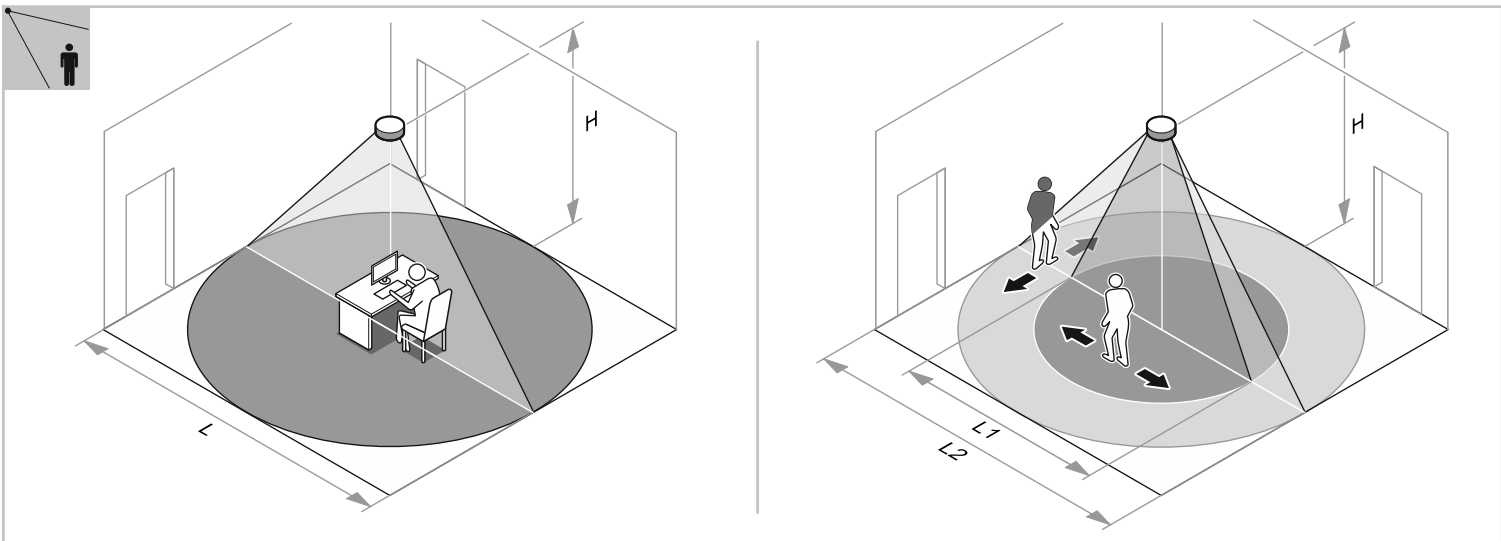
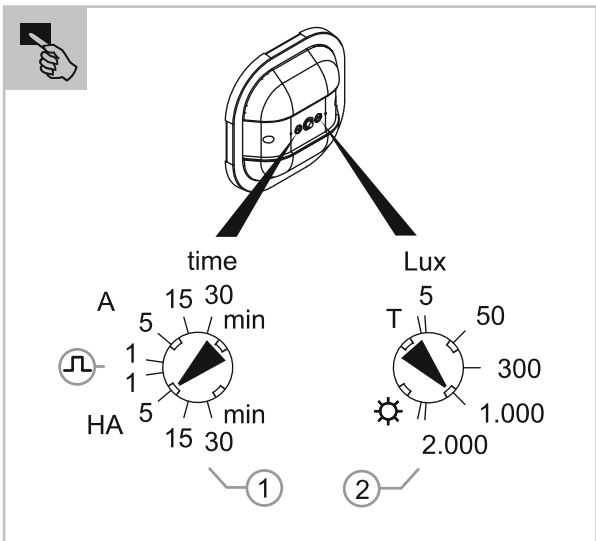
