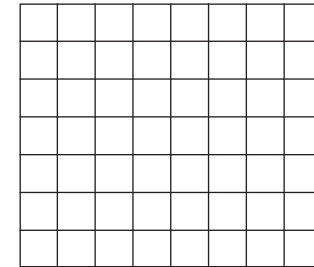
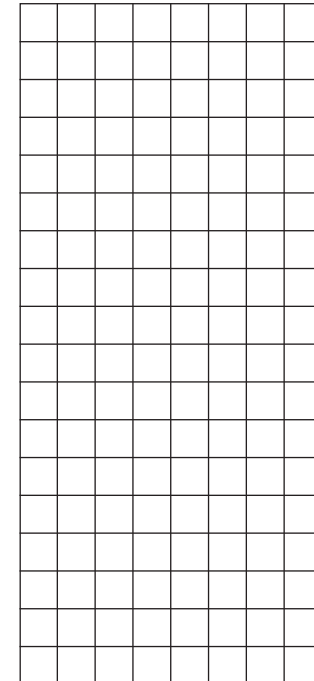
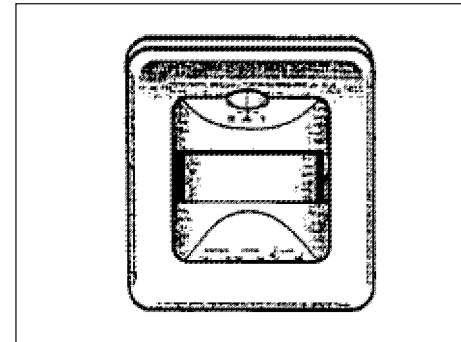


Bestnr.: 62 00 01



Inbouw bewegingsmelder LightBoy



Omwille
van het
milieu
100%
recycling-
papier

Impressum

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en zetfouten voorbehouden.
Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan.
Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo
Internet: www.conrad.com

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikname en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Inhoudsopgave

	Pagina
Introductie	3
Werkingswijze	3
Montage	4
Instellingen	5
Technische gegevens	7
Foutanalyse	8
Fabrieksgarantie	8

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Met deze PIR 195° heeft u een inbouw-bewegingsmelder aangeschaft welke ontworpen is volgens de laatste stand van de techniek.

Lees eerst deze handleiding volledig en zorgvuldig door voordat u de bewegingsmelder LightBoy inbouwt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische Dienst,

Nederland: 053 - 428 54 80

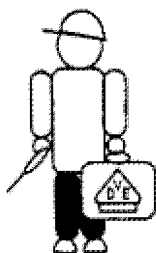
Ma. - vr. 09.00 - 20.00 uur

Werkingswijze

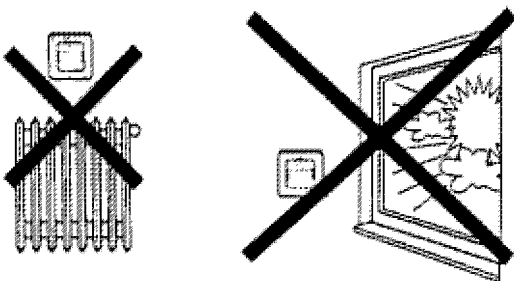
- De bewegingsmelder schakelt de aangesloten verlichting automatisch in als zich personen of andere warmtebronnen in het detectiebereik bewegen. Stilstaande warmtebronnen schakelen de aangesloten verlichting niet in.
- Eveneens laat zich via de geïntegreerde timer de inschakelduur van de aangesloten verlichting binnen het bereik vanaf ca. 6 sec. tot ca. 12 minuten van buitenaf instellen.

Montage

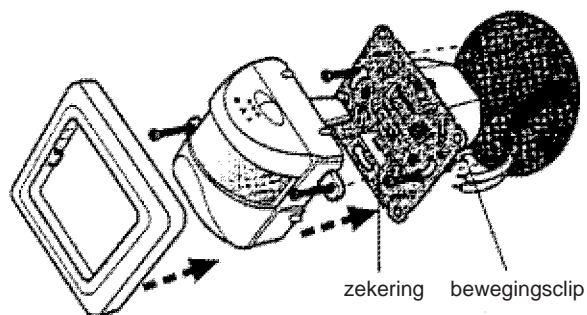
1a. De montage mag alleen door een vakman uitgevoerd worden die vertrouwd is met de VDE-voorschriften. Het mag uitsluitend in spanningsloze toestand gemonteerd worden, hiervoor beslist de aardlekschakelaar uitzetten. Controleer hierna of de aansluitleiding spanningslos is.



1b. Omdat de bewegingsmelder op warmte reageert moet u deze (om foutfuncties te vermijden) niet boven een warmtebron (radiator) monteren of op een plaats waar hij aan direct zonlicht blootgesteld wordt.

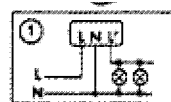


1c. Verwijder eerst het frame en de sensor. Voer nu de bedrading uit zoals in het onderstaande schema te zien is (afb. 1-3). Plaats de voedingseenheid in de inbouwdoos en trek de bevestigingsclipjes rechts en links aan. Plaats nu het sensorgedeelte en schroef deze vast aan de voedingseenheid. Het frame wordt eenvoudig opgeklikt.

