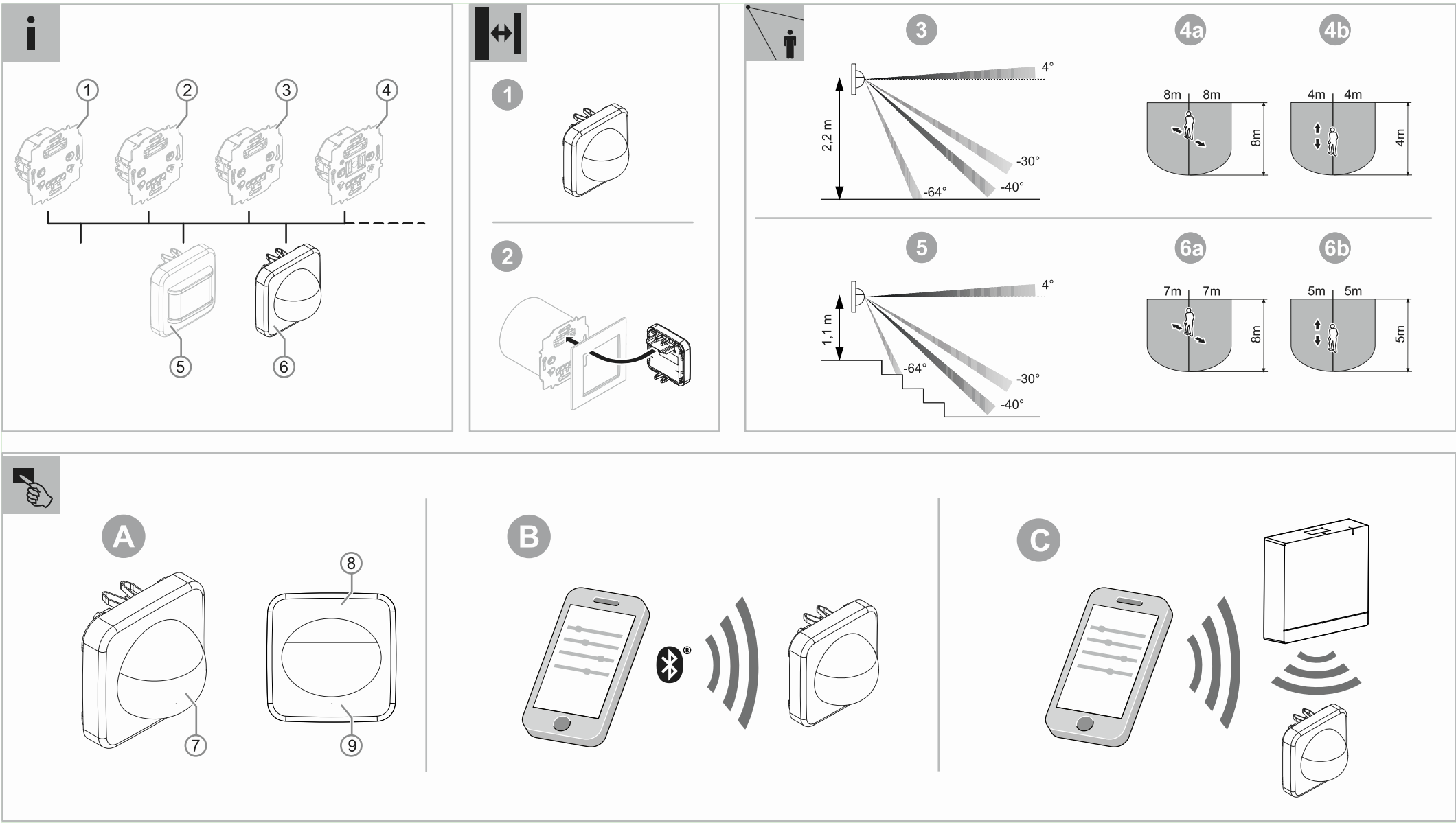




62764-xxx-WL

NO SV FI



komfortsensor 180 flex, Multi-linse, trådløs

FARE



Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller død. Brannfare ved feil utført arbeid på spenningsførende deler.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110 ... 240 V-nettet må kun utføres av fagpersonell.