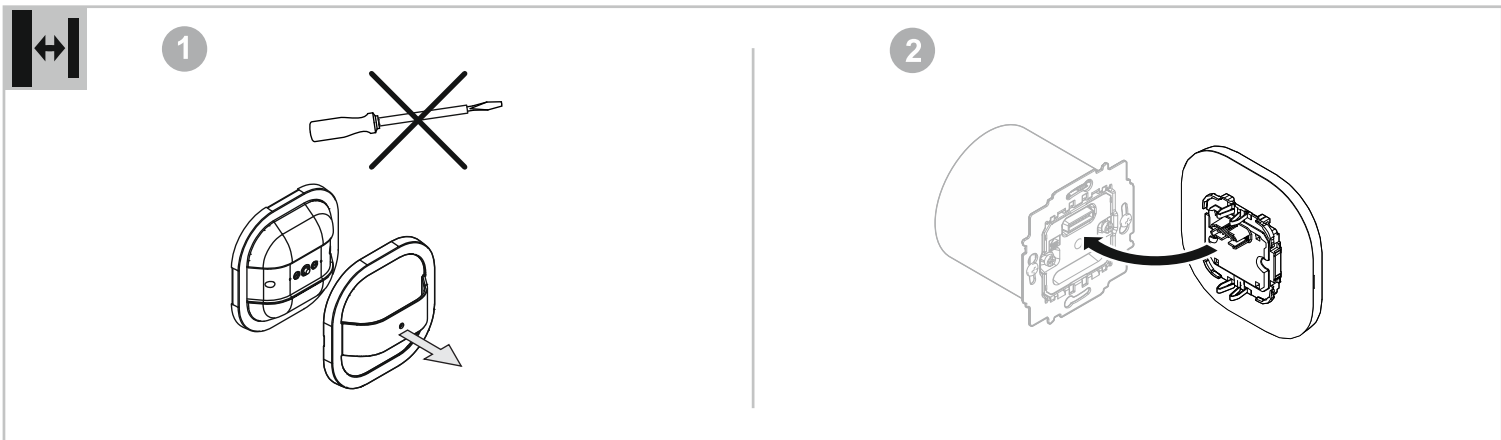
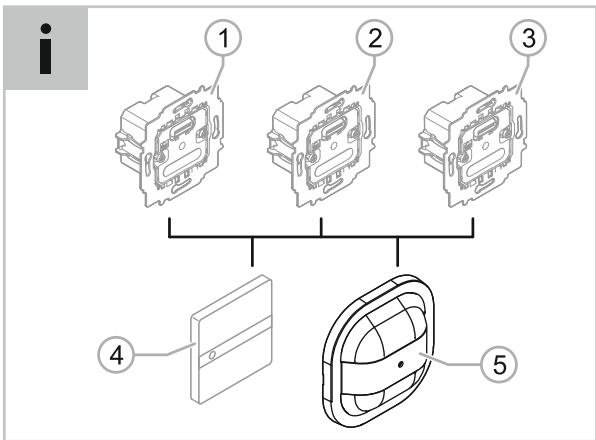




