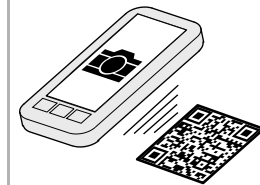


6735/01-8xx
6736/01-8xx
6737/01-8xx



DE
EN
FR



www.busch-jaeger-katalog.de
/6730-0-0090_artikel.html



Wandsender ZigBee® Light Link

Hinweis

- Verbrauchte Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Defekte Lithiumbatterien dürfen nicht per Luftfracht verschickt werden. Bei anderen Transportarten muss die Sondervorschrift 188 der ADR beachtet werden.

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung unter www.BUSCH-JAEGER.de oder durch Scannen des QR-Codes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Wandsender können ohne ZigBee® UP-Einsätze verwendet werden. Die Wandsender 6735/01, 6736/01 und 6737/01 sind mit einer Batterie CR 2450 ausgestattet.

EU-Konformitätserklärung (vereinfacht)

Hiermit erklärt Busch-Jaeger, dass die Funkanlagentypen 6735/01-8xx, 6736/01-8xx und 6737/01-8xx der Richtlinie 1999/5/EG entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0082_artikel.html
www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0086_artikel.html
www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0090_artikel.html

ZigBee® Light Link (ZLL) Funksystem

Bedienelemente mit Batterie können mit allen Tasten Funkkomponenten steuern. Bedienelemente mit Batterie können mit allen Tasten ZigBee®-Funkkomponenten oder geeignete Leuchtmittel (z.B. Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik) steuern.

Produktübersicht

A	Dekorfolie für z.B. Glasscheibe	E	Wippe
B	Klebefolie für Montageplatte	F	Tasten
C	Montageplatte	G	Status-LEDs
D	Abdeckrahmen		

Technische Daten

Betriebsspannung 673./01-...	1 x CR 2450
Typische Batteriebensdauer	≥ 3 Jahre
Sende-/Empfangsfrequenz	2,4 GHz
Reichweite (Freifeld)	ca. 100 m
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C
Schutzart	IP20

Montage

Hinweis

Bei der Montage darauf achten, dass die Montageplatte nicht verzogen wird. Dies kann z.B. bei unebenem Untergrund der Fall sein.

- Montageplatte (C) befestigen:
 - Die Montageplatte (C) mit Schrauben (E) oder der beiliegenden Klebefolie (B) montieren.
 - Bei Montage auf Glasflächen sollte zuerst die silberne Dekorfolie (A) aufgeklebt werden.
- Bedienelement (D) auf Montageplatte (C) aufrasten.

Hinweis

Sender und Empfänger kommunizieren über Funk. Die Reichweite ist von den baulichen Gegebenheiten abhängig. Wände oder Decken, insbesondere mit Stahlarmierungen oder Metallverkleidungen, schränken die Reichweite ein.

Beschriftungen für das Bedienelement können über das Busch-Jaeger-Beschriftungstool (www.busch-jaeger-beschriftungstool.de) erstellt werden.



Inbetriebnahme

- Batterie (CR2450) gemäß Abbildung einlegen.
- Bei schwacher Batterie blinken die LEDs (1) des Bedienelementes alle 10 Sekunden auf und weisen somit auf einen bald fälligen Batteriewechsel hin.



Netzwerk einrichten und Geräte konfigurieren

Jedes Bedienelement auf UP-Einsätzen arbeitet auch als Router. Funksignale können dadurch an nicht direkt erreichbare Geräte weitergeleitet werden. Batteriebetriebene Wandsender besitzen diese Funktion **nicht**.

Beispiel: Bei Unterbrechung der Funkstrecke zwischen Gerät ① und ③, z.B. durch Gebäudeteile, wird die Kommunikation automatisch über eines der Geräte ② geleitet.

Alle Geräte, die untereinander kommunizieren sollen, müssen sich im selben ZigBee® Netzwerk befinden. Der Aufbau eines ZigBee®-Netzwerks und die Gerätekonfiguration erfolgt in drei Schritten:

1- ZigBee®-Netzwerk erstellen

Hinweis

Wandsender können kein Netzwerk erstellen.

