

Infrarot-Bewegungssensor mit Dämmerungsschalter

für die Montage an Hausecken

220-240V/AC, 50/60Hz, IP44

Schaltleistung: max. 3000 W Glühlampe, LED
max. 300 W Leuchtstoffröhre

Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C

Stromverbrauch: ca. 0,45 W (statisch 0,1 W)

B: 125 mm, H: 100 mm, T: 165 mm

Installationshöhe: 1,8 - 2,5 m

Erfassungsgeschwindigkeit: 0,6 - 1,5 m/s

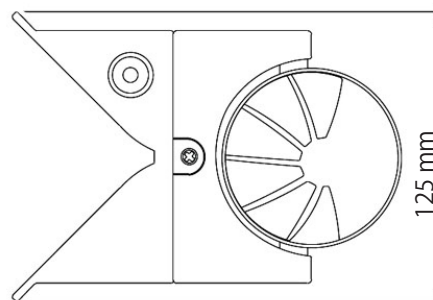
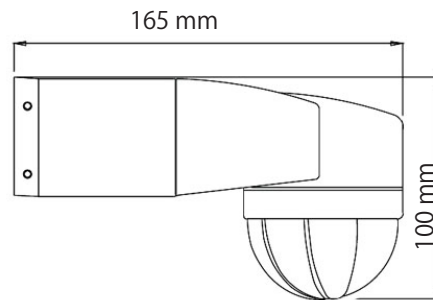
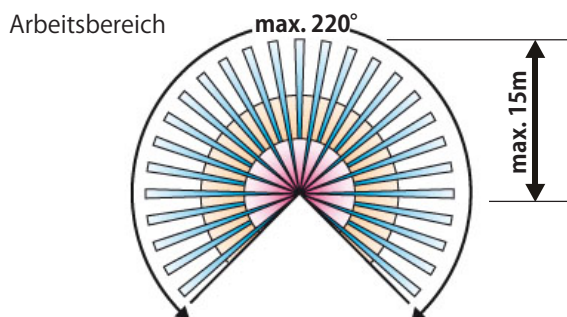
Zulässige Luftfeuchtigkeit: < 93 % rel. LF

Dämmerungsschalter einstellbar: < 15 lx - 2000 lx

Sensorkopf verstellbar (neigbar per Gelenk, drehbar per Abdeckkappe)

Arbeitsbereich verstellbar: max. 15 m/ 120 - 220° (elektronisch + per Abdeckkappe)

Zeiteinstellung: 6 Sek. - 9 Min.



WICHTIG:

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig. Wenn Sie diese Anweisungen nicht verstehen, konsultieren Sie bitte Ihren Händler. Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Transportschäden sind dem Spediteur/Zusteller anzugeben.

⚠ SICHERHEIT:

Lebensgefahr! Die Verkabelung muss nach lokalen gesetzlichen Verordnungen und Richtlinien ausgeführt werden.

Alle Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Um eine Dichtheit gemäß IP44 zu erreichen, müssen die Kabel in der Grundplatte richtig abgedichtet sein.

Der Sensor darf nicht in der Nähe von offenem Feuer und nicht in heißer und dampfhaltiger Umgebung installiert werden.

Stellen Sie sicher, dass beim Bohren in den Wänden und Decken keine Strom-, Wasser- oder Gasleitung beschädigt wird.

⚠ WARNUNG:

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr (Sicherung) während der Installation und Wartung.

Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Führen Sie niemals Wartung oder Reinigung durch, während das Gerät unter Spannung ist.

Tragen Sie zum eigenen Schutz beim Bohren eine Schutzbrille und Staubmaske.

Montage

1. Bohrlöcher an den entsprechenden Stellen anzeichnen, Löcher bohren und Dübel einsetzen.
2. Schraube (A) entfernen und Grundplatte abnehmen Bild 1.
3. Benötigte Lochvorbereitungen öffnen, Kabel durch die so entstandenen Kabelöffnungen ziehen und Grund-

platte an die Hausecke schrauben.