- Les montasjeveiledningen nøye og ta vare på den.
- Ytterligere brukerinformasjon og informasjon om planlegging finner du på ved å skanne QR-koden i denne bruksanvisningen.

Forskriftsmessig bruk

Bevegelsesmelderen brukes til å koble belysningsanlegg avhengig av lysstyrke og/eller bevegelser. Den er kun beregnet for bruk inne i bygninger. Enheten er forkonfigurert. Funksjonen avhenger av hvilken flex-innsats som er montert på apparatet. Montering kan blant annet gjøres på følgende flex-innsatser:

- Relé-innsatser
- e-contact-innsatser
- LED-dimmer-innsatser
- Ekstraapparat-innsatser

Apparatet er ikke egnet som innbrudds- eller overfallsalarm, ettersom den foreskrevne sabotasjesikkerheten iht. VdS-forskrift mangler.

ADVARSEL

- Apparatet har høyfølsomme sensorer og linsesystemer.
- Ikke dekk til eller lim over linsesegmenter, fordi funksjonen til apparatet da kan bli forstyrret.
 - Ikke rengjør apparatet og linsesystemet med skurende eller aggressive rengjøringsmidler.

Samsvarserklæring

Busch-Jaeger | ABB erklærer med dette at den trådløse enheten av type 62764-xxx-WL oppfyller direktiv 2014/53/EU. EU-samsvarserklæring med fullstendig tekst finnes ved å benytte QR-koden som finnes i denne bruksanvisningen.

Tekniske data

Åpningsvinkel:	180°
Lysstyrkegrenseverdi:	5 ...500 Lux, dagdrift
Monteringshøyde:	0,8 m ... 2,2 m
Beskyttelsesklasse	IP20
Temperaturområde	-5 °C til +45 °C
Lagringstemperatur	-25 °C til +70 °C
Overføringsprotokoll	▪ free@Home wireless (IEEE 802.15.4) ▪ Bluetooth Low Energy
Overføringsfrekvens	2,400 ... 2,483 GHz
Maksimal sendeeffekt	▪ WL (wireless) < 15 dBm ▪ Bluetooth LE (BLE) < 10 dBm

Modulært system

Anvisning

Bevegelsesmelder-sensorene [5 ... 6] kan kombineres fysisk etter ønske med flex-innsatsene [1 ... 4]. Men med tanke på ønsket funksjonalitet er det ikke alle kombinasjoner som er fornuftige.

Funksjon

Funksjonen er avhengig av hvilken flex-innsats som brukes. Avhengig av flex-innsats arbeider bevegelsesmelderen [6] i én av følgende moduser:

- Relé-innsats, enkel eller e-contact-innsats:
 - Kobler ved bevegelser avhengig av lysstyrken i omgivelsene.
- Relé-innsats, dobbel:
 - Kanal 1 kobler ved bevegelser avhengig av lysstyrken i omgivelsene.
- LED-dimmer-innsats:
 - Lyset dimmes til innstilt verdi.
- Ekstraapparat-innsats:
 - For å utvide registreringsområdet.



Tilkobling

Se dokumentasjonen for den enkelte anvendte flex-innsatsen.



Montering

Sett bevegelsesmelderen på flex-innsatsen sammen med rammen [1]/[2]. Flex-innsatsen og rammen følger ikke med leveransen og må bestilles separat.

Anvisning

- Værstasjonen kommuniserer trådløst. Rekkevidden er avhengig av de bygningsmessige betingelsene.
- Vegger eller tak, og spesielt slike som inneholder stålarmring eller metallkledninger, begrenser rekkevidden.
 - Avstanden mellom værstasjonen og andre sendere, og spesielt høyfrekvente signalkilder (f.eks. datamaskiner, audio- og videoanlegg), må være minimum 1 m.



Registreringsområde

Registreringsområdet er bl.a. avhengig av omgivelsestemperaturen. De angitte verdiene gjelder en omgivelsestemperatur på 21 °C. Registreringsområdet blir mindre hvis omgivelsestemperaturen er høyere.

