

Wächter 180/10

reinweiß

Bestell-Nr.: 0350 02

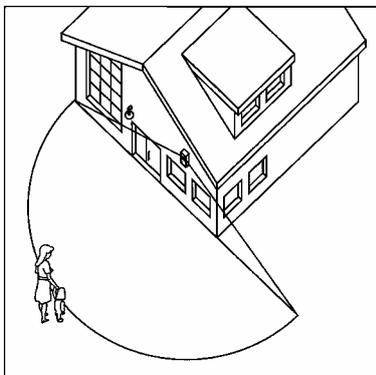
grau / braun

Bestell-Nr.: 0350 10

Gerät und Funktion

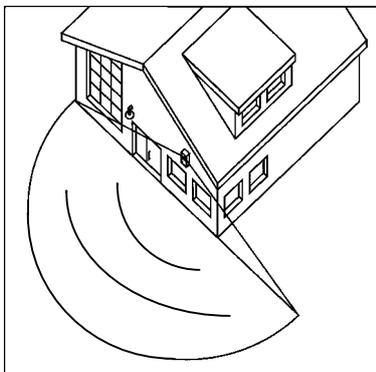
Der Wächter 180/10 ist ein passiver Infrarot-Bewegungsmelder mit 20 m-Halbkreis erfassung. Schaltet automatisch Licht an jeder Haustür (keine Alarmanlage).

In vielen Fällen ist es notwendig, einen Standard Wächter 180 z.B. unter einem Dachvorsprung zu montieren. Die Lösung: Mit Hilfe des Deckenadapters ist die Überkopfmontage so einfach wie eine "normale" Installation flach an der Wand.

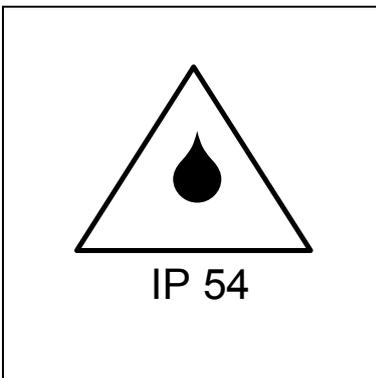


Der Wächter 180/10

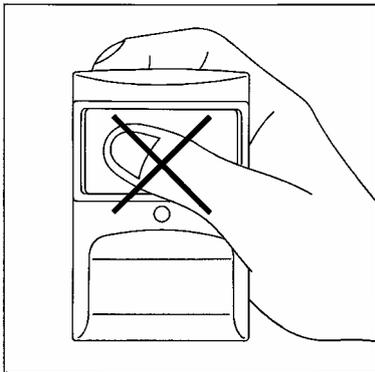
- registriert Wärmebewegung von Personen oder Gegenständen.
- schaltet den Verbraucher ein, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.
- bleibt eingeschaltet, solange Bewegungen erkannt werden und schaltet anschließend automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit (von 4 sec.-15 min.) abgelaufen ist.
- besitzt einen einstellbaren Dämmerungsschalter (3 - 80 Lux / Tagbetrieb).



- verfügt durch 2 Passiv-Infrarot Sensoren über eine 20 m-Halbkreis erfassung.
- hat ein dichtes Erfassungsfeld mit 132 Schaltsegmenten.

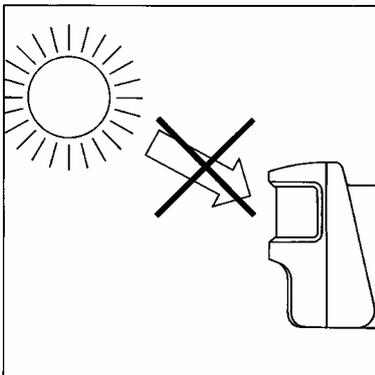


- ist spritzwassergeschützt.