Es muss ein bestehendes Netzwerk genutzt werden.

Wenn kein bestehendes Netzwerk vorhanden ist, muss über ein Bedienelement auf einem UP-Einsatz oder einen ZigBee-Zwischenstecker ein Netzwerk erstellt werden. Alle übrigen Geräte können dann diesem Netzwerk beitreten.

- Nähere Informationen zum Erstellen der ZigBee®-Netzwerke befinden sich in den Bedienungsanleitungen der Bedienelemente oder Zwischenstecker

A: Geräte die bereits in einem Netzwerk eingebunden waren (Geräte auf Werkszustand zurücksetzen):

- Beide Tasten der obersten Wippe (B) drücken und gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (B) loslassen.
- Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Beide Tasten erneut drücken.
 - Die LEDs leuchten auf. Das Gerät ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
 - Anschließend sucht das Gerät wieder für 2 Minuten nach einem geöffneten Netzwerk.

B: Geräte zu einem bestehenden ZigBee-Netzwerk hinzufügen:

- Beide Tasten der obersten Wippe (B) an einem Gerät im bereits bestehenden Netzwerk gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (B) loslassen.
- Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Rechte Taste der obersten Wippe (B) kurz drücken.
 - Die LEDs blinken 3x kurz auf. Das Netzwerk ist jetzt für 2 Minuten geöffnet. Die LEDs blinken während dieser Zeit im Intervall 3 x Blinken - Pause - 3 x Blinken.....
 - Andere Bedienelemente in Reichweite, die nach Netzwerken suchen, treten diesem Netzwerk automatisch bei.
 - Bei erfolgreichem Einbinden in das Netzwerk leuchten die LEDs dieser Geräte rot auf, das Blinken stoppt.

2- Szenen einstellen und speichern

Pro Szene können, je nach Netzverhältnissen, bis zu 20 Teilnehmer gespeichert werden.

Batteriebetriebene Wandsender müssen vor dem Speichern einer Szene alle Netzwerkteilnehmer aktiv suchen. Dazu muss ein Netzwerkscan durchgeführt werden.

Netzwerkscan durchführen:

- Beide Tasten der obersten Wippe (E) gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft rot.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) loslassen.
- Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Die rechte Taste der obersten Wippe erneut länger als 2 Sekunden drücken.
 - Wenn Netzwerkteilnehmer erkannt werden, flackern die LEDs der obersten Wippe. Sind alle Teilnehmer gefunden, leuchten die LEDs einmal auf. Dies kann, je nach Netzwerkgröße, mehrere Minuten dauern.

Szene speichern:

- Alle Leuchten, die mit einer Szene geschaltet werden sollen, einschalten. Dies betrifft auch die Leuchten, die später mit der Szene ausgeschaltet werden sollen. Alle übrigen Leuchten bleiben ausgeschaltet.
- Die Taste (F), mit der die Szene geschaltet werden soll, länger als 10 Sekunden drücken.
 - Die Status-LED blinkt.
- Den gewünschten Zustand der Leuchten und Verbraucher (Zwischenstecker) innerhalb von 10 Minuten einstellen (z.B. Ein, gedimmt, Aus).
- Die Taste (F) erneut kurz drücken.
 - Die LED blinkt (nur bei großen Netzwerken) und leuchtet abschließend kurz auf. Die Szene ist gespeichert.

"Alles-Aus"-Szene erstellen

- Alle Leuchten im Netzwerk ausschalten
- Die Taste (F), mit der die Szene geschaltet werden soll, länger als 10 Sekunden drücken.
 - Die Status LED blinkt.
- Die Taste (F) erneut kurz drücken.
 - Die LED blinkt (nur bei großen Netzwerken) und leuchtet abschließend kurz auf.
 - Die "Alles-AUS"-Szene ist gespeichert.

