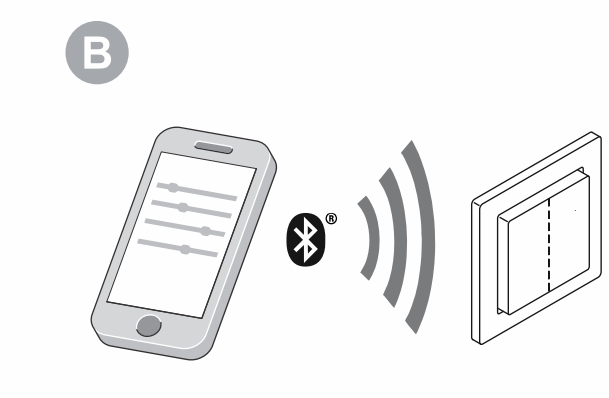
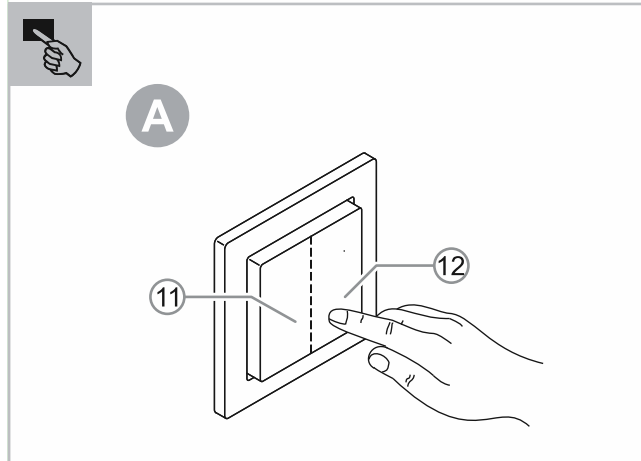


62711-WL-xxx
62721-WL-xxx

62711-WL-xxx
62721-WL-xxx

DE EN NL IT FR



Bedienelement flex, 1-fach, Wireless
Bedienelement flex, 2-fach, Wireless

GEFAHR
Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.
- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 110 ... 240 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung durch Scannen des QR-Codes in dieser Anleitung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Das flex-Bedienelement kann einem vorhandenen Unterputz-Einsatz zugeordnet werden. Das Gerät ist vorkonfiguriert. Die Funktion hängt davon ab, auf welchem flex-Einsatz das Gerät aufgesetzt ist.
- Ausführliche Informationen zum Funktionsumfang siehe Produkthandbuch (siehe QR-Code in dieser Anleitung).
Die Montage ist u. a. auf den folgenden flex-Einsätzen sinnvoll:
- Relais-Einsätze
- e-contact-Einsätze
- Nebenstellen-Einsätze
- Jalousie-Einsätze
- LED-Dimmer-Einsätze

Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Busch-Jaeger | ABB, dass die Funkanlagentypen Bedienelement flex, 1-fach, Wireless und Bedienelement flex, 2-fach, Wireless der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter dem QR-Code in dieser Anleitung verfügbar.

Technische Daten

Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-5 °C ... +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Übertragungsprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> free@Home wireless (IEEE 802.15.4) Bluetooth Low Energy
Übertragungsfrequenz	2,400 ... 2,483 GHz
Maximale Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> WL (wireless) < 15 dBm Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

Modulares System
Die flex-Einsätze „Relais-Einsätze“ [1], „Nebenstellen-Einsatz“ [2], „Jalousie-Einsatz“ [3] und „LED-Dimmer-Einsatz“ [4] lassen sich mit den „Bedienelement-Aufsätzen“ [5], den „Busch-Wächter-Sensoren“ und den „Präsenzmelder-Sensoren“ [6] physikalisch beliebig kombinieren. Entsprechend lässt sich die gewünschte Funktion über eine gezielte Kombination gestalten, wobei nicht alle Kombinationen in Hinblick auf die gewünschten Funktionen sinnvoll sind.

Anschluss
Siehe Dokumentation des jeweils verwendeten flex-Einsatzes.

Montage
Das flex-Bedienelement [9] zusammen mit dem Rahmen auf den flex-Einsatz aufsetzen [7] / [8] / [10]. Anschließend den Taster montieren. Flex-Einsatz, Rahmen und Abdeckung sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen gesondert bestellt werden.

Hinweis
Die Geräte 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 zu fremden Sendegeräten, die ebenfalls hochfrequente Signale abstrahlen (z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen), sollte mindestens 1 m betragen.