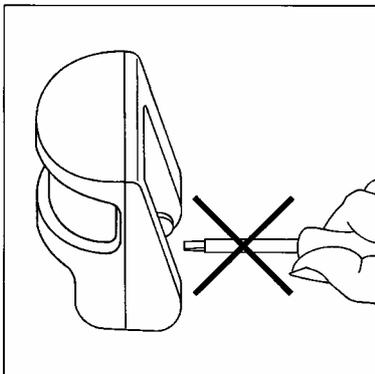


Montage

Nicht auf das Sensorfenster fassen!

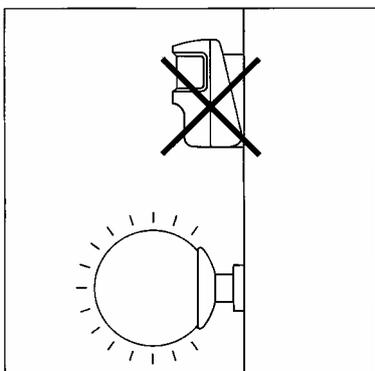


Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden (Fehlschaltungen).
Empfohlen wird die Einstellung "10 Lux".

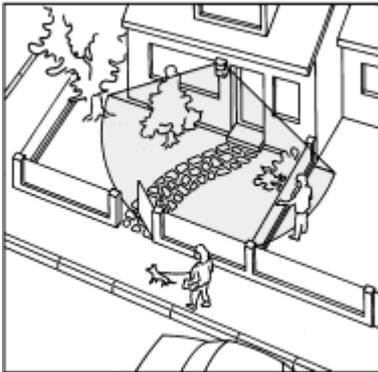


Sensorkopf nicht öffnen - Reparaturen nur vom Hersteller.
Bei Nichtbeachtung keine Garantie!

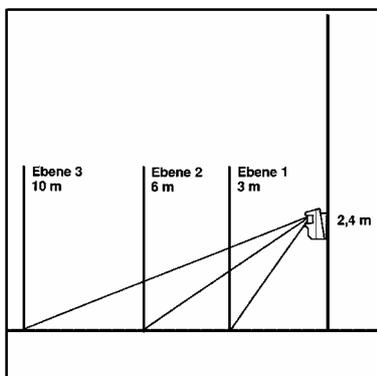
Achtung!
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur
durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



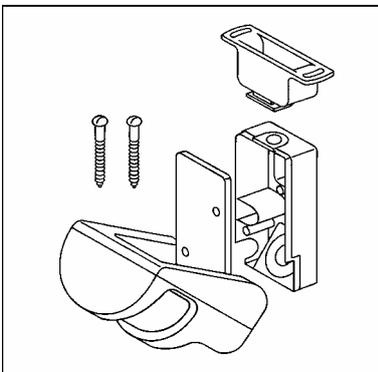
Nicht direkt über einer Leuchte montieren!



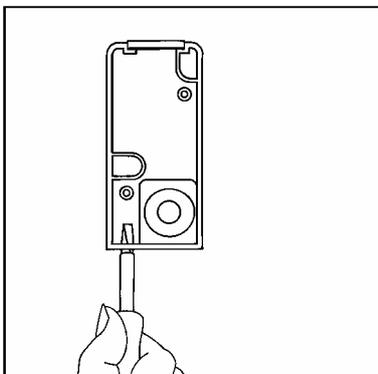
Bei Auswahl des Montageortes beachten, daß Schaltungen auch ausgelöst werden können durch Bäume, Sträucher (vom Wind bewegt) durch Tiere oder Autos. Gegebenenfalls Störquellen mit beiliegender Blende abschirmen.



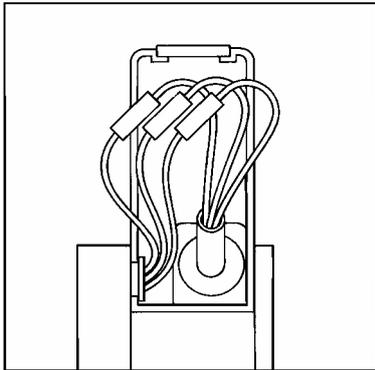
Bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,40 m ist eine Halbkreisabdeckung von max. 10 m in der Tiefe und 20 m in der Breite gegeben.