Dimmbare Szene einstellen

- Alle Leuchten, die mit einer Szene geschaltet werden sollen, einschalten. Dies betrifft auch die Leuchten, die später mit der Szene ausgeschaltet werden sollen. Alle übrigen Leuchten bleiben ausgeschaltet.
- Die rechte Taste der Wippe mit der die Szene bedient / gedimmt werden soll, länger als 10 Sekunden drücken.
 - Die Status LED blinkt.
- Den gewünschten Zustand der Leuchten und Verbraucher (Zwischenstecker) innerhalb von 10 Minuten einstellen (z.B. Ein, gedimmt, Aus).
- Beide Tasten der Wippe kurz drücken.
 - Die beiden LEDs blinken (nur bei großen Netzwerken) und leuchten abschließend kurz auf.
 - Die Szene ist gespeichert.
 - Mit der rechten Taste dieser Wippe kann die gespeicherte Szene eingeschaltet und mit einem langen Tastendruck heller gedimmt werden.
 - Mit der linken Taste dieser Wippe kann die Szene ausgeschaltet und mit einem langen Tastendruck dunkler gedimmt werden.
 - Mit langem Tastendruck bei ausgeschalteter Beleuchtung schaltet die Beleuchtung mit dem niedrigsten Dimmwert ein und wird dann langsam heller gedimmt bis die Taste losgelassen wird.
 - Je nach Hersteller / System kann das Dimmverhalten abweichen.

Dimmbare Szene aufheben

- Die rechte Taste der Wippe mit der die Szene bedient / gedimmt wird, länger als 10 Sekunden drücken
 - Alle Leuchten der Szene dimmen auf maximale Helligkeit.
 - Die Status LED blinkt.
- Die rechte Taste erneut kurz drücken.
 - Die LED leuchtet abschließend kurz auf. Die dimmbare Szene ist nun aufgehoben.

Betrieb zusammen mit anderen ZigBee®-Systemen

Die Busch-Jaeger ZigBee®-Produkte sind nach dem ZigBee® Light-Link Standard zertifiziert und können mit anderen ZigBee®-zertifizierten Produkten anderer Hersteller (z.B. Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik) zusammenarbeiten.

Bedienung

Für die Bedienung dieses Gerätes empfehlen wir die erweiterte Bedienungsanleitung und die Instruktionsvideos. Zu der erweiterten Bedienungsanleitung und den Instruktionsvideos gelangen Sie über den QR-Code oder QR-Link, siehe Kopf in dieser Kurzanleitung.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 956-1600
www.BUSCH-JAEGER.de

ZigBee® Light Link wall-mounted transmitter

Note



Do not dispose of used batteries in the household waste. Defective lithium batteries must not be sent via air freight. For other types of transport the regulations 188 of the ADR must be observed.

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information and information about planning is available at www.BUSCH-JAEGER.com or by scanning the QR code.

Intended use

The wall-mounted transmitters can be used without ZigBee® flush-mounted inserts. The wall-mounted transmitters 6735/01, 6736/01 and 6737/01 are equipped with a CR 2450 battery.

EU declaration of conformity (simplified)

Busch-Jaeger hereby declares that the radio control system types 6735/01-8xx, 6736/01-8xx and 6737/01-8xx correspond with Directive 1999/5/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0082.article.html www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0086.article.html www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0090.article.html

i ZigBee® Light Link (ZLL) radio control system

Control elements with a battery can control radio control components with all buttons. Control elements with a battery can control ZigBee® radio components or suitable lamps (e.g., Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik) with all buttons.

Product overview

A	Decorative film for glass disc, for	E	Rocker
B	Adhesive film for mounting plate	F	Push-buttons
C	Support ring	H	Status LEDs
D	Cover frame		

Technical data

Operating voltage 673./01-...	1 x CR 2450
Typical battery service life	≥ 3 years
Send/receive frequency	2.4 GHz
Transmission range (free-field)	Approx. 100 m
Ambient temperature	-5°C to +45°C
Protection type	IP20



Mounting

Note

It should be ensured that the mounting plate does not become warped during mounting. This can be the case due to an uneven background, for example.

