Light Zone

SCHIJNWERPER VOOR BUITEN OP ZONNE-ENERGIE

PROJECTEUR SOLAIRE D'EXTÉRIEUR / SOLARAUSSENSTRAHLER

MODEL / MODÈLE / MODELL:
872-S-S / 872-S-G / 872-S-W

3 Jaar/ ans/ Jahre
GARANTIE

KLANTENSERVICE · SERVICE CLIENTS · KUNDENSERVICE
+32 (0) 3/231.72.25
info@teknihall.be

AA 11/21 F

GEBRUIKSAANWIJZING / NOTICE D'UTILISATION / BEDIENUNGSANLEITUNG

CE IP44

3093
27030936
WKNF8473

Inhoudsopgave

Introductie **3**

Verpakkingsinhoud **4**
- Onderdelen 7
- Meegeleverde bevestigingsmiddelen 7
- Benodigd, niet meegeleverd gereedschap 7

Algemeen **8**
- Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren 8
- Beoogd gebruik 8
- Verklaring van symbolen 8-9

Veiligheid **9**
- Uitleg van de aanwijzingen 9
- Algemene veiligheidsvoorschriften 10-12

Het eerste gebruik **12**
- Product en verpakkingsinhoud controleren 12
- Eerste keer opladen accu's 12
- Montageplek bepalen 12
- Montage 13
- Schijnwerper monteren 13-14
- Zonnepaneel monteren 14

Bediening **14**
- Detectiebereik instellen 14
- Brandduur instellen 14
- Gevoeligheid instellen 14-15
- Spotkoppen uitlijnen 15
- Zonnepaneel uitlijnen 15
- Product in- en uitschakelen 15

Foutoplossing **16**

Reiniging **17**

Opbergen **17**

Technische gegevens **18**

Conformiteitsverklaring **19**

Verwijdering **19**
- Verpakking verwijderen 19
- Product verwijderen 19

Service **56**

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 2 29.09.20 09:15

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de led-schijnwerper met bewegingsmelder van Light Zone. Hiermee heeft u een kwalitatief hoogwaardig product gekocht, dat aan de hoogste kwaliteitsen veiligheidsnormen voldoet. Ter wille van de juiste hantering en een lange levensduur raden wij u aan de volgende instructies in acht te nemen.

Gelieve de handleiding - met name de veiligheidsvoorschriften - zorgvuldig door te lezen alvorens u het apparaat in gebruik neemt. U vindt hier een aantal belangrijke en praktische instructies die door elke gebruiker van tevoren moeten worden gelezen en begrepen.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed en geef deze mee als het apparaat door wordt gegeven.
Deze gebruiksaanwijzing kunt u ook als PDF-bestand downloaden via onze homepage.

