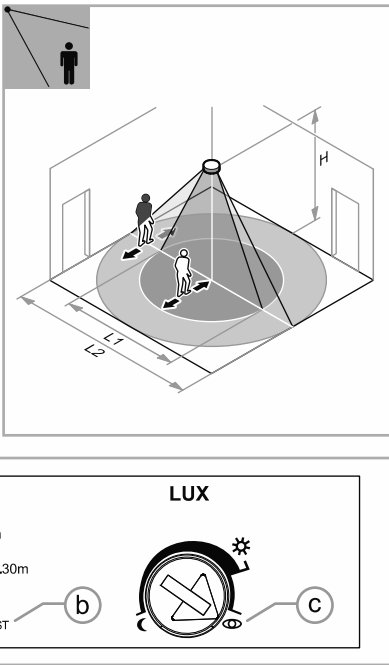
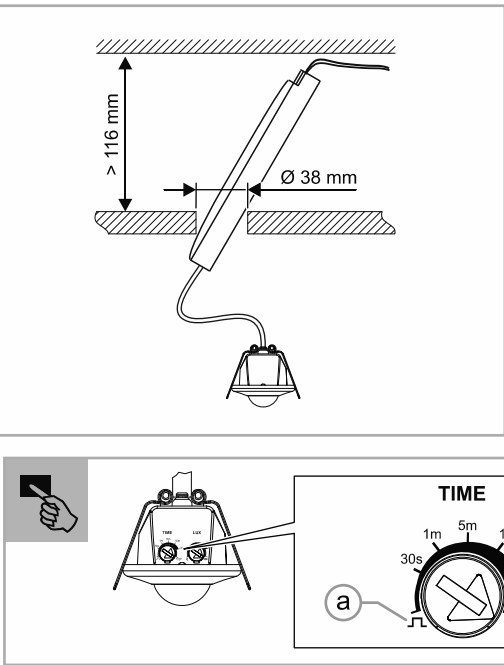
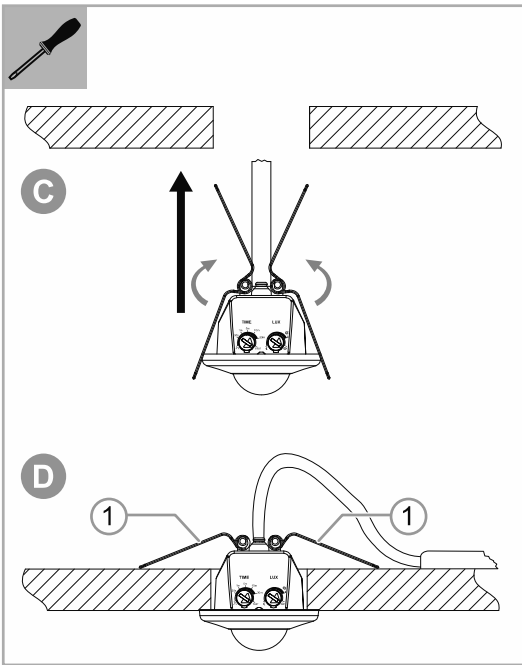
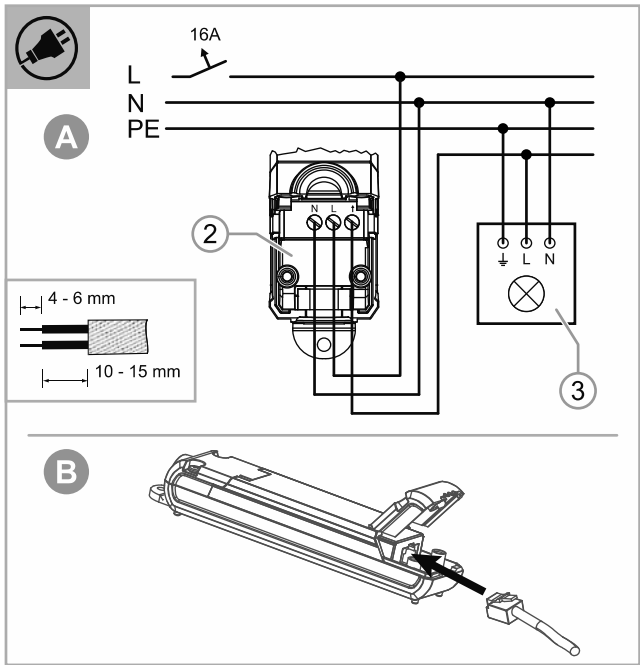
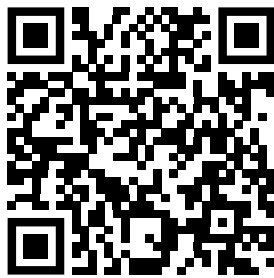