- Fix the mounting plate (C):
 - Mount the mounting plate (C) with screws (E) or the enclosed adhesive film (B).
 - When mounting on glass surfaces the silver decorative film (A) should be glued on first.
- Latch the control element (D) onto the mounting plate (C).

Note

Transmitter and receiver communicate via radio control. The transmission range depends on the structural conditions. Walls and ceilings, especially steel reinforcements or metal claddings, reduce the transmission range.

Texts for the control element can be created using the Busch-Jaeger labelling tool (www.busch-jaeger-beschriftungstool.de/en/).



Commissioning

- Insert battery (CR 2450) according to the illustration.
- In case of a weak battery, the LEDs (1) of the control element flash every 10 seconds and so indicate that the batteries will need to be replaced soon.



Setting up the network and configuring the devices

Every control element on flush-mounted inserts also works as a router. This allows radio control signals to be transmitted to devices that cannot be reached directly. Battery-operated wall-mounted transmitters do not have this function.

Example: When the radio control path is interrupted between device ① and ③ by building sections, the communication is automatically transmitted through one of the ② devices.

All devices that should communicate with each other must be in the same ZigBee® network. The setup of a ZigBee® network and the device configuration take place in three steps:

1 - Creating a ZigBee® network

Note

Wall-mounted transmitters cannot create a network.

An existing network must be used.

If no existing network is available, a network must be created using a control element on a flush-mounted insert or a ZigBee® adapter plug. All other devices can then enter this network.

- Details regarding the creation of the ZigBee® networks can be found in the operating instructions of the control elements or adapter plugs

Emetteur mural ZigBee® Light Link

Information



Ne pas jeter les piles usagées avec les déchets ménagers. Des piles au lithium défectueuses ne doivent pas être expédiées par voie aérienne. Pour les autres modes de transport, la disposition spéciale 188 de l'ADR doit être respectée.

- Lire attentivement et conserver les instructions de montage.
- Des informations utilisateurs supplémentaires et des informations de planification sont disponibles sur le site www.BUSCH-JAEGER.com ou en scannant le code QR.

Utilisation conforme

Les émetteurs muraux peuvent être utilisés sans mécanisme encastré ZigBee®. Les émetteurs muraux 6735/01, 6736/01 et 6737/01 sont dotés d'une pile CR 2450.

Déclaration de conformité (simplifiée)

Busch-Jaeger déclare par la présente que les types d'installations sans fil 6735/01-8xx, 6736/01-8xx et 6737/01-8xx sont conformes au directive 1999/5/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0082.article.html www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0086.article.html www.busch-jaeger-catalogue.com/6730-0-0090.article.html

i Système sans fil ZigBee® Light Link (ZLL)

Toutes les touches des éléments de commande à pile permettent de commander des composants radio. Toutes les touches des éléments de commande à pile permettent de commander des composants radio ZigBee® ou des luminaires compatibles (par exemple Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik).

Aperçu des produits

A	Film décoratif pour, par exemple,	E	Bouton-poussoir
B	Film adhésif pour plaque de	F	Touches
C	Plaque de montage	G	LED d'état
D	Plaque de recouvrement		

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement 673./01-...	1 CR 2450
Durée de vie type de la pile	≥ 3 ans
Fréquence d'émission/de réception :	2,4 GHz
Portée (champ libre)	env.100 m
Température ambiante	-5 °C à +45 °C
Type de protection	IP 20

En l'absence de tout réseau disponible, un réseau doit être établi via un élément de commande sur un mécanisme encastré ou une fiche intermédiaire ZigBee. Tous les autres appareils peuvent ensuite être reliés à ce réseau.



Montage

Information

Lors de la pose, veiller à ce que la plaque de montage ne se déforme pas. Cela peut être le cas si, par exemple, le support présente des irrégularités.

- Fixer la plaque de montage (C) :
 - Poser la plaque de montage (C) avec les vis (E) ou le film adhésif livré avec le produit (B).
 - Dans le cas d'un montage sur une vitre, le film décoratif argenté (A) doit être collé en premier.
- Emboîter l'élément de commande (D) sur la plaque de montage (C).

