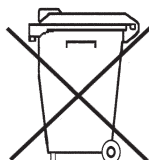


Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer
Van maandag tot vrijdag van 9 uur tot 12 uur en van 13 uur tot 16 uur.
Telefonisch: +49 9605-92206-0
Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de
Per E-mail bij vragen over het product: technik@esotec.de
Product: artikelnummer van de fabrikant: 102510

Batterijen terugnemen

- Batterijen mogen niet met het huisvuil verwijderd worden.
- De consument is wettelijk verplicht batterijen na gebruik terug te geven, bijvoorbeeld bij de openbare verzamelinstantie of daar waar dergelijke batterijen verkocht worden.
- Batterijen met schadelijke stoffen zijn met het symbool „doorstreepte afvalton“ en met een van de chemische symbolen uitgerust.



NiMh

Opmerkingen over accu's

- Accu's horen niet thuis in de handen van kinderen. Laat nooit accu's open rondslingeren. Er bestaat gevaar dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Accu's mogen nooit kortgesloten, gedemonteerd of in vuur geworpen worden. Er bestaat ontplofingsgevaar!
- Uitlopende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom in dit geval geschikte, beschermende handschoenen te dragen.
- Er mogen bij de wissel van de accu's enkel gelijkaardige accu's van de fabrikant gebruikt worden. Er mogen in geen geval batterijen gebruikt worden, omdat deze niet oplaadbaar zijn.
- Let bij het inleggen van de accu's op juiste polariteit.
- Bij langer niet-gebruik (bijvoorbeeld opslag) verwijdert u de ingelegde accu's om beschadigingen door uitlopende accu's te vermijden.

Verwijdering:

Geachte klant
Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval.
Indien u zich ooit eens van een van deze artikelen wilt ontdoen, bedenk dan dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd kunnen worden.
Verwijder het product daarom niet in de vuilnisbak, maar breng het naar de voor u bevoegde verzamelinstantie voor elektrische apparatuur.
Wij danken u voor uw hulp!



1. Inleiding

Zeer geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnelamp.
Met deze zonnelamp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.



Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!

2. Veiligheidsaankwijzingen



Bij schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!

- Bij materiële of persoonlijke schaden, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaankwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.
- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.
- Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen.
- Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.
- In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevalpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik en functie

De PIR zonne-energiespot is geschikt voor de verlichting van portalen, inritten, ingangen e.a. Hij is geconstrueerd voor het gebruik buitenshuis en dit het hele jaar lang. Het product is spatwaterdicht en mag niet aan een directe waterstraal (bv. tuinslang of hogedrukreiniger) blootgesteld resp. in water gedompeld worden.

De schakeltijd, schemering en gevoeligheid van de PIR sensor kan door middel van drie draaigelaars ingesteld worden. De PIR bewegingssensor reageert op warmteverandering, hij schakelt de LED spot in en na de laatste gedetecteerde beweging weer uit.

De zonne-energiemodule en de spot kunnen aan een mast gemonteerd of aan de wand geschroefd worden.

Het ingebouwde accupack wordt beschermd door middel van elektronica voor een schadelijke overdeven lading en een volledige ontlading. Gedurende langer durende, zonarme perioden kan het daarom voorkomen dat de spot niet ingeschakeld wordt.

De spot kan optioneel met een tweede zonne-energiemodule bediend worden. Dit zorgt ook op zonarme dagen voor een betere benutting van de slechts kort schijnende zon..

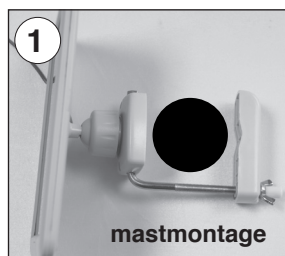
Voorbereid op de aansluiting wordt de tweede zonne-energiemodule met een Y-adapterkabel geleverd (art.-nr. van de fabrikant: 102514, www.esotec.de)

Opmerking: Gelieve erop te letten dat de zonne-energiemodule zo mogelijk naar het zuiden gericht is en dat schaduw vermeden wordt. Bij een positionering aan de noordkant is het product niet te gebruiken. In de winter moet de zonne-energiemodule altijd vrij van sneeuw zijn. Telkens na uiterlijk 2 jaar dient het accupack gewisseld te worden.

Opmerking: Gelieve onnodige verkeerde schakelingen te verhinderen. Omdat de PIR sensor op warmteverandering reageert, wordt ook bv. bij vrij rondlopende huisdieren de spot geactiveerd! Gelieve dit in acht te nemen wanneer u naar de montageplaats op zoek bent.

