

Wächter 70

Bestell-Nr.: 0831 02

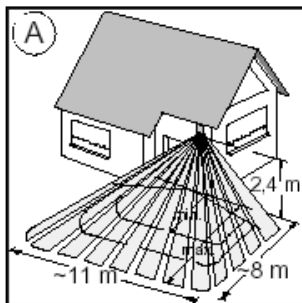
Bestell-Nr.: 0831 10

Funktionsprinzip

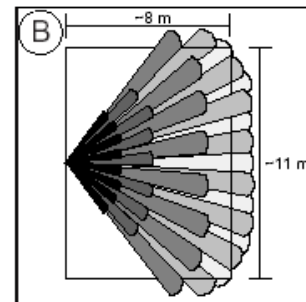
Der Wächter reagiert auf Wärmebewegung von Personen, Tieren oder Gegenständen und schaltet bei Erkennung Verbraucher, z.B. Beleuchtung ein. Der Wächter bleibt eingeschaltet, solange Bewegungen erkannt werden, sonst schaltet er nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit ab.

Mit dem Dämmerungsschalter wird die Schaltfunktion erst ab einem gewünschten Helligkeitswert aktiviert (Einstellung Tag- oder Nachtbetrieb).

Das Erfassungsfeld ist ca. 11 m breit. Die max. Reichweite von ca. 8 m kann reduziert werden (**Bild A**).



Das Erfassungsfeld ist in 5 fächer-förmige Bereiche aufgeteilt (**Bild B**).

**Gefahrenhinweise**

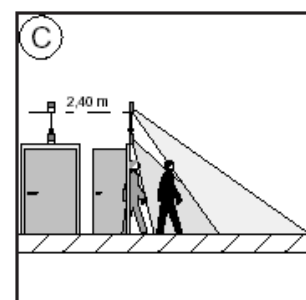
Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Um elektrischen Schlag zu vermeiden, bei Arbeiten am Gerät oder vor Auswechseln der Lampe Netzspannung freischalten. (Sicherungsautomat ausschalten).

Bei Nichtbeachtung der Gefahren- und Installationshinweise können Geräteschäden oder andere Gefahrensituationen entstehen!

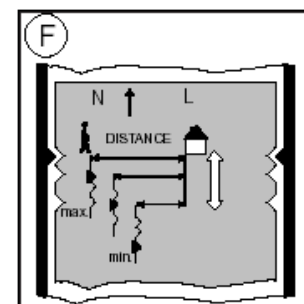
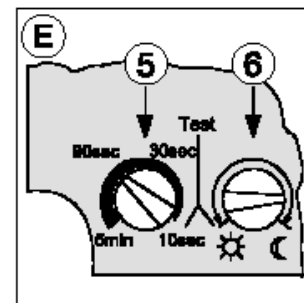
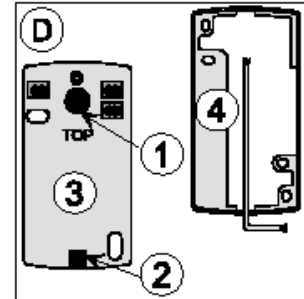
Installationshinweise

- Störquellen, z.B. Tiere, vom Wind bewegte Sträucher, Kraftfahrzeuge oder Lampen im Erfassungsfeld vermeiden.
- Für optimale Reichweite Wächter in 2,4 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, da bei Bewegung in Richtung Wächter die max. Reichweite reduziert sein kann.
- Nicht über Leuchten montieren.
- Gerät an vibrationsfreiem Ort montieren.
- Sensorfenster nicht anfassen.
- Sensorfenster nicht in Richtung Sonne ausrichten.
- Um ein schnelles Ansprechen des Wächters beim **Verlassen** des Hauses zu erreichen: Wächter zentral über der Tür montieren. Montagehöhe des Gerätes so gering wie möglich wählen. Die Fernreichweite wird durch geringere Montagehöhe reduziert (**Bild C**).



Montage-Reihenfolge

1. Stromkreis freischalten.
2. Gummitülle ① durchstoßen (**Bild D**).
Wasserdurchlässigen Verschluss des Kondenswasserloches ② **nicht** entfernen.
3. Um Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern wird Leitungseinführung von unten empfohlen.
Hinweis: Mitgelieferten Montagerahmen nur bei **Leitungseinführung von unten** verwenden.
Zunächst Geräterückwand ③ in den Montagerahmen ④ einstecken, dann Rahmen mit Rückwand am Montageort befestigen. Der Leitungsausschnitt im Rahmen liegt dabei unten.
4. Leitung einführen.
5. Geräterückwand (je nach Leitungseinführung mit oder ohne Rahmen) montieren.
Einbaulage beachten (**Bild D**).
6. gem. Schaltplan anschließen (**Bild H, I, J**).
7. Gewünschte Werte für Zeit ⑤ und Helligkeit ⑥ einstellen (**Bild E**).
Empfehlung: Helligkeitseinstellung wie dargestellt aktiviert das Gerät ab Dämmerungsbeginn (individuelle Einstellung ermitteln).
8. Reichweite einstellen (**Bild F**):
Gehäuse verschieben bis Raste in gewünschter Positionskerbe:
Raste oben: maximale Reichweite
Raste mitte: mittlere Reichweite
Raste unten: minimale Reichweite
9. Sensorteil unten in Geräterückwand einrasten und oben verschrauben.
10. Stromkreis einschalten.