4. Kabel der Markierung nach anschliessen Bild 2.

5. Sensor mit Schraube (A) wieder an die Grundplatte schrauben.

6. Sensor einstellen (siehe Kapitel „Einstellungen“).

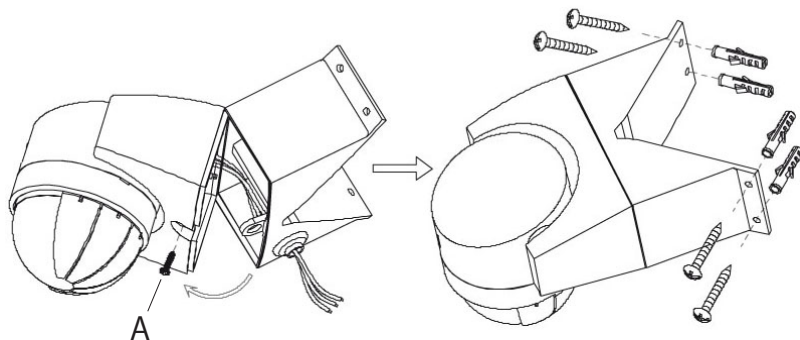


Bild 1

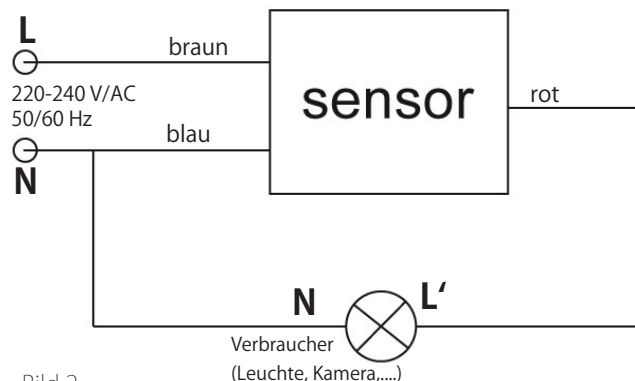
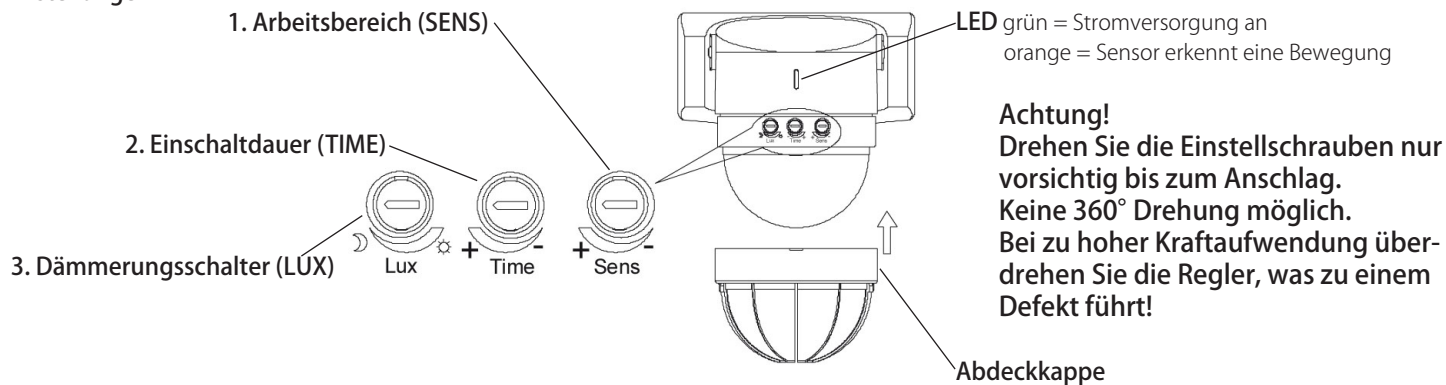


Bild 2

Einstellungen



1. (SENS) Sensorbereich max. 15m (120° - 220°) (siehe Zeichnung Vorderseite)

Bei der Wandmontage in einer Höhe von 2 m ergibt sich eine maximale Reichweite von ca. 15 m. Der Erfassungswinkel beträgt mit der vollständigen Abdeckkappe 120°. Wenn alle Segmente der Abdeckkappe entfernt sind beträgt der Erfassungswinkel 220°. Ziehen Sie die Abdeckkappe ab, um die Reichweite des Sensors einzustellen.

Drehen Sie die Stellschraube im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag für einen maximalen Erfassungsbereich.

Drehen Sie die Stellschraube in Gegenrichtung, so wird der Erfassungsbereich reduziert bis die minimale Einstellung erreicht ist. Auch wenn Sie alle Segmente der Abdeckkappe entfernt haben, schieben Sie sie wieder zum Schutz über die Einstellschrauben.