Inbetriebnahme und Bedienung
Einstellung
Der Sensor ist direkt nach dem Aufsetzen auf den flex-Einsatz betriebsbereit. Die Funktion ist abhängig vom verwendeten flex-Einsatz.
Sofern der Sensor 2 Bedienmöglichkeiten aufweist (2fach Sensor) wird die zweite Wippe mit dem zweiten Aktorkanal verbunden (sofern vorhanden). Andernfalls hat die zweite Wippe keine Funktion. Die weitere Parametrierung erfolgt über die Applikation. Hier können beide Wippen beliebig verknüpft und mit Funktionen belegt werden.
Es gibt 3 verschiedene Betriebsarten:
[A] Tastschalterbetrieb
- Die lokale manuelle Bedienung am Gerät ist jederzeit möglich.
[B] Bluetooth® via Mobilgerät oder Tablet.
- In dieser Betriebsart wird mit der App „Busch-/ABB-free@home“-App Next“ auf ein einzelnes Gerät oder auf das gesamte Mesh-Netzwerk zugegriffen.

[C] System Access Point
- Sobald ein System Access Point (ab Firmware-Version 3.0 des System Access Point) im System vorhanden ist, werden die Geräte über die Bedienoberfläche des System Access Point in Betrieb genommen.

Ein nicht angelegertes Gerät wird über die App „Busch-/ABB-free@home“-App Next“ mittels Bluetooth® oder über den System Access Point in Betrieb genommen.
- Eine Anmeldung eines nicht angelegerten Gerätes am System ist über Bluetooth® jederzeit möglich.
- Eine Anmeldung über die Inbetriebnahmeoberfläche des System Access Point ist jeweils 30 Minuten nach Bestromung möglich.
- Das Gerät befindet sich in diesem Zeitraum im Anlernmodus.
- Nachdem das Gerät über den System Access Point angelegt wurde, ist Bluetooth® deaktiviert.

Ein bereits angemeldetes Gerät muss zurückgesetzt werden, damit es erneut in den Anlernmodus versetzt wird.
1. Taste (linke Taste unten) 20 Sekunden gedrückt halten:
- 10 Sekunden lang keine LED Funktion
- 5 Sekunden blinkt die LED langsam
- 5 Sekunden blinkt die LED schnell
- LED geht aus
2. Dann die Taste (linke Taste unten) noch zweimal kurz drücken.

Weitere Informationen
- Zur Ausführung zusätzlicher Funktionen muss das Gerät parametrierbar werden.
- Ausführliche Informationen zu Inbetriebnahme und Parametrierung entnehmen Sie dem Produkthandbuch.
- Das Firmware-Update erfolgt über die App „Busch-/ABB-free@home“-App Next“ oder dem System Access Point.
- LEDs als Orientierungslicht / Statusanzeige
- Austauschbare Abdeckungen mit entsprechenden Symbolen

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; <https://BUSCH-JAEGER.de>

Control element flex, 1-gang
Control element flex, 2-gang

DANGER
Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death. Work improperly carried out on current-carrying parts can cause fires.
- Disconnect the mains voltage prior to mounting and dismantling!
- Permit work on the 110 - 240 V mains network to be carried out only by specialist staff.

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information and information about planning is available by scanning the QR code in this manual.

Intended use
The flex control element can be allocated to an existing flush-mounted insert. The device is pre-programmed. The function depends on the flex insert the device has been attached to.
- For detailed information about the range of functions, see the product manual (see QR code in this manual).
Mounting, among others, is practical on the following flex inserts:
- Relay inserts
- e-contact inserts
- Extension unit inserts
- Blind inserts
- LED dimmer inserts

Declaration of conformity
Busch-Jaeger | ABB herewith declares that radio system types Control element flex, 1-gang and Control element flex, 2-gang conform to directive 2014/53EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available in this manual under the QR code.

Technical data

Degree of protection	IP20
Temperature range	-5 °C to +45 °C
Storage temperature	-25 °C to +70 °C
Transmission protocol	<ul style="list-style-type: none"> free@home wireless (IEEE 802.15.4) Bluetooth low energy
Transmission frequency	2.400 to 2.483 GHz
Maximum transmission power	<ul style="list-style-type: none"> WL (wireless) < 15 dBm Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

Modular system
The flex inserts "Relay inserts" [1], "Extension insert" [2], "Blind insert" [3] and "LED dimmer insert" [4] can be physically combined as desired with the "Control element attachments" [5], the "Busch Watchdog sensors" and the "Presence detector sensors" [6]. The desired function can be designed accordingly via a specific combination, although not all combinations may be practical with regard to the desired functions.

