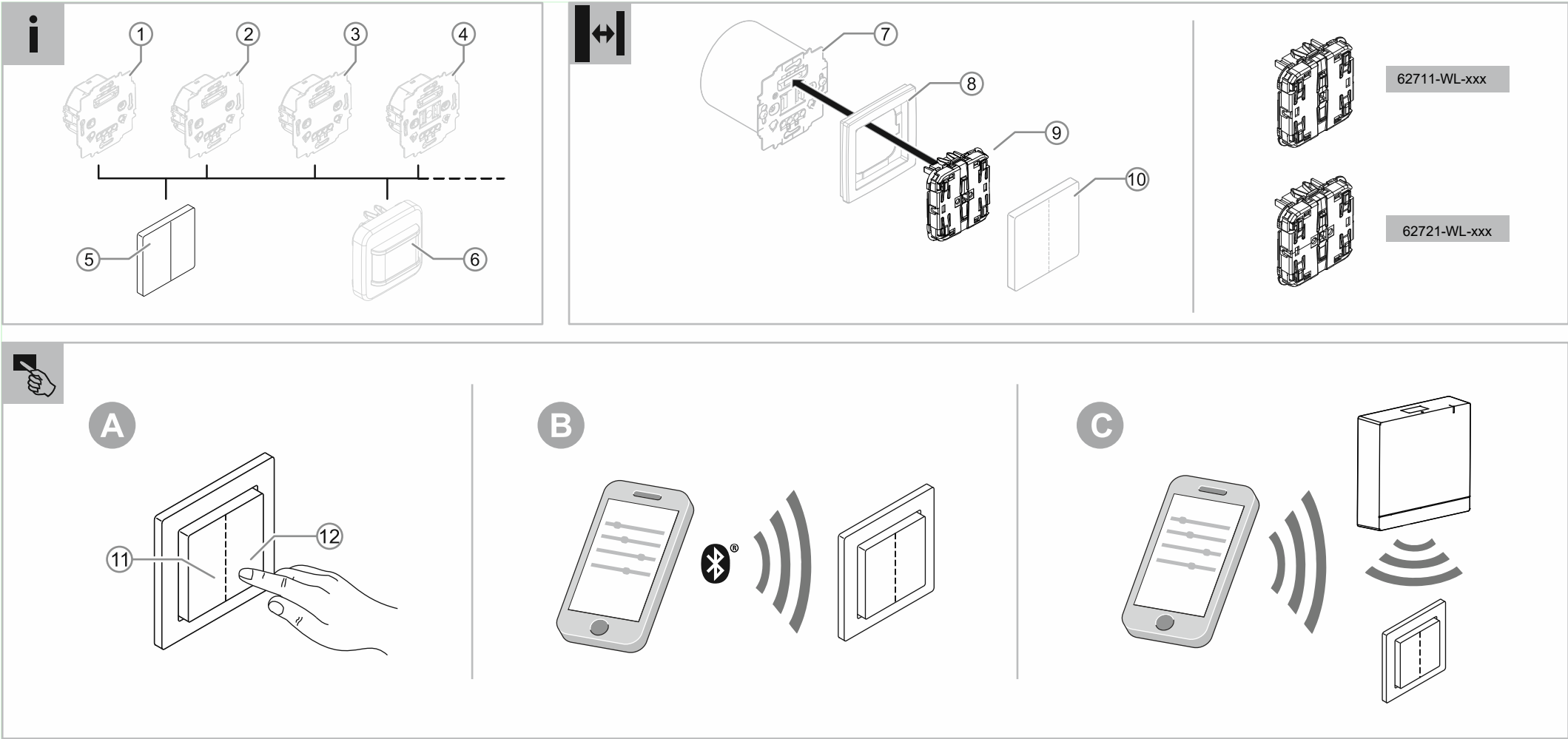




62711-WL-xxx
62721-WL-xxx

SK CS GR TR



Ovládací prvok flex, 1-nás., bezdrôtový

Ovládací prvok flex, 2-nás., bezdrôtový

NEBEZPEČENSTVO

Pri priamom alebo nepriamom kontakte s časťami pod napätím dôjde k nebezpečnému prechodu prúdu telom. Následkom môže byť elektrický šok, popálenie alebo smrť. Pri neodborne vykonaných prácach na častiach pod napätím hrozí nebezpečenstvo požiaru.

