

3W MOTION SENSOR

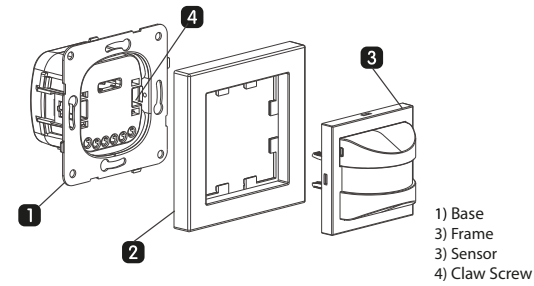
654626



Assembly Instruction

Make the cable connections in accordance with the connection diagrams according to the use of the product. Connect a fuse to the system input as shown in the wiring diagram (Figure 1). Connect phase to L terminal, lighting output to L1 terminal and neutral line to N terminal. Insert the base (1) to the wall by placing the base (1) in its slot on the wall and tightening the claw screws (4) with a suitable screwdriver. Place the sensor (3) claws into the claw spaces on the lower (4) terminal. Use the Ambient Light Adjustment and Shutdown Delay Adjustment buttons on the sensor to bring them to their minimum levels. Set the switch on the Motion Sensor (3) to Automatic Mode. After energizing, the sensor will start to operate. Afterwards, it can be adjusted again with the adjustment buttons.

NOTE: The cable connection is screw terminal. Single-wire or multi-wire conductors of up to 2.5 mm² can be installed.



- 1) Base
- 2) Frame
- 3) Sensor
- 4) Claw Screw

Connection Diagram

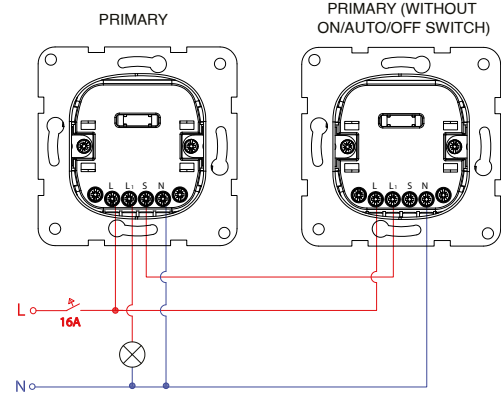
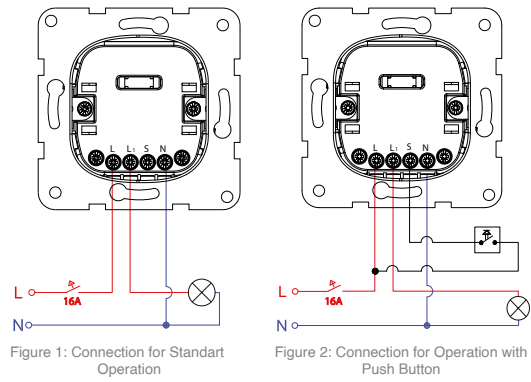


Figure 3a: Connection for Primary - Primary (Without On/Auto/Off Switch) (max. 20 Primary Parallel Connection)

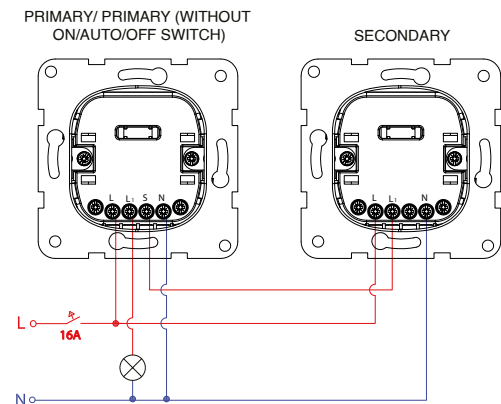


Figure 3b: Connection for Primary/Primary(Without On/Auto/Off Switch)-Secondary (max. 1 Primary / 19 Secondary Parallel Connection)

Operating Principle

To adjust the potentiometers for brightness and time (and ON/AUTO/OFF operating mode on selected models), open the top cover of the sensor by applying pressure to the indicated area with your thumb, as shown in figure 4. The sensor works by detecting infrared light emitted by objects in the field of view. When the Motion Sensor detects an object emitting infrared light within the detection area, it activates its output. As long as this emission continues, the output of the sensor will remain active. When the sensor is parallel to the direction of movement, it will work more efficiently when the ambient and object temperature difference is high. By using the ambient light and shutdown delay adjustments on the sensor, you can set it to operate at a certain ambient light level and the time the output stays active. The product is suitable for indoor use. Since it is not designed in accordance with security standards (no sabotage protection), it should not be used for security purposes.

Operating Modes of Motion Sensor;

Operating modes are adjusted using the On/Auto/Off Switch on the Motion Sensor.

-As seen in Figure-4, when the On/Auto/Off Switch is moved to the right arrow direction, the device exits the automatic mode and switches to OFF mode and deactivates the output.

-If the On/Auto/Off Switch stays in the middle position, the device switches to Auto mode and activates the output according to the values selected from the Shutdown Delay (TIME) and Ambient Light (LUX) buttons.