Hinweis:

Stellen Sie nicht grundsätzlich die höchste Empfindlichkeit ein, sondern nur die wirklich benötigte Empfindlichkeit, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

2. (TIME) Einschaltdauer 6 Sek.- 9 Min.

Die maximale Zeiteinstellung von ca. 9 Minuten wird durch Drehen der Stellschraube im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag erreicht. In Gegenrichtung kann die Einschaltdauer bis auf ca. 6 Sek. reduziert werden.

Erkennt der Sensor im eingeschalteten Zustand neue Bewegungen, wird die eingestellte Einschaltdauer neu gestartet.

Hinweis:

Nach dem Ausschalten braucht der Sensor ca. 1-2 Sekunde, um wieder betriebsbereit zu sein.

3. (LUX) Dämmerungsschalter < 15 lx - 2000 lx

Durch Drehen der Stellschraube im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag ☀️ funktioniert der Sensor auch bei Tageslicht. In Gegenrichtung kann die Helligkeitseinstellung reduziert werden, das heißt, dass der Sensor bei der ☾ Einstellung nur bei absoluter Dunkelheit funktioniert.

Hinweis:

Testen Sie die Einstellungen für den Erfassungsbereich und die Einschaltdauer am besten in der Tageslicteinstellung.

Fehlersuche

① Der angeschlossene Verbraucher (Leuchte, Lampe) funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob die Stromanschlüsse der Zuleitung und der Anschlussleitung zum Verbraucher in Ordnung sind.
- Überprüfen Sie, ob der Verbraucher funktionstüchtig ist.
- Überprüfen Sie, ob Sie den Dämmerungsschalter richtig eingestellt haben.

② Die Sensorempfindlichkeit ist zu schwach.

- Überprüfen Sie, ob sich vor dem Sensor-Fenster eine Störquelle befindet, die das Signal beeinflussen könnte.
- Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist, denn je höher die Umgebungstemperatur, desto schwächer ist die Sensorempfindlichkeit (Fabrikationsgrundwert 24 °C).
- Überprüfen Sie, ob störende Signalquellen im Erfassungsfeld vorhanden sind.
- Überprüfen Sie die Anbauhöhe in den technischen Angaben.
- Überprüfen Sie, ob die verstellbare Ausrichtung des Sensorkopfes korrekt ist.

③ Der angeschlossene Verbraucher (Lampe) wird nicht ausgeschaltet.

- Überprüfen Sie, ob ständige Störsignale vorhanden sind (mobile Wärmequellen, Heißluftströmung).
- Überprüfen Sie, ob die Zeit auf Maximum eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob der Erfassungsbereich richtig eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob sich die Temperatur nahe dem Sensor vielleicht ändert (z. B. Klimaanlage, Zentralheizung).

2 Jahre gesetzliche Gewährleistung

IP44



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Ledino Deutschland GmbH
the energy saving company

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde / Berlin
Germany



Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für Niederspannung 2014/35/EU, der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Ledino IR motion sensor with twilight switch

for mounting on house corners

220-240V/AC, 50/60Hz, IP44

Switched power: max. 3000 W tungsten lamp, LED

max. 300 W fluorescent lamp

Temperature range: -10 °C up to 40 °C

Power consumption: approx. 0.45 W (static 0.1 W)

W: 125 mm, H: 100 mm, D: 165 mm

Installation height: 1,8-2,5 m (wall)

Detection motion speed: 0.6 -1.5 m/s

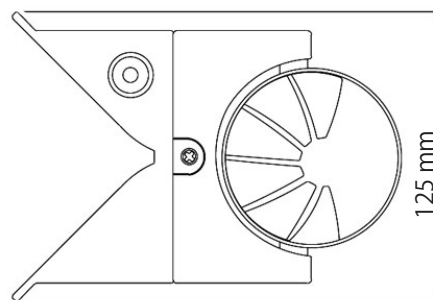
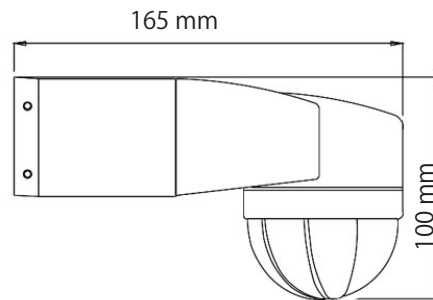
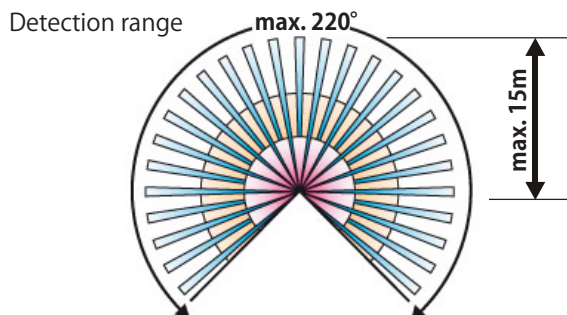
Working humidity: < 93 % RH