6811 EB-916

DE EN NL



Deutsch

Busch-Präsenzmelder BasicLINE mini

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.

- Betriebsanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung unter <https://BUSCH-JAEGER.de> oder durch Scannen des QR-Codes.

Hinweis
Das Gerät ist wartungsfrei und darf nicht geöffnet werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Busch-Präsenzmelder BasicLINE mini 6811 EB-916 ist ausschließlich für den Innenbereich ausgelegt. Wenn die voreingestellten Schwellwerte die Benutzeranforderungen nicht erfüllen, kann die Umgebungshelligkeit als Schwelle für das Ein-/Ausschalten der Last eingestellt werden. Das Gerät ist für den Einbau in abgehängte Deckenkonstruktionen konzipiert. Der Akteur kann hierbei über die Öffnung für den Sensor in die Deckenkonstruktion eingelegt werden. Über einen helligkeits-/bewegungsabhängigen Ausgang wird die Last gesteuert.

Hinweis
Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht den Anforderungen der Versicherungsbranche an Einbruch- oder Überfallmelder genügt, da es nicht über einen Sabotageschutz verfügt.

Hinweis
Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes und insbesondere der Linse keine scharfen Gegenstände oder „aggressive“ Reinigungsmittel.

Technische Daten

Betriebsspannung	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Verlustleistung	< 1,3 W
Beleuchtungslast	
▪ Glühlampen	2.000 W
▪ Hochvolt-Halogenlampen	2.000 W
▪ Niedervolt-Halogenlampen	500 VA
▪ Leuchtstofflampen	2.200 VA (140 µF)
▪ LEDi	105 W
Anschluss	
▪ Aderquerschnitt	1,5 ... 2,5 mm²
Montagehöhe	2 ... 3 m
Erfassungsbereich	360°
Einstellbare Ausschalverzögerung „TIME“	30 s, 1 min, 5 min, 10 min und 30 min
Einstellbarer Helligkeits-Grenzwert	Ca. 5 ... 2.000 Lux, Tagbetrieb
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	-20 ... +40 °C

Montage

1. Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 38 mm in die Decke.
2. Anschluss gemäß Schaltplan [A] und [B].
3. Setzen Sie zuerst das Power-Modul in die Decke ein [C] und befestigen Sie dann das Gerät mit den Metallfedern [1] gemäß der Darstellung [D].

Anschluss

Hinweis
Vor der Installation sind die jeweiligen Abdeckungen/Zugentlastungen abzuschrauben und nach Installation wieder anzubringen.

- [2] Busch-Präsenzmelder BasicLINE mini
[3] Licht

[A] Für Anschluss und Abisolierlänge siehe Anschlussgrafik.
[B] Verbinden Sie die Spannungsversorgung mit dem Sensor.

Hinweis
Ein Mindestabstand von ca. 1,5 m zu direkt einstrahlenden Leuchten und Wärmequellen muss eingehalten werden.

Hinweis
Für weitere Anschlussbeispiele siehe Technisches Handbuch (siehe QR-Code).

Erfassungsbereich

Der max. Erfassungsbereich ist abhängig von Montageort und Umgebungsbedingungen. Für eine detaillierte Beschreibung siehe Technisches Handbuch (siehe QR-Code).