6813-xxx-102-500

IT SV NO FI DA



Rilevatore di presenza Busch

6813-xxx-102-500	Sensore universale
------------------	--------------------

PERICOLO

In caso di contatto diretto o indiretto con parti sotto tensione si verificano pericolose scosse elettriche. Ne possono conseguire shock elettrici, ustioni e decesso. Pericolo di incendio in caso di lavori su parti sotto tensione eseguiti in modo non appropriato.

- 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 relative alla progettazione consultare il sito www.BUSCH-JAEGER.com o scansionare il codice QR.

Uso conforme alle prescrizioni

Il rilevatore di presenza consente il controllo di impianti di illuminazione in funzione della luminosità e/o del movimento. È progettato esclusivamente per uso interno agli edifici e per il montaggio a soffitto.

Il montaggio si può effettuare utilizzando i seguenti moduli universali:

- 6440/01 U-500 Modulo relé universale
- 6440/04 U-500 Modulo e-contact universale
- 6440/05 U-500 Modulo slave universale

L'apparecchio non si presta come dispositivo antieffrazione o antintrusione perché non è dotato della sicurezza antisabotaggio prescritta dalla norma VdS.

ATTENZIONE

L'apparecchio è dotato di sensori e sistemi di lenti ad alta sensibilità.

- Non coprire o applicare adesivi sulle lenti, neanche parzialmente, perché verrebbe pregiudicato il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Non pulire l'apparecchio e il sistema di lenti con detergenti corrosivi o aggressivi.

Dati tecnici

Sensore crepuscolare, regolabile:	circa 5 ... 2000 lux
Ritardo di spegnimento, regolabile:	1 ... 30 minuti
Campo di temperatura:	-5 °... +45 °C
Tipo di protezione:	IP20
Temperatura di immagazzinaggio:	-20°... +70 °C

Sistema modulare

I moduli universali 6440/01 U-500 [1], 6440/04 U-500 [2] e 6440/05 U-500 [3] si possono combinare a piacere con le coperture Sensore interruttore comfort 6815-...-101-500 [4] e i rilevatori di presenza Sensore universale 6813-xxx-102-500 [5]. Si può quindi configurare la funzione desiderata con una combinazione specifica.

Funzione

La funzione dipende dal modulo universale utilizzato.

In funzione del modulo universale adottato, il rilevatore di presenza [5] utilizzerà una delle seguenti modalità di funzionamento:

- "Relé"
 - Come master (con i moduli universali slave è possibile ampliare il campo di rilevamento).
- "E-contact"
 - Come master (con i moduli universali slave è possibile ampliare il campo di rilevamento).
- "Slave"
 - Per ampliare il campo di rilevamento del master.
 - Con questa modalità gli elementi di regolazione non sono attivi, ad eccezione della modalità di prova.

Campo di rilevamento

La piena funzionalità dell'apparecchio dipende anche dalla sua altezza di montaggio (H).

Campo di rilevamento L (con movimento)		
Altezza di montaggio (H)	L1 (in senso longitudinale verso il segnalatore)	L2 (con movimento trasversale verso il segnalatore)
2,5 m	Ø max. 7 m	Ø max. 10 m
3 m	Ø max. 8 m	Ø max. 12 m
4 m	Ø max. 10 m	Ø max. 16 m

Campo di rilevamento L (posizione seduta)	
Altezza di montaggio (H)	L (posizione seduta)
2,5 m	Ø max. 8 m
3 m	Ø max. 10 m

Collegamento

Vedi la documentazione del modulo universale adottato.

Montaggio

Applicare il rilevatore di presenza senza copertura sul modulo universale. Il modulo universale non è compreso nel kit di fornitura, deve essere ordinato separatamente.

Impostazione e uso

Nota

La funzione degli elementi di regolazione dipende dal modulo universale adottato.

Applicando l'apparecchio ad es. sul modulo slave 6440/05 U-500, gli elementi di regolazione non avranno una funzione. I comandi in tal caso vengono dati dal rilevatore di presenza applicato su un modulo master (6440/01 U-500 o 6440/04 U-500).

Per impostare il comportamento di commutazione dell'apparecchio utilizzare i due trimmer [1]/[2].

In alternativa, è possibile impostare i parametri più importanti con l'apparecchio "6843 Trasmettitore IR manuale per il service" che consente anche di attivare la luce fissa per la durata di otto ore e lo spegnimento fisso. Per una descrizione dettagliata si rimanda alle istruzioni per l'uso "Trasmettitore IR manuale per il service".

Per accedere alle istruzioni per l'uso dettagliate del rilevatore di presenza utilizzare il codice QR in alto a destra.

Soglia di luminosità

La soglia di luminosità si imposta con i trimmer [2] (settore trimmer "Lux").