- Pred montážou a demontážou odpojte sieťové napätie!
- Práce v sieti s napätím 110 ... 240 V nechajte vykonávať iba odborným personálom.

- Montážny návod si starostlivo prečítajte a uschovajte.
- Ďalšie používateľské informácie a informácie týkajúce sa plánovania získate po naskenovaní QR kódu v tomto návode.

Použitie v súlade s určením

Ovládací prvok flex sa dá priradiť k existujúcej vložke pod omietku. Prístroj je vopred nakonfigurovaný. Funkcia závisí od toho, na ktorom prístroji je vložka flex nasadená.

- Podrobné informácie týkajúce sa rozsahu funkcií pozri produktovú príručku (pozri QR kód v tomto návode).
- Montáž má o. i. zmysel na nasledujúcich vložkách flex:
 - vložky relé,
 - vložky e-contact,
 - vložky vedľajších miest,
 - vložky žalúzií,
 - vložky stmievača LED.

Vyhlasenie o zhode

Spoločnosť Busch-Jaeger | ABB týmto vyhlasuje, že typy rádiového zariadenia Ovládací prvok flex, 1-nás., bezdrôtový a Ovládací prvok flex, 2-nás., bezdrôtový zodpovedajú smernici 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii prostredníctvom QR kódu v tomto návode.

Technické údaje	
Krytie	IP20
Rozsah teploty	-5 °C ... +45 °C
Skladovacia teplota	-25 °C ... +70 °C
Prenosový protokol	▪ free@Home wireless (IEEE 802.15.4) ▪ Bluetooth Low Energy
Prenosová frekvencia	2,400 ... 2,483 GHz
Maximálny vysielací výkon	▪ WL (wireless) < 15 dBm ▪ Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

Modulárny systém

Vložky flex typu „vložky relé“ [1], „vložka vedľajšieho miesta“ [2], „vložka žalúzie“ [3] a „vložka stmievača LED“ [4] sa dajú fyzicky ľubovoľne kombinovať s „nastavcami ovládacieho prvku“ [5], „senzormi strážneho zariadenia Busch“ a „senzormi hlásiča prítomnosti“ [6]. Požadovaná funkcia sa dá príslušne vytvoriť pomocou cielej kombinácie, pričom nie všetky kombinácie majú z hľadiska požadovanej funkcie zmysel.

Poznámka

Iba v kombinácii s ovládacím prvkom flex Wireless je možné nastaviť parameter oneskorenia motora (čas prebudenia). Je to možné iba prostredníctvom „Busch-/ABB-free@home® App Next“.

Pripojenie

Pozri dokumentáciu aktuálne použitej vložky flex.

Montáž

Ovládací prvok flex [9] spolu s rámčekom nasadíte na vložku flex [7]/[8]/[10]. Následne namontujte tlačidlo. Vložka flex, rámček a kryt nie sú súčasťou dodávky a musia sa objednať zvlášť.

Poznámka

Prístroje komunikujú bezdrôtovo. Dosah závisí od konštrukčných okolností.

- Steny alebo stropy, najmä s oceľovou výstužou alebo kovovým obložením, obmedzujú dosah.
- Vzdialenosť komponentov od cudzích vysielacích prístrojov, ktoré takisto vyžarujú vysokofrekvenčné signály (napr. počítače, audio a video zariadenia), by mala byť minimálne 1 m.

Uvedenie do prevádzky a ovládanie

Senzor je po nasadení na vložku flex ihneď pripravený na prevádzku. Funkcia závisí od použitej vložky flex. Ak má senzor 2 možnosti ovládania (2-nás. senzor), je druhá kolíska spojená s druhým kanálom akčného člena (ak je k dispozícii). V opačnom prípade nemá druhá kolíska žiadnu funkciu. Ďalšia parametrizácia sa vykonáva prostredníctvom aplikácie. Tu sa dajú obe kolisky ľubovoľne prepojiť a obsadiť funkciami.

