

360°-Bewegungsmelder mit IR-Empfänger

Bedienungs- und Montageanleitung

Artikel-Nr. 117669

Bitte lesen Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion

Der 360°-Bewegungsmelder ermöglicht die lückenlose Überwachung eines Bereichs von bis zu 12 m Durchmesser. Die Zeit-, Reichweiten- und Dämmerungseinstellungen können bequem per Einstellpoti erfolgen, die bei Nichtgebrauch durch einen Ring abgedeckt sind und so die Optik nicht stören.

Die Ausstattungsmerkmale im Überblick:

- 360°-Rundum-Erfassung
- Bis zu 12 m Erfassungsreichweite, einstellbar: 2–12 m
- Einschaltdauer einstellbar: 3/15 s oder 1/3/5/10/15 min
- Ansprechempfindlichkeit einstellbar (2–2000 lx)
- Eckmontage möglich mit mitgeliefertem Eckmontagesockel
- Bequeme Schraubmontage der Wandhalterung – Bewegungsmelder wird anschließend einfach aufgesteckt
- Für den Einsatz im Freien: IP55

2. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise

Sicherheits- und Einsatzhinweise



Bitte beachten!

Arbeiten am 230-V-Stromnetz sind nur dazu ausgebildeten Elektrofachkräften gestattet.



Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft, falls Sie nicht zu diesen Arbeiten berechtigt sind.

- Bei Beschädigungen aller Art, die einen gefahrlosen Betrieb des Gerätes nicht mehr zulassen, ist sofort der Netzanschluss spannungsfrei zu schalten, der Melder außer Betrieb zu setzen und gegen erneute Inbetriebnahme zu sichern!
- Das Gerät darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

3. Montage, Einstellung, Betrieb



Bitte beachten!

Für den sicheren Betrieb des Bewegungsmelders inklusive der angeschlossenen Last ist zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlast der betroffene Stromkreis mit einem 10-A-Leitungsschutzschalter Typ C auszustatten!

- Schalten Sie den Stromanschluss für den Bewegungsmelder und die anzuschließende Leuchte allpolig spannungsfrei und sichern Sie den Stromanschluss gegen Wiedereinschalten.
- Der Melder kann an einer Wand, einer Decke oder einer Außenecke montiert werden.
- Befestigen Sie zunächst den Sockel des Melders mit zwei Schrauben und Dübeln am Montageort. Soll der Ecksockel eingesetzt werden, montieren Sie zunächst diesen und darauf den Meldersockel. Achten Sie bei beiden Teilen darauf, dass die Pfeilmarkierung „UP“ nach oben zeigt, und führen Sie das Anschlusskabel durch die vorgesehenen Öffnungen.
- Verschließen Sie nicht benutzte Öffnungen mit den mitgelieferten Abdeckungen.
- Beachten Sie bei der Montage die Hinweise in den umseitigen Montageskizzen.
- Belegen Sie die Anschlussklemme im Sockel laut der umseitigen Anschlusskizze. Beachten Sie dabei genau die Adernfarben und die im Sockel eingetragene Anschlussbelegung.
- Beachten Sie die maximale Anschlussleistung der Leuchten:
Glühlampen: 2200 W
Leuchtstofflampen: 1200 VA
Energiesparlampen, LED-Lampen: 1200 VA
- Stecken Sie abschließend den Melder auf den Sockel, bis er fest einrastet.
- Schalten Sie die Netzspannung zu und warten Sie 60 s, bis der Melder bereit zum Betrieb ist. In dieser Zeit leuchten Anzeige-LED und die angeschlossene Leuchte.
- Ziehen Sie den Einstellring des Melders herunter und stellen Sie den Helligkeitssteller auf „Test“ (ganz nach rechts drehen).
- Bewegen Sie sich danach im Erfassungsbereich des Melders und testen Sie diesen. Im Testbetrieb leuchtet die Anzeige-LED 3 s nach jeder Erfassung.
- Mit dem Einsteller „Sens“ können Sie den Erfassungsbereich einstellen (siehe Skizze). Er beträgt maximal 12 m im Durchmesser bei einer Montagehöhe von 2,5 m und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Er ist einstellbar von 5 bis 12 m.
- Zusätzlich können Sie den Erfassungsbereich durch Drehen des Einstellrings um $\pm 90^\circ$ verschieben. Um nicht gewünschte Bereiche, z. B. das Nachbargrundstück, auszublenden, setzen Sie die mitgelieferten Blenden in die Nut des Einstellrings ein. Diese können nach dem Einsetzen auch verschoben werden.