Information

Les émetteurs et les récepteurs communiquent par radio. La portée pouvant être atteinte dépend de la construction du bâtiment. Les murs ou les plafonds et notamment ceux dotés d'une armature en acier ou d'un revêtement métallique limitent la portée.

Il est possible de créer des étiquettes pour l'élément de commande, au moyen de l'outil d'étiquetage Busch-Jaeger (www.busch-jaeger-beschriftungstool.de/en/).



Mise en service

- Insérer la pile (CR 2450) tel illustré.
- Si la pile est faible, les LED (1) de l'élément de commande clignotent toutes les 10 secondes et signalent ainsi que la pile devra être remplacée prochainement.



Mise en place du réseau et configuration des appareils

Chacun des éléments de commande installés sur des mécanismes encastrés fonctionne en tant que routeur. Les signaux radio peuvent ainsi être transmis aux appareils qui ne peuvent pas être atteints directement. Les émetteurs muraux fonctionnant sur piles **ne prévoient plus** cette fonction.

Exemple : en cas de coupure de la liaison radio entre l'appareil ① et ③ due par exemple à des éléments du bâtiment, la communication est établie automatiquement par l'un des appareils ②.

Tous les appareils devant communiquer les uns avec les autres doivent faire partie du même réseau ZigBee®. La mise en place d'un réseau ZigBee® et la configuration des appareils s'effectuent en trois étapes :

1- Création d'un réseau ZigBee®

Information

Les émetteurs muraux ne peuvent pas créer de réseau.

L'utilisation d'un réseau disponible est nécessaire.

En l'absence de tout réseau disponible, un réseau doit être établi via un élément de commande sur un mécanisme encastré ou une fiche intermédiaire ZigBee. Tous les autres appareils peuvent ensuite être reliés à ce réseau.

- Des informations supplémentaires sur la création des réseaux ZigBee® sont disponibles dans les modes d'emploi des éléments de commande ou de la fiche intermédiaire.

A: Devices which have already been integrated into a network (resetting devices to factory settings):

- Press both buttons of the top rocker (B) and keep them pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (B).
- The device is in programming mode.
- Press both buttons again.
 - The LEDs light up. The device has been reset to the factory settings.
 - The device then searches for an open network again for 2 minutes.

B: Adding devices to an existing ZigBee® network:

- Keep both buttons of the top rocker (B) pressed on a device in an existing network.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (B).
- The device is in programming mode
- Briefly press the right button of the top rocker (B),
 - The LEDs briefly flash 3 times. The network is now open for 2 minutes. The LEDs flash intermittently in this time: 3 x flashing - break - 3 x flashing.....
- Other control elements within transmission range that are searching for networks will be added to this network automatically.
- After the successful integration into the network, the LEDs of these devices briefly light up red, flashing stops.

2 - Setting and saving scenes

Depending on network conditions, up to 20 participants can be saved per scene.

Before storing scene, battery-operated wall-mounted transmitters must actively search all network participants. For this a network scan must be carried out.

Performing a network scan:

- Keep both buttons of the top rocker (E) pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently red after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (E).
- The device is in programming mode.
- Press the right button of the top rocker again for longer than 2 seconds.
 - Once the network participants have been recognized, the LEDs of the top rocker flicker. When all participants have been found, the LEDs light up once. This can last several minutes depending on the network size.

Save scene:

- Switch on all lamps that are to be switched with a scene. This also includes lamps that are to be switched off with the scene later. All remaining lamps remain switched off.
- Press the button (F), with which the scene is to be switched, longer than 10 seconds.
 - The status LED flashes.
- Set the desired status of the lamps and loads (adaptor plug) within the period of 10 minutes (e.g., on, dimmed, off).
- Press the button (F) again briefly.
 - The LED flashes (only in case of large networks) and then lights up briefly. The scene is stored.