Existujú 3 rôzne prevádzkové režimy:

[A] Prevádzka tlačidlového spínača

- Lokálne manuálne ovládanie na prístroji je možné kedykoľvek.

[B] Bluetooth® prostredníctvom mobilného zariadenia alebo tabletu.

- V tomto prevádzkovom režime sa pomocou aplikácie „Busch-/ABB-free@home® App Next“ pristupuje k jednotlivému prístroju alebo k celej sieti Mesh.

[C] System Access Point

- Akonáhle je v systéme k dispozícii System Access Point (od verzie firmvéru 3.0 System Access Point), prístroje sa uvádzajú do prevádzky pomocou používateľského rozhrania System Access Point.

Nenaučený prístroj sa uvádza do prevádzky pomocou aplikácie „Busch-/ABB-free@home® App Next“ prostredníctvom Bluetooth® alebo pomocou System Access Point.

- Prihlásenie nenaučeného prístroja do systému je možné kedykoľvek pomocou Bluetooth®.
- Prihlásenie je pomocou rozhrania uvedenia System Access Point do prevádzky možné vždy 30 minút po pripojení napájania.
 - Prístroj sa v tomto časovom období nachádza v režime učenia.
 - Po naučení prístroja prostredníctvom System Access Point sa Bluetooth® deaktivuje.

Už prihlásený prístroj je potrebné resetovať, aby sa znova prepol do režimu učenia.

1. Stlačenie a podržanie tlačidla (ľavé tlačidlo dole) na 20 sekúnd:
 - počas 10 sekúnd žiadna funkcia LED
 - 5 sekúnd bliká LED pomaly
 - 5 sekúnd bliká LED rýchlo
 - LED zhasne
2. Potom ešte dvakrát krátko stlačte tlačidlo (ľavé tlačidlo dole).

Ďalšie informácie

- Aby bolo možné vykonávať dodatočné funkcie, prístroj sa musí parametrizovať.
- Podrobné informácie o uvedení do prevádzky a parametrizácii si zistíte z produktovej príručky.
- Aktualizácia firmvéru sa vykonáva pomocou aplikácie „Busch-/ABB-free@home® App Next“ alebo pomocou System Access Point.
- LED diódy ako orientačné svetlo/indikátor stavu
- Vymeniteľné kryty s príslušnými symbolmi

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH - podnik skupiny ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de

Ovládací prvek flex, 1nás., bezdrátový

Ovládací prvek flex, 2nás., bezdrátový

NEBEZPEČÍ

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudem tělem. Následkem může být zásah elektrickým proudem, popáleniny nebo smrt. Pokud nejsou práce na dílech pod napětím prováděny správně, hrozí nebezpečí požáru.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce v síti s napětím 110 ... 240 V nechte provádět jen odborným personálem.

- Pečlivě si přečtěte návod k montáži a uschovejte jej pro budoucí použití.
- Další informace pro uživatele a informace o plánování jsou k dispozici prostřednictvím naskenování QR kódu v tomto návodu.

Použití v souladu s určením

Ovládací prvek flex lze přiřadit k existující vložce pro montáž pod omítku. Přístroj je předem nakonfigurován. Funkce závisí na tom, na které vložce flex je přístroj nasazen.

- Podrobné informace o rozsahu funkcí viz produktová příručka (viz QR kód v tomto návodu).
- Montáž má mj. smysl na následujících vložkách flex:
 - vložky relé
 - vložky e-contact
 - vložky vedlejších jednotek
 - žaluziové vložky
 - vložky stmívače LED

Prohlášení o shodě

Společnost Busch-Jaeger | ABB tímto prohlašuje, že typy rádiového zařízení Ovládací prvek flex, 1nás., bezdrátový a Ovládací prvek flex, 2nás., bezdrátový splňují požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici po načtení QR kódu v tomto návodu.