Einstellung

- Nach dem Herunterziehen des Einstellrings können Sie die Einschaltzeit, die Empfindlichkeit und die Ansprechhelligkeit einstellen.



- Mit dem Einsteller „Time“ stellen Sie die Einschaltzeit nach Aktivierung des Melders 3 s bis 15 min. Erfolgt während der Einschaltzeit einer erneute Auslösung des Melders, beginnt die Einschaltzeit von vorn.
- In Stellung „Pulse“ (Rechtecksignal) reagiert der Melder immer, auch unabhängig von der Helligkeitseinstellung. Wird der Melder jetzt ausgelöst, gibt er einen Schaltimpuls für 1 s aus und kann dann erst wieder nach 9 s ausgelöst werden. Diese Funktion kann z. B. als Besuchsmelder (z. B. Ladengeschäft) genutzt werden, um einen Türgong auszulösen. Die Sperrung für 9 s vermeidet ein zu häufiges Auslösen, etwa wenn sich der Besucher noch einige Sekunden im Eingangsbereich aufhält. Hierüber kann auch ein geeigneter Treppenlichtschalter ausgelöst werden, z. B. Eltako TLZ12D-230 V+UC. Dessen 230-V-Steuerereingang ist an den Lampenausgang des Melders zu schalten.
- Mit dem Einsteller „Sens“ stellen Sie den Erfassungsbereich ein, wie oben beschrieben.
- Mit dem Einsteller „Lux“ stellen Sie die Helligkeitsschwelle ein, ab der der Melder auslösen soll. Dazu stellen Sie ihn bei der Helligkeit ein, bei der er schalten soll. Warten Sie die entsprechende Umgebungshelligkeit ab und stellen Sie den Regler so ein, dass der Melder jetzt anspricht. Soll der Melder nur bei völliger Dunkelheit ansprechen, stellen Sie ihn ganz nach links (Mondsymbol). Soll er auch am Tage schalten, stellen Sie ihn auf das Sonnensymbol.
- Schieben Sie nach den Einstellungen den Einstellring wieder nach oben, bis er fest einrastet.
- Im Bereitschaftsbetrieb blitzt die LED-Anzeige periodisch auf. Wird der Melder ausgelöst, leuchtet die LED-Anzeige gleichzeitig mit der angeschlossenen Leuchte.

Fehlerbeseitigung:

Keine Funktion:

- Stromanschluss und Sicherungskreis kontrollieren
- Lux-Einsteller falsch eingestellt?

Schaltgeräusch ist zu hören, aber Lampe/Leuchte leuchtet nicht:

- Leuchtmittel auf Funktion und Festsitz kontrollieren

Licht bleibt ständig an:

- Verkabelung kontrollieren
- Zeiteinstellung heruntersetzen und Erfassungsbereich auf sich bewegende Wärmequellen untersuchen (Haustiere, sich im Wind bewegende Pflanzen, parkende/vorbeifahrende Autos)

Schaltet bei Wind und Regen:

- Direkter Wettereinfluss kann das Schalten auslösen, z. B. durch starke Luftbewegung mit unterschiedlichen Temperaturen. Melder wettergeschützt montieren.

4. Wartung/Reinigung

- Reinigen Sie den Melder mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das bei stärkeren Verschmutzungen leicht mit Wasser angefeuchtet sein kann.
- Keine Reinigungsmittel einsetzen, diese könnten die Oberflächen beschädigen.



Verbrauchte Akkus/Batterien gehören nicht in den Hausmüll!
Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!



Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



5. Technische Daten

Betriebsspannung:.....	220–240 V/50 Hz
Erfassungsbereich:	360°, ø 12 m (Montagehöhe 2,5 m, 20°C)
Schaltausgang:	Relais
Einstellbare Einschaltzeit:.....	3 s bis 15 min
Einstellbare Ansprechhelligkeit:.....	2–2000 lx
Schaltleistung Glühlampen:.....	Bis 2200 W
Schaltleistung Leuchtstoff-/Energiesparlampen:.....	Bis 1200 VA
Einsetzbar für LED-Lampen:.....	Ja
Absicherung:.....	Leitungsschutzschalter Typ C, 10 A
Schutzklasse:.....	IP55
Abm. (B x H x T):	90 x 85 x 137 mm

2. Ausgabe Deutsch 08/2021

Dokumentation © 2014 ELV Elektronik AG, Germany
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. 117669, Version 2.1, dtp

Erfassungsbereich