Einbauhöhe H	Erfassungsbereich-Durchmesser	
	Tangential L2	Radial L1
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 3,0 m
3,0 m	Ø 8,0 m	Ø 3,5 m

Einstellung und Bedienung

Hinweis
Das Gerät ist ca. 60 Sekunden nach Anschluss der Versorgungsspannung betriebsbereit. In dieser Zeit gehen die LED und das Licht an.

Zeiteinstellung

- Betriebsart Kurzzeitimpuls [a]
 - In dieser Betriebsart werden für die Dauer der Erfassung Kurzzeitimpulse gesendet (1 Sek. EIN / 9 Sek. AUS). Der Kurzzeitimpuls dient zum Ansteuern von z.B. Treppenlichtzeitschaltern oder Türglocken. Das anschließende Verhalten ist von dem angesteuerten Gerät abhängig.
- Ausschalverzögerung (TIME)
Bei jeder erkannten Bewegung wird der Timer neu gestartet.
- Testmodus [b]
 - Versetzen Sie das Gerät in den Testmodus (Tagbetrieb, 3 Sekunden Ausschalverzögerung). Zusätzlich wird jede Erfassung durch die rote Status-LED angezeigt.
 - Setzen Sie nach Beendigung des Tests stets den Trimmer „TIME“ auf die gewünschte Einstellung.

Helligkeitsschwellwert „LUX“

- Die Helligkeitsschwelle bestimmt die Lichtstärke, ab der das Licht einschaltet. Ist das Umgebungslicht heller, als die eingestellte Helligkeitsschwelle, schaltet das Licht nicht ein oder es schaltet aus.

Lernmodus [c]

- Schalten Sie den Trimmer „LUX“ auf den Lernmodus [c], um die aktuelle Umgebungshelligkeit als neuen Helligkeitsschwellwert zu speichern.

Service

ABB AG – BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2, DE-58513 Lüdenscheid
BUSCH-JAEGER.de
go.abb/contact

Hinweis
Endnutzer sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll, sondern getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Das regelmäßig abgebildete Symbol einer

durchgestrichenen Mülltonne weist auf diese Verpflichtung hin. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Vertreiber für Elektro- und Elektronikgeräte sowie Vertreiber von Lebensmitteln sind unter den in § 17 Abs. 1 und Abs. 2

ElektroG genannten Voraussetzungen verpflichtet, unentgeltlich Altgeräte zurückzunehmen. Sollte das Altgerät personenbezogene Daten enthalten, ist der Endnutzer vor der Abgabe selbst für deren Löschung verantwortlich. Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die

nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und sie einer separaten Sammlung zuzuführen. Dies gilt nicht, wenn Altgeräte zur Wiederverwendung abgegeben werden.

English

Busch-Presence detector BasicLINE mini

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 operating instructions 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.

Notice
The device is maintenance-free and must not be opened.

Intended use

The Busch-Presence detector BasicLINE mini 6811 EB-916 has been designed exclusively for indoor use. If the pre-set thresholds do not match the user's requirements, the ambient brightness can be set as the threshold for switching on/off the load. The unit is designed for installing in suspended ceilings. The actuator can be inserted into the ceiling construction via the opening for the sensor. The load is controlled via a brightness/movement dependent output.

Notice
Please note that the device does not fulfil the requirements of the insurance industry for intrusion or attack alarm, as it does not have sabotage protection.

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

Technical data

Operating voltage	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Power loss	< 1,3 W
Load of lighting	
▪ Incandescent	2,000 W
▪ High voltage Halogen	2,000 W
▪ Low voltage Halogen	500 VA
▪ Fluorescent	2,200 VA (140 µF)
▪ LEDi	105 W
Connection	
▪ Wire cross-section	1,5 ... 2,5 mm²
Mounting height	2 ... 3 m
Detection area	360°
Adjustable switch-off delay "TIME"	30 s, 1 min, 5 min, 10 min and 30 min
Adjustable brightness limit value	Approx. 5 ... 2,000 lux, day-time operation
Protection type	IP 20
Temperature range	-20 ... +40 °C

Mounting

1. Drill a 38 mm diameter hole in the ceiling.
2. Connect as shown in wiring diagram [A] and [B].
3. Insert the power module into the ceiling first [C] and then fix the device with the metal springs [1] as shown [D].