Technické údaje	
Ochranná třída	IP20
Teplotní rozsah	-5 °C ... +45 °C
Skladovací teplota	-25 °C ... +70 °C
Přenosový protokol	▪ free@Home wireless (IEEE 802.15.4) ▪ Bluetooth Low Energy
Přenosová frekvence	2,400 ... 2,483 GHz
Maximální vysílací výkon	▪ WL (wireless) < 15 dBm ▪ Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

Modulární systém

Vložky flex typu „vložky relé“ [1], „vložka vedlejší jednotky“ [2], „žaluziová vložka“ [3] a „vložka stmívače LED“ [4] lze fyzicky libovolně kombinovat s „nastavci ovládacího prvku“ [5], „senzory hlídacího zařízení Busch“ a „senzory hlásiče přítomnosti“ [6]. Požadovanou funkci lze příslušně vytvořit pomocí konkrétní kombinace, přičemž ne všechny kombinace mají s ohledem na požadované funkce smysl.

Upozornění

Parametr prodlevy motoru (doba probuzení) lze nastavit jen v kombinaci s ovládacím prvkem flex Wireless. To je možné jen prostřednictvím „Busch-/ABB-free@home® App Next“.

Připojení

Viz dokumentace aktuálně použité vložky flex.

Montáž

Ovládací prvek flex [9] společně s rámčkem nasadíte na vložku flex [7] / [8] / [10]. Následně namontujte tlačítko. Vložka flex, rámček a kryt nejsou součástí dodávky a musí být objednaný zvlášť.

Upozornění

Přístroje komunikují bezdrátově. Dosah je závislý na konstrukčních okolnostech.

- Stěny nebo stropy, zejména s ocelovými výztužemi nebo kovovými pláště, omezují dosah.
- Vzdálenost komponent od cizích vysílacích přístrojů, které rovněž vyzařují vysokofrekvenční signály (např. počítače, audio a video zařízení), by měla činit minimálně 1 m.

Uvedení do provozu a obsluha

Senzor je připraven k provozu ihned po nasazení na vložku flex. Funkce je závislá na použité vložce flex. Jakmile má senzor 2 možnosti obsluhy (2nás. senzor), je druhý kolébkový spínač spojen s druhým kanálem akčního členu (pokud je k dispozici). V opačném případě nemá druhý kolébkový spínač žádnou funkci. Další parametrizace se provádí prostřednictvím aplikace. Zde lze oba kolébkové spínače libovolně propojit a obsadit funkcemi.

Existují 3 různé provozní režimy:

[A] Provoz tlačítkového spínače

- Lokální ruční obsluha na přístroji je možná kdykoliv.

[B] Bluetooth® přes mobilní zařízení nebo tablet.

- V tomto provozním režimu se pomocí aplikace „Busch-/ABB-free@home® App Next“ přistupuje k jednotlivému přístroji nebo k celé síti Mesh.

[C] System Access Point

- Jakmile je v systému k dispozici System Access Point (od verze firmwaru 3.0 System Access Point), přístroje se uvádí do provozu prostřednictvím uživatelského rozhraní System Access Point.

Nenaučený přístroj se uvádí do provozu pomocí aplikace „Busch-/ABB-free@home® App Next“ prostřednictvím Bluetooth® nebo pomocí System Access Point.

- Přihlášení nenaučeného přístroje do systému je možné kdykoliv prostřednictvím Bluetooth®.
- Přihlášení je možné přes rozhraní uvedení System Access Point do provozu vždy 30 minut po připojení napájení.
 - Přístroj se během tohoto časového období nachází v režimu učení.
 - Po naučení přístroje prostřednictvím System Access Point se Bluetooth® deaktivuje.

Již přihlášený přístroj je nutno resetovat, aby se přepnul do režimu učení.

1. Stisknutí a podržení tlačítka (levé tlačítko dole) po dobu 20 sekund:
 - po dobu 10 sekund žádná funkce LED
 - 5 sekund bliká LED pomalu
 - 5 sekund bliká LED rychle
 - LED zhasne
2. Poté ještě dvakrát krátce stiskněte tlačítko (levé tlačítko dole).

