

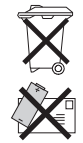
6735-...
6736-...
6737-...
6735/01-...
6736/01-...
6737/01-...



www.busch-jaeger-katalog.de/
6730-0-0078,artikel.html

ZigBee® Bedienelement

ACHTUNG



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 unter www.busch-jaeger.com oder durch Scannen des QR-Codes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Bedienelemente 6735-..., 6736-..., 6737-... können nur in Verbindung mit den UP-Einsätzen 6710 U, 6711 U und 6715 U verwendet werden. Die Bedienelemente 6735/01-..., 6736/01-..., 6737/01-... sind mit einer Batterie CR 2450 ausgestattet.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Busch-Jaeger Elektro, dass der Funkanlagentyp 6735-8xx, 6736-8xx, 6737-8xx und 6735/01-8xx, 6736/01-8xx 6737/01-8xx der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE-Richtlinie) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0078,artikel.html
www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0086,artikel.html

ZigBee® Light Link (ZLL) Funksystem

An die ZLL UP-Einsätze 6711 U-... und 6715 U-... können Leuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln (z.B. Glühlampen, Halogenlampen und Retrofit LEDs) angeschlossen werden.

Die Bedienelemente der UP-Einsätze steuern über die Tasten der obersten Wippe (E) die direkt am UP-Einsatz angeschlossenen Leuchten.

Die Tasten (F) der weiteren Wippen steuern Busch-Jaeger ZLL-Funkkomponenten oder geeignete ZLL-Leuchtmittel (z.B. Philips hue® oder Osram Lightify®).

Bedienelemente, die auf einem ZLL UP-Netzteil 6710 U-... montiert sind und Bedienelemente mit Batterie können mit allen Tasten Funkkomponenten steuern.

Produktübersicht

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

Technische Daten

Betriebsspannung 673./01-...	1 x CR 2450
Typische Batteriebensdauer	≤ 3 Jahre
Übertragungsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz
Reichweite zwischen 2 Funk-Knoten (Freifeld)	≤ 100 m
Umgebungstemperaturbereich	-5 °C – +45 °C
Schutzart	IP20

Tastenfunktionen bei Verwendung mit Dimmer 6715 U

Langer Tastendruck auf einen eingeschalteten Dimmer:
- Rechte Taste: Die Beleuchtung wird heller gedimmt.
- Linke Taste: Die Beleuchtung wird dunkler gedimmt.
Kurzer Tastendruck auf einen ausgeschalteten Dimmer:
- Die Beleuchtung schaltet mit dem zuletzt eingestellten Dimmwert ein.

Langer Tastendruck auf einen ausgeschalteten Dimmer:
- Die Beleuchtung schaltet mit dem niedrigsten Dimmwert ein und wird dann langsam heller gedimmt bis die Taste losgelassen wird.



Montage

Bedienelemente mit Batterie (Montageplatte)

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.

Bedienelemente für UP-Einsätze (ohne Darstellung)

- Bedienelement direkt auf den UP-Einsatz aufstecken.

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. Der Abstand der Komponenten zueinander und zu fremden Sendegeräten, die ebenfalls hochfrequente Signale abstrahlen (z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen) sollte mindestens 1 m betragen.

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



Inbetriebnahme

Bedienelemente mit Batterie

- 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.

Bedienelemente für UP-Einsätze (ohne Darstellung)

- Netzspannung bei aufgesteckten Bedienelementen einschalten.



Netzwerk einrichten und Geräte konfigurieren

Jedes Bedienelement auf UP-Einsätzen arbeitet auch als Router. Funksignale können dadurch an nicht direkt erreichbare Geräte weitergeleitet werden. Beispiel: Bei Unterbrechung der Funkstrecke zwischen Gerät ① und ③ durch Gebäudeteile wird die Kommunikation automatisch über eines der Geräte ② geleitet.