Connection
See the documentation of the respectively used flex insert.

Mounting
Attach the flex control element [9] together with the cover frame on the flex insert [7] / [8] / [10]. Then mount the push-button. Then mount the push-button.
Flex insert, cover frames and cover are not included in the scope of delivery and must be purchased separately.

Notice
The devices communicate via radio control. The range depends on the structural conditions.
- Walls or ceilings, especially steel reinforcements or metal claddings, reduce the transmission range.
- The distance of components to other transmitters that also emit high-frequency signals (e.g. computers, audio and video systems) should be at least 1 m.

Commissioning and operation
Setting
The sensor is ready for operation directly after it is attached to the flex insert. The function depends on the flex insert used. If sensor 2 exhibits control options (2gang sensor) the second rocker is connected with the second actuator channel (if available). Otherwise the second rocker has no function. The further parameter setting is carried out via the application. Here both rockers can be freely linked and occupied with functions.

Three different operating modes are available:
[A] Push-button switch mode
- Local manual operation on the device is possible at all times.
[B] Bluetooth® via mobile device or tablet.
- In this operating mode access is established to individual devices or to the entire mesh network via the "Busch-/ABB-free@home“-App Next“ app.

[C] System Access Point
- As soon as a System Access Point (from Firmware version 3.0 of the System Access Point) is available in the system, the devices are made operational via the user interface of the System Access Point.

A non-programmed device is made operational via the Busch-/ABB-free@home®-App Next app with Bluetooth® or via the System Access Point.
- A login of a non-programmed device into the system is possible at all times via Bluetooth®.
- A login via the commissioning interface of the System Access Point is possible 30 minutes after being energized.
- During this time the device is in programming mode.
- Bluetooth® is deactivated after the device has been programmed via the System Access Point.

A device that has already been logged in must be reset to enable it to be set again into programming mode.
1. Keep the button (left bottom button) pressed for 20 seconds.
- No LED function for 10 seconds
- The LED flashes slowly for 5 seconds
- The LED flashes fast for 5 seconds
- The LED goes out
2. Then press the button (bottom left button) again briefly twice.

Additional information
- The device must be parameterized for the use of additional functions.
- Detailed information on commissioning and parameterization is available in the product manual.
- The firmware update takes place via the Busch-/ABB-free@home®-App Next app or the System Access Point.
- LEDs as light for orientation / status indication
- Exchangeable covers with the corresponding icons

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - A member of the ABB Group, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Germany, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Bedieningselement flex, 1-voudig, draadloos

Bedieningselement flex, 2-voudig, draadloos

GEVAAR
<div>Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen ontstaat een gevaarlijke doorstroming van het lichaam. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.</div> <div></div> <ul style="list-style-type: none">Voor montage en demontage eerst de netspanning vrijschakelen! Werkzaamheden aan het '110 ... 240V'-elektriciteitsnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

- Montagehandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
- Meer informatie voor de gebruiker en informatie over de planning krijgt u door de QR-code in deze handleiding te scannen.

Beoogd gebruik

Het flex-bedieningselment kan op een bestaande inbouwsokkel worden geplaatst. Het apparaat is niet voorgeconfigureerd. De functie hangt af van de flex-sokkel waarop het apparaat geplaatst is.

- Voor uitvoerige informatie over de functieomvang zie het producthandboek (zie QR-code in deze handleiding).

Montage is onder meer op de volgende flex-sokkels zinvol:

- Relaisokkels
- e-contactokkels
- Nevenpostsokkels
- Jaloeziesokkels
- Led-dimmersokkels

Elemento di comando flex, a 1 elemento, wireless

Elemento di comando flex, a 2 elementi, wireless

PERICOLO
<div>In caso di contatto diretto o indiretto con parti sotto tensione si verificano pericolose scosse elettriche. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte. Pericolo di incendio in caso di lavori su parti sotto tensione eseguiti in modo non appropriato.</div> <div></div> <ul style="list-style-type: none">Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete! Gli interventi su reti da 110 a 240 V devono essere eseguiti solo da personale specializzato.

- Leggere e conservare attentamente le istruzioni di montaggio.
- Per maggiori informazioni utente e informazioni sulla progettazione scansionare il codice QR nelle presenti istruzioni.

Uso conforme alle prescrizioni

L'elemento di comando flex si può assegnare a un modulo da incasso già presente. L'apparecchio è preconfigurato. La funzione dipende dall'inserito flex su cui l'apparecchio è applicato.