- [3+5] Montasjehøyder/registreringsnivåer
[4+6] Registreringsområde

Registreringsområde		
Monteringshøyde (H)	går på langs av melder	går på tvers av melder
1,1 m	5 m	7 m på siden 8 m i front
2,2 m	4 m	8 m



Innstilling og betjening

Innstilling

Sensoren er klar til bruk så snart den er satt på flex-innsatsen. Funksjonen er avhengig av hvilken flex-innsats som brukes. Parametrering av driftstype gjøres fra en app i forbindelse med idriftsetting.

Tre forskjellige driftstyper er tilgjengelig:

- [A] Tastebryterdrift
- Den lokale manuelle betjeningen av apparatet er alltid mulig ved å bruke vippestasten [8] / [9].
- [B] Bluetooth® fra mobiltelefon eller nettbrett.
- Denne driftstypen kobler appen „Busch-/ABB-free@home® App Next“ til en enkelt værstasjon eller til hele mesh-nettverket.
- [C] System Access Point
- Så snart en System Access Point (fra fastvareversjon 3.0 i System Access Point) er tilgjengelig i systemet, settes værstasjonen i drift fra betjeningspanelet til System Access Point.

En værstasjon som ikke er innlært settes i drift fra appen „Busch-/ABB-free@home® App Next“ via Bluetooth® eller fra System Access Point.

- Det er alltid mulig å logge på en værstasjon som ikke er innlært i systemet via Bluetooth®.
- Det er alltid mulig å logge på fra igangsettings-betjeningspanelet til System Access Point 30 minutter etter at strømmen er satt på.
 - I denne perioden befinner værstasjonen seg i innlæringsmodus.
 - Etter at værstasjonen er innlært fra System Access Point, er Bluetooth® deaktivert.

En enhet som allerede er pålogget, må tilbakestilles for at det skal kunne settes i innlæringsmodus igjen.

1. Hold den nederste tasten inntrykket i 20 sekunder:
 - 10 sekunder, ingen LED-funksjon
 - 5 sekunder, LED blinker langsomt
 - 5 sekunder, LED blinker hurtig
 - LED slukker
2. Trykk deretter kort to ganger på den nederste tasten.

Mer informasjon

- Enheten må parametrisert for å kunne utføre tilleggsfunksjoner.
- Du finner detaljert informasjon om igangsetting og parametring i produkt håndboken.
- Fastvareoppdatering gjøres fra appen „Busch-/ABB-free@home® App Next“ eller System Access Point.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
Tel.: +49 2351 956-1600;
www.BUSCH-JAEGER.com

Komfortsensor 180 flex, multilins, trådlös

FARA!
 Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elstöt, brännskador eller dödsfall. Felaktigt utförda arbeten på spänningsatta delar innebär brandrisk.
 Gör enheten spänningslös innan montering och demontering!
– Arbeten på 110–240 V-nätet får endast utföras av fackmän.

- Läs monteringsanvisningen noggrant och spara den.
- Mer användarinformation och information om planering får du genom att scanna QR-koden i anvisningen.

Avsedd användning

Rörelsevakten används för att koppla belysningsanläggningar utifrån ljusstyrka och/eller rörelser. Den är bara avsedd för inomhusbruk. Enheten är förkonfigurerad. Funktionen beror på vilken flex-insats som sitter på enheten.

Montering är meningsfull bl.a. på följande flex-insatser:

- Reläinsatser
- e-contact-insatser
- LED-dimmer-insatser
- Sidoanslutningsinsatser

Enheten är inte lämplig som inbrotts- eller överfallssensor eftersom den inte har det sabotageskydd som krävs enligt VdS.

VARNING

Enheten har mycket känsliga sensorer och linssystem.

- Täck eller tejpa inte över något linnssegment, eftersom enhetens funktion då störs.
- Rengör inte enheten och linssystemet med repande eller aggressiva rengöringsmedel.

Försäkran om överensstämelse

Härmed försäkrar Busch-Jaeger | ABB att typen av trådlös anläggning 62764-xxx-WL överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämelse kan hämtas via QR-koden i den här bruksanvisningen.