4. Montage en ingebruikname

1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking en pak de toebehoren uit.
2. Zoek een geschikte montageplaats voor de spot en de zonne-module uit. De spot en de module kunnen aan de wand geschroefd of aan een mast of balustrade gemonteerd worden.
3. Montage van de zonne-energiemodule.



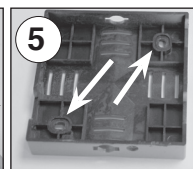
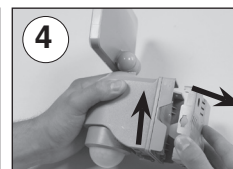
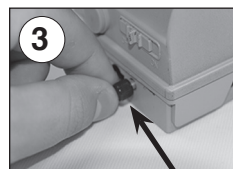
mastmontage



wandmontage

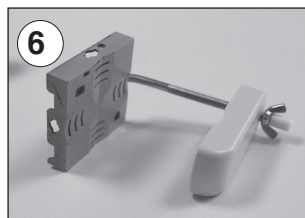
4.1 Montage van de LED spot aan de wand

1. Draai de veiligheidsschroef aan de onderzijde van de spot uit (afbeelding 3).
2. Neem de achterste plaat van de spot af (afbeelding 4).
3. Monteer nu de achterste plaat met 2 schroeven en klik de spot weer op de achterste plaat vast (afbeelding 5).
4. Draai nu de veiligheidsschroef weer in.



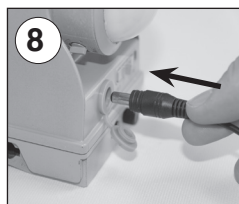
4.2 Montage van de LED spot aan een mast of stang

1. Met behulp van de bevestigingsbeugel kan de spot horizontaal of verticaal aan een mast of stang gemonteerd worden.



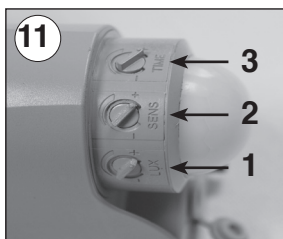
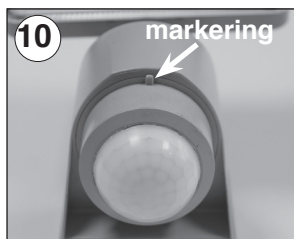
2. Steek nu de stekker van de zonne-energiemodule in het contactvoetje (beschermd door een rubberen dopje) van de spot (afbeelding 8). Schakel de spot door middel van de schuifschakelaar in (ON) (afbeelding 9). De zonne-energiespot is nu geactiveerd.

Opmerking: Het LED licht is zeer fel. Gelieve niet direct in het licht te kijken om oogletsels te vermijden!



3. Al naar behoefte kan de spot horizontaal en verticaal ingesteld worden.

4. De bewegingssensor kan eveneens horizontaal ingesteld worden. De markering aan de behuizing van de bewegingssensor, die zich aan de tegenoverliggende zijde van de instelknoppen bevindt, dient voor de instelling van het detectiebereik. Hierbij wordt de inkeping als middelpunt van het detectiebereik beschouwd. De drie instelregelaars zijn tijdens de werking van de spot achterwaarts gedraaid!



4.3 Instellingsmogelijkheden bewegingssensor:

1. Lux.:

Instelling van de inschakeldrempel van de PIR sensor.

- **Min.:** Activering 's nachts
- **Max.:** Activering overdag en 's nachts

2. Sens.:

Instelling van de gevoeligheid van de PIR sensor:

- **Min.:** Detectiebereik ca. 3 m
- **Max.:** Detectiebereik ca. 10 m

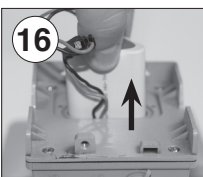
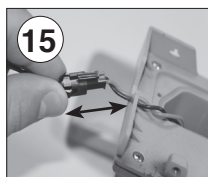
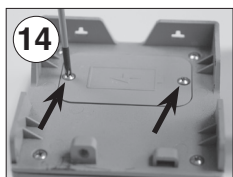
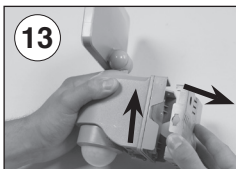
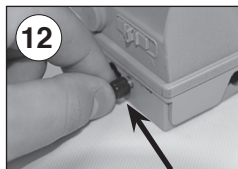
3. Time: instelling van de verlichtingsduur na de laatste detectie:

- **Min.:** Ca. 20 sec. na elke detectie
- **Max.:** Ca. 58 sec. na elke detectie

Opmerking: Tijdens de wintermaanden dient er over het algemeen met minder verlichtingsduur rekening gehouden te worden. Gelieve een zonnige dag af te wachten indien de armatuur de eerste avond nog niet verlicht.