- Per informazioni dettagliate sulle funzioni, consultare il manuale del prodotto (vedi codice QR nelle presenti istruzioni).

Per il montaggio sono adatti, tra l'altro, i seguenti inserti flex:

- inserti relè
- inserti e-contact
- moduli apparecchi derivati
- inserti tapparelle
- inserti dimmer per LED

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Busch-Jaeger | ABB, dat de radioapparatuur Bedieningselement flex, 1-voudig, draadloos en Bedieningselement flex, 2-voudig, draadloos voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via de QR-code in deze handleiding:

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP20
Temperatuurbereik	-5 °C ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C
Overdrachtsprotocol	<ul style="list-style-type: none">free@Home wireless (IEEE 802.15.4) Bluetooth Low Energy
Overdrachtfrequentie	2,400 ... 2,483 GHz
Maximaal zendvermogen	<ul style="list-style-type: none">WL (wireless) < 15 dBm Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

i Modulair systeem

De flex-sokkels 'relaisokkels' [1], 'nevenpostsokkel' [2], 'jaloeziesokkel' [3] en 'led-dimmersokkel' [4] kunnen fysiek worden gecombineerd met de 'opzet-bedieningselementen' [5], de 'Busch-Wächter-sensoren' en de 'aanwezigheidsmeldersensoren' [6]. De gewenste functie kan dus worden ontworpen via een gerichte combinatie, waarbij niet alle combinaties zinvol voor de gewenste functies.



Aansluiting

Zie de documentatie van de gebruikte flex-sokkel.



Montage

Het flex-bedieningselement [9] samen met het afdekraam op de flex-sokkel [7] / [8] / [10]. Vervolgens de impulsdrukker monteren.

Flex-sokkel, afdekraam en afdekking zijn niet bij levering inbegrepen en moeten apart worden besteld.

Opmerking

De apparaten communiceren radiogestuurd.

Het bereik is afhankelijk van de bouwkundige situatie.

- Muren of plafonds, vooral met stalen wapening of metalen bekleding, beperken het bereik.
- De afstand van de componenten tot andere apparaten die ook hoogfrequente signalen uitzenden (bijv. computers, audio- en videoapparatuur) moet minimaal 1 meter bedragen.



Inbedrijfname en bediening

Instelling

De sensor is onmiddellijk nadat deze op de flex-sokkel geplaatst is klaar voor gebruik. De functie is afhankelijk van de gebruikte flex-sokkel.

Als de sensor 2 bedieningsmogelijkheden heeft (2-voudige sensor), wordt de tweede bedieningswip verbonden met het tweede aktorkanaal (indien beschikbaar). Anders heeft de tweede bedieningswip geen functie.

De verdere parametring gebeurt via de applicatie. Hier kunnen beide bedieningswippen naar wens gekoppeld worden en functies toegewezen krijgen.

Er zijn 3 verschillende bedrijfsmodi:

- [A] Toetsmodus
- Lokale handmatige bediening op het apparaat is op elk moment mogelijk.

[B] Bluetooth via mobiel apparaat of tablet.

- In deze bedrijfsmodus heeft u met de app 'Busch-/ABB-free@home®-App Next' toegang tot een afzonderlijk apparaat of tot het hele mesh-netwerk.



Montaggio

Applicare l'elemento di comando flex [9] sull'inserito flex [7] / [8] / [10] insieme al telaio di copertura. Infine montare il pulsante.

L'inserito flex, il telaio di copertura e la copertura non sono compresi nel kit di fornitura e devono essere ordinati separatamente.

Nota

Gli apparecchi comunicano via radio.

La portata dipende dall'infrastruttura edilizia.

- Le pareti e i soffitti, soprattutto se dotati di armatura in acciaio o di rivestimenti metallici, limitano la portata.
- La distanza dei componenti dagli apparecchi di trasmissione esterni, che emettono segnali ad alta frequenza (ad es. computer, impianti audio e video), deve misurare almeno 1 m.



Messa in servizio/utilizzo

Impostazione

Applicare il sensore sull'inserito flex ed è subito pronto all'uso. Le funzioni dipendono dall'inserito flex utilizzato.

Se il sensore 2 presenta possibilità di comando (sensore doppio), il secondo pulsante a bilanciere è collegato al secondo canale attuatore (se presente). Diversamente il secondo pulsante a bilanciere non ha funzioni.