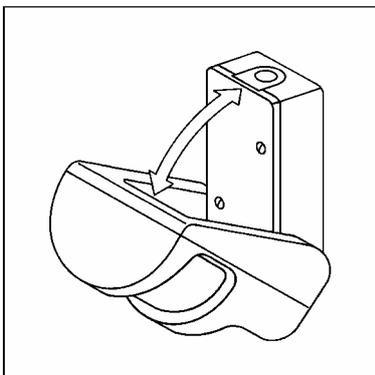
Bei Überkopfmontage zunächst Deckenadapter abschrauben. Anschlusskabel von hinten oder von oben in den Anschlußraum einführen. Anschlußgehäuse auf der Wand befestigen.



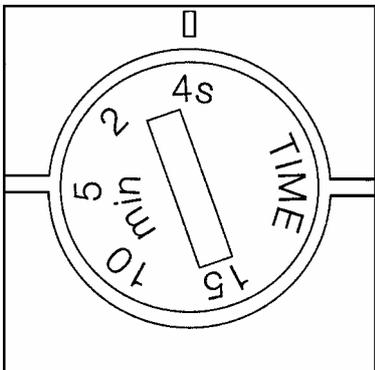
Untenliegende Kondenswasseröffnung durchstoßen (nicht bei Montage in staubigen Räumen).



Anschlußkabel und Steckklemmen lt. Schaltplan verbinden.



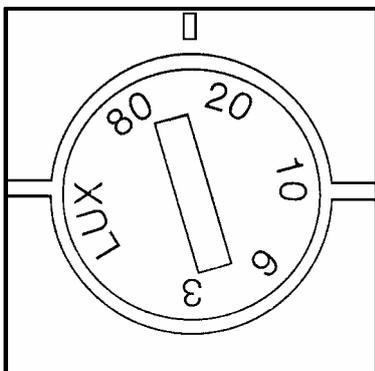
Wächter auf Anschlußgehäuse schrauben und in senkrechte Position bringen.



Einstellung

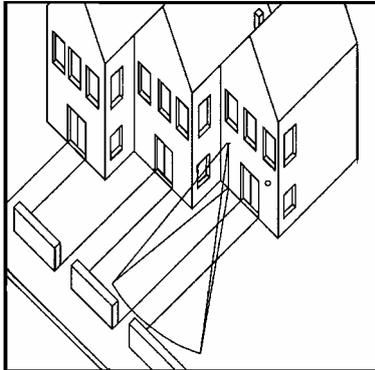
Erfassungsbereich

Der Wächter 180/10 ist bei Lieferung auf Test eingestellt (Zeit = 4 sec.; Helligkeit = Tageslicht).

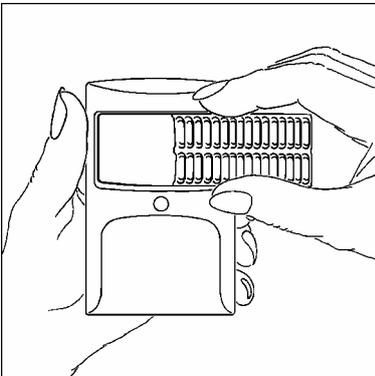
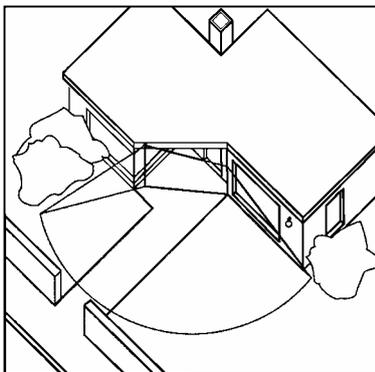


Deshalb ist der Erfassungsbereich bei jeder Helligkeit kontrollierbar.