Connection

Notice
Prior to installation, the respective covers / strain relief must be unscrewed and then refitted after the installation.

- [2] Busch-Presence detector BasicLINE mini
[3] Light

[A] Connection and skinning length see connection diagram.
[B] Connect the power box to the sensor.

Notice
A minimum distance of approximately 1.5 m is to be kept from the direct light of lamps and from heat sources.

Notice
Further connection examples can be found in the technical manual (see QR code).

Detection range

The maximum detection range depends on the mounting site and ambient conditions. For a detailed description see the technical manual (see QR code).

Installation height H	Detection range diameter	
	Tangential L2	Radial L1
2,5 m	Ø 6.0 m	Ø 3.0 m
3,0 m	Ø 8,0 m	Ø 3,5 m

Setting and operation

Notice
The device is ready for operation approx. 60 seconds after being connected to power. During this time, the LED and the lighting are switched on.

Time Adjustment

- Short-time pulse operating mode [a]
 - In this operation mode, short-time pulses are sent for the duration of the detection (1 second ON / 9 seconds OFF). The short-time pulse is used to activate staircase light switches or door bells, for example. The subsequent behaviour depends on the activated device.
- Switch-off delay (TIME)
The timer starts counting from the latest detected movement.
- Test mode [b]
 - Set the device to test mode (daytime operation, 3 seconds switch-off delay). In addition, each detection is indicated by the red status LED.
 - Always set the trimmer "TIME" to the desired setting after completing the test.

Brightness threshold "LUX"

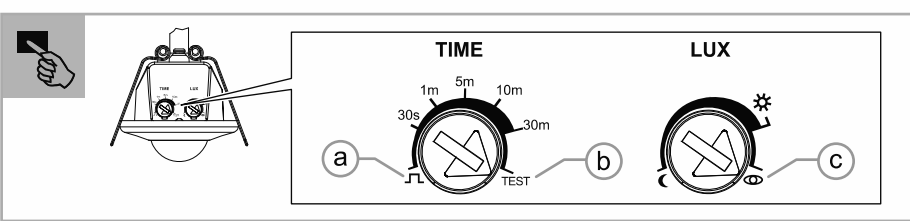
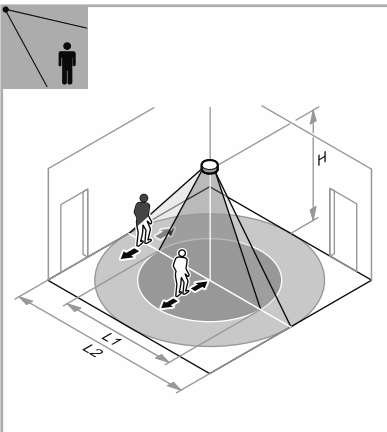
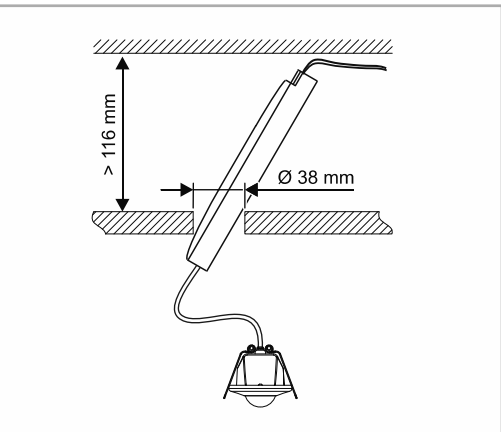
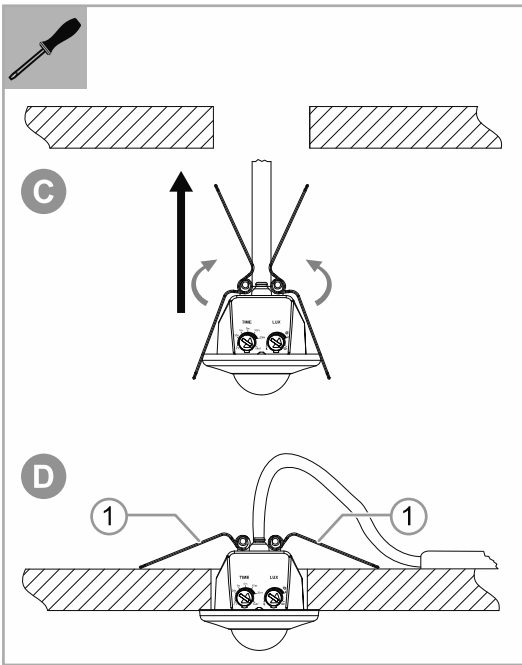
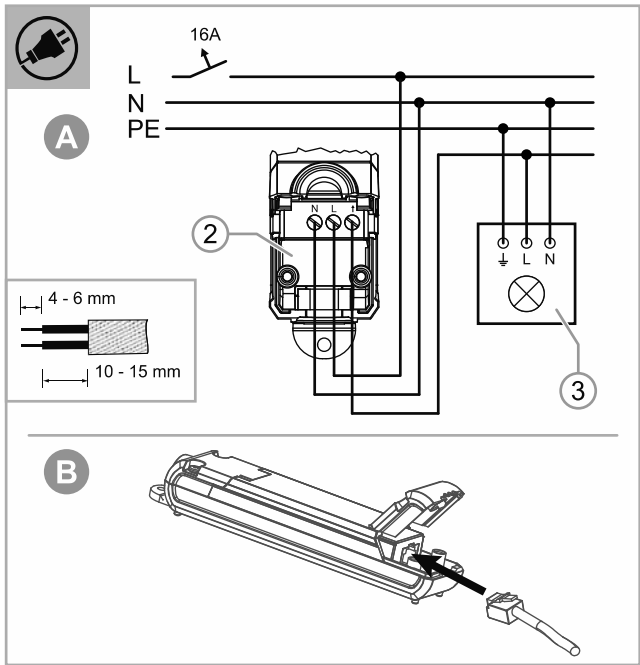
- The brightness threshold determines the luminosity from which the light switches on. If the surrounding light is brighter than the set brightness threshold, the light does not switch on or it switches off.