5. Wisselen van het accupack

Na één tot twee jaar zal de capaciteit van het accupack afnemen en moet het accupack gewisseld worden. Een nieuw accupack (art.-nr: **901008**, NiMh 6 V/ 2400 mAh) is op het internet via www.esotec.de verkrijgbaar.



1. Schakel de spot uit doordat u de schuifschakelaar tot in de stand „OFF“ schuift.
2. Haal de zonne-energiemodule eruit en schroef de borgschroef aan de onderzijde van de spot uit (afbeelding 12).
3. Door lichtjes op te tillen, kunt u de spot van het montageplatform afnemen (afbeelding 13).
4. Schroef de beide schroeven aan de achterzijde van de spot uit en neem de

afdekking van het accupack af (afbeelding 14).

5. Haal de stekker aan de kabel van het accupack eruit en verwijder het accupack (afbeeldingen 15 +16).
6. Breng het nieuwe accupack weer aan en speld de stekker van het accupack weer **met de correcte polariteit** vast.
7. Sluit de behuizing weer in omgekeerde volgorde. Let er bij het sluiten van het deksel op dat de afdichting er weer correct op ligt.
8. Monteer de spot weer op haar plaats en steek de kabel van de zonne-energiemodule weer in. Schuif de schakelaar weer in de stand „ON“.
9. De spot is nu weer gebruiksklaar.

Opmerking: Verbruikte accu's moeten op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden en horen niet thuis bij het huisvuil. Uw dealer is wettelijk verplicht, de oude accu's terug te nemen.

6. Functiestorings

Lamp schakelt bij duisternis niet in:

- Armatuur ingeschakeld?
- Een externe lichtbron (bv. straatlantaarn) simuleert daglicht aan de sensor en verhindert het inschakelen van de armatuur. Plaats de armatuur op een donkerdere plaats of wijzig de instelling „Sens“.

Lamp schakelt bij duisternis niet of slechts even in:

- Accupack ingestoken?
 - Spot ingeschakeld?
 - Accu zwak of defect?
- Uitwisselen van het accupack telkens na uiterlijk 2 jaar!

Lampe schakelt 's nachts steeds weer zonder een beweging van personen in:

- Bevinden er zich huis- of wilde dieren in het detectiebereik? Eventueel de instelling „Sens“ wijzigen!
- Bevinden er zich grote struiken in het detectiebereik die door de beweging eventuele temperatuurschommelingen in het detectiebereik kunnen veroorzaken? Eventueel de instelling „Sens“ wijzigen!
- Hoekmontage? Bij hoekmontage en opduikende winden kan het gebeuren dat de temperatuur van de sensor verandert en dat er zich daardoor verkeerde schakelingen voordoen! Eventueel de instelling „Sens“ wijzigen of andere montageplaats zoeken!

7. Technische gegevens

Zonne-energiemodule:

- | | |
|------------------------|--|
| • Zonne-energiecellen: | Polykristallijn achter glas (fabrikant: Kyocera) |
| • Vermogen: | 2 Wp |
| • Nominale spanning: | 7,7 V |
| • Nominale stroom: | 245 mA |
| • Beschermingsgraad: | IP 44 |
| • Beschermingsklasse: | III |
| • Bedrijfstemperatuur: | -20°C tot +40°C |
| • Kabellengte: | 5 m |

LED spot:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • Lichtstroom: | 500 lm |
| • Lichtkleur: | 2800 K (warmwit) |
| • Max. detectiebereik PIR sensor: | 140°/ 10 m |
| • Schemeringsschakelaar (LUX): | Instelbaar: dag en nacht tot nacht |
| • Verlichtingsduur na detectie: | Instelbaar: 20 sec. tot 58 sec. |
| • Gevoelighedsinstelling: | Instelbaar: 3 m tot ca. 10 m |
| • Verlichtingsduur: | Totaal max. 2 uur bij vol accupack |
| • Beschermingsgraad: | IP 44 |
| • Beschermingsklasse: | III |
| • Bedrijfstemperatuur: | -20°C tot +40°C |
| • Bedrijfsspanning: | 6 V |
| • Accupack: | NiMh 6 V/ 2000 mAh
(art.nr. van het onderdeel: 901008,
www.esotec.de) |