Öppningsvinkel:	180°
Ljusstyrkans gränsvärde:	5–500 lux, dagdrift
Monteringshöjd:	0,8 m–2,2 m
Kapslingsklass	IP20
Temperaturområde	-5 °C – +45 °C
Förvaringstemperatur	-25 °C – +70 °C
Överföringsprotokoll	- free@Home trådlös (IEEE 802.15.4) - Bluetooth Low Energy
Överföringsfrekvens	2,400–2,483 GHz
Maximal sändningseffekt - WL (trådlös) - Bluetooth LE (BLE)	< 15 dBm < 10 dBm



Modulärt system

Hänvisning

Rörelsevaktsensorerna [5–6] kan fysiskt kombineras valfritt med flex-insatserna [1–4]. Men alla kombinationer är inte meningsfulla med tanke på de önskade funktionerna.

Funktion

Funktionen beror på använd flex-insats. Beroende på vilken flex-insats som används arbetar rörelsevakten [6] i ett av följande lägen:

- Reläinsats, 1-delad eller e-contact-insats:
 - Kopplar vid rörelse beroende av omgivningsljuset.
- Reläinsats, 2-delad:
 - Kanal 1 kopplar vid rörelse beroende av omgivningsljuset.
- LED-dimmer-insats:
 - Ljus dimras till det inställda värdet vid rörelse.
- Sidoanslutningsinsats:
 - För att utvidga detekteringsområdet.



Anslutning

Se dokumentationen för den flex-insats som används.



Montering

Placera rörelsevakten tillsammans med skyddsramen på flex-insatsen [1]/[2]. Flex-insats och skyddsram ingår inte i leveransomfånget utan måste beställas separat.

Hänvisning
Enhetera kommunicerar trådlöst.
Räckvidden beror på de byggnadsmässiga förhållandena. - Väggar och tak, framför allt med stålarmeringar eller metallinklädnader begränsar räckvidden. - Komponenternas avstånd från andra sändarenheter som avger högfrekventa signaler (t.ex. datorer, ljud- och videoutrustning) måste vara minst 1 m.



Detekteringsområde

Detekteringsområdet beror bland annat på omgivningstemperaturen. De angivna värdena avser en omgivningstemperatur på 21 °C. Vid högre omgivningstemperaturer förminskas detekteringsområdet.

- [3+5] Monteringshöjder/detekteringsnivåer
- [4+6] Detekteringsområde

Detekteringsområde		
Monteringshöjd (H)	i riktning längs med detektorn	i riktning på tvären mot detektorn
1,1 m	5 m	7 m åt sidan 8 m framåt
2,2 m	4 m	8 m



Inställning och manövrering

Inställning

Sensorn är klar att använda direkt efter det sätts på flex-insatsen. Funktionen beror på använd flex-insats. En fortsatt, ytterligare parametring sker via appen beroende på driftläge.

Det finns tre olika driftlägen:
[A] Avkänningsomkopplardrift

- Lokal manuell manövrering av enheten kan alltid ske via vippknappen [8]/[9].

[B] Bluetooth® via mobil enhet eller surfplatta.

- I det här driftläget används appen "Busch-/ABB-free@home® App Next" för att få åtkomst till en enskild enhet eller till hela mesh-nätverket.

[C] System Access Point

- Så snart som det finns en System Access Point (fr.o.m. firmware-version 3.0 i System Access Point) i systemet tas enheterna i drift via gränssnittet i System Access Point.

Komfort-anturi 180 flex, Multilinse, Wireless

VAARA
 Suora tai epäsuora kosketus jännitteisiin osiin aiheuttaa sähkövirran vaarallisen kulkemisen kehon läpi. Seurauksena voi olla sähköisku, palovammoja tai jopa kuolema. Jännitteisiin osiin epäasianmukaisesti tehdyt työt aiheuttavat tulipalon vaaran.
 Verkkojännite on katkaistava ennen asennusta ja purkamista!
– Työt 110–240 voltin verkossa on annettava ammatihenkilöiden suoritettaviksi.

- Asennusohje on luettava huolellisesti ja säilytettävä.
- Lisätietoa käyttäjälle ja suunnittelua koskevia tietoja skannaamalla tämän käyttöoppaan QR-koodi.