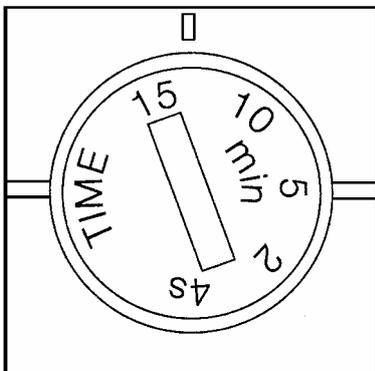
Achtung: Hat der Wächter abgeschaltet, muß bis zu einer neuen Einschaltung eine Verzögerungszeit von 6 sec. abgewartet werden.



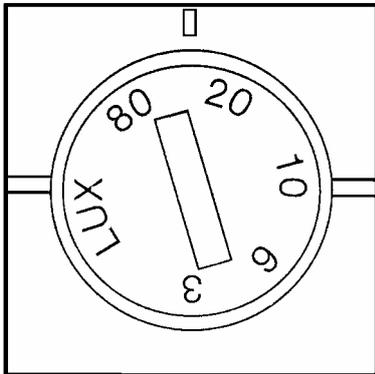
Durch Abschreiten wird der Erfassungsbereich ermittelt
(Verbraucher wird für 4 sec. eingeschaltet).



Mit beiliegender, entsprechend zugeschnittener Blende kann der Erfassungswinkel begrenzt und durch Neigen des Wächters die Reichweite verringert werden. Die Blende wird mit den Rippen nach außen in den unteren Spalt des Sensorfensters eingesetzt und von links nach rechts in den oberen Spalt eingedrückt.

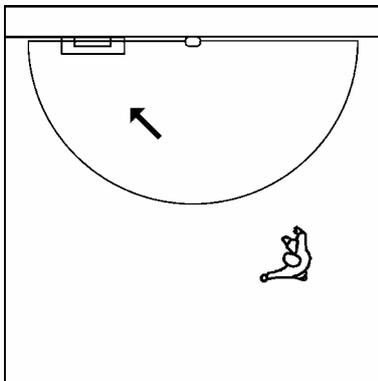


Einschaltdauer zwischen 4 sec. und 15 min. einstellen.



Dämmerungsschalter auf gewünschten Helligkeitswert einstellen.

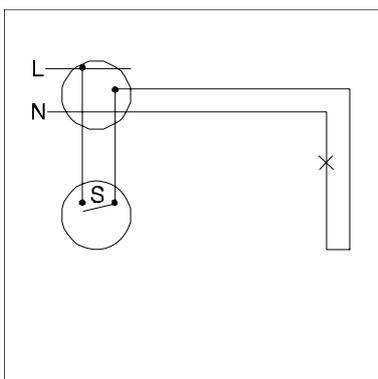
Zur Energieeinsparung ist die Einstellung auf 10 Lux empfehlenswert.



Fehleranalyse

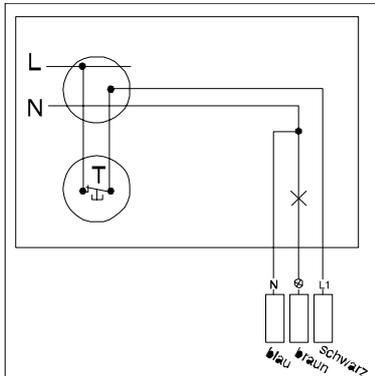
Funktionshinweise:

- Für die sichere Einhaltung der maximalen Reichweite sollte die Montage seitlich zur Gehrichtung erfolgen (s. Bild).
- Bei Funktionsstörung angeschlossene Verbraucher und Versorgungsspannung überprüfen.
- Bei häufigen Fehlschaltungen Erfassungsbereich einengen und/oder Reichweite verkleinern.
- Bei regnerischem Wetter, Nebel oder Schnee kann sich die Reichweite verringern, weil feuchte Luft oder Schnee einen Teil der Wärmestrahlung absorbiert.
- Eine Verschmutzung der Optik verringert sich die Reichweite ebenfalls.
- Auf dem Sensorfenster befindliche Wassertropfen können Fehlschaltungen auslösen.
- Ein nicht vibrationsfreier Montageort kann ebenfalls Fehlfunktionen verursachen.



