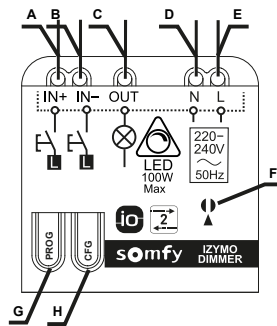


Émetteurs io-homecontrol

- Émetteur IZYMOTM io
- Smooove Lighting io (en mode 2)
- TaHoma
- Connexion 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

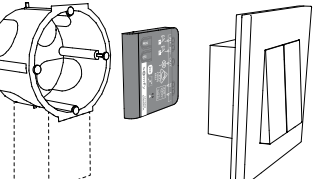
Utilisez l'entrée IN+ OU l'entrée IN- si vous câblez le récepteur à un bouton poussoir simple.

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.

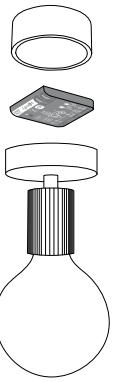
INSTALLATION

- ⚠ 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 IZYMOTM io doit être alimenté par une tension secteur de 220-240V AC, 50Hz avec la phase et le neutre. Il peut être installé dans :

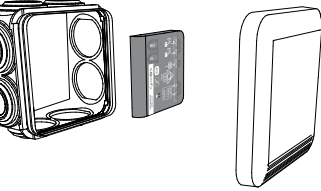
- A) La boîte d'encastrement derrière l'interrupteur mural (min. 50mm de profondeur ou avec une poche pour micromodule) si la phase et le neutre sont présents :



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

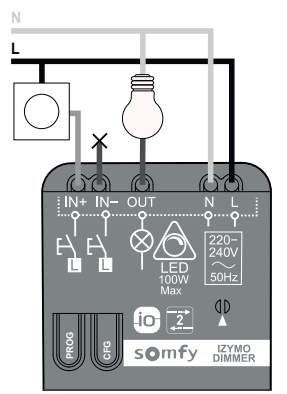


- C) Une boîte de dérivation :



CÂBLAGE & USAGE

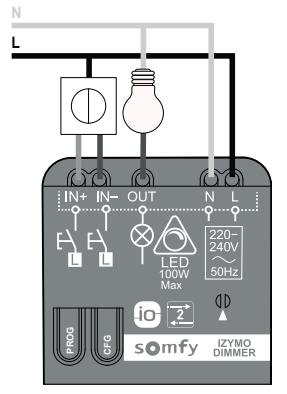
- A) Câblage avec un ou plusieurs boutons poussoirs simples en parallèle



- ⚠ 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%

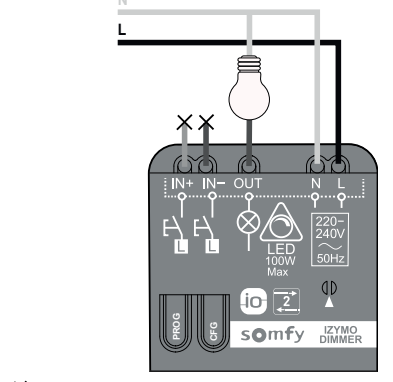
- B) Câblage avec un bouton poussoir double :



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



- ⚠ 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.

Dans ce cas, pour régler les valeurs MIN et MAX de la plage de variation sans utiliser de bouton poussoir, consultez la rubrique « Rerégler la plage de variation » dans la section MISE EN SERVICE.

Nb. Pour les 3 options ci-dessus (A, B et C), le récepteur variation LED IZYMOTM 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 IZYMOTM 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 IZYMOTM 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 IZYMOTM 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