L'ulteriore parametrizzazione avviene tramite l'applicazione. Qui entrambi i pulsanti a bilanciere possono essere collegati a piacere e avere funzioni.

Esistono 3 diversi modi operativi:

- [A] Funzionamento a pulsanti
- Il comando manuale locale dell'apparecchio è possibile in qualsiasi momento.

[B] Bluetooth® tramite dispositivo mobile o tablet.

- In questo modo operativo si accede tramite app "Busch-/ABB-free@home®-App Next" a un solo apparecchio o all'intera rete mesh.

- [C] System Access Point
- Zodra een System Access Point (vanaf firmware versie 3.0 van de System Access Point) in het systeem beschikbaar is, worden de apparaten in werking gesteld via de gebruikersinterface van de System Access Point.

Een apparaat dat niet ingeleerd is, wordt in gebruik genomen via de app 'Busch-/ABB-free@home®-App Next' met bluetooth of via de System Access Point.

- Een apparaat dat niet ingeleerd is, kan op elk moment via bluetooth op het systeem worden aangemeld.
- Aanmelding via de inbedrijfname-interface van deSystem Access Point is 30 minuten na inschakeling van de spanning mogelijk.
 - In deze periode bevindt het apparaat zich in de inleermodus.
 - Nadat het apparaat via de System Access Point is ingeleerd, wordt bluetooth gedeactiveerd.

Een reeds aangemeld apparaat moet worden gereset, zodat deze opnieuw naar de inleermodus wordt geschakeld.

- Toets (toets linksonder) 20 seconden ingedrukt houden:
 - 10 seconden lang geen led-functie
 - 5 seconden knippert de led langzaam
 - 5 seconden knippert de led snel
 - Led gaat uit
- Vervolgens de toets (toets linksonder) nog twee keer kort indrukken.

Meer informatie

- Om extra functies uit te voeren, moet het apparaat geparametreerd worden.
- Uitvoerige informatie over de inbedrijfname en parametring vindt u in het producthandboek.
- De firmware-update wordt uitgevoerd via de app 'Busch-/ABB-free@home®-App Next' via of de 'System Access Point'.
- Leds als oriëntatieverlichting/statusindicatie
- Vervisselbare afdekkingen met bijbehorende symbolen

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Een onderneming van de ABB-groep, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Dichiarazione di conformità

Con la presente Busch-Jaeger | ABB dichiara che i tipi di impianti radio Elemento di comando flex, a 1 elemento, wireless e Elemento di comando flex, a 2 elementi, wireless sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile scansionando il codice QR nelle presenti istruzioni.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Campo di temperatura	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +70 °C
Protocollo di trasmissione	<ul style="list-style-type: none">free@Home wireless (IEEE 802.15.4) Bluetooth Low Energy
Frequenza di trasmissione	2,400 ... 2,483 GHz
Potenza di trasmissione massima	<ul style="list-style-type: none">WL (wireless) < 15 dBm Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

i Sistema modulare

Gli inserti flex "inserti relè" [1], "modulo apparecchio derivato" [2], "inserto tapparella" [3] e "inserto dimmer per LED" [4] si possono liberamente combinare con gli "accessori per elementi di comando" [5], i "rivelatori Busch" e i "dettettori di presenza" [6]. Si può quindi configurare la funzione desiderata con una combinazione specifica, per quanto non tutte le combinazioni siano ugualmente funzionali ai fini delle funzioni desiderate.



Collegamento

Vedi la documentazione dell'inserito flex utilizzato.

Élément de commande flex, 1x, Wireless

Élément de commande flex, 2x, Wireless

DANGER
<div>Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort. Risque d'incendie en cas de travaux effectués de manière incorrecte sur les pièces sous tension.</div> <div></div> <ul style="list-style-type: none">Débrancher la tension secteur avant tout montage et démontage ! Faire réaliser les travaux sur le réseau 110 ... 240 V uniquement par du personnel spécialiste.

- Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.
- Des informations utilisateur supplémentaires et des informations de planification sont disponibles en scannant le code QR de la présente notice.

Utilisation conforme

L'élément de commande flex peut être affecté à un mécanisme encastré. L'appareil est préconfiguré. La fonction dépend du mécanisme flex sur lequel l'appareil est posé.

- Des informations détaillées sur la gamme des fonctions sont disponibles dans le manuel produit (voir le code QR de la présente notice).