**Funktionstest**

Abschreiten des Erfassungsbereichs bei (Werkseinstellung):

Zeiteinstellung: ca. 10 sec

Helligkeitseinstellung: Tagbetrieb

Hinweise:

- Bei Regen, Nebel oder Schnee, sowie bei nicht ausreichender Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung kann sich die Reichweite verringern.
- Hat der Wächter abgeschaltet, muss bis zu einer neuen Einschaltung eine Verzögerungszeit von ca. 3 Sek. abgewartet werden.

Schaltbilder

Zum Anschließen dürfen nur starre Leitungen mit einem Querschnitt bis 2,5 mm² verwendet werden.

Abisolierlängen für äußeren Leitungsmantel und Basisisolierung beachten (**Bild G**).

Anschluss des Wächters (Bild H):

(Taster 'T' = Öffner)

Betätigung des Tasters für mindestens 1 Sekunde löst helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang aus.

Es können mehrere Taster (Öffner) in Reihe geschaltet werden.

Sollen mehrere Wächter eine gemeinsame Last schalten, Wächter parallelschalten.

Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.

Ausschalten des Wächters (Bild I):

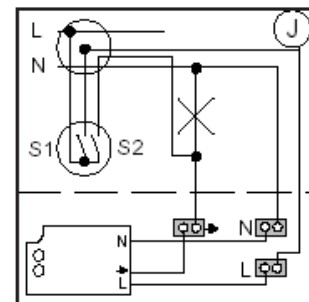
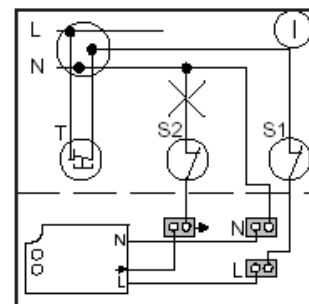
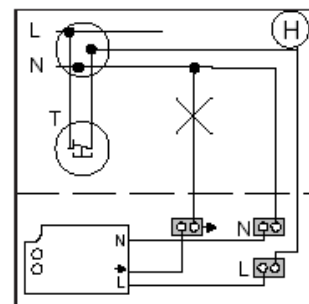
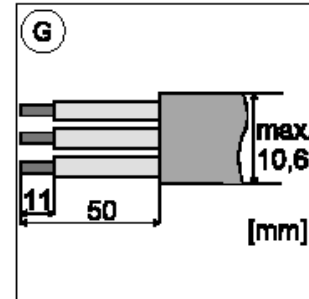
Mit Schalter S1 oder Schalter S2 Wächter außer Betrieb setzen.

S1 löst bei Wiedereinschalten des Wächters einen Schaltvorgang aus, S2 nicht.

Automatik-Handbetrieb (Bild J):

S1: Automatik-Betrieb ein / aus

S2: Handbetrieb ein / aus



Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz	Energiesparlampen:	Bei 'Energiesparlampen' auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Anschlüsse:	L, N, μ , starre Leitung bis 2,5 mm ²		
Leistungsaufnahme:	1,1 W		
Umgebungstemperatur:	-25 °C .. +55 °C	Einschaltzeit:	ca. 10 sec - ca. 5 min stufenlos einstellbar
Schaltkontakt:	Relais, μ -Kontakt mit Netzpotential behaftet	Helligkeitsfühler:	stufenlos einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb
Leitungsschutzschalter:	10 A	Reichweite:	in 3 Stufen verstellbar
Schaltleistung		Montagehöhe:	2,40 m
Glühlampen:	1000 W	Schutzart:	IP 55
HV-Halogenlampen:	1000 W	Funkschutz:	gemäß VDE 0875 T14
NV-Halogenlampen			
konv. Trafo:	750 VA konv. Trafo mind. 85 % Nennlast.		
TRONIC Trafo:	750 W		
Leuchtstofflampen			
unkompensiert:	500 VA		
parallelkomp.(47 μ F):	400 VA		
Minimaler Schaltstrom:	100 mA		

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