

Passiv-Infrarotschalter Infra Garde 180 UP Plus für Unterputz-Montage

Funktion

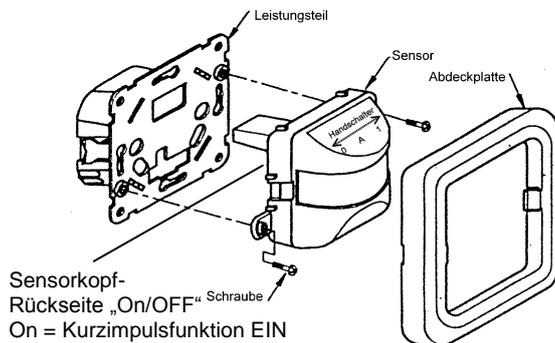
Der IG 180-UP reagiert auf die Wärmeausstrahlung sich bewegender Körper. Nähert sich eine Person dem überwachten Bereich, schaltet sich automatisch das Licht ein. Verlässt sie den Bereich, schaltet es nach einer einstellbaren Zeit (7 sek bis 12 min) aus.

Einsatz

Mit dem 180° Erfassungsbereich erfüllt der IG-UP sogar die Funktion seitlich zur Montagewand. Dadurch und dank seiner robusten Schutzkappe ist das Gerät auch ideal für den Einsatz in Korridoren und öffentlichen Gebäuden.

Installation

Wichtig: Bevor Sie mit der Installation des Bewegungsmelders beginnen, vergewissern Sie sich (mit Spannungsprüfer), dass die 230 Volt Netzzuleitung Spannungsfrei ist! Der IG-UP wird anstelle eines herkömmlichen Handschalters im Innenbereich montiert. Die Montagehöhe sollte zwischen 80 und 120 cm liegen.



Zeiteinstellung (Time)

Mit dem Timer kann bestimmt werden, wie lange das Licht nach der letzten Bewegung im Erfassungsbereich brennen soll (6sek. bis max. 12min).

Kurzimpuls: auf der Rückseite des Sensorkopfes kann die Kurzimpulsfunktion (1 sek., Pause 9 sec) Ein-/Ausgeschaltet werden

Dämmerungssensor (Lux)

Der Dämmerungssensor reguliert die Ansprechschwelle (Lichtwert) des IG-UP, ab der die Erfassung aktiviert wird.

Reichweite (Meter)

Mit dem Potentiometer "Meter" kann die Reichweite des Erfassungsbereichs eingestellt werden.

Parallelschalten

Es können mehrere Bewegungsmelder parallel geschaltet werden. Dabei ist jedoch zu beachten, dass nicht auf zwei verschiedene Netzphasen geschaltet wird. (Kurzschluss)

Anschluss von Verbrauchern

Hohe Einschaltströme verkürzen die Lebensdauer des im Melder integrierten Relais gravierend. Beachten Sie die technischen Angaben des Leuchten- bzw. Leuchtmittelherstellers (besonders bezüglich des Einschaltstromes wie z.B. bei Compact FL-, FL-, und Stromsparleuchten, etc., bzw. deren Art/Grad der Kompensation), damit das Relais (5A) nicht überbelastet wird. Wir empfehlen maximal 3-4 Bewegungsmelder parallel zu schalten, bei überdurchschnittlich häufigen Schaltzyklen oder bei erhöhten (induktiven) Lasten die Kurzimpulsfunktion des Bewegungsmelders einzusetzen und die Last über einen Treppenlichtzeitschalter bzw. Schütz zu schalten.

Achtung!

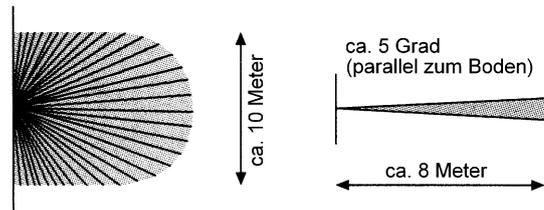
Der IG-UP ist nicht für den Aussenbereich geeignet! Nicht Wasserfest!

Nach Inbetriebnahme

Die Elektronik braucht ca. 1 Minute bis sie Betriebsbereit ist!

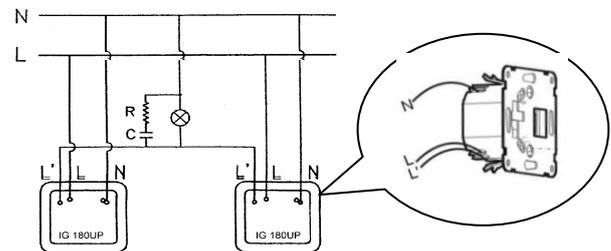
Erfassungsbereich 180 Grad

Der grosse 180° rundum Erfassungsbereich sowie das dichte Erfassungsnetz garantieren die optimale Funktion.

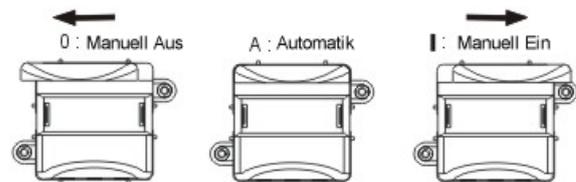


Reichweite frontal ca. 8 Meter, bei Bewegungen quer zu den Erfassungsstrahlen jede Seite ca. 5 Meter.

Anschlusschema



Handschalter



Wie bei einem normalen Handschalter kann das Licht dauernd EIN oder AUS geschaltet werden. In der Mittelstellung schaltet das Licht automatisch.

Bevor ein defektes Leuchtmittel gewechselt wird, muss der Handschalter immer auf "Manuell aus" eingestellt sein!

Probleme

- PIR schaltet nicht
- Schaltet ein und aus ohne Grund:
- Schaltet am Tag ein

Ursache/Korrektur

- Dämmerungswert zu hoch eingestellt
- Glühbirne von Lampe kontrollieren
- Netzspannung überprüfen
- Erfassungsbereich auf Fehlerquellen prüfen (Durchzug, Tiere, Heizungen usw.) können Schaltungen verursachen.
- RC-Glied parallel zur Schutzspule/ Leuchtstofflampe bzw. zur Primärwicklung des Transformators
- Reduzieren Sie die Reichweite (Meter)
- Dämmerungswert zu tief eingestellt

Technische Daten

Nennspannung: 230-240 Volt/50Hz
Schaltleistung: max. 1000 W / 5A
Induktive Lasten: max. 250W / 1.25A
Zeiteinstellung: 7 sec-12 min, Kurzimpuls

Dämmerung: 10-300 Lux
Erfassungsbereich: 180° /8m
Dimensionen: 81x81x67mm
Schutzart: Nur Innenbereich