Další informace

- K provádění dodatečných funkcí musí být přístroj parametrizován.
- Podrobné informace o uvedení do provozu a parametrizaci si zistíte z produktové příručky.
- Aktualizace firmwaru se provádí pomocí aplikace „Busch-/ABB-free@home® App Next“ nebo System Access Point.
- LED jako orientační světlo / indikátor stavu
- Vyměnitelné kryty s příslušnými symboly

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH – podnik skupiny ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de

Στοιχείο χειρισμού flex, μονό, ασύρματο

Στοιχείο χειρισμού flex, διπλό, ασύρματο

KΙΝΔΥΝΟΣ
 Σε άμεση ή έμμεση επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη μπορεί να περάσει ηλεκτρισμός από το σώμα. Τα αποτελέσματα μπορεί να είναι ηλεκτροπληξία, εγκαύματα ή θάνατος. Σε περίπτωση αντικανονικής εκτέλεσης εργασιών σε ηλεκτροφόρα μέρη υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. - Κλείστε την τάση ηλεκτρικού δικτύου πριν από την τοποθέτηση και την αφαίρεση! - Τεχνικές εργασίες σε δίκτυο 110 ... 240 V επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τεχνικό προσωπικό.

- Διαβάστε προσεκτικά και φυλάξτε τις οδηγίες τοποθέτησης.
- Περαιτέρω πληροφορίες χρήστη και πληροφορίες για τον προγραμματισμό θα βρείτε σαρώνοντας τον κωδικό QR στις παρούσες οδηγίες.

Ενδεδειγμένη χρήση

Το στοιχείο χειρισμού flex μπορεί να αντιστοιχιστεί σε υπάρχον εντοιχισμένο ένθετο. Η συσκευή διαθέτει εργοστασιακή διαμόρφωση. Η λειτουργία εξαρτάται από το ποιο ένθετο flex είναι τοποθετημένο στη συσκευή.

- Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το εύρος λειτουργιών ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προϊόντος (βλ. κωδικό QR στις παρούσες οδηγίες).
- Η τοποθέτηση είναι σκόπιμη μεταξύ άλλων στα παρακάτω ένθετα flex:
 - Ένθετα ρελέ
 - Ένθετα e-contact
 - Ένθετα επέκτασης
 - Ένθετα γρίλιας
 - Ένθετα ροοστάτη LED

Δήλωση συμμόρφωσης

Με το παρόν η Busch-Jaeger | ABB δηλώνει ότι οι τύποι ραδιοηλεκτρικής εγκατάστασης Στοιχείο χειρισμού flex, μονό, ασύρματο και Στοιχείο χειρισμού flex, διπλό, ασύρματο συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/53/EE. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE διατίθεται με αυτόν τον κωδικό QR σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Τεχνικά στοιχεία

Βαθμός προστασίας	IP20
Περιοχή θερμοκρασίας	-5 °C ... +45 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C ... +70 °C
Πρωτόκολλο μετάδοσης	- free@Home wireless (IEEE 802.15.4) - Bluetooth Low Energy
Συχνότητα μετάδοσης	2,400 ... 2,483 GHz
Μέγιστη ισχύς μετάδοσης - WL (wireless) - Bluetooth LE (BLE)	< 15 dBm < 10 dBm

i

Δομοστοιχειωτό σύστημα

Τα ένθετα flex "ένθετα ρελέ" [1], "ένθετο επέκτασης" [2], "ένθετο γρίλιας" [3] και "ένθετο ροοστάτη LED" [4] συνδυάζονται με τα "πρόσθετα εξαρτήματα χειρισμού" [5], τους "αισθητήρες ανίχνευσης Busch" και τους "αισθητήρες παρουσίας" [6] ελεύθερα κατά βούληση. Αντίστοιχα η επιθυμητή λειτουργία μπορεί να διαμορφωθεί μέσω ενός στοχευμένου συνδυασμού, αν και δεν είναι όλοι οι συνδυασμοί αποτελεσματικοί σε σχέση με τις επιθυμητές λειτουργίες.