-When the On/Auto/Off Switch is moved to the left arrow direction, the device exits the Auto mode and enters the ON mode and activates the output.

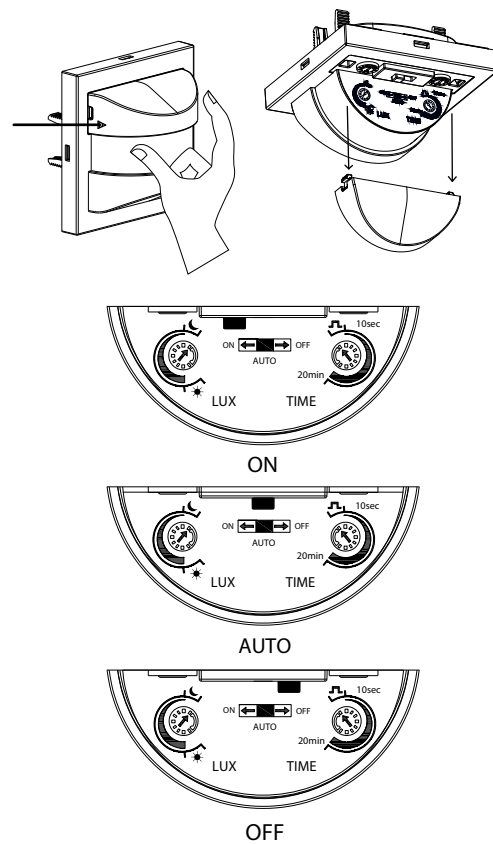


Figure 4: On/Auto/Off Switch and Operating Modes

• Figure 1 shows the standart operation connection diagram of the Motion Sensor.

• Figure 2 shows the operating scheme with the Push Button Switch. When the Push Button Switch is pressed, Motion Sensor activates the output for the adjusted time, considering the light level setting.

• Figure 3a shows the Primary-Primary (Without On/Auto/Off Switch) connection diagram. Since the load is connected to the "Primary" Motion Sensor, its settings must be made according to the selected Primary (Without On/Auto/Off Switch) device.

• Figure 3b shows the Primary/Primary (Without On/Auto/Off Switch) - Secondary wiring diagram. In here, it is necessary to select either Primary or Primary (Without On/Auto/Off Switch) devices. **The secondary device is only suitable for joint use with primary devices. No load should be connected to its output.**

Trigger Function:

In the image in Figure 4, the On/Auto/Off Switch should be set to automatic mode. This function can be activated when the Shutdown Delay (TIME) button is selected as (Trigger). The feature of this function is that it sends short-term triggers. It activates the output for 1 second and deactivates it for 9 seconds. As long as motion is detected or a signal is received from the secondary device, it continues to disable the output while it is deactivated. For example, it can be used to activate the stair light timer or the doorbell.

Primary - Primary Device (Without On/Auto/Off Switch)

The Primary Device (Without On/Auto/Off Switch) works only in automatic mode. Shutdown Delay (TIME) and Day Light (LUX) settings must be set on the Primary Device (Without On/Auto/Off Switch). Afterwards, the Shutdown Delay (TIME) and Ambient Light (LUX) settings must be made on the Primary device. After these selections, when the Primary Device (Without On/Auto/Off Switch) (considering the selected Day Light Level (LUX)) detects motion, it will send a signal to the S-end of the Primary Device as much as the selected Shutdown Delay value. As long as there is movement, the timing inside the device is constantly resets and starts counting again. The primary device will start to activate the L1 output after the incoming signal. If no motion is detected after the time has elapsed for the Primary Device (Without On/Auto/Off Switch), it will not send a signal to the S-end of the Primary Device. It will activate the load connected to the output as much as the Shutdown Delay value selected in the Primary Device. Here, the active time of the output is the sum of the Shutdown Delay selected in the Primary Device and the Shutdown Delay selected in the Primary Device (Without On/Auto/Off Switch).

Primary/Primary(Without On/Auto/Off Switch) - Secondary Device

Here, one of the Primary or Primary (Without On/Auto/Off Switch) devices should be selected and the settings should be made according to the connection diagram in Figure-3b. The secondary device will activate the L1 output when it detects motion. It will trigger the S input of the Primary device connected to the L1 line. It will activate the L1 output of the selected Primary device.

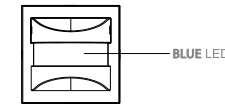


Figure 5: Lux Level and Time Adjustment

You can adjust the Daylight detection level (25-500 Lux) with the LUX (Daylight Setting) button as in Figure-5. The icon on the button indicates that the sensor can operate at all light levels above 25 Lux (daytime mode), while the icon indicates that the sensor can operate at all light levels below 5 Lux (night mode). You can set the time with the TIME (shutdown delay adjustment) button. (10s-20min).