SCHIJNWERPER VOOR BUITEN
OP ZONNE-ENERGIE
Model: 872-S-S / 872-S-G / 872-S-W

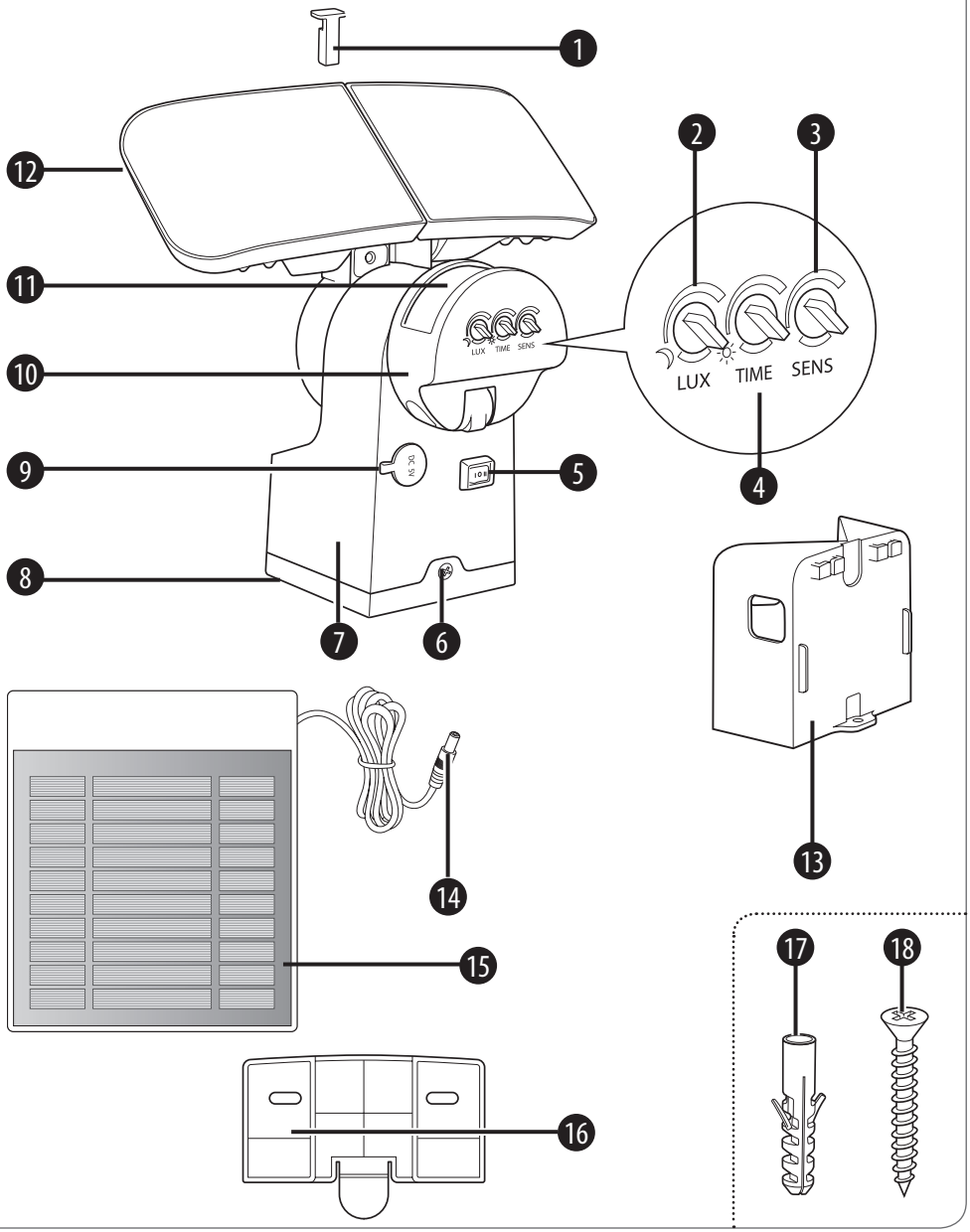
GEÏMPORTEERD DOOR:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburg
Duitsland

WKNF8473
http://www.wachsmuth-krogmann.com

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 3 29.09.20 09:15

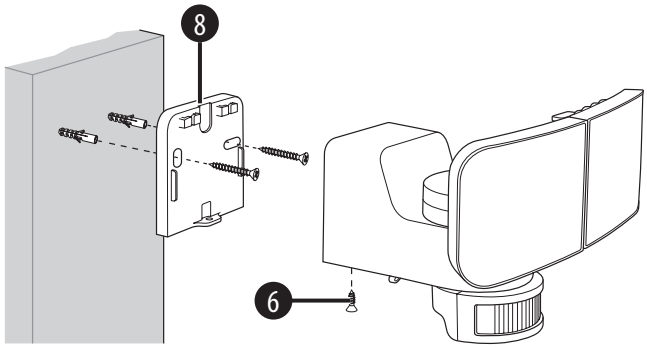
A

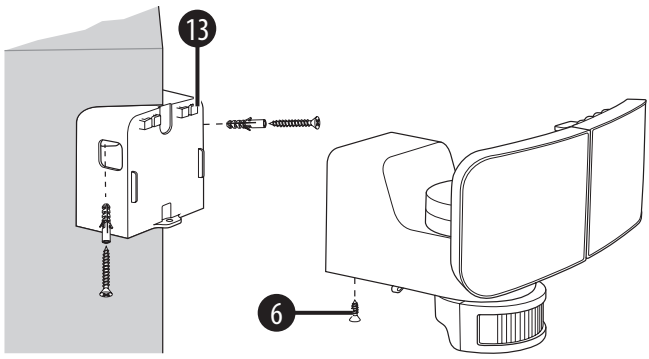
Verpakkingsinhoud/ Onderdelen



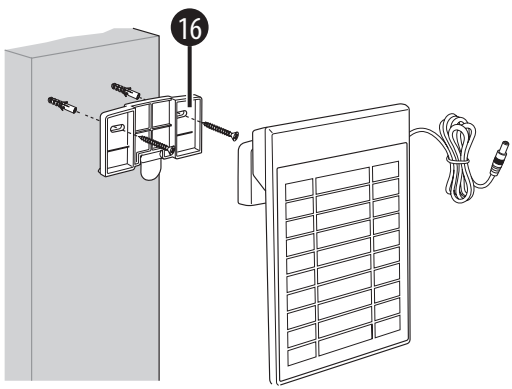
7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 4 29.09.20 09:15