Twilight switch adjusting: <15 lx - 2000 lx

sensor head adjustable (tiltable per joint, rotatable per cover cap)

detection range adjustable: max.15 m/ 120-220° (electronically + per cover cap)

Time adjusting: 6 sec. - 9 min.



IMPORTANT:

Read all instructions carefully. If you do not understand this instruction, contact your dealer. Check the device for transport damage. Those has to be reported to the forwarder/carrier.

SAFETY:

Danger to life! The wiring must run according to local statutory regulations and guidelines.

All work must be carried out only by a qualified electrician.

For a tightness level according to IP44, the cable in the base plate must be sealed properly.

Do not install the sensor in wet, damp or very hot areas.

Before drilling, make sure that no power, water or gas lines are present where the sensor is to be mounted.

WARNING:

Disconnect power during installation and before servicing. These procedures should only be performed by a qualified electrician. Supply power should be turned off when replacing components or checking connections. Never perform maintenance or cleaning while electric tension is not de-energized.

For your own protection, please wear protective goggle and dust mask.

Installation

1. Hold base against the ceiling and mark drill holes, drill the holes, insert the dowel.
2. Remove screw (A) and remove base plate see fig 1.
3. Open the needed hole (prepared), put wires through the holes and fix the base plate with 4 screws.

4. Connect the wires according the marks see fig 2.
5. Put sensor on the base plate and fix it with screw (A).
6. Adjust the sensor (see chapter „Settings“).