La soglia di luminosità determina l'intensità luminosa a partire dalla quale si accende la luce in caso di movimento rilevato. Se la luminosità dell'ambiente è maggiore della soglia di luminosità impostata, la luce non si accende o si spegne in caso di movimento rilevato.

Modo operativo e ritardo di spegnimento

- Impostazione con trimmer [1].
- Modo operativo "Automatico" (settore trimmer "A")
 - La luce si accende automaticamente al rilevamento di un movimento. Il valore deve essere inferiore alla soglia di luminosità.
 - La luce si spegne dopo un ritardo di spegnimento impostato se non viene rilevato un nuovo movimento, o se viene superata la soglia di luminosità impostata.
 - Modo operativo "Semiautomatico" (settore trimmer "HA")
 - L'accensione della luce richiede un apparecchio derivato, ad es. a mezzo pulsante.
 - Comportamento di spegnimento, vedi modo operativo "Automatico".
 - Modo operativo "Impulso breve" (posizione trimmer "J┘")
 - Con questo modo operativo durante il rilevamento vengono inviati impulsi brevi (1 s ON / 9 s OFF). L'impulso breve consente di attivare ad. es. temporizzatori per la luce delle scale o campanelli.
 - Il comportamento successivo dipende dall'apparecchio attivato.

Comando con apparecchio derivato a mezzo pulsante

Lo stato di commutazione corrente è modificabile in qualsiasi momento tramite un pulsante di apparecchio derivato.

- Un ritorno alla modalità automatica avviene solo all'uscita dal campo di rilevamento e allo scadere del ritardo di spegnimento impostato.

Prova di funzionamento

- Impostare il trimmer [2] su "T".
 - L'apparecchio si trova ora in modalità di prova (modo operativo diurno, ritardo di disattivazione di 2 secondi). Ogni movimento rilevato viene segnalato dal lampeggio rapido del LED di stato.
- Resetare il trimmer al termine della prova di funzionamento.

Assistenza

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una società del gruppo ABB,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
Tel.: +49 2351 956-1600;
www.BUSCH-JAEGER.com

Busch-rörelsevak

6813-xxx-102-500	Sensor universell
------------------	-------------------

FARA!

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död. Felaktigt utförda arbeten på spänningsatta delar innebär brandrisk.

- Gör enheten spänningslös före montering och demontering!
- Endast fackmän får arbeta på 110–240 V-nätet.

- Läs monteringsanvisningen noggrant och spara den.
- Mer användarinformation och information om planering får du genom att gå till www.BUSCH-JAEGER.com eller scanna QR-koden.

Avsedd användning

Närvarovakten används för att koppla belysningsanläggningar utifrån ljusstyrka och/eller rörelser. Den är bara avsedd för inomhusbruk och takmontering. Montering är bara möjlig på följande universalinsatsar:

- 6440/01 U-500 Universalreläinsats
- 6440/04 U-500 Universell e-contact-insats
- 6440/05 U-500 Universalslavinsats

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

WARNING!

Enheten har mycket känsliga sensorer och linssystem.

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

Tekniska data

Skymningssensor, med justerbar inställning:	ca 5–2000 Lux
Avstängningsfördröjning, med justerbar inställning:	1–30 minuter
Temperaturområde:	-5 °C – +45 °C
Kapslingsklass:	IP20
Förvaringstemperatur:	-20 °C – +70 °C

Modulärt system

Universalinsatserna 6440/01 U-500 [1], 6440/04 U-500 [2] och 6440/05 U-500 [3] kan kombineras valfritt med tillsatserna Komfortbrytare sensor 6815-...-101-500 [4] och närvarovakten Sensor universell 6813-xxx-102-500 [5]. Kombinera de enheter som krävs för att erhålla önskad funktion.

Funktion

Funktionen beror på vilken universalinsats som används.