B



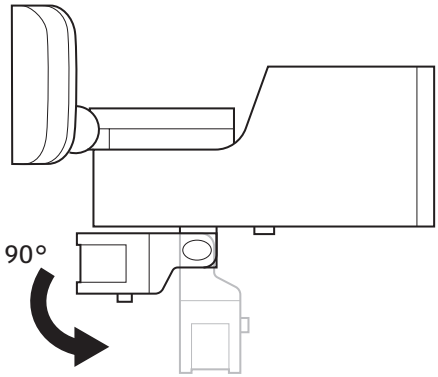


C

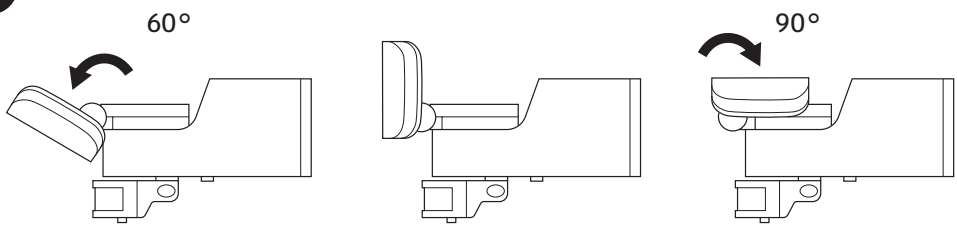


7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 5 29.09.20 09:15

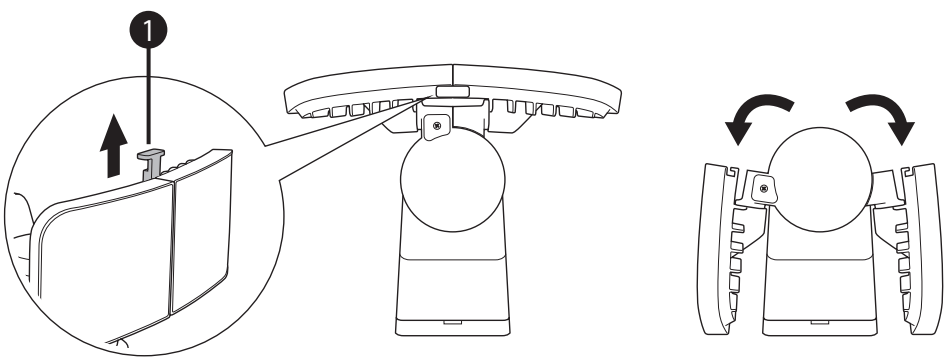
D



E

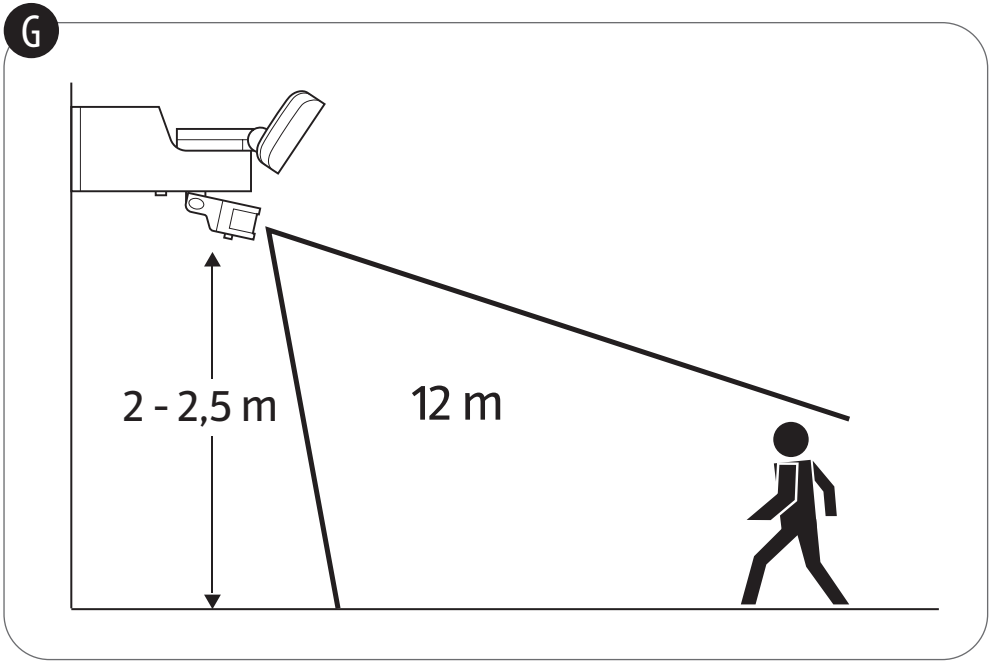


F



7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 6 29.09.20 09:15

G



Onderdelen

1. Schuif