The Blue LED will blink 5 times after the necessary connections are made to the Primary Motion Sensor and energized. Then the device will start to operate according to the selected shutdown delay and ambient light adjustments. As seen in Figure 4;

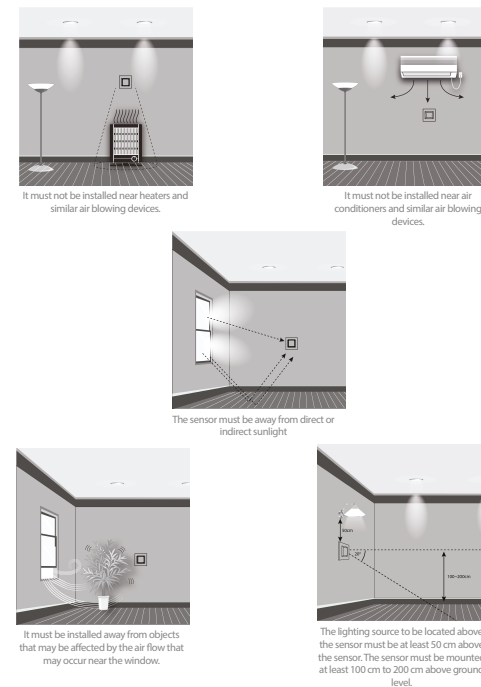
- If the On/Auto/Off Switch of the device is in the OFF position, the Blue LED will light up intermittently and will disable the output.
- If the On/Auto/Off Switch of the device is in the ON position, the Blue LED will light up continuously and activate the output.
- The Blue LED will blink once if any change is made to the Shutdown Delay Adjustment while the device is operating.
- If a change is made to the Daylight Adjustment while the device is operating, the output will become inactive regardless of the selected time setting and the Blue LED will blink 3 times.



Position	Status	Output
ON	Blue LED Constantly On	Output Active
OFF	Blue LED Flashes On and Off	Output Passive
AUTO	Blue LED Does Not On	Automatic Mode

In case of power cut, the sensor will work as indicated in the table.

Suitable Mounting Location and Conditions



General Faults and Possible Solutions

- The sensor is not working:
 - Something is covered on the Lens or the Lens may be dirty. Clean the Lens.
 - A disconnection may have occurred in the power line. Please check.
 - The On/Auto/Off Switch may be in the OFF position. Set it to AUTO and try again.
- The sensor works but the output remains inactive:
 - The load connected to the output of the sensor may be defective. Check the load.
 - The room is bright but the LUX Daylight Adjustment button may be left at the icon. Check the Daylight Adjustment button.
- Output always active:
 - There is a continuous thermal movement within the detection area. Stop the movement and wait for the output to be passive.
 - The sensor may be in the ON position. Set it to AUTO and try again.
 - The TIME adjustment button can be in the 20Min position. Set it to 10Sec and try again.
- Unexpected activation of the output of the sensor:
 - Any animal (cat, dog, etc.) may have passed through the detection area.
 - Sudden temperature change may have occurred.
- The sensor only detects up close:
 - There may be perpendicular approach to the sensor. Please follow the mounting instructions for high detection.

WARNING

- Ensure that the power is cut off before the assembly of the products.
- Connection and assembly of the electrical devices should be carried out only by the technical personnel having certificate of competency.
- No responsibility is assumed for the entire of the malfunction, accident and loss arising from the assembly or interference of the persons not having the competency certificate.
- Use dry or slightly damp cloth to clean the buttons, cover and frame of the product. Never use alcohol, cologne, detergent or other similar chemicals for cleaning. Do not perform wet cleaning do not contact the product with water when the product is energized.
- In case the surface to which the product is connected is dyed, store the product by removing its cover and the frames.
- Keep the product away from the damp or wet environment during the transportation and shipping.
- It is intended for indoor use only.

This symbol indicates separate waste collection for electrical and electronic equipment

Installation should only be carried out by a technical personnel having certificate of competency

Service and Guarantee

- Warranty period starts as of the delivery date of the product and it is 2 years.
- Warranty covers the malfunctions likely to occur due to the manufacturing defects of the product and within the warranty period.
- The product including all of its parts is under warranty as a whole. If the product turns out to be defective, the consumer can use one of the following rights stipulated in Article 11 of Consumer Protection Law no. 6502;
 - a- Withdrawal from the contract
 - b- Demanding discount from sales fee
 - c- Demanding free repair,
 - d- Demanding the replacement of the sold one with a fungible one free from defects.
- In case the consumer chooses the right of free repair among those rights; the dealer is obliged to repair the product or have the product repaired without claiming any fee under the name of replaced part fee, labor cost or for any other reasons. The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or exporter. The dealer, manufacturer and exporter are jointly and severally liable for the usage of this right by the consumer.
- In case the consumer uses the right of free repair and if the product - fails within the warranty period again and - the maximum period required for the repair is exceeded and - Authorized service station, dealer, manufacturer or exporter state that it's not possible to repair the product in a report, the consumer can demand the return of the product fee, fee discount at the ratio of the defect or the replacement with the one free of defects, if possible, from the dealer. The dealer can not reject the demand of the consumer. In case this demand is not met, the dealer, manufacturer and exporter shall jointly and severally be held responsible.
- The repair period of the product can not exceed 20 business days. This period starts on the notification of the failure on the product to the authorized service station or the dealer within the warranty period and from the date of delivery of the product to the authorized service station out of warranty period. In case of not eliminating the product malfunction within 10 business days, manufacturer or importer is obliged to dedicate another product with similar characteristics to the use of the consumer until the completion of the product repair. In case the product fails within the warranty period, elapsed time is added to the warranty period.
- Usage of the product contrary to the rules stipulated in user's manual, operating out of determined voltage, current and environmental conditions, damage on the cable connection due to the user's fault and failure of the product due to the facts arising from the fire, flood, earthquake, lightning and similar disasters are not under warranty.
- The consumer can apply to the arbitration committee for consumers or the consumer court where the consumer operations are made or in the residential area for the disputes to be occurred regarding the usage of the rights arising from the warranty.
- In case the dealer doesn't provide this certificate of warranty, the consumer can apply to the General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance of Ministry of Customs and Trade".