Le montage est utile, entre autres, sur les mécanismes flex suivants :

- Ensembles relais
- Mécanismes e-contact
- Mécanismes postes auxiliaires
- Mécanismes stores
- Mécanismes variateurs à LED

Déclaration de conformité

Busch-Jaeger | ABB déclare par la présente, que les installations radio de types Élément de commande flex, 1x, Wireless et Élément de commande flex, 2x, Wireless sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sous le code QR de la présente notice.

Caractéristiques techniques

Type de protection	IP 20
Plage de température	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Protocole de transmission	<ul style="list-style-type: none">free@Home wireless (IEEE 802.15.4) Bluetooth Low Energy
Fréquence de transmission	2,400 ... 2,483 GHz
Puissance d'émission maximale	<ul style="list-style-type: none">WL (sans fil) < 15 dBm Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

i Système modulaire

Une combinaison physique quelconque des mécanismes flex « ensembles relais » [1], « mécanisme poste auxiliaire » [2], « mécanisme store » [3] et « mécanisme variateur LED » [4] aux « ensembles élément de commande » [5], les « capteurs Busch-Guard » et les « capteurs de détecteurs de présence » [6] est possible. En conséquence, il est possible de réaliser la fonction souhaitée à l'aide d'une combinaison appropriée, ce disant, les combinaisons en ce qui concerne les fonctions souhaitées ne sont pas toutes utiles.



Raccordement

Voir la documentation du mécanisme flex utilisé.



Montage

Mettre l'élément de commande flex [9] en place accompagné de la plaque de recouvrement [8] sur le mécanisme flex [7] / [8] / [10]. Ensuite, monter le bouton-poussoir.

Le mécanisme flex et la plaque de recouvrement et le cadre ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément.

Remarque

Les appareils communiquent par radio.

La portée 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 des émetteurs externes dont les signaux sont également à haute fréquence (par exemple, des ordinateurs ou des systèmes audio et vidéo).



Mise en service et utilisation

Réglage

Le capteur est opérationnel immédiatement après la pose sur le mécanisme flex. La fonction dépend du mécanisme flex utilisé. Si le capteur prévoit 2 commandes possibles (capteur double), le second bouton-poussoir est associé au canal d'actionneur (s'il est disponible). Si ce n'est pas le cas, le second bouton-poussoir n'a aucune fonction.

La poursuite du paramétrage est exécutée, à l'aide de l'application. Les deux boutons-poussoirs peuvent être associés à volonté et programmés à l'aide des fonctions.

On distingue 3 modes de fonctionnement différents:

- [A] Mode bouton-poussoir
- Une commande manuelle locale est possible à tout moment sur l'appareil.

[B] Bluetooth® par appareil mobile ou tablette.

- Dans ce mode de fonctionnement, l'appli « Busch-/ABB-free@home®-App Next » permet d'accéder à un certain appareil ou à l'intégralité du réseau maillé.

- [C] System Access Point
- Dès qu'un System Access Point (à partir de la version de micrologiciel 3.0 du System Access Point) est disponible dans le système, les appareils sont mis en service par le biais du System Access Point.

Un appareil n'ayant pas encore été configuré est mis en service à l'aide de l'appli « Busch-/ABB-free@home®-App Next » via Bluetooth® ou le System Access Point.

- Une ouverture de session d'un appareil non configuré auprès du système est possible à tout moment via Bluetooth®.
- Une ouverture de session via l'interface de mise en service du System Access Point est possible à chaque fois pendant les 30 minutes suivant la mise sous tension.
 - Pendant cette période, l'appareil est en mode d'apprentissage.
 - À l'issue de l'apprentissage de l'appareil via le System Access Point, Bluetooth® est désactivé.

Un appareil déjà enregistré doit être réinitialisé pour pouvoir passer à nouveau en mode d'apprentissage.

- Maintenir la touche (touche inférieure gauche) enfoncée pendant 20 secondes :
 - LED éteinte pendant 10 secondes
 - Clignotement lent de la LED pendant 5 secondes
 - Clignotement rapide de la LED pendant 5 secondes
 - Arrêt de la LED
- Ensuite, appuyez encore deux fois brièvement sur la touche (touche inférieure gauche).

Informations complémentaires

- Un paramétrage de l'appareil est nécessaire, en vue de l'exécution de fonctions supplémentaires.
- Des informations détaillées sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel produit.
- La mise à jour du micrologiciel est réalisée à l'aide de l'appli « Busch-/ABB-free@home®-App Next » ou du System Access Point.
- LED en tant que lumière d'orientation/affichage de l'état
- Caches interchangeables munis des symboles correspondants

Service

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