Määräystenmukainen käyttö

Liikeilmaisinta käytetään valaisinlaitteistojen kytkentään ja säätämiseen valoisuudesta ja/tai liikkeistä riippuen. Se on tarkoitettu käytettäväksi vain rakennusten sisätiloissa. Laitte on esimääritetty. Toiminnot riippuvat siitä, mihin flex-yksikköön laite on asennettu.

Asennus voidaan toteuttaa mm. seuraaviin flex-yksiköihin:

- Releyksiköt
- e-contact-yksiköt
- LED-himmenninyksiköt
- Sivulaiteyksiköt

Laite ei sovellu käytettäväksi murtohälyttimeä tai muuna hälytyslaitteistona, koska sillä ei ole vaadittavaa VdS-määräyksen mukaista suojautsa ilkivallalta.

HUOMIO

Laitteessa on erittäin herkkiä antureita ja linssijärjestelmiä.

- Linssejä ei saa peittää teipillä eikä muilla materiaaleilla, koska se häiritسیi laitteen toimintaa.
- Laitetta ja linssijärjestelmää ei saa puhdistaa hankaavilla tai syövyttävillä puhdistusaineilla.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Busch-Jaeger | ABB vakuuttaa, että radiolaitetyyppi 62764-xxx-WL vastaa direktiiviä 2014/53/EU. Koko EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa skannaamalla tässä ohjeessa oleva QR-koodi.

Avautumiskulma:	180°
Valoisuuden raja-arvo:	5–500 luksia, päiväkäyttö
Asennuskorkeus:	0,8 m ... 2,2 m
Kotelointiluokka	IP20
Lämpötila-alue	-5 °C ... +45 °C
Varastointilämpötila	-25 °C ... +70 °C
Siirtoprotokolla	- free@Home wireless (IEEE 802.15.4) - Bluetooth Low Energy
Välitystaaajuus	2,400 ... 2,483 GHz
Maksimaalinen lähetysteho - WL (wireless) - Bluetooth LE (BLE)	< 15 dBm < 10 dBm



Modulaarinen järjestelmä

Ohje

Liikeilmaisinanturit [5 ... 6] voidaan yhdistää flex-yksiköihin [1 ... 4] halutulla tavalla. Kaikki yhdistelmät eivät kuitenkaan ole järkeviä toivottujen toimintojen kannalta.

Toiminto

Toiminto on käytettävästä flex-yksiköstä riippuvainen. Liikeilmaisin [6] toimii käytettävästä flex-yksiköstä riippuen jossain seuraavista tiloista:

- Releyksikkö, 1-kertainen tai e-contact-yksikkö:
 - Kytkeytyy liikkeestä ympäristön valoisuudesta riippuen.
- Releyksikkö, 2-kertainen:
 - Kanava 1 kytkeytyy liikkeestä ympäristön valoisuudesta riippuen.
- LED-himmenninyksikkö:
 - Valo himmenee liikkeestä asetettuun arvoon.
- Sivulaiteyksikkö:
 - Havaintoalueen laajentamiseen.



Liitäntä

Katso kulloinkin käytettävän flex-yksikön dokumentaatio.



Asennus

Aseta liikeilmaisin yhdessä kehiksen kanssa flex-yksikön päälle [1] / [2]. Flex-yksikkö ja kehys eivät sisälly toimitukseen ja ne on tilattava erikseen.

Ohje

Laitteet ovat tiedonsiirtoyhteydessä radiotaajuuksien välityksellä. Kantama on rakenteellisista seikoista riippuvainen.

- Seinät tai katot, erityisesti jos niissä on teräsraudoitus tai metalliverhous, rajoittavat kantamaa.
- Komponenttien etäisyyden muihin suurtaajuuksisia signaaleja lähettäviin lähetyslaitteisiin (esim. tietokoneet, audio- ja videolaitteet) tulee olla vähintään 1 m.



Havaintoalue

Havaintoalue riippuu muun muassa ympäristön lämpötilasta. Ilmoitetut arvot koskevat 21 °C:n ympäristön lämpötilaa. Havaintoalue pienenee korkeammissa lämpötiloissa.