3W-BEWEGUNGSSENSOR

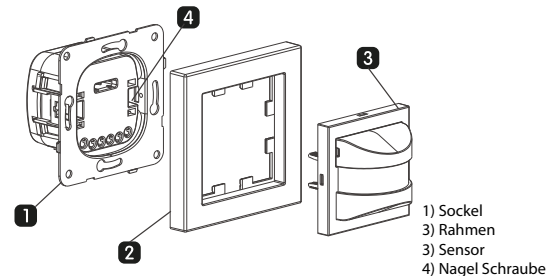
654626



Montageanleitung

Stellen Sie die Kabelverbindungen gemäß den Anschlussplänen entsprechend der Verwendung des Produkts her. Schließen Sie den Sicherungsautomat wie im Anschlussplan (Abbildung 1) gezeigt an den Eingang des Systems an. Schließen Sie die Phase an die Klemme L, den Ausgang der Beleuchtung an die Klemme L1 und den Nullleiter an die Klemme N an. Setzen Sie den Sockel (1) an die Wand und befestigen Sie den Sockel (1) an der Wand, indem Sie die Schrauben (4) mit einem geeigneten Schraubendreher festziehen. Setzen Sie den Rahmen (2) auf den Sockel (1). Stecken Sie die Laschen des Sensors (3) in die Aussparungen der unteren Klemme (4). Stellen Sie die Tasten zur Einstellung des Umgebungslichts und der Ausschaltverzögerung am Sensor auf die Mindestwerte ein. Schalten Sie den Schalter ON/AUTO/OFF Arbeitet er effizienter Bewegungssensor (3) auf Auto-Modus. Nach dem Einschalten wird der Sensor in Betrieb genommen. Danach kann die Einstellung mit den Einstellknöpfen erneut angepasst werden.

NOTIZ: Kabelanschluss mit Schraubklemmen. Es können maximal 2,5 mm2 ein- oder mehrdrähtige Leiter installiert werden.



- 1) Sockel
- 2) Rahmen
- 3) Sensor
- 4) Nagel Schraube

Technische Eigenschaften

Erfassungswinkel	180° Waagrecht
Erfassungsdurchmesser	Ø 16 m
Einstellung der Ausschaltverzögerung	10sek...20min
Auslöser Zeit	1sek Ein 9sek Aus
Tageslichteinstellung	25...500 Lux Max
Versorgungsspannung	230 VAC ± 10% , 50Hz
Umgebungstemperatur	0...+35°C
Montagehöhe	1m...2m

Lastarten

Für Glühlampen	2300W
Für Halogenlampen in Verbindung mit einem mechanischen Transformator	1500VA
Für Halogenlampen in Verbindung mit einem elektronischen Transformator	1500VA
LED-Lampen	500W

Anschlussplan

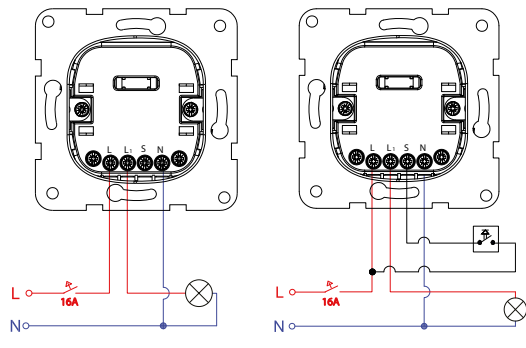


Abbildung 1: Normales Anschlussplan Abbildung 2: Anschlussplan mit Taster

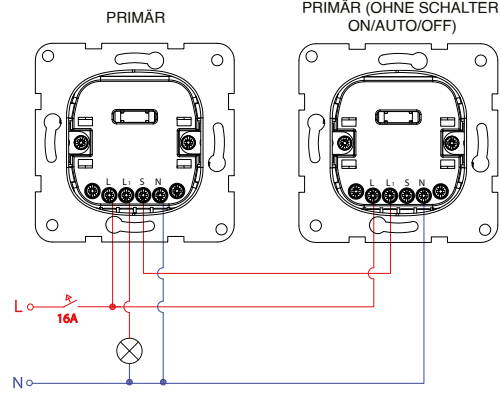


Abbildung 3a: Anschlussplan Primär - Primär (ohne Schalter On/Auto/Off) (Max. 20 Primär Parallel anschließen)