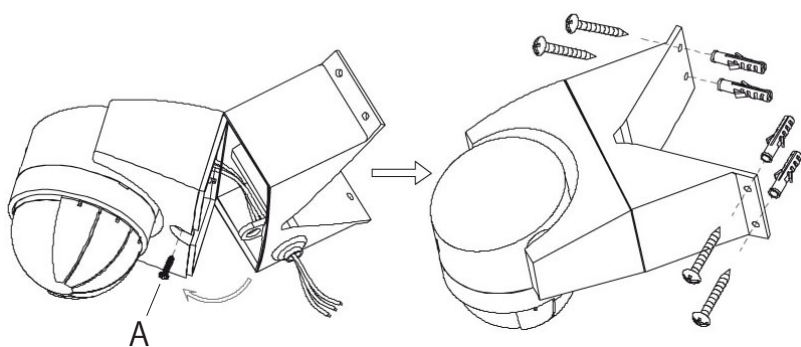


Fig. 1

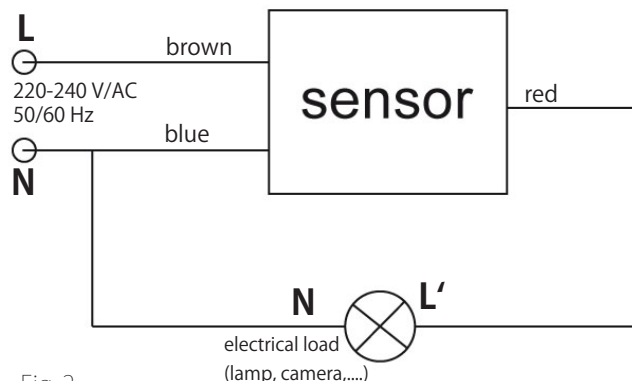
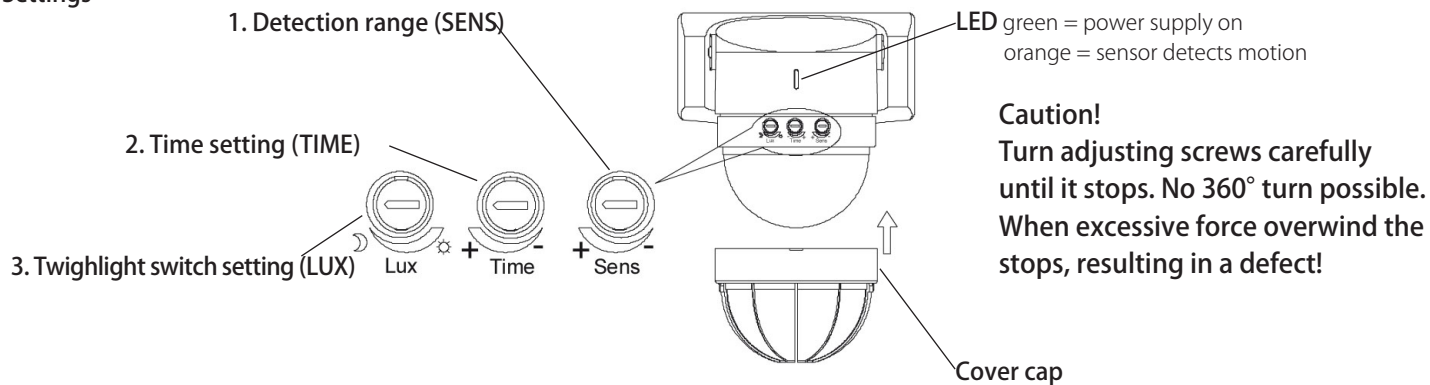


Fig. 2

Settings



1. Detection range max. 15 m (120° - 220°) (see front page)

A maximum range of approximately 15 m results for wall mounting at a height of 2 m.

The detection angle is 120° with the complete cover cap. When all segments of the cover cap are removed is the detection angle 220°. Pull down the cover cap for adjusting the sensor range.

Turn the detection control fully anti-clockwise to select minimum detection range, and fully clockwise to select maximum detection range. Even if you have removed all the segments of the cover cap, push it again over the adjustment screws for protection.

Note:

When using this product, please adjust the sensitivity to an appropriate position you need, please do not adjust the sensitivity to maximum to avoid that the product does not work properly caused by wrong motion.

2. (TIME) Time setting 6 sec.- 9 min.

The light can be set to stay ON for any period of time between approx. 6 sec (turn fully anti-clockwise) and a maximum of 9 min (turn fully clockwise). Any movement detected before this time elapse will re-start the timer. It is recommended to select the shortest time for adjusting the detection zone and for performing the walk test.

Note:

After the light switches OFF, it takes approx. 1 sec before it is able to restart detecting movement.

3. (LUX) Light-control setting (twilight switch) <15 lx - 2000 lx

The chosen light response threshold can be infinitely from <15 lx - 2000 lx. Turn it fully anti-clockwise to select dusk-to-dawn operation ☾. Turn it fully clockwise to select daylight operation ☀.

Note:

The knob must be turned fully clockwise when adjusting the detection zone and performing the walk test in daylight.

Troubleshooting

① The load doesn't work

- Check if the electrical connections are fixed properly.
- Check if the load is good.
- Check if the working light you set correlates to the light-control.

② The sensitivity is poor

- Check if there is a source of interference in front of the detection window.
- Check if the ambient temperature is too high. The higher the ambient temperature the worse the sensor's detection sensitivity (manufacturers value is based at 24 °C).
- Check if there are interferences in the detection field.
- Check if the installation height is in the instruction range.
- Check if the aligning of the sensor head is correct.

③ The sensor can't shut off the load automatically

- Check if there are continuous interferences (e.g. heat sources, hot air).
- Check if the time setting is set to max.
- Check if the registered area is aligned correct.
- Check if the temperature near the sensor changes (for example air conditioner, central heating etc).

Statutory warranty 2 years

IP44



Used units must not be disposed of with household waste!

If the unit is no longer operational, every consumer is required by law to dispose of used devices separate from household waste, e. g. at a collection point run by the communal authority borough. In this way, used devices can be recycled and waste materials disposed of in an environmentally friendly manner. For this reason, electrical equipment is labelled with the displayed symbol.

Ledino Deutschland GmbH
the energy saving company

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde / Berlin
Germany



We hereby confirm that the products are in line with the regulations – and in particular with the protection requirements – of the European Union's directive on the harmonisation of the legislation relating to electromagnetic compatibility (2014/30/EU), the low voltage directive 2014/35/EU, the directive for Energy-related Products 2009/125/EG and the RoHS directive 2011/65/EC.