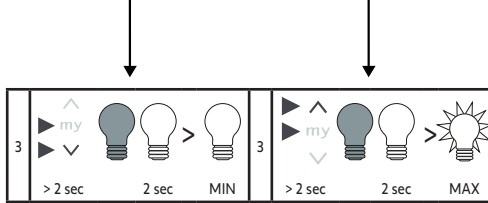
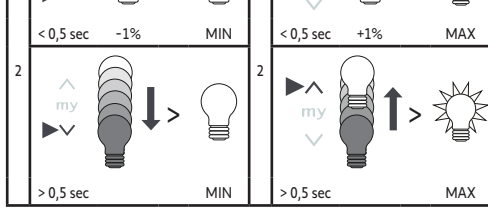
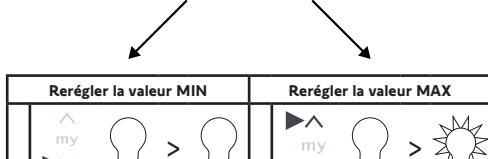
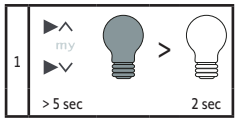
En cas de changement d'ampoule, il existe plusieurs méthodes pour rerégler les valeurs MIN et MAX de la plage de variation :

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 associé
 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

	Associer à TaHoma, Connexion 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 PROG de la nouvelle télécommande.		
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, Connexion 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, Connexion io ou Nina

- Sélectionner l'équipement à supprimer depuis l'interface TaHoma, Connexion 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 IZYMOTM 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 IZYMOTM 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 PROG 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	https://www.somfypro.fr/assistance/faq/izymo
Suisse	https://www.somfy.ch/fr-ch/assistance/faq
Belgique	https://www.somfy.be/fr-be/assistance
Liban	https://www.somfy.com.lb/fr-lb/assistance/faq

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 einem 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:

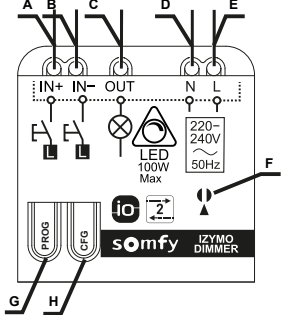


Bedieneinheiten (Schaltertypen)
 • Alle Einfachaster
 • Alle Doppeltaster (verriegelt und unverriegelt)
 • Ohne fest verdrahtete Bedieneinheiten. Die Ansteuerung erfolgt dann ausschließlich über einen oder mehrere io-Funksender.
 ⚠ Nicht kompatibel mit Tastern mit LED, Kippschaltern, Drehknopfdimmern und Geräten mit eingebautem Dimmer.

io-homecontrol-Funksender

- Unterputz-Sender io
- Smooove Lighting io (im Modus 2)
- TaHoma
- Connexion 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

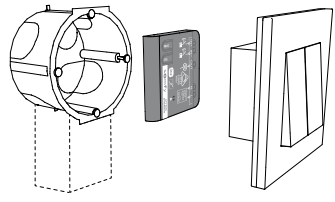
Verwenden Sie zum Anschluss des Empfängers an einen Einfachaster den Eingang IN+ ODER den Eingang IN-.

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 dem Eingang IN- verkabelte Taste zum Dimmen der Beleuchtung bis zum MIN-Wert.

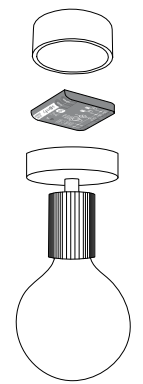
INSTALLATION

- ⚠ 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:

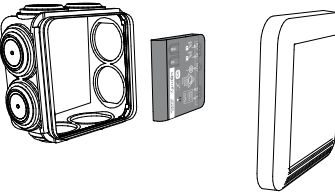
- A) In einer Unterputzdose hinter einem Wandtaster (mindestens 50 mm in einer Elektronik-Dose), wenn Phasen- und Neutralleiter vorhanden sind:



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

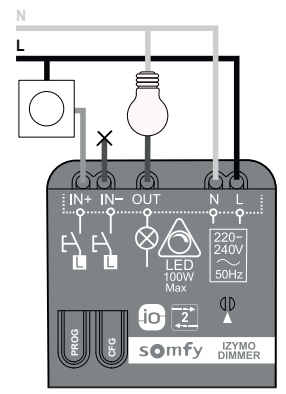


- C) In einer Abzweigdose:



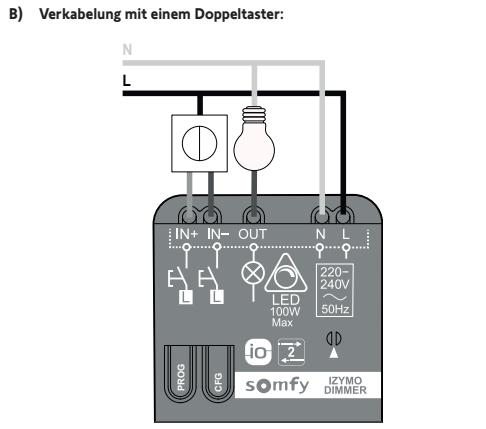
VERKABELUNG UND VERWENDUNG

- A) Verkabelung mit einem oder mehreren Einfachastern (parallel)



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

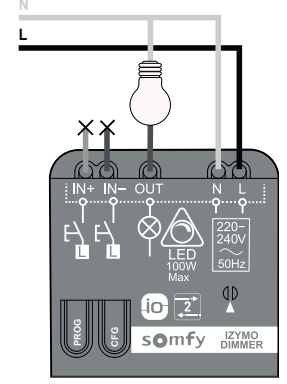
Betätigung des Tasters	Wirkung auf die Beleuchtung
Kurzes Drücken	AUS / letzter verwendeter Wert
Langes Drücken	Dimmen bis zum Höchst- (MAX) oder Mindestwert (MIN) Hinweis: Die Dimmung erfolgt in die gegengesetzte Richtung bezogen auf den letzten Befehl (Taster oder per Funk).
Doppeltes kurzes Drücken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



Betätigung des Druck-schalters	Wirkung auf die Beleuchtung
Kurzes Drücken	Auf die Taste „+“: letzter verwendeter Wert Auf die Taste „-“: AUS
Langes Drücken	Auf die Taste „+“: Dimmen bis zum Höchstwert (MAX) Auf die Taste „-“: Dimmen bis zum Mindestwert (MIN)
Doppeltes Drücken	-

- C) Verkabelung ohne fest verdrahtete Bedieneinheiten:

- Ohne fest verdrahtete Bedieneinheiten



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

Um in diesem Fall den Höchst- (MAX) und Mindestwert (MIN) des Dimmbereichs ohne Verwendung eines Wandtasters einzustellen, lesen Sie den Abschnitt „Neueinstellung des Dimmbereichs“ im Kapitel „INBETRIEBNAHME“.

Hinweis: Für die 3 obigen Optionen (A, B und C) kann der Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io auch mit io-Funkhandsendern angesteuert werden, darunter auch Funkhandsender mit 3 Tasten (AUF/MY/AB):

Betätigung des io-Funkhandsenders mit 3 Tasten (d. h. Situo 1 & 5)	Wirkung auf die Beleuchtung
Kurzes Drücken auf AUF	EIN 100%
Kurzes Drücken auf MY	Standard: Dimmen auf 50% (*)
Kurzes Drücken auf AB	AUS
Langes Drücken auf AUF	Dimmen bis zum Höchstwert (MAX)
Langes Drücken auf AB	Dimmen bis zum Mindestwert (MIN)
Scrollrad (nur Situo Variation)	Dimmen bis zum Mindest- (MIN) oder Höchstwert (MAX)

(*) Der Wert MY kann mit dem io-Funkhandsender mit 3 Tasten auf einen anderen Wert eingestellt werden; mit AUF oder AB Dimmwert einstellen und danach Taste MY zum speichern des Dimmwertes lange drücken.

Überprüfung der Verkabelung
 Drücken Sie kurz (<0,5 Sekunden) auf die PROG-Taste des Empfängers, um die Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um sie auszuschalten.

INBETRIEBNAHME

Konfiguration

Schalten Sie den Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io in den Konfigurationsmodus, indem Sie 2 Sekunden die CFG-Taste drücken, bis die LED blau aufleuchtet. Die blaue LED leuchtet während der gesamten Konfiguration durchgehend. Der Konfigurationsmodus bleibt für 5 Minuten aktiv.

Beschreibung der verschiedenen Parameter

Dimmbereich
 Jedes Leuchtmittel ist anders und hat jeweils einen eigenen Dimmbereich. Sie können den Dimmbereich, der am besten für Ihr Leuchtmittel geeignet ist, einstellen, indem Sie den optimalen Höchst- (MAX) und Mindestwert (MIN) wählen.

Betriebsart des Produkts