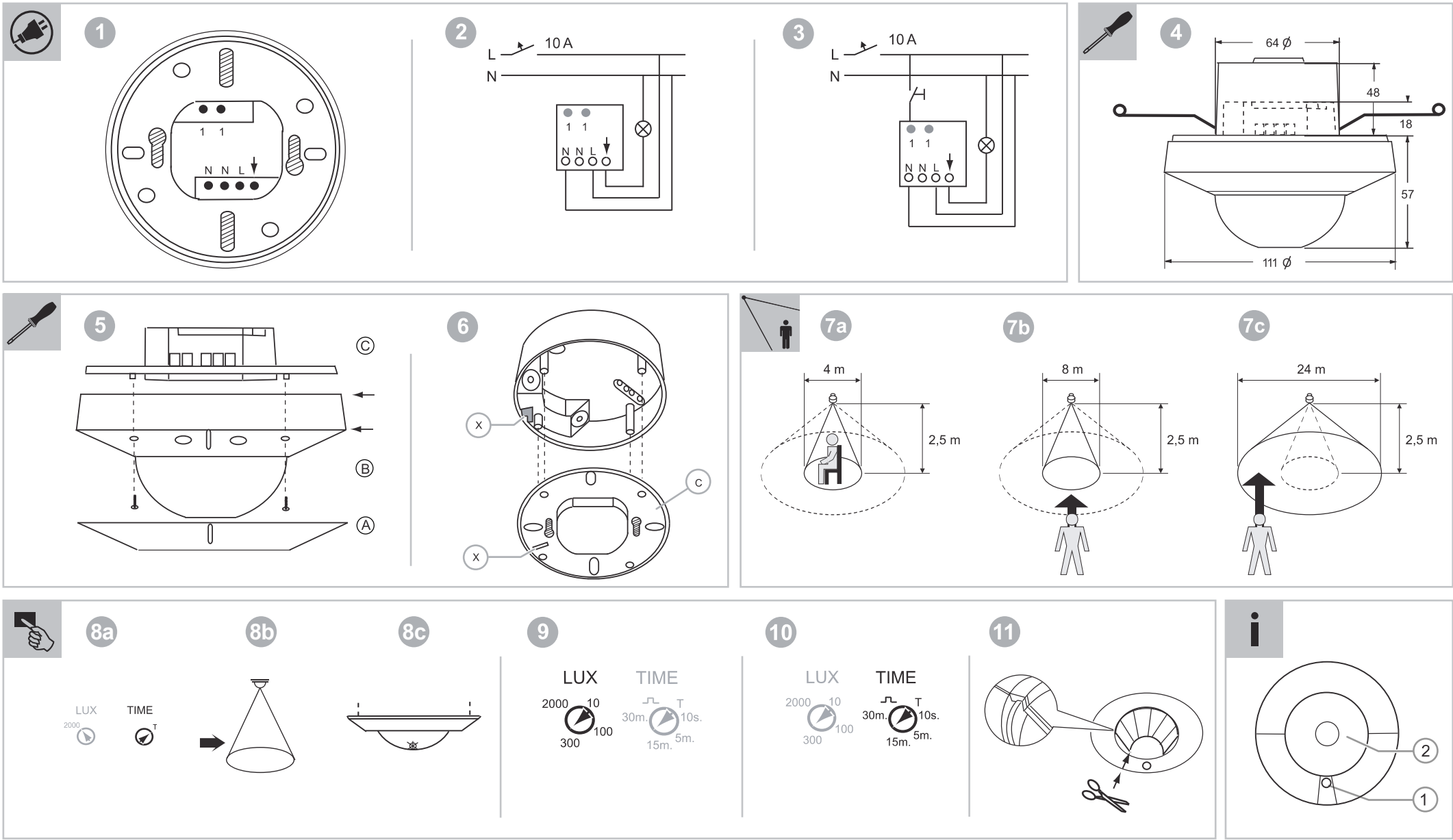
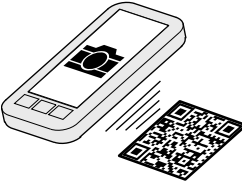




6818 U



www.busch-jaeger-katalog.de/
6800-0-2510,artikel.html



DE
EN
NL

0273-1-7331 / ZCKA000273B7331 / 10.05.2016

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor

GEFAHR Elektrische Spannung!

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 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

- Betriebsanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung unter www.BUSCH-JAEGER.de oder durch Scannen des QR-Codes.

Hinweis

- Das Gerät ist wartungsfrei und darf nicht geöffnet werden.
- Vermeiden Sie Montageorte mit direkter Sonneneinstrahlung!