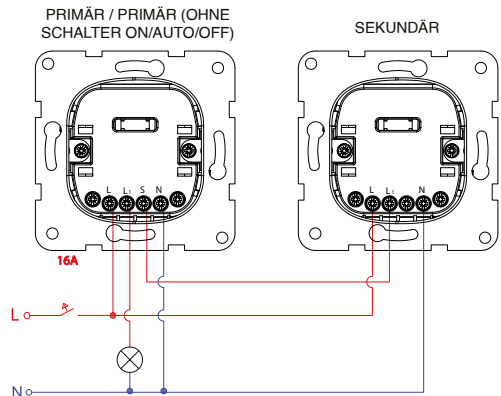
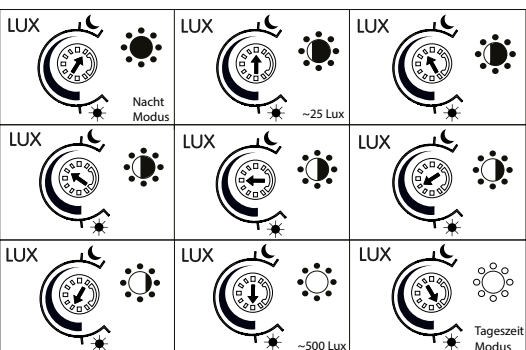
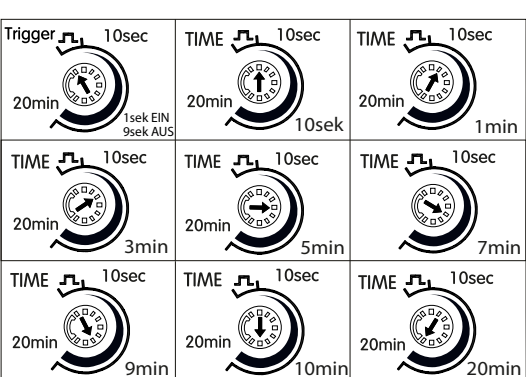


Abbildung 3b: Primär/Primär (ohne Schalter On/Auto/Off) Sekundär Anschlussdiagramm (Max. 1 Primär / 19 Sekundär Parallel anschließen)

Helligkeitseinstellung



Einstellung der Ausschaltverzögerung



Funktionsweise

Um die Potentiometer für Helligkeit und Zeit (und bei ausgewählten Modellen den Betriebsmodus EIN/AUTO/AUS) einzustellen, öffnen Sie die obere Abdeckung des Sensors, indem Sie mit dem Daumen Druck auf den angegebenen Bereich ausüben, wie in Abbildung 4 gezeigt. Der Sensor erkennt Infrarotlicht, das von Objekten im Sichtfeld ausgesendet wird. Der Bewegungssensor aktiviert seinen Ausgang, wenn er ein Objekt erkennt, das innerhalb des Erfassungsbereichs Infrarotlicht aussendet. Solange diese Übertragung andauert, bleibt der Ausgang des Sensors aktiv. Wenn der Sensor parallel zur Bewegungsrichtung angeordnet ist, und wenn der Temperaturunterschied zwischen Umgebung und Objekt groß ist arbeitet er effizienter. Mit den Einstellungen für Umgebungslicht und Ausschaltverzögerung am Sensor selbst können Sie den Betrieb bei einer bestimmten Umgebungshelligkeit und die Zeit, die der Ausgang aktiv bleibt, einstellen. Das Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Da es nicht nach Sicherheitsstandards konzipiert ist (kein Sabotageschutz), sollte es nicht zu Sicherheitszwecken eingesetzt werden.

Betriebsmodi des Bewegungssensors;

Die Betriebsmodi werden über den Schiebeschalter On/Auto/Off am Bewegungssensor eingestellt.

- Wenn der Schiebeschalter in Pfeilrichtung nach rechts geschoben wird, schaltet das Gerät, wie in Abbildung 4 gezeigt, vom Automatikmodus in den OFF-Modus und deaktiviert den Ausgang.
- Wenn sich der Schiebeschalter in der Mitte befindet, schaltet das Gerät in den Auto-Modus. Aktiviert den Ausgang entsprechend den Werten, die mit den Schaltflächen Ausschaltverzögerung (TIME) und Umgebungslicht (LUX) ausgewählt wurden. Wenn der Schiebeschalter in Pfeilrichtung nach links bewegt wird, schaltet das Gerät vom Auto-Modus in den ON-Modus und aktiviert den Ausgang dauerhaft.