Hinweis

Die oberste Wippe der Bedienelemente 6736 und 6737 für UP-Einsätze schaltet die direkt mit dem UP-Einsatz verdrahteten Leuchten. Die Wippe kann für die Konfiguration und das Aufrufen von Szenen nicht verwendet werden.

Der Aufbau eines ZigBee® Netzwerks und die Gerätekonfiguration erfolgt in drei Schritten:

1- ZigBee® Netzwerk erstellen

Hinweis

ZigBee® Netzwerke können nur von Bedienelementen auf UP-Einsätzen erstellt werden.

A: Fabrikneue Geräte:

- Spannung zuschalten / Batterie einlegen.
 - Die Status-LEDs (G) blinken rot. Die Geräte suchen für 2 Minuten nach offenen Netzwerken. Durch Drücken einer beliebigen Taste kann dieser Zustand um je 2 Minuten verlängert werden.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) drücken und gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) loslassen.
 - Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Rechte Taste der obersten Wippe (E) kurz drücken,
 - Die LEDs der Wippe leuchten grün auf. Das Netzwerk ist jetzt erstellt und für 2 Minuten geöffnet. Die LEDs blinken während dieser Zeit schnell rot. Andere Bedienelemente in Funkreichweite, die nach Netzwerken suchen, werden zu diesem Netzwerk hinzugefügt.
 - Bei erfolgreichem Einbinden in das Netzwerk leuchten die LEDs dieser Geräte kurz rot auf.

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

- Beide Tasten der obersten Wippe (E) drücken und gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) loslassen.
 - Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Beide Tasten erneut drücken.
 - Die LEDs blinken, das Gerät ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Anschließend Vorgang A (ab Schritt 2) durchführen.

C: Geräte zu einem bestehenden ZigBee® Netzwerk hinzufügen:

- Beide Tasten der obersten Wippe (E) 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 (E) loslassen.
 - Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Rechte Taste der obersten Wippe (E) kurz drücken.
 - Die LEDs blinken 3x kurz auf. Das Netzwerk ist für 2 Minuten geöffnet. Die LEDs blinken während dieser Zeit schnell rot. Andere Bedienelemente in Reichweite, die nach Netzwerken suchen, werden zu diesem Netzwerk hinzugefügt.
- Bei erfolgreichem Einbinden in das Netzwerk leuchten die LEDs dieser Geräte rot auf, das Blinken stoppt.

D: Geräte aus einem bestehenden Netzwerk löschen:

- Beide Tasten der obersten Wippe (E) gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) loslassen.
 - Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Beide Tasten erneut drücken.
 - Die LEDs blinken für 5 Sekunden. Das Gerät ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
 - Alle Netzwerk- und Szenenzuordnungen werden gelöscht.

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.

Bedienelemente auf UP-Einsätzen und batteriebetrieben:

- 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 15 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.

3 - Orientierungslicht einstellen

(nur bei Bedienelementen auf UP-Einsätzen)

- Beide Tasten der obersten Wippe (E) drücken und gedrückt halten.
 - Die LEDs blinken abwechselnd. Nach ca. 5 Sekunden leuchten die LEDs dauerhaft.
- Beide Tasten der obersten Wippe (E) loslassen.
 - Das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
- Nur die linke Taste der Wippe (E) gedrückt halten, bis das gewünschte Orientierungslicht eingestellt ist (Grün/hell, Rot/hell, Rot/dunkel, Aus).



Betrieb zusammen mit anderen ZigBee® Systemen

Die Busch-Jaeger ZigBee® Produkte sind nach dem ZigBee LightLink Standard zertifiziert und können mit anderen ZigBee zertifizierten Produkten anderer Hersteller (z.B. Philips Hue®) zusammenarbeiten.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; Tel: +49-2351-9561600

ZigBee® control element

CAUTION	
	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 adhered to.

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

Intended use

Control elements 6735-...., 6736-...., 6737-.... can only be used in connection with flush-mounted inserts 6710 U, 6711 U and 6715 U. Control elements 6735/01-...., 6736/01-...., 6737/01-... are equipped with a CR 2450 battery.