Beroende på vilken universalinsats som används arbetar närvarovakten [5] i ett av följande lägen:

- "Relä"
 - Som master (detekteringsområdet kan utvidgas med universal-slave-insatser).
- "E-contact"
 - Som master (detekteringsområdet kan utvidgas med universal-slave-insatser).
- "Slave"
 - För att utvidga masterns detekteringsområde.
 - I det här läget är inte inställningselementen aktiva, utom vid aktiverad testdrift.

Detekteringsområde

Enheten fulla funktionalitet beror bl.a. på monteringshöjden (H).

Detekteringsområde L (rörlig)		
Monteringsh öjd (H)	L1 (i riktning längs med detektorn)	L2 (i riktning på tvären mot detektorn)
2,5 m	Ø max. 7 m	Ø max. 10 m
3 m	Ø max. 8 m	Ø max. 12 m
4 m	Ø max. 10 m	Ø max. 16 m

Detekteringsområde L (orörlig)	
Monteringsh öjd (H)	L (orörlig)
2,5 m	Ø max. 8 m
3 m	Ø max. 10 m

Inkoppling

Se dokumentationen för den universalinsats som för tillfället används.

Montering

Placera närvarovakten utan skydd på universalinsatsen. Universalinsatsen ingår inte i leveransomfånget och måste beställas separat.

Inställning och manövrering

Obs!

Inställningselementens funktion beror på vilken universalinsats som används. Om enheten t.ex. placeras på slave-insatsen 6440/05 U-500 saknar inställningselementen funktion. I det här fallet sker styrningen via närvarovakten, som har placerats på en master-insats (6440/01 U-500 eller 6440/04 U-500)

Enhetens kopplingsbeteende ställs in via två trimmers [1]/[2].

Alternativt kan alla viktiga parametrar ställas in och driften med permanent ljus resp. permanent avstängning under åtta timmar aktiveras via enheten "6843 IR-service-fjärrkontroll". Den detaljerade manövreringen beskrivs i bruksanvisningen "IR-service-fjärrkontroll".

Den utökade bruksanvisningen för närvarovakten är tillgänglig via QR-koden uppe till höger.

Tröskel för ljusstyrka

Ljusstyrketräskeln ställs in med trimmern [2] (trimmerområde "lux").

Ljusstyrketräskeln styr vid vilken ljusstyrka som ljuset slås på. Om omgivningsljuset är ljusare än den inställda ljusstyrketräskeln slås inte ljuset på resp. slås från vid rörelsedetektering.

Driftläge och avstängningsfördröjning

- Inställning med trimmer [1].
- Driftläge "Automatik" (trimmerområde "A")
 - Ljuset slås på automatiskt vid en registrerad rörelse. Ljusstyrketräskeln måste vara underskriden.
 - Frånkopplingen sker efter den inställda avstängningsfördröjningen såvida ingen ny rörelse detekteras eller den inställda ljusstyrketräskeln överskrids.
 - Driftläge "Halvautomatik" (trimmerområde "HA")
 - För att tända ljuset krävs en manövrering via sidoanslutning, t.ex. via en tryckknapp.
 - Släckningsbeteende, se driftläge "Automatik".
 - Driftläge "Korttidsimpuls" (trimmerposition "J┘")
 - I det här driftläget skickas korttidsimpulser så länge som registreringen pågår (1 sek. PA/9 sek. AV). Korttidsimpulsen är till för att aktivera t.ex. tidskopplade ljusbrytare i trappuppgångar eller dörrklockor.
 - Vad som sker därefter beror på vilken enhet som aktiveras.

Sidoanslutningsmanövrering via tryckknapp

Det aktuella kopplingsläget kan när som helst ändras via en sidoanslutningsknapp.

- Enheten återgår inte till automatiskt driftläge förrän detekteringsområdet lämnas och den inställda efterlöptiden har förflutit.

Funktionstest

- Ställ trimmern [2] på "T".
 - Enheten är nu i testdrift (dagdrift, två sekunders efterlöptid). Varje rörelsedetektering visas genom att status-LED:en blinkar snabbt.
- Återställ trimmern när testet har avslutats.

Service

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