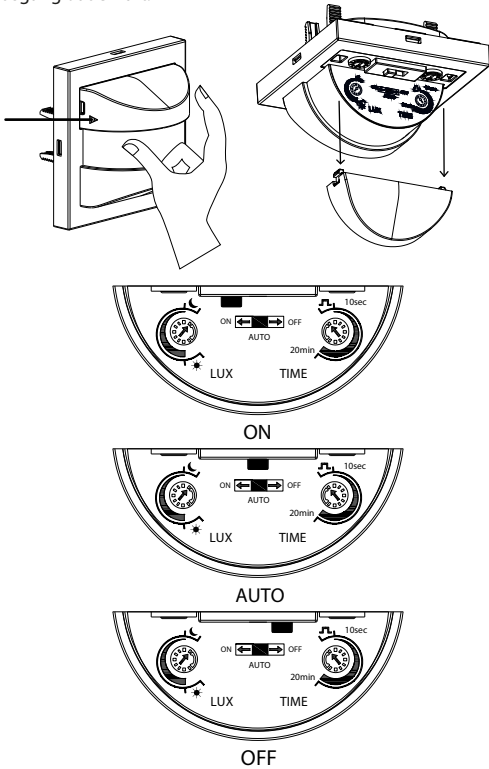


Abbildung 4: Schiebeschalter und Betriebsmodi

- Abbildung 1 zeigt das Anschlussschema des Bewegungssensors für den Normalbetrieb.

- Abbildung 2 zeigt das Betriebsschema mit dem Taster. Wenn der Taster gedrückt wird, aktiviert der Bewegungssensor den Ausgang für die eingestellte Zeit, wobei die Einstellung des Umgebungslichts berücksichtigt wird.

- Abbildung 3a zeigt den Anschlussplan des Bewegungsmelders Primär-Primär (ohne Schalter On/Auto/Off). Da die Last an den "Primären Bewegungssensor" angeschlossen ist, muss sie entsprechend dem ausgewählten primären Gerät (ohne Schalter On/Auto/Off) eingestellt werden.

- Abbildung 3b zeigt das Anschlussschema Primär/Primär (ohne Schalter On/Auto/Off)-Sekundär. Hier muss eines der Geräte Primär oder Primär (ohne Schalter On/Auto/Off) ausgewählt werden.

Das Sekundärgerät ist nur für die gemeinsame Verwendung mit dem Primärgerät geeignet. An den Ausgang sollte keine Last angeschlossen werden.

Auslöser Funktion:

Im Bild in Abbildung 4 muss der Schalter On/Auto/Off auf Automatikbetrieb umgestellt werden. Diese Funktion kann aktiviert werden, wenn die Taste Ausschaltverzögerung (TIME) als (Trigger) ausgewählt ist. Das Besondere an dieser Funktion ist, dass sie kurze Auslöser sendet. Er aktiviert den Ausgang für 1 Sekunde und deaktiviert ihn für 9 Sekunden. In der Zeit, in der er passiv ist, schaltet er den Ausgang weiter, solange eine Bewegung erkannt wird oder ein Signal vom Sekundärgerät empfangen wird. Er kann zum Beispiel als Treppenlicht-Zeitschalter oder zur Aktivierung der Türklingel verwendet werden.

Primär - Gerät (ohne Schalter On/Auto/Off)

Das primäre Gerät (ohne Schalter On/Auto/Off) funktioniert nur im automatischen Modus. Die Einstellungen für Ausschaltverzögerung (TIME) und Umgebungslicht (LUX) müssen am Hauptgerät (ohne Schalter On/Auto/Off) vorgenommen werden. Anschließend müssen die Einstellungen für die Ausschaltverzögerung (TIME) und das Umgebungslicht (LUX) am Primärgerät vorgenommen werden. Nach diesen Einstellungen signalisiert das Primärgerät (ohne Schalter On/Auto/Off) dem S-Ende des Primärgeräts den ausgewählten Wert für die Abschaltverzögerung, wenn es eine Bewegung erkennt (basierend auf dem ausgewählten Umgebungslichtpegel (LUX)). Solange es eine Bewegung gibt, wird die Zeitmessung im Gerät ständig zurückgesetzt und beginnt erneut zu zählen. Das Primärgerät beginnt nach dem eingehenden Signal, den Ausgang L1 zu aktivieren. Wenn nach Ablauf der Zeit für das Primärgerät (ohne Schalter On/Auto/Off) keine Bewegung erkannt wird, sendet es kein Signal an die S-Seite des Primärgeräts. Er aktiviert die an den Ausgang angeschlossene Last bis zum Wert der Abschaltverzögerung, der im Primärgerät ausgewählt wurde. Dabei ist die aktive Zeit des Ausgangs die Summe aus der im Primärgerät gewählten Ausschaltverzögerung und der im Primärgerät (ohne Schalter On/Auto/Off) gewählten Ausschaltverzögerung.

Primär/Primär (ohne Schalter On/Auto/Off)-Sekundärgerät

Hier muss eines der primären oder primären (ohne Schalter On/Auto/Off) Geräte ausgewählt und die Einstellungen gemäß dem Anschlussplan in Abbildung 3b vorgenommen werden, wobei das sekundäre Gerät den Ausgang L1 aktiviert, wenn es eine Bewegung erkennt. Er löst den S-Eingang des an Leitung L1 angeschlossenen Primärgeräts aus. Er aktiviert den L1-Ausgang des ausgewählten Primärgeräts.