Υπόδειξη

Μόνο σε συνδυασμό με το στοιχείο χειρισμού flex Wireless μπορεί να ρυθμιστεί η παράμετρος νεκρού χρόνου κινητήρα (χρόνος αφύπνισης).

Αυτό είναι δυνατό μέσω του "Busch-/ABB-free@home® App Next.



Σύνδεση

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου ένθετου flex.



Τοποθέτηση

Τοποθετήστε το στοιχείο χειρισμού flex [9] μαζί με το πλαίσιο στο ένθετο flex [7] / [8] / [10]. Στη συνέχεια τοποθετήστε τον διακόπτη. Το ένθετο flex, το πλαίσιο και το κάλυμμα δεν περιλαμβάνονται στον παραδοτέο εξοπλισμό και πρέπει να τα παραγγείλετε ξεχωριστά.

Υπόδειξη

Οι συσκευές επικοινωνούν ασύρματα μεταξύ τους.

Η εμβέλεια εξαρτάται από τις κατασκευαστικές συνθήκες.

- Τοίχοι και οροφές, ειδικά με χαλύβδινη ή μεταλλική επένδυση, περιορίζουν την εμβέλεια.
- Η απόσταση των εξαρτημάτων από τρίτους πομπούς, οι οποίοι εκπέμπουν επίσης σήματα υψηλής συχνότητας (π.χ. υπολογιστές, συστήματα ήχου και εικόνας) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 m.



Έναρξη λειτουργίας και χειρισμός

Ο αισθητήρας είναι έτοιμος για χρήση αμέσως μετά την τοποθέτηση στο πλαίσιο flex. Η λειτουργία εξαρτάται από το χρησιμοποιούμενο ένθετο flex.

Εφόσον ο αισθητήρας έχει 2 δυνατότητες χειρισμού (2πλός αισθητήρας) το δεύτερο μπουτόν θα συνδέεται με το δεύτερο κανάλι ενεργοποιητή (εφόσον υπάρχει). Διαφορετικά το δεύτερο μπουτόν δεν θα έχει καμία λειτουργία.

Μια περαιτέρω παραμετροποίηση πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής. Εδώ μπορούν και τα δύο κουμπιά να συνδεθούν τυχάια και να αντιστοιχιστούν με λειτουργίες.

Υπάρχουν 3 διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας:

[A] Λειτουργία διακόπτη αφής

- Ο τοπικός χειροκίνητος χειρισμός στη συσκευή είναι ανά πάσα στιγμή δυνατός.

[B] Bluetooth® μέσω συσκευής κινητού ή τάμπλετ.

- Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας με την εφαρμογή "Busch-/ABB-free@home® App Next" αποκτάται πρόσβαση σε μια επιμέρους συσκευή ή σε ολόκληρο το δίκτυο βρόχου.



Monte edilmesi

Flex kontrol ünitesini [9], çerçeve ile birlikte flex mekanizması üzerine yerleştirin [7] / [8] / [10]. Ardından düğmeyi monte edin.

Flex mekanizma, çerçeve ve kapak teslimat kapsamına dahil değildir ve ayrı olarak sipariş edilmelidir.

Uyarı
Cihazlar arasındaki iletişim kablosuz olarak gerçekleşir. Erişim kapsamı, yapısal özelliklere bağlıdır. - Özellikle çelik takviyeli veya metal kaplamalı olmak üzere duvarlar veya tavanlar erişim kapsamını azaltmaktadır. - Bileşenlerin yüksek frekanslı sinyaller gönderen başka verici cihazlara (örneğin bilgisayar, ses ve video sistemleri) olan uzaklığı en az 1 m olmalıdır.



İşletime alınması ve kontrol

Sensör, Flex mekanizmasına yerleştirildikten hemen sonra işletim için hazırdır. Fonksiyon, kullanılan flex mekanizmaya bağlıdır.

Sensör 2 kontrol seçeneklerine sahipse (2'li sensör), ikinci anahtar ikinci aktüatör kanalına bağlanır (varsa). Aksi takdirde ikinci anahtar işlevsizdir.

Diğer parametrelendirme uygulama üzerinden gerçekleştirilir. Burada her iki anahtar da isteğe göre bağlanarak işlev atanabilir.