Declaration of conformity

Busch-Jaeger Elektro herewith declares, that radio system type 6735-8xx, 6736-8xx, 6737-8xx and 6735/01-8xx, 6736/01-8xx 6737/01-8xx conforms to directive 1999/5/EG (R&TTE directive). The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0078.artikel.html

www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0086.artikel.html

i **ZigBee® Light Link (ZLL) radio control system** Lamps with conventional lamps (incandescent lamps, halogen lamps and retrofit LEDs) can be connected to ZLL flush-mounted inserts 6711 U-... and 6715 U-....

The lamps that are connected directly to the flush-mounted insert are controlled by the control elements of the flush-mounted inserts via the buttons of the top rocker (E).

The buttons (F) of the other rockers control Busch-Jaeger ZLL radio control components or suitable ZLL lamps (e.g. Philips hue® or Osram Lightify®).

Control elements that are mounted on a ZLL flush-mounted power adaptor 6710 U-... and control elements with battery can control radio control components with all buttons.

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

Operating voltage 673./01-...	1 x CR 2450
Typical battery service life	≤ 3 years
Transmission frequency	2.400 - 2.483 GHz
Transmission range between 2 radio control points (free field)	≤ 100 m
Ambient temperature range	-5 °C to +45 °C
Protection type	IP20

Button functions for the use of dimmer 6715 U

Long press of the button on an activated dimmer:

- Right button: The lighting is dimmed brighter.
- Left button: The lighting is dimmed darker.

Brief press of the button on a deactivated dimmer:

- The lighting switches on with the last dimming value set.
- Long press of the button on a deactivated dimmer:
 - The lighting switches on with the lowest dimming value and is then slowly dimmed brighter until the button is released.



Mounting

Control elements with battery (mounting plate)

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 glued on first.
- Latch the control element (D) onto the mounting plate (C).

Control elements for flush-mounted inserts (without illustration)

- Plug the control element directly onto the flush-mounted insert.

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. The distance of components to each other and to other transmitters that also emit high-frequency signals (e.g. computers, audio and video systems) should be at least 1 m.

Text for the control element can be created via the Bush-Jaeger labelling tool (www.busch-jaeger-beschriftungstool.de).



Commissioning

Control elements with battery

- 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.

Control elements for flush-mounted inserts (without illustration)

- Switch on the mains voltage for attached control elements.



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

Fonctions des touches en cas d'utilisation d'un variateur 6715 U
Appui long sur un variateur activé : <ul style="list-style-type: none">Touche de droite : l'éclairage est alors plus clair. Touche de gauche : l'éclairage est alors plus sombre.
Appui bref sur un variateur désactivé : <ul style="list-style-type: none">L'éclairage est activé sur la valeur de variation qui a été réglée en dernier.
Appui long sur un variateur désactivé : <ul style="list-style-type: none">L'éclairage est activé sur la plus petite valeur de variation et devient lentement de plus en plus clair tant que la touche n'est pas relâchée.



Montage

Éléments de commande à pile (plaque de montage)

Nota

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

- Fixer la plaque de montage (C) :
 - Posez la plaque de montage (C) avec les vis (E) ou le film adhé-sif 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).

Éléments de commande pour mécanismes encastrés (non illustrés)

- Fixez l'élément de commande directement sur le mécanisme encastré.

Nota

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. Les composants doivent se trouver à une distance d'au moins 1 m les uns des autres ainsi que des émetteurs externes dont les signaux sont également à haute fréquence (par exemple, des ordinateurs ou des systèmes audio ou vidéo).

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).



Mise en service

Éléments de commande à pile

- Insérez 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.

Éléments de commande pour mécanismes encastrés (non illustrés)

- Mettez le système sous tension lorsque les éléments de commande sont fixés.