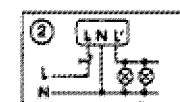


De PIR 195° past in gangbare inbouwstopcontacten en komt in plaats voor

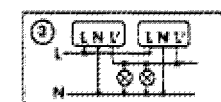
een al aanwezige AAN/UIT schakelaar, wisselschakelaar of toetschakelaar (zie afb. 1)



vervangen van een schakelaar

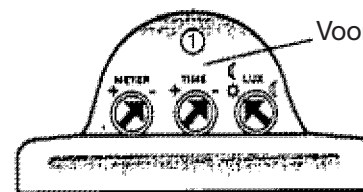


permanente schakelbereidheid, extra inshakelen handmatig mogelijk (toets minimaal 1 sec. ingedrukt houden)



parallele schakeling voor bestaande wisselschakeling

2. Instellingen



Voor het testen de instelknoppen als volgt instellen:

Tijd (time):

ca. 6 sec. - ca. 12 min.

Schemerschakelaar (LUX):



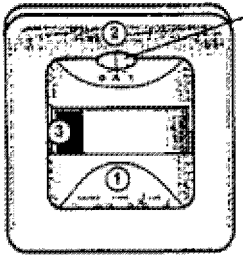
☾ = nachtgebruik

☀ = dag. en nachtgebruik

De tussenbereiken kunnen voor verschillende helderheidswaarden gebruikt worden.



Detectiebereik (METER): tot ca. 8 m

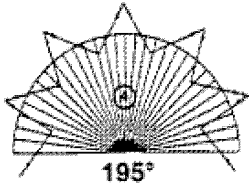


De schuifschakelaar (2) op de schemerschakelaar bezit de navolgende functies:

0 = UIT, a.u.b. bij het vervangen van een lamp de schakelaar altijd op deze positie zetten.

A = Automatische werking: de bewegingsmelder schakelt het licht bij detectie van een beweging aan en na de ingestelde tijd - als er geen verdere beweging geconstateerd wordt - weer uit.

1 = Continu licht



Voer nu een looptest uit, door in het detectiebereik te lopen, om de gewenste instellingen uit te voeren (afb. 4).



Met het meegeleverde afdekband (3) kunnen niet gewenste bereiken afgedekt worden.

Belangrijk

Een bewegingsmelder werkt volgens het principe passief-infrarood-techniek (PIR). Via een PIR-sensor registreert de bewegingsmelder in zijn detectiebereik een zich bewegende warmtebron.

Let op volgende opmerkingen voor de montage:

Montagehoogte

Hoger dan de aangeraden montagehoogte → reikwijdte wordt groter

Lager dan de aangeraden montagehoogte → reikwijdte wordt minder

Omgevingstemperatuur

De aangegeven waarden zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur van ca. 18 °C.

Temperatuur over 18°C → reikwijdte wordt minder

Temperatuur onder 18°C → reikwijdte wordt groter

HF-instralingen

uit een nabije omgeving, b.v. zendinstallaties, kunnen tot foutschakelingen van de bewegingsmelder voeren, dit ligt niet aan het apparaat!

Instellen van het detectiebereik

- beweging frontaal op de sensor → reikwijdte wordt minder
- beweging parallel tot de sensor → reikwijdte wordt groter

Technische gegevens

Detectiebereik	:	195°
Reikwijdte	:	tot ca. 8 m
Tijdinstelling	:	ca. 6 sec. - ca. 12 min., traploos instelbaar
Schakelvermogen	:	gloeilamp max. 300 W 12 V laagvolt-halogenen max. 300 W energiespaarlampen max. 300 W
Omgevingstemperatuur	:	ca. -15°C tot +45°C
Netspanning	:	230 V ~ AC
Veiligheidsklasse	:	II
Aanger. montagehoogte	:	ca. 0,8 - 1,2 m
Zekering	:	10 A, 5 x 20 mm
Type	:	#001244, OS-470A (AX)

Technische en optische veranderingen onder voorbehoud.

Foutanalyse - handige tips

Storing	Oorzaak	Oplossing
Bewegingsmelder schakelt te laat	- beweging frontaal	- hoger monteren - regelaar voor reikwijdte op "max." zetten
Max. reikwijdte wordt niet bereikt op	- bewegingsmelder te laag gemonteerd - temperatuurdifferentie tussen omgeving en warmtebron te laag	- hoger monteren - regelaar voor reikwijdte "max." zetten
Lampje licht constant op of ongewenst schakelen	- constante warmtebeweging De bewegingsmelder is over een warmtebron gemonteerd van de lamp b.v. radiator of door zonnestraling beïnvloedt (direct/indirect)	
Het licht schakelt niet	- zekering defect - lamp defect	- zekering vervangen

In de eerste 6 maanden vanaf de koopdatum, kan het apparaat eventueel via uw handelaar omgeruild worden.

Onder garantie valt niet: natuurlijke slijtage, veranderingen door omgevingsinvloeden of transportschade, bij niet juiste opvolging van de handleiding en de montagevoorschriften. Verder vallen de eventuele meegeleverde lampen en accu's niet onder garantie. GEV is niet aansprakelijk voor indirecte-, volgen vermogensschaden.

GEV
Gutkes Elektro Vertriebs GmbH
Postfach 73 03 08
D-30552 Hannover

Fabrieksgarantie

GEV producten zijn volgens de geldende voorwaarden getest en zorgvuldig geproduceerd.

De GEV Techniekgarantie bedraagt 36 maanden vanaf aankoopdatum van de eindverbruiker.

De GEV-garantie geldt alleen als het apparaat niet veranderd is en voorzien is van de kassabon, de garantiekaart (met aankoopdatum en stempel van de handelaar) en voldoende gefrankeerd, verpakt opgestuurd wordt aan GEV. Voeg een korte foutomschrijving bij.

Bij gerechtvaardigde garantie houdt GEV zich het recht voor het apparaat te repareren of te vervangen.

Is b.v. de garantietijd verstreken of het gebrek valt niet onder garantie, zal GEV het apparaat zo goedkoop mogelijk proberen te repareren.