3 farklı çalışma modu mevcuttur:

[A] Düğme modu

- Cihaz her zaman manuel şekilde kullanılabilir.

[B] Mobil cihaz veya tablet ile Bluetooth®.

- Bu çalışma modunda "Busch-/ABB-free@home® App Next" uygulaması ile tek bir cihaza veya komple Mesh ağına erişilir.

[C] System Access Point

- Mόλις υπάρχει διαθέσιμο ένα System Access Point (από την έκδοση υλικολογισμικού 3.0 του System Access Point) στο σύστημα, τίθενται σε λειτουργία οι συσκευές μέσω της επιφάνειας χειρισμού του System Access Point.

Μια μη εκμασθμένη συσκευή τίθεται σε λειτουργία μέσω της εφαρμογής "Busch-/ABB-free@home® App Next" μέσω Bluetooth® ή μέσω του System Access Point.

- Μια σύνδεση μιας μη εκμασθμένης συσκευής στο σύστημα μπορεί να γίνει ανά πάσα στιγμή μέσω Bluetooth®.
- Μια σύνδεση μέσω της επιφάνειας έναρξης λειτουργίας του System Access Point είναι δυνατή κάθε φορά 30 λεπτά μετά την ηλεκτροδότηση.
 - Η συσκευή βρίσκεται σε αυτό το χρονικό διάστημα σε λειτουργία εκμάρησης.
- Μετά την εκμάρηση της συσκευής μέσω του System Access Point, το Bluetooth® απενεργοποιείται.

Μια ήδη δηλωμένη συσκευή πρέπει να υποστεί επαναφορά, προκειμένου να ρυθμιστεί ξανά στη λειτουργία προγραμματισμού.

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (κάτω αριστερά) για 20 δευτερόλεπτα:
 - 10 δευτερόλεπτα καμία λειτουργία LED
 - 5 δευτερόλεπτα η LED αναβοσβήνει αργά
 - 5 δευτερόλεπτα η LED αναβοσβήνει γρήγορα
 - Η LED σβήνει
- Στη συνέχεια πατήστε άλλες δύο φορές σύντομα το πλήκτρο (κάτω αριστερά).

Περισσότερες πληροφορίες

- Για την εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών η συσκευή πρέπει να παραμετροποιηθεί.
- Αναλυτικές πληροφορίες για την έναρξη λειτουργίας και την παραμετροποίηση θα βρείτε στο εγχειρίδιο προϊόντος.
- Η ενημέρωση υλικολογισμικού πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής "Busch-/ABB-free@home® App Next" ή το System Access Point.
- Λυχνίες LED ως φως προσανατολισμού / ένδειξη κατάσταση
- Καλύμματα με δυνατότητα αντικατάστασης με αντίστοιχα σύμβολα

Σέρβις

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Μία εταιρεία του ομίλου ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Τηλ.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de

Kontrol ünitesi flex, 1 göz, kablosuz

Kontrol ünitesi flex, 2 göz, kablosuz

TEHLİKE
 Gerilim ileten parçalar ile doğrudan veya dolaylı temas halinde insan vücudu üzerinden tehlikeli akım geçer. Bu durum elektrik şokuna, yanıklara veya ölüme yol açabilir. Gerilim ileten parçalardaki işlerin usulüne uygun bir şekilde yapılmaması halinde yangın tehlikesi vardır. - Montaj ve sökme işleri öncesinde şebeke gerilimini kesin! 110 ... 240 V şebekedeki çalışmaların sadece uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın.

- Montaj kılavuzunu dikkatle okuyun ve saklayın.
- Kullanıcıya yönelik daha fazla bilgiye ve planlamaya yönelik bilgilere, bu kılavuzdaki QR kodunu taratarak ulaşabilirsiniz.

Talismalara uygun kullanım

Flex kontrol ünitesi, mevcut bir sıva altı mekanizmaya atanabilir. Cihaz önceden yapılandırılmıştır. Fonksiyon, cihazın takılı olduğu flex mekanizmaya bağlıdır.