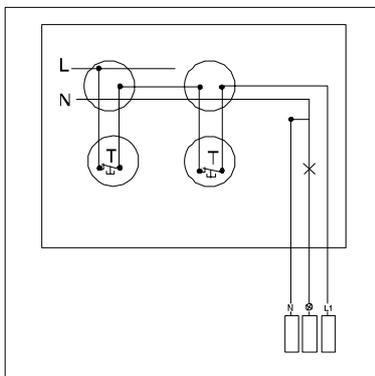
Schaltbilder

Vorhandene Installation



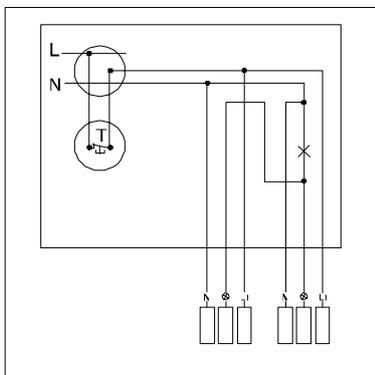
Anschluß des Wächters 180/10

Vorhandenen Schalter "S" durch Taster "T" ersetzen.



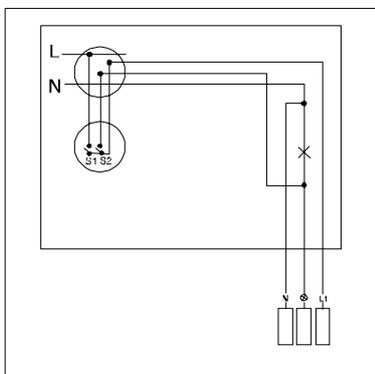
Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster "T" (Öffner) ersetzt werden.



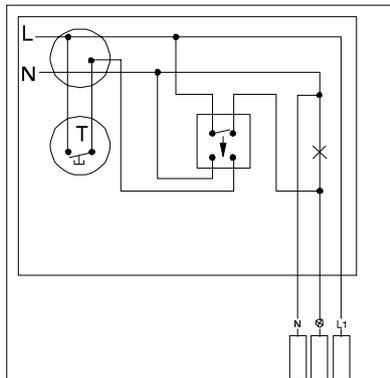
Anschluß mehrerer Wächter 180/10 (Parallelschaltung)

Taster "T" (Öffner).



Automatik- oder Handbetrieb mit Serienschalter

S1 offen, S2 offen: alles aus.
S1 geschlossen, S2 offen: normaler Automatikbetrieb.
S1 geschlossen, S2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetrieb,
Wächter 180/10 wirkungslos.



Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter 180/10 eingeschaltet.

Technische Daten

VDE-Zeichen	nach VDE 0875 Teil 1
Funkentsörung	230 V ~ +6%, -10%, 50 Hz
Nennspannung	Relais
Schaltkontakt	1,1 W
Leistungsaufnahme	- 25°C bis + 50°C
Temperatur	Glühlampen 1000 W
Schaltleistung	Halogenlampen 500 W
Einschaltspitze	max. 20 A
Einschaltzeit	4 sec. bis 15 min, (kontinuierlich einstellbar)
Dämmerungsfühler	3 bis 80 Lux, kontinuierlich einstellbar
	80 Lux entspricht Tagbetrieb
Sensor	2 Passiv-Infrarot-Sensoren
Erfassungswinkel	180°, mit Blende reduzierbar
Reichweite	max. 10 m
Optik	3 Ebenen Fresnellinse
Erfassungsbereich:	33 Zonen (Elemente) verteilt auf 3 Ebenen
Ebene 1	14 Elemente (lang)
Ebene 2	13 Elemente (mittel)
Ebene 3	6 Elemente (kurz)
Schaltsegmente	132
Eintrittfenster	Spezialfilterfolie
Montagehöhe	Empfehlung 2,40 m
Justierbarkeit	Neigen 90° vertikal
Schutzart	IP 54 spritzwassergeschützt
Gehäuse	ASA-Kunststoff

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de