Create "Everything OFF" scene

- Switch off all lamps in the network
- Press the button (F), with which the scene is to be switched, longer than 10 seconds.
 - The status LED flashes.
- Press the button (F) again briefly.
 - The LED flashes (only in case of large networks) and then lights up briefly.
 - The "Everything OFF" scene is saved.

Setting dimmable scenes

- Switch on all lamps that are to be switched with a scene. This also includes lamps that are to be switched off with the scene later. All remaining lamps remain switched off.
- Press the right button of the rocker, with which the scene is to be actuated/dimmed, longer than 10 seconds.
 - The status LED flashes.
- Set the desired status of the lamps and loads (adaptor plug) within the period of 10 minutes (e.g. on, dimmed, off).
- Briefly press both buttons of the rocker.
 - Both LEDs flash (only in case of large networks) and then light up briefly.
 - The scene is stored.
 - Using the right button of this rocker, the saved scene can be switched on and faded up brighter with a long press of the button.
 - Using the left button of this rocker, the scene can be switched off and faded down with a long press of the button.
 - With a long press of the button when the lighting is switched off, the lighting switches on at the lowest dimming value and slowly fades up brighter until the button is released.
 - The dimming behaviour may deviate depending on the manufacturer/system.

Cancelling the dimmable scene

- Press the right button of the rocker, with which the scene is to be actuated/dimmed, longer than 10 seconds
 - All lamps of the scene fade up to maximum brightness.
 - The status LED flashes.
- Press the right button again briefly.
 - The LED lights up briefly. The dimmable scene is now cancelled.

Joint operation with other ZigBee® systems

The Busch-Jaeger ZigBee® products are certified according to the ZigBee® Light Link standard and can operate jointly with ZigBee®-certified products of other manufacturers (e.g. Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik).

Operation

For the operation of this device, we recommend the extended operating manual and instruction videos.

- To access the extended operating manual and instruction videos, use the QR code or the QR link; see the heading of these brief instructions.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - an ABB company, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Germany, Tel.: +49 2351 956-1600 www.BUSCH-JAEGER.com

A : les appareils qui étaient déjà intégrés à un réseau (remettre les appareils sur les réglages usine) :

- Appuyer sur les deux touches du bouton-poussoir supérieur (B) et les maintenir enfoncées.
 - Les LED clignotent en alternance. Après cinq secondes environ, les LED sont allumées en permanence.
- Relâcher les deux touches du bouton-poussoir supérieur (B).
- L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyer de nouveau sur les deux touches.
 - Les LED s'allument. L'appareil a été réinitialisé sur les réglages usine.
 - Ensuite, l'appareil recherche à nouveau un réseau ouvert pendant 2 minutes.

B : ajouter des appareils à un réseau ZigBee déjà disponible :

- Maintenir appuyées les deux touches du bouton-poussoir supérieur (B) de l'un des appareils faisant partie du réseau déjà disponible.
 - Les LED clignotent en alternance. Après cinq secondes environ, les LED sont allumées en permanence.
- Relâcher les deux touches du bouton-poussoir supérieur (B).
- L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyer brièvement sur la touche de droite du bouton-poussoir supérieur (B).
 - Les LED clignotent brièvement trois fois. Le réseau est alors ouvert pendant deux minutes. Les LED clignotent pendant ce délai à l'intervalle suivant : 3 clignotements - pause - 3 clignotements...
 - Les autres éléments de commande se trouvant à portée et qui recherchent des réseaux sont automatiquement ajoutés à ce réseau.
 - Si les appareils ont été intégrés correctement au réseau, leurs LED s'allument en rouge et arrêtent de clignoter.

2 - Réglage et enregistrement de scènes

Selon les conditions du réseau, il est possible d'enregistrer jusqu'à 20 participants par scène.

Les émetteurs muraux à piles doivent détecter activement tous les nœuds réseau avant d'enregistrer une scène. Un scan réseau doit être exécuté à cet effet.