- Fonksiyon kapsamına ilişkin ayrıntılı bilgiler için bkz. ürünün el kitabı (bkz. bu kılavuzdaki QR kodu).

Aşağıdaki flex mekanizmalarına monte edilebilir:

- Röle mekanizmaları
- e-contact mekanizmaları
- Uzantı mekanizmaları
- Jaluzi mekanizmaları
- LED dimmer mekanizmaları

Uygunluk beyanı

Busch-Jaeger | ABB, Kontrol ünitesi flex, 1 göz, kablosuz ve Kontrol ünitesi flex, 2 göz, kablosuz telsiz sistem tiplerinin 2014/53/AB sayılı yönetmeliğe uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının eksiksiz metnine bu kılavuzdaki QR kodunu taratarak ulaşılabilir.

Teknik veriler

Koruma sınıfı	IP20
Sıcaklık aralığı	-5 °C ... +45 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Aktarım protokolü	- free@Home wireless (IEEE 802.15.4) - Bluetooth düşük enerji
Aktarım frekansı	2,400 ... 2,483 GHz
Maksimum gönderme gücü - WL (kablosuz) - Bluetooth LE (BLE)	< 15 dBm < 10 dBm

i

Modüler sistem

"Röle mekanizmaları" [1], "uzantı mekanizmaları" [2], "jaluzi mekanizmaları" [3] ve "LED dimmer mekanizması" [4] gibi flex mekanizmaları, "kontrol ünitesi mekanizmaları" [5], "Busch Watchdog sensörleri" ve "varlık dedektörü sensörleri" [6] ile fiziksel olarak isteğe göre kombine edilebilir. Tercih edilen fonksiyon, amaçlanan kombinasyon yardımıyla tasarlanabilir ancak istenen fonksiyon bakımından tüm kombinasyonlar anlamlı olmayabilir.

Uyarı

Motor ölü zamanı parametresi (uyanma zamanı), ancak flex Wireless kontrol ünitesi kombinasyonunda ayarlanabilir. Bu ayar "Busch-/ABB-free@home® App Next üzerinden mümkündür.



Bağlantı

Kullanılan flex mekanizmanın dokümanlarına bakınız.

[C] System Access Point

- Sistemde System Access Point (System Access Point üretici yazılımı sürümü 3.0) mevcutsa, cihazlar System Access Point kullanıcı arabiriminden işleme alınır.

Tanıtılmamış olan bir cihaz, "Busch-/ABB-free@home® App Next" ile

- Bluetooth® veya System Access Point üzerinden işleme alınır.
- Tanıtılmamış cihaz, Bluetooth® üzerinden sisteme her zaman kaydedilebilir.
- System Access Point işleme alma arayüzünden kayıt, enerji verildikten 30 dakika sonra yapılabilir.
 - Cihaz bu süre zarfında tanıtma modunda bulunur.
 - Cihaz System Access Point üzerinden tanıtıldıktan sonra Bluetooth® devre dışı bırakılır.

Sisteme giriş yapmış bir cihaz, tekrar tanıtma moduna alınabilmesi için sıfırlanmalıdır.

- Tuşu (sol alt tuş) 20 saniye basılı tutun:
 - 10 saniye boyunca LED fonksiyonu bulunmaz
 - LED 5 saniye boyunca yavaş yanıp söner
 - LED 5 saniye boyunca hızlı yanıp söner
 - LED söner
- Ardından tuşa (sol alt tuş) kısa süreyle iki kez daha basın.

Ayrıntılı bilgiler

- Cihaz, ek fonksiyonların uygulanması için parametrelendirilmelidir.
- İşletime alma ve parametrelendirme ile ilgili ayrıntılı bilgiler, ürünün el kitabında yer almaktadır.
- Üretici yazılımı güncellemesi "Busch-/ABB-free@home® App Next" uygulaması veya System Access Point üzerinden gerçekleştirilir.
- Yönlendirme ışığı / durum göstergesi işlevli LED'ler
- Gerekli sembollerin yer aldığı değiştirilebilir kapaklar

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB Şirketler Grubu kuruluşudur, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de