Teach-in mode [c]

- Switch the trimmer "LUX" to Teach-in mode [c] to memorize the current ambient brightness as the new brightness threshold.

Service

ABB AG – BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2, DE-58513 Lüdenscheid
BUSCH-JAEGER.de
go.abb/contact



Busch-aanwezigheidsmelder BasicLINE mini

GEVAAR

Bij direct of indirect contact met onder spanning staande onderdelen stromen gevaarlijke elektrische stromen door het lichaam. Dit kan een elektrische schok, brandwonden of zelfs de dood veroorzaken. Onjuist uitgevoerde werkzaamheden aan onder staande onderdelen kunnen brand veroorzaken.

- Koppel voordat u onderdelen gaat monteren of demonteren eerst de netspanning los!
- Laat werkzaamheden aan het "110 – 240 V"-elektriciteitsnet uitsluitend uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

- Lees de montagehandleiding zorgvuldig en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- Aanvullende gebruikersinformatie en informatie over de planning is beschikbaar onder www.BUSCH-JAEGER.de of door scannen van de QR-code.

Opmerking
Het apparaat is onderhoudsvrij en mag niet worden geopend.

Beoogd gebruik
De Busch-aanwezigheidsmelder BasicLINE mini 6811 EB-916 is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis. Als de standaard ingestelde drempels niet voldoen aan de eisen van de gebruiker, kan de omgevingshelderheid worden ingesteld als drempel voor het in- en uitschakelen van de belasting. Het apparaat is ontworpen voor installatie in verlaagde plafonds. De aktor kan via de opening voor de sensor in de plafondconstructie worden gestoken. De belasting wordt geregeld via een helderheids-/bewegingsafhankelijke uitgang.

Opmerking
Houd er rekening mee dat het apparaat niet voldoet aan de eisen van de verzekeringsbranche voor inbraak- of aanvalsalarm, omdat het geen sabotagebescherming heeft.