- [3+5] Asennuskorkeudet / havaintotasot
- [4+6] Havaintoalue

Havaintoalue		
Asennuskorkeus (H)	pituussuunnassa ilmaisinta kohti	poikittaissuunnassa ilmaisinta kohti
1,1 m	5 m	7 m sivusuunnassa 8 m etusuunnassa
2,2 m	4 m	8 m



Säädöt ja käyttäminen

Asetus

Anturi on heti flex-yksikköön asentamisen jälkeen käyttövalmis. Toiminto on käytettävästä flex-yksiköstä riippuvainen. Parametrien jatkomäärittys tapahtuu käyttötavasta riippuen sovelluksen kautta.

Käyttötapoja on kolme:
[A] Painikekytkinkäyttö

- Paikallinen manuaalinen käyttö laitteessa on mahdollista milloin tahansa vivulla [8] / [9].

[B] Bluetooth® mobiililaitteella tai tabletilla.

- Tässä käytötavassa käytetään yksittäistä laitetta tai koko Mesh-verkkoa sovelluksella Busch-/ABB-free@home® App Next.

[C] System Access Point

- Kun järjestelmässä on System Access Point (System Access Pointin laiteohjelmistoversiosta 3.0 lähtien), laitteet otetaan käyttöön System Access Pointin käyttöliittymän kautta.

En enhet som inte har programmerats tas i drift med appen "Busch-/ABB-free@home® App Next" via Bluetooth® eller med System Access Point.

- En enhet som inte har programmerats på systemet kan alltid loggas in via Bluetooth®.
- Inloggning via idrifttagningsgränssnittet i System Access Point kan göras 30 minuter efter strömsättning.
 - Under den här tidsperioden är enheten i programmeringsläget.
 - När enheten har programmerats via System Access Point inaktiveras Bluetooth®.

En redan inloggad enhet måste återställas så att den kan sättas i anpassningsläget igen.

- Tryck in den nedre knappen i 20 sekunder:
 - Ingen LED-funktion i 10 sekunder
 - LED-lampan blinkar långsamt i 5 sekunder
 - LED-lampan blinkar snabbt i 5 sekunder
 - LED-lampan slocknar
- Tryck kort på den nedre knappen ytterligare två gånger.

Ytterligare information

- För utförande av ytterligare funktioner måste enheten parametreras.
- Utförlig information om ibruktagning och parametring finns i produkthandboken.
- Firmware-uppdateringar sker via appen "Busch-/ABB-free@home® App Next" eller System Access Point.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ett företag i ABB-gruppen, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenschoid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Laitte, jota ei ole opetettu, otetaan käyttöön sovelluksen Busch-/ABB-free@home® App Next kautta Bluetoothilla® tai System Access Pointin kautta.

- Opettamattoman laitteen voi kirjata milloin tahansa järjestelmään Bluetooth®-yhteydellä.
- Kirjautuminen System Access Pointin käyttöönottorajapinnan kautta on mahdollista 30 minuutin kuluttua virran kytkemisen jälkeen.
 - Laitte on tällöin opetustilassa.
 - Kun laite on opetettu System Access Pointin kautta, Bluetooth® poistetaan käytöstä.

Jo ilmoitettu laite on nollattava, jotta sen voi asettaa uudelleen opetustilaan.

- Paina alempaa painiketta 20 sekunnin ajan:
 - 10 sekunnin ajan ei LED-toimintoa
 - LED vilkkuu 5 sekunnin ajan hitaasti
 - LED vilkkuu 5 sekunnin ajan nopeasti
 - LED sammuu
- Paina sitten alempaa painiketta vielä kaksi kertaa lyhyesti.

Lisätietoja

- Lisätoimintojen suorittamista varten on määritettävä laitteen parametrit.
- Käyttöönottoa ja parametrien määrittystä koskevat tarkemmat tiedot ovat tuotekäsikirjassa.
- Laitteohjelmisto päivitetään sovelluksella Busch-/ABB-free@home® App Next tai System Access Pointin kautta.

Huolto

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB-ryhmään kuuluva yritys, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenschoid, Puh.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com