Exécuter un scan réseau :

- Maintenir appuyées les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E).
- Les LED clignotent en alternance. Après cinq secondes environ, les LED sont rouges en permanence.
- Relâcher les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E).
- L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyer à nouveau plus de 2 secondes sur la touche de droite du bouton-poussoir supérieur.
 - A la détection de nœuds réseau, les LED du bouton-poussoir supérieur vacillent. A l'issue de la détection de tous les nœuds, les LED s'allument une fois. Ceci peut prendre plusieurs minutes, suivant la taille du réseau.

Enregistrer la scène :

- Allumer tous les luminaires devant être commutés via une scène. Cela concerne également les luminaires devant être plus tard désactivés par la scène. Tous les autres luminaires doivent rester éteints.
- Appuyer pendant plus de 10 secondes sur la touche (F) avec laquelle la scène devra être activée.
 - La LED d'état clignote.
- Régler les luminaires et consommateurs (fiches intermédiaires) sur l'état choisi (par exemple, marche, niveau d'intensité, arrêt) en l'espace de 10 minutes.
- Appuyer de nouveau brièvement sur la touche (F).
 - La LED clignote (uniquement pour les réseaux de grande taille), puis s'allume brièvement. La scène a été enregistrée.

Créer une scène « Eteindre tout »

- Eteindre tous les luminaires en réseau
- Appuyer pendant plus de 10 secondes sur la touche (F) avec laquelle la scène devra être activée.
 - La LED d'état clignote.
- Appuyer de nouveau brièvement sur la touche (F).
- La LED clignote (uniquement pour les réseaux de grande taille), puis s'allume brièvement.
 - La scène « Eteindre tout » a été enregistrée.

Régler une scène à variation possible

- Allumer tous les luminaires devant être commutés via une scène. Cela concerne également les luminaires devant être plus tard désactivés par la scène. Tous les autres luminaires doivent rester éteints.
- La touche droite du bouton-poussoir permettant d'utiliser / de procéder à la variation de la scène doit être pressée pendant plus de 10 secondes.
 - La LED d'état clignote.
- Régler les luminaires et consommateurs (fiches intermédiaires) sur l'état souhaité (par exemple, marche, niveau d'intensité, arrêt) en l'espace de 10 minutes.
- Appuyer brièvement sur les deux touches du bouton-poussoir supérieur.
 - Les deux LED clignotent (uniquement pour les réseaux de plus ou moins grande taille) et s'allument ensuite brièvement.
 - La scène a été enregistrée.
 - La touche droite de ce bouton-poussoir permet d'activer la scène enregistrée et une pression prolongée de cette touche fait varier l'éclairage en l'augmentant.
 - La touche gauche de ce bouton-poussoir permet de désactiver la scène enregistrée et une pression prolongée de cette touche fait varier l'éclairage en le réduisant.
 - Une pression longue lorsque l'éclairage est éteint permet de mettre l'éclairage en marche sur la plus petite valeur de variation et d'augmenter lentement cette dernière jusqu'au relâchement de la touche.
 - Le comportement de variation peut différer suivant le constructeur / le système.

Annuler une scène à variation possible

- La touche droite du bouton-poussoir permettant d'utiliser / de procéder à la variation de la scène doit être pressée pendant plus de 10 secondes.
 - Tous les luminaires de la scène passent à la luminosité maximale.
 - La LED d'état clignote.
- Appuyer de nouveau brièvement sur la touche droite.
- La LED s'allume ensuite brièvement. La scène à variation possible est maintenant annulée.

Fonctionnement avec d'autres systèmes ZigBee®

Les produits Busch-Jaeger ZigBee® sont certifiés conformes au standard ZigBee® Light-Link et peuvent fonctionner avec des produits certifiés ZigBee® d'autres fabricants (par exemple, Philips Hue®, Osram Lightify®, dresden elektronik).

Utilisation

Pour utiliser l'appareil, nous recommandons les instructions d'utilisation avancées et les vidéos d'instruction.

- Le code QR ou le lien QR (voir l'en-tête du présent guide de référence) vous permet d'accéder aux instructions d'utilisation avancées et aux vidéos d'instruction.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid Tél.: +49 2351 956-1600 www.BUSCH-JAEGER.com