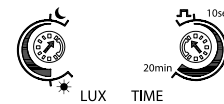
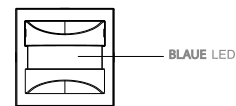


Abbildung 5: Einstellung von Lichtstärke und Zeit

Sie können den Erkennungsgrad des Tageslichtes (25-500 Lux) mit der Taste **LUX** (Tageslichteinstellung) einstellen, wie in Abbildung 5 dargestellt. Das Symbol auf der Taste zeigt an, dass der Sensor bei allen Lichtstärken über 25 Lux (Tagesmodus) und das Symbol, dass der Sensor bei allen Lichtstärken unter 5 Lux (Nachtmodus) funktionieren kann. Sie können die Zeit mit der Taste **TIME** (Einstellung der Ausschaltverzögerung) einstellen (10sec-20min).

Nachdem die notwendigen Verbindungen zum primären Bewegungssensor hergestellt und mit Strom versorgt wurden, blinkt die blaue LED 5 Mal. Dann beginnt das Gerät entsprechend der gewählten Ausschaltverzögerung und der Umgebungslicht-Einstellungen zu arbeiten. Wie in Abbildung 4 zu sehen;

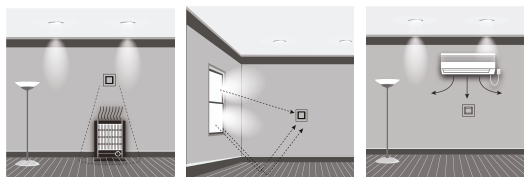
- Wenn sich der Schiebeschalter des Geräts in der Position **OFF** befindet, leuchtet die blaue LED intermittierend und schaltet den Ausgang ab.
- Befindet sich der Schiebeschalter des Geräts in der Position **ON**, leuchtet die blaue LED kontinuierlich und aktiviert den Ausgang.
- Wird die Einstellung der Ausschaltverzögerung bei laufendem Betrieb geändert, blinkt die blaue LED einmal.
- Wenn eine Änderung der Tageslichteinstellung vorgenommen wird, während das Gerät läuft, wird der Ausgang unabhängig von der gewählten Zeiteinstellung inaktiv und die blaue LED blinkt dreimal.



Position	Status	Ausgang
ON	Blaues Licht ist ständig an	Ausgang aktiv
OFF	Blaues Licht blinkt	Ausgang passiv
AUTO	Blaues Licht ist nicht an	Automatischer Modus

Im Falle eines Stromausfalls arbeitet der Sensor wie in der Tabelle angegeben

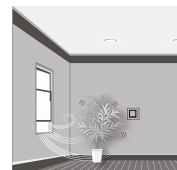
Geeigneter Installationsort und -bedingungen



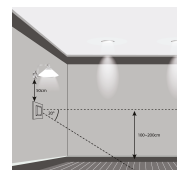
Es sollte nicht in der Nähe von Gebläsen wie Heizungen installiert werden.

Der Sensor sollte keinen direkten oder indirekten Sonnenstrahlung ausgesetzt werden.

Es sollte nicht in der Nähe von Gebläsen wie z. B. Klimaanlage installiert werden.



Es sollte nicht in der Nähe von Gegenständen angebracht werden, die durch den in der Nähe des Fensters auftretenden Luftstrom in Bewegung geraten können.



Die Beleuchtung über dem Sensor muss sich mindestens 50 cm über dem Sensor befinden. Der Sensor muss mindestens 100 cm bis 200 cm über dem Boden angebracht werden.

Allgemeine Fehler und eventuelle Lösungen

- Sensor funktioniert nicht:
- Möglicherweise ist etwas auf dem Objektiv verdeckt oder das Objektiv ist verschmutzt. Reinigen Sie das Objektiv.
 - Möglicherweise ist die Stromleitung unterbrochen worden. Bitte prüfen.
 - Der Schalter kann sich in der Position **OFF** befinden. Schalten Sie auf **AUTO** und versuchen Sie es erneut.
 - Der Sensor funktioniert, aber der Ausgang bleibt passiv:
 - Die an den Ausgang des Sensors angeschlossene Last kann fehlerhaft sein. Überprüfen Sie die Last.
 - Der Raum ist hell, aber der Schalter für die **LUX**-Umgebungslichteinstellung ist möglicherweise auf eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellung des Umgebungslichts.
 - Der Ausgang ist immer aktiv:
 - Innerhalb des Messfelds findet eine kontinuierliche Wärmebewegung statt. Decken Sie die Bewegung ab und warten Sie, bis der Ausgang inaktiv wird.
 - Der Sensor kann sich in der Position **ON** befinden. Schalten Sie auf **AUTO** und versuchen Sie es erneut.
 - Der **TIME**-Einstellungsdrehknopf kann sich in der Position **20Min** befinden. Wechseln Sie auf **10Sec** und versuchen Sie es erneut. Unerwartete Aktivierung des Sensorausgangs:
 - Jedes Lebewesen (Katze, Hund usw.) kann den Erfassungsbereich durchquert haben.
 - Es kann ein plötzlicher Temperaturwechsel stattgefunden haben. Der Sensor erkennt nur den Nahbereich:
 - Es kann eine senkrechte Annäherung an den Sensor erfolgen. Bitte beachten Sie die Installationsanweisungen für eine hohe Erkennungsrate.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Produkte vor der Montage spannungsfrei sind.
- Der Anschluss und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur von einem qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Für Störungen, Unfälle und Verluste können keine Haftungen übernommen werden, die sich aus der Montage und dem Eingreifen von Personen ergeben, die über keinen Qualifikationszertifikat verfügen.
- Reinigen Sie die Tasten, Abdeckungen und Rahmen mit einem trockenen oder leicht angefeuchtetem Tuch. Verwenden Sie auf gar keinen Fall Alkohol, Kölnischwasser, Waschmittel oder vergleichbare Chemikalien. Reinigen Sie das Produkt nicht nass, wenn es unter Strom steht und lassen Sie es nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Wenn die Fläche, an der das Produkt befestigt ist lackiert wird, montieren Sie die Abdeckungen und Rahmen des Produkts ab und bewahren Sie sie auf.
- Halten Sie das Produkt während des Umzugs und Transports von feuchten oder nassen Umgebungen fern.
- Nur für die Anwendung im Innenbereich.