Verwendung / Funktion

Der Busch-Wächter® Präsenzttech BasicLINE Corridor 6818 U ist ein Präsenz-/Bewegungsmelder zur Überwachung größerer Flächen bei sich bewegenden Personen. Der 6818 U ist für den Innenbereich ausgelegt.

In Kombination mit dem Aufputz-Gehäuse 6888 kann eine Montage in Tiefgaragen erfolgen.

Das Gerät ist für den Einbau in die Decke bzw. mit dem separaten Aufputzgehäuse 6888 an der Decke konzipiert. Der Präsenzmelder besitzt hochempfindliche Sensoren/ Linsensysteme. Über einen helligkeits-/bewegungsabhängigen Ausgang wird die Last gesteuert. Die Funktionalität des Gerätes ist u.a. vom richtigen Anbringensort abhängig.

Der Präsenzmelder kann über die IR-Service-Handsender 6843 ferngesteuert werden.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass sich das Gerät nicht als Einbruch- und Überfallmelder eignet, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit lt. VdS fehlt. <

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Verlustleistung:	ca. 1 W
Last	▪ Glühlampe: max. 2000 W ▪ 230 V Halogenlampen: max. 1000 W ▪ NV-Halogenlampen: max. 1000 VA ▪ Leuchtstofflampen: max. 1000 VA, 4 AX ▪ Energiesparlampen: 7 W ... 400 W
Montagehöhe:	2 m ... 3 m
Öffnungswinkel:	360 °
Erfassungsbereich: (Montagehöhe 2,5 m)	▪ Sitzende Tätigkeit ca. 4 m Ø ▪ Zentral ca. 8 m Ø ▪ Tangential ca. 24 m Ø
Einstellbarer Helligkeits-Grenzwert:	10 ... 2000 Lux
Nachlaufzeit:	Test, 10 sec ... 30 min. Impuls 1 sec
Leitungslänge an der Nebenstelle:	max. 100 m
Schutzart:	IP 40
mit AP Gehäuse 6888:	IP 54
Temperaturbereich:	-20 °C ... +45 °C

Anschluss

- [1] Ansicht von hinten
- [2] Standardinstallation
- [3] Installationsvariante mit zusätzlichem Schließertraster

Montage

- [4] Für die Montage in Hohlwanddecken ist ein entsprechendes Loch (65 mm Ø) in der Decke vorzusehen. Nach Anschluss gemäß Fig 2 oder 3 wird die Abdeckkappe mit den Federn angeschraubt. Diese Kombination wird dann in den Deckenauslass eingeschnappt. Alternativ ist eine Montage mit 4 Schrauben (3 mm) und dem separat lieferbaren Aufputz-Gehäuse 6888 möglich. Danach wird der Sensor montiert.
- [5] Der äußere Abdeckring des Sensors [A] kann durch Abhebeln an der markierten Stelle leicht abgenommen werden. Das Anschlussgehäuse [C] kann durch Lösen der 4 Schrauben am Sensor [B] abgenommen werden.

Erfassungsbereich

[7] Der max. Erfassungsbereich ist abhängig von Montageort und Umgebungsbedingungen.

- [a] Sitzende Tätigkeit
- [b] Zentral
- [c] Tangential

Einstellung und Bedienung

Betriebsbereitschaft

Ca. 60 sec. nach Netzaufschaltung. Die LED und die Beleuchtung sind während dieser Zeit eingeschaltet.

Funktionskontrolle (Test)

[8] Stellen Sie das Gerät auf Test-Betrieb. Nach Entfernung der Abdeckung (Fig. 5, A) stellen Sie das Gerät wie abgebildet ein(Fig. 8a) .

- Gehen Sie durch den gewünschten Erfassungsbereich (Fig. 8b).
- Innerhalb der Linse befindet sich eine rote LED, die bei Erfassung ca. 2 sec. aufleuchtet. Die Beleuchtung schaltet während dieser Zeit ebenfalls ein(Fig. 8c).

Parametereinstellung am Sensor

[9] (10 Lux) Nachtbetrieb
(100 Lux – 2000 Lux) Dämmerung bis annähernd Tagbetrieb
Gekennzeichnete Lux- Werte sind circa-Werte.

- Abschließend wird der äußere Abdeckring (Fig. 5, A) auf die Linse geschnappt.

[10] (1s) Kurzimpuls
(10 s.) kürzeste Nachlaufzeit
(30 m.) längste Nachlaufzeit

Automatische Durchgangserkennung

Hinweis

Ab einer eingestellten Nachlaufzeit ≥ 3 min. ist eine automatische Durchgangserkennung aktiv. Kurzzeitige Bewegungen führen zu einer reduzierten Licht Einschaltdauer (2,5 min.).

Nebenstellenbedienung

Ein Ändern des aktuellen Schaltzustandes kann jederzeit über einen Nebenstellen-Taster erfolgen.

- Eine Rückkehr in den Automatik- Betrieb erfolgt erst nach Verlassen des Erfassungsbereiches und Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

Anpassung des Erfassungsbereiches mittels Abdeckkappe

[11] Im Lieferumfang des 6818 U befinden sich 3 vorgeprägte Abdeckkappen, die auf die Linse aufgesetzt werden können, um bestimmte Bereiche von der Erfassung auszuschließen.

- Schneiden Sie die Kappen auf die Raumgegebenheiten zu.
- Legen Sie die Kappen vor dem Aufsnappen des Abdeckringes in diesen ein.

Eine Feinjustierung des abgedeckten Bereiches ist dann immer noch möglich.

Fernbedienung

- [1] Helligkeitsfühler
- [2] IR-Empfänger

Der 6818 U kann über den separat lieferbaren IR-Service- Handsender 6843 ferngesteuert werden. Dazu befindet sich im Sensor, hinter der Linse, ein entsprechender IR-Empfänger [2].

Damit können die verschiedenen Funktionen und Parameter über die Fernbedienung aufgerufen werden.

Gerätepflege

Hinweis

Setzen Sie bitte bei der Reinigung des Gerätes - speziell des Linsensystems – keine scharfkantigen Gegenstände bzw. „aggressiven“ Reinigungsmittel ein.

Service

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

Busch-Watchdog®
Präsenz tech BasicLINE Corridor



DANGER - Electric voltage!

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 power supply prior to installation and disassembly!
- Permit work on the 230 V supply system to be performed only by specialist staff.

- Please read the operating manual carefully and keep it for future use.
- Additional user information and information about planning is available at www.BUSCH-JAEGER.de or by scanning the QR code.

NOTE

- The device is maintenance-free and must not be opened.
- Avoid mounting sites subjected to direct sunlight!

Usage / Function

The Busch-Watchdog® Presence tech BasicLINE Corridor 6818 U is a presence/movement detector for monitoring large areas in which people are moving. The 6818 U is designed for indoor use. In combination with the Surface-mounted housing 6888, it can be mounted in underground garages.

The device is designed for installation into the ceiling or mounting onto the ceiling using the separate surface-mounted 6888. The presence detector has highly sensitive sensor/lens systems. The load is controlled via a brightness/movement dependent output. The functionality of the device depends on the correct installation site. The presence detector can be remote-controlled using the IR service remote control 6843.

NOTE

Please note that the device is not suitable for use as an intrusion or attack alarm since it lacks the required security against sabotage in accordance with the German VdS (Authority on Safety and Security). <

Technical data	
Operating voltage:	230 V~, 50 Hz
Power loss:	Approx. 1 W
Load	
▪ Incandescent lamp:	2000 W max.
▪ 230 V halogen lamps:	1000 W max.
▪ LV halogen lamps	1000 VA max.
▪ Fluorescent lamps:	1000 VA max., 4 AX
▪ Energy-saving bulbs:	7 W – 400 W
Mounting height:	2 m - 3 m
Opening angle:	360°
Detection range: (mounting height 2.5 m)	
▪ Activity while seated	Approx. 4 m Ø
▪ Central	Approx. 8 m Ø
▪ Tangential	Approx. 24 m Ø
Adjustable brightness limit:	10 – 2000 lux
Switch-off delay:	Test, 10 sec --- 30 min. Pulse 1 sec.
Cable length at the extension unit:	100 m max.
Protection type:	IP 40
With surface-mounted housing 6888:	IP 54
Temperature range:	-20°C - +45°C

**Connection**

[1] Rear view

[2] Standard installation

[3] Installation version with additional NO contact button

**Mounting**

[4] An appropriate hole (65 mm Ø) is to be provided in the ceiling for mounting the sensor into hollow-walled ceilings. After connection according to Fig. 2 or 3 the cover cap is screwed on together with the springs. This combination can then be snapped into the ceiling outlet. Alternatively, mounting is possible with 4 screws (3 mm) and the separately available Surface-mounted housing 6888. After that, the sensor is mounted.

[5] The outer cover ring of the sensor [A] can be easily removed by leveraging at the marked position. The connection housing [C] can be removed by loosening the four screws on the sensor [B].

[6] When mounting the 6888 with the base, make sure that the locking lug [X] locks into the provided slot of the connection housing (C). Fasten the base using the four screws included in delivery.

**Detection range**

[7] The maximum detection range depends on the mounting site and ambient conditions.

[a] Activity while seated

[b] Central

[c] Tangential

**Setting and operation**

Operational readiness

Approx. 60 seconds after connection to power. The LED and the lighting are switched on during this time.

Function control (test)

[8] Set the device to test mode. After removal of the cover (Fig. 5, A) set the device according to the illustration Fig 8a).

- Go through the desired detection range Fig. 8b).
- There is a red LED inside the lens which lights up for approximately 2 seconds during detection. The lighting is also switched on during this time Fig 8c).

Parameter setting on the sensor

[9] (10 lux) night mode
(100 lux – 2000 lux) Twilight up to nearly daytime operation. Marked lux values are approximate values.

- After that, the outer cover (Fig. 5, A) is snapped onto the lens.

[10] (1s) Brief pulse
(10 s.) Shortest switch-off delay
(30 m.) Longest switch-off delay

Automatic movement detection

NOTE

After a set switch-off delay ≥ 3 minutes, an automatic movement detection function is activated. Short-term movements lead to a reduced ON period (2.5 minutes).

Extension unit operation

The current switching state can be changed at any time via the extension unit push-button.

- A return to the automatic mode takes place only after the detection range has been exited and the set switch-off delay has expired.

Adapting the detection range with a covering cap

[11] The scope of delivery for the 6818 U includes 3 pre-moulded covering caps that can be attached to the lens to exclude certain areas from detection.

- Cut the caps to suit the local conditions.
- Place the caps into the cover ring before snapping the cover ring on.
A fine adjustment of the covered area is still possible after this.

**Remote control**

[1] Brightness sensor
[2] IR receiver

The 6818 U can be remote-controlled using the IR service remote control 6843 that is available separately. For this a corresponding IR receiver [2] is located inside the sensor, behind the lens. This allows the various functions and parameters to be called up via the remote control.

Care and maintenance of the devices

NOTE

Please do not use any sharp objects or "aggressive" cleaning agents when cleaning the unit and particularly the lens system.

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.de

Busch-Wächter®
Präsenz tech BasicLINE Corridor



GEVAAR Elektrische spanning!

Bij direct of indirect contact met spanningsvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomdoorgang door het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningsvoerende delen bestaat brandgevaar.

- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

- Bedrijfshandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
- Meer gebruikersinformatie en informatie over de planning op www.BUSCH-JAEGER.de of door scannen van de QR-code.

Opmerking

- Het apparaat is onderhoudsvrij en mag niet worden geopend.
- Vermijd montageplaatsen waar het apparaat blootstaat aan directe zonnestralen!

Toepassing / functie

De Busch-Wächter® Präsenzttech BasicLINE Corridor 6818 U is een aanwezigheidsmelder/bewegingsschakelaar voor het bewaken van grotere oppervlakten met bewegende personen. De 6818 U is ontworpen voor gebruik binnenshuis. In combinatie met opbouwbehuizing Opbouwbehuizing 6888 kan het apparaat ondergrondse garages worden gemonteerd.

Het apparaat is ontworpen voor de inbouw in het plafond, of met aparte opbouwbehuizing 6888 aan het plafond. De aanwezigheidsmelder heeft uiterst gevoelige sensoren/lenssystemen. De belasting wordt via een helderheids-/bewegingsafhankelijke uitgang gestuurd. De functionaliteit van het apparaat hangt o.a. af van de juiste montageplaats. De aanwezigheidsmelder kan via IR-servicehandzender 6843 op afstand worden bediend.

Opmerking

Let op: het apparaat is niet geschikt als inbraak- en overvalmelder omdat de hiervoor voorgeschreven sabotagebeveiliging volgens VdS (Duitse beveiligingsorganisatie) ontbreekt. <

Technische gegevens	
Bedrijfsspanning:	230 V~, 50 Hz
Vermogensverlies:	ca. 1 W
Belasting	
▪ Gloeilamp:	max. 2000 W
▪ 230V-halogenenlampen:	max. 1000 W
▪ LV-halogenenlampen:	max. 1000 VA
▪ Fluorescentielampen:	max. 1000 VA, 4 AX
▪ Spaarlampen:	7 W ... 400 W
Montagehoogte:	2 m ... 3 m
Openingshoek:	360 °
Detectiebereik: (montagehoogte 2,5 m)	
▪ Zittende activiteit	ca. 4 m Ø
▪ Centraal	ca. 8 m Ø
▪ Tangentiaal	ca. 24 m Ø
Instelbare helderheidsgrenswaarde:	10 ... 2000 lux
Nalooptijd:	Test, 10 sec ... 30 min. Impuls 1 sec
Leidinglengte aan de nevenpost	max. 100 m
Beschermingsgraad: met opbouwbehuizing 6888:	IP 40 IP 54
Temperatuurbereik:	-20 °C ... +45 °C