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

NOTE

The top rocker of control element 6736 and 6737 for flush-mounted inserts switches the lamps wired directly to the flush-mounted insert. This rocker cannot be used for configuring and calling up scenes.

The setup of the ZigBee® network and the configuration of the devices is carried out in three steps:

1- Creating a ZigBee® network

NOTE

ZigBee® networks can only be created from control elements on flush-mounted inserts.

A: Brand-new devices:

- Switch on voltage / insert battery.
 - The status LEDs (G) flash red. The devices search for open networks for 2 minutes. This state can be extended each time by 2 minutes by pressing any button.
- Press both buttons of the top rocker (E) and keep them pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (E).
 - The device is in programming mode
- Briefly press the right button of the top rocker (E),
 - The LEDs of the rocker light up green The network is now created and open for 2 minutes. The LEDs flash quickly red during this period. Other control elements within radio transmission range that are searching for networks will be added to this network.
- After the successful integration into the network, the LEDs of these devices briefly light up red.

B: Devices which have already been integrated into a network (resetting the device to factory settings):

- Press both buttons of the top rocker (E) and keep them pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (E).
 - The device is in programming mode
- Press both buttons again.
 - The LEDs flash, the device has been reset to the factory settings.
 - Then carry out process A (from step 2).

C: Adding devices to an existing ZigBee® network:

- Keep both buttons of the top rocker (E) 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 (E).
 - The device is in programming mode
- Briefly press the right button of the top rocker (E),
 - The LEDs briefly flash 3 times. The network is open for 2 minutes. The LEDs flash quickly red during this period. Other control elements within transmission range that are searching for networks will be added to this network.
- After the successful integration into the network, the LEDs of these devices briefly light up red, flashing stops.

Nota

Le bouton-poussoir supérieur des éléments de commande 6736 et 6737 destinés à des mécanismes encastrés active les luminaires raccordés directement sur le mécanisme encastré. Il n'est pas possible d'utiliser ce bouton-poussoir pour configurer ou appeler des scènes.

La mise en place d'un réseau ZigBee® et la configuration des appareils s'effectuent en trois étapes :

1- Création d'un réseau ZigBee®

Nota

Les réseaux ZigBee® ne peuvent être créés qu'au moyen des éléments de commande installés sur des mécanismes encastrés.

A Les appareils neufs :

- Mettez les appareils sous tension / insérez la pile.
 - Les LED d'état (G) clignotent en rouge. Les appareils recherchent des réseaux ouverts pendant deux minutes environ. En appuyant sur une touche quelconque, il est possible de prolonger cet état de deux minutes de plus.
- Appuyez sur les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E) et maintenez-les appuyées.
 - Les LED clignotent en alternance. Après cinq secondes environ, les LED sont allumées en permanence.
- Relâchez les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E).
 - L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyez brièvement sur la touche de droite du bouton-poussoir supérieur (E).
 - Les LED du bouton-poussoir s'allument en vert. Le réseau a été créé et est ouvert pendant deux minutes. Les LED clignotent rapidement en rouge pendant ce laps de temps. Les autres éléments de commande se trouvant à portée radio et qui recherchent des réseaux, sont alors ajoutés à ce réseau.
- Si les appareils ont été intégrés correctement au réseau, leurs LED s'allument brièvement en rouge.

B Les appareils qui étaient déjà intégrés à un réseau (réinitialiser les appareils sur les réglages usine) :

- Appuyez sur les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E) et maintenez-les appuyées.
 - Les LED clignotent en alternance. Après cinq secondes environ, les LED sont allumées en permanence.
- Relâchez les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E).
 - L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyez de nouveau sur les deux touches.
 - Les LED clignotent, l'appareil a été réinitialisé sur les réglages usine.
- Suivez la procédure décrite en A (à partir de la deuxième étape).