- Dieses Symbol weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte getrennt gesammelt werden müssen.
- Die Installation sollte nur von einem qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Service und Garantie

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Lieferdatum an und ist 2 Jahre gültig.
- Die Garantie, umfasst die Störungen die innerhalb der Garantiezeit und aufgrund der Produktionsfehler entstanden sind.
- Alle Teile des Produkts stehen komplett unter dem Schutz der Garantie. Sollte festgestellt werden, dass das Produkt mangelhaft ist, hat der Verbraucher im Rahmen des Verbraucherschutzgesetzes 6502 Artikel 11 folgende Rechte;
 - a- Rücktritt vom Vertrag,
 - d- Antrag auf Ermäßigung vom Verkaufspreis,
 - c- Antrag auf kostenlose Reparatur,
 - d- Antrag auf Umtausch mit einem gleichen Produkt.
- Sollte der Verbraucher das Recht auf einen Antrag zur kostenlosen Änderung beantragen, ist er verpflichtet die Reparatur ohne den Antrag auf Bearbeitungskosten, Kosten für den getauschten Teil oder sonstige Kosten vom Verbraucher auszuführen oder ausführen zu lassen. Der Verbraucher kann sein Recht auf eine kostenlose Änderung vom Hersteller oder Importeur geltend machen. Der Verkäufer, Hersteller und der Importeur sind gemeinsam dafür verantwortlich, dass der Verbraucher von diesem Recht Gebrauch macht.
- Sollte sich der Verbraucher dafür entscheiden sein Recht auf kostenlose Reparatur zu nutzen; hat der Verbraucher in den Fällen;
 - Dass das Produkt innerhalb der Garantiezeit nochmals Störungen aufweist
 - Die Maximale Zeit für die Reparatur überschritten wird,
 - Die Reparatur nicht machbar ist und diese Punkte durch den Verkäufer, Hersteller oder Importeur mit einem Bericht festgelegt werden, das Recht darauf vom Verkäufer den Verkaufspreis zurück zu erstatten, im Rahmen des Mangels einen Ermäßigung zu beantragen oder durch ein gleiches Produkt ersetzen zu lassen. Der Verkäufer kann den Antrag des Verbrauchers nicht zurückweisen. Wird dieser Antrag nicht erfüllt, haften Verkäufer, Hersteller und Importeur gemeinsam.
 - Die Reparaturdauer der Ware darf nicht mehr als 20 Werktag betragen. Diese Frist beginnt mit dem Datum der Benachrichtigung der autorisierten Servicestation oder des Verkäufers über die Störung innerhalb der Gewährleistungsfrist und mit dem Datum der Lieferung der Ware an die autorisierte Servicestation, wenn die Gewährleistungsfrist abgelaufen ist. Sollte die Warenreparatur innerhalb von 10 Tagen nicht behoben sein, ist der Hersteller oder Exporteur bis zum Abschluss der Reparatur verpflichtet, einen entsprechende und gleiche Eigenschaften aufweisende Ware dem Verbraucher zu zustellen. Sollte die Ware innerhalb der Garantiezeit ausfallen, so wird die Zeit die für die Reparatur gebraucht wird der Garantiezeit zugeschlossen.
 - Die Verwendung des Produkts entgegen den in der Bedienungsanleitung angegebenen Punkten, der Betrieb außerhalb der angegebenen Spannungs-, Strom- und Umgebungsbedingungen, die Beschädigung der Kabelverbindung durch den Benutzer und Fehlfunktionen des Produkts aufgrund von Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Blitzschlag usw. sind nicht von der Garantie abgedeckt.
 - Der Verbraucher kann sich bei Streitigkeiten, die im Zusammenhang mit der Ausübung der entstehenden Garantierrechte stehen, an das Verbraucherschlichtgericht oder das Verbrauchergericht Vorort wenden.
 - Sollte diese Garantie vom Verkäufer nicht an den Verbraucher übergeben werden, so kann er sich an die Generaldirektion für Verbraucherschutz und Marktüberwachung des Zoll- und Handelsministerium wenden.