**Aansluiting**

[1] Achteraanzicht

[2] Standaardinstallatie

[3] Installatievariant met extra sluittoets

**Montage**

[4] Voor montage in holle plafonds moet een geschikte opening (65 mm Ø) in het plafond worden gemaakt. Na aansluiting volgens fig. 2 of 3 wordt de afdekkap met de veren vastgeschroefd.. Deze combinatie wordt dan in de plafondopening geklemd. Als alternatief is een montage mogelijk met 4 schroeven (3 mm) en de apart leverbare opbouwbehuizing Opbouwbehuizing 6888 mogelijk. Daarna wordt de sensor gemonteerd.

[5] De buitenste afdekking van de sensor [A] kan door het loswrikken op de gemarkeerde plek gemakkelijk worden afgenomen. De aansluitbehuizing [C] kan door het losdraaien van de 4 schroeven aan sensor [B] worden afgenomen.

[6] Let er bij de montage van de 6888 met de sokkel op, dat de vergrendelingsnok [X] in de daartoe bestemde spleet van de aansluitbehuizing [C] vastklikt. Schroef de sokkel vast met de meegeleverde 4 schroeven.

**Detectiebereik**

[7] Het maximale detectiebereik is afhankelijk van de montageplaats en de omgevingscondities.

[a]Zittende activiteit

[b]Centraal

[c]Tangentiaal

**Instelling en bediening**

Klaar voor gebruik

Ca. 60 seconden na inschakelen netvoeding. De led en de verlichting zijn in dit tijdsbestek ingeschakeld.

Funciecontrole (test)

[8] Zet het apparaat in de testmodus. Na verwijdering van de afdekking (fig. 5, A) stelt u het apparaat op de afgebeelde wijze in (fig. 8a).

- Loop door het gewenste detectiebereik (fig. 8b).
- Binnenin de lens bevindt zich een rode led die bij detectie ca. 2 sec. brandt. De verlichting schakelt gedurende dit tijdsbestek eveneens in (fig. 8c).

Parameterinstelling op de sensor

[9] (10 lux) nachtbedrijf
(100 lux – 2000 lux) schemering tot bijna dagbedrijf
Gekenmerkte lux-waarden zijn waarden bij benadering.

- Afsluitend wordt de buitenste afdekking (fig. 5 A) op de lens geklikt.

[10] (1s) korte impuls
(10 s.) kortste nalooptijd
(30 m.) langste nalooptijd

Automatische doorlooptdetectie

Opmerking

Vanaf een ingestelde nalooptijd ≥ 3 min. is een automatische doorlooptdetectie actief. Kortstondige bewegingen leiden tot een gereduceerde inschakelduur van het licht (2,5 min.).

Nevenpostbediening

De actuele schakeltoestand kan op elk moment worden gewijzigd met een externe impulsdrukker.

- Na het verlaten van het detectiebereik en na afloop van de ingestelde nalooptijd wordt weer teruggeschakeld naar de automatische werking.

Aanpassing van het detectiebereik met afdekkap

[11] Bij levering van de 6818 U zijn 3 voorgevormde afdekkappen ingegrepen die op de lens geplaatst kunnen worden om bepaalde delen van detectie uit te sluiten.

- Snij de kappen bij zodat ze geschikt zijn voor de ruimtelijke situatie.
- Leg de kappen in de afdekking voordat u deze aanbrengt. Een fijnafstelling van het detectiebereik is dan nog altijd mogelijk.

**Afstandsbediening**

[1] Helderheidssensor
[2] IR-ontvanger

De 6818 U kan met de apart leverbare IR-servicehandzender 6843 op afstand bestuurd worden. Daarvoor bevindt zich in de sensor, achter de lens, een bijbehorende IR-ontvanger [2]. Daarmee kunnen de verschillende functies en parameters met de afstandsbediening worden opgeroepen.

Onderhoud van het apparaat

Opmerking

Gebruik geen voorwerpen met scherpe randen of 'agressieve' reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken – dit geldt vooral voor het lenssysteem.

Service

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