Opmerking
Gebruik geen scherpe voorwerpen of "agressieve" schoonmaakmiddelen bij het reinigen van het apparaat, met name het lenssysteem.

Technische gegevens	
Bedrijfsspanning	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Vermogensverlies	< 1,3 W
Belasting van verlichting	
▪ Gloeilamp	2.000 W
▪ Hoogspanningshalogeen	2.000 W
▪ Laagspanningshalogeen	500 VA
▪ Fluorescerend	2.200 VA (140 µF)
▪ LEDi	105 W
Aansluiting	
▪ Aderdoorsnede	1,5 ... 2,5 mm²
Montagehoogte	2 ... 3 m
Detectiegebied	360°
Instelbare uitschakelvertraging "TIME"	30 s, 1 min, 5 min, 10 min en 30 min
Instelbare grenswaarde voor helderheid	Ca. 5... 2.000 lux, dagmodus
Beschermingsgraad	IP 20
Temperatuurbereik	-20 ... +40 °C

Montage

1. Boor een gat met een diameter van 38 mm in het plafond.
2. Aansluiten zoals aangegeven in het bedradingsschema [A] en [B].
3. Steek de voedingsmodule eerst [C] in het plafond en bevestig het apparaat vervolgens met de metalen veren [1] zoals afgebeeld [D].

Aansluiting

Opmerking
Voorafgaande aan de installatie moeten de betreffende afdekkingen/ trekontlastingen worden losgeschroefd en na de installatie weer worden aangebracht.

[2] Busch-aanwezigheidsmelder BasicLINE mini
[3] Licht

[A] Voor aansluiting en striplengte zie aansluitschema.
[B] Sluit de voedingsdoos aan op de sensor.

Opmerking
Er moet een minimumafstand van ongeveer 1,5 m worden aangehouden tot direct licht van lampen en van warmtebronnen.

Opmerking
Meer aansluitvoorbeelden vindt u in de technische handleiding (zie QR-code).

Detectiebereik

Het maximale detectiebereik is afhankelijk van de montageplaats en de omgevingsomstandigheden. Zie voor een gedetailleerde beschrijving het technische handboek (zie QR-code).

Installatiehoogte H	Diameter detectiebereik	
	Tangentieel L2	Radiaal L1
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 3,0 m
3,0 m	Ø 8,0 m	Ø 3,5 m

Instelling en bediening

Opmerking
Het apparaat is ongeveer 60 seconden na aansluiting op de stroomvoorziening gereed voor gebruik. Gedurende deze tijd worden de led en de verlichting ingeschakeld.

Tijd aanpassen

- Korte puls bedrijfsmodus [a]
 - In deze bedrijfsmodus worden gedurende de detectie korte pulsen verzonden (1 seconde AAN/ 9 seconden UIT). De korte puls wordt bijvoorbeeld gebruikt om trappenhuislichtschakelaars of deurbellen te activeren. Het daaropvolgende gedrag hangt af van het geactiveerde apparaat.
- Uitschakelvertraging (TIME)
De timer begint te tellen vanaf de laatst gedetecteerde beweging.
- Testmodus [b]
 - Stel het apparaat in op de testmodus (dagmodus, 3 seconden uitschakelvertraging). Bovendien wordt elke detectie aangegeven door de rode status-led.
 - Zet de trimmer "TIME" stand na het voltooiën van de test altijd op de gewenste.

Helderheidsdrempel "LUX"

- De helderheidsdrempel bepaalt vanaf welke lichtsterkte het licht inschakelt. Als het omgevingslicht helderder is dan de ingestelde helderheidsdrempel, wordt het licht niet ingeschakeld of uitgeschakeld.

Inleermodus [c]

- Zet de trimmer "LUX" in de inleermodus [c] om de huidige omgevingshelderheid op te slaan als de nieuwe helderheidsdrempel.

Service
ABB AG – BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2, DE-58513 Lüdenscheld
BUSCH-JAEGER.de
go.abb/contact