C Ajouter des appareils à un réseau ZigBee® déjà disponible :

- Maintenez appuyées les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E) 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.
- Relâchez les deux touches du bouton-poussoir supérieur (E).
 - L'appareil se trouve en mode de programmation.
- Appuyez brièvement sur la touche de droite du bouton-poussoir supérieur (E).
 - Les LED clignotent brièvement trois fois. Le réseau est ouvert pendant deux minutes. Les LED clignotent rapidement en rouge pendant ce laps de temps. Les autres éléments de commande se trouvant à portée et qui recherchent des réseaux, sont alors ajoutés à ce réseau.
- Si les appareils ont été intégrés correctement au réseau, leurs LED s'allument en rouge et arrêtent de clignoter.

D: Deleting devices from an existing network:

- Keep both buttons of the top rocker (E) pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (E).
 - The device is in programming mode
- Press both buttons again.
 - The LEDs flash for 5 seconds. The device has been reset to the factory settings.
 - All network and scene assignments will be deleted.

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
- Again press the right button of the top rocker 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.

Control elements on flush-mounted inserts and battery-operated:

- 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 15 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.

3 - Setting the light for orientation (only for control elements on flush-mounted inserts)

- Press both buttons of the top rocker (E) and keep them pressed.
 - The LEDs flash alternately. The LEDs light up permanently after approx. 5 seconds.
- Release both buttons of the top rocker (E).
 - The device is in programming mode
- Only keep the left button of the rocker (E) pressed until the desired light for orientation is set (green/bright, red/bright, red/dark, off).



Joint operation with other ZigBee® systems

The Busch-Jaeger ZigBee® products are certified according to the ZigBee LightLink standard and can operate jointly with ZigBee-certified products of other manufacturers (e.g. Philips Hue®).

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - an ABB company, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Germany, www.BUSCH-JAEGER.com; Tel: +49-2351-9561600

Élément de commande ZigBee®

ATTENTION	
	Ne jetez pas 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.

- Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.
- Des informations utilisateurs supplémentaires sont disponibles sur le site www.busch-jaeger.com ou en scannant le code QR.

Utilisation conforme

Les éléments de commande 6735-...., 6736-...., 6737-.... ne peuvent être utilisés qu'avec les mécanismes encastrés 6710 U, 6711 U et 6715 U. Les éléments de commande 6735/01-...., 6736/01-...., 6737/01-... sont équipés d'une pile CR 2450.

Déclaration de conformité

La société Busch-Jaeger Elektro déclare que les types de système sans fil 6735-8xx, 6736-8xx, 6737-8xx et 6735/01-8xx, 6736/01-8xx 6737/01-8xx sont conformes aux dispositions de la directive 1999/5/CE (directive R&TTE). Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible sous l'adresse Internet suivante : www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0078.artikel.html

www.busch-jaeger-katalog.de/6730-0-0086.artikel.html

i **Système sans fil ZigBee® Light Link (ZLL)** Il est possible de raccorder des luminaires équipés de lampes standard (par exemple, des lampes à incandescence, des lampes halogènes ou des LED Retrofit) sur les mécanismes encastrés ZLL 6711 U-... et 6715 U-....

Les éléments de commande des mécanismes encastrés permettent, par l'intermédiaire des touches du bouton-poussoir supérieur (E), de commander des luminaires raccordés directement sur un mécanisme encastré.

Les touches (F) des autres boutons-poussoirs permettent de commander les composants radio ZLL Busch-Jaeger ou des lampes compatibles ZLL (par exemple, Philips hue® ou Osram Lightify®). Toutes les touches des éléments de commande montés sur un adaptateur secteur ZLL encastré 6710 U-... et des éléments de commande à pile permettent de commander des composants radio.

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

Tension de fonctionnement	1 CR 2450
Durée de vie type de la pile	≤ 3 ans
Fréquence de transmission	2.400 - 2.483 GHz
Portée entre 2 nœuds sans fil (champ libre)	≤ 100 m
Plage de température ambiante	-5 °C + 45 °C
Type de protection	IP20

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid www.BUSCH-JAEGER.com ; tél : +49-2351-9561600