage sind schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich.

Die Kabel der Eingänge IN+ und IN- sind nicht von der Spannungsversorgung isoliert.

Der Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io muss über ein lokales Stromnetz mit einer Spannung von 220-240 V AC, 50 Hz, mit Phase und Neutralleiter versorgt werden. Er kann wie folgt installiert werden:

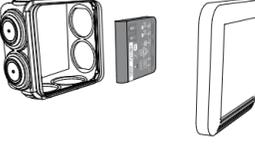
A) In einer Unterputzdose hinter einem Wandtaster (mindestens 50 mm in einer Elektronik-Dose), wenn Phasen- und Neutralleiter vorhanden sind:



B) In der Anschlussdose für die Beleuchtung an der Decke:

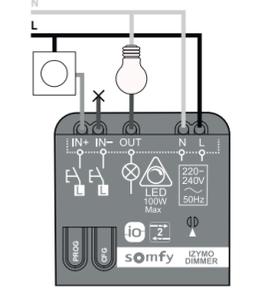


C) In einer Abzweigdose:



VERKABELUNG UND VERWENDUNG

A) Verkabelung mit einem oder mehreren Einfachastern (parallel)



✗ Kabel nicht angeschlossen  
⚠ Die nicht angeschlossenen Adern müssen mit einer isolierenden Anschlussklemme isoliert werden.

Betätigung des Tasters	Wirkung auf die Beleuchtung
Kurzes Drücken	AUS / letzter verwendeter Wert
Langes Drücken	Dimmen bis zum Höchst- (MAX) oder Mindestwert (MIN) Hinweis: Die Dimmung erfolgt in die entgegen-gesetzte Richtung bezogen auf den letzten Befehl (Taster oder per Funk).
Doppeltes kurzes Drücken	EIN 100 %

B) Verkabelung mit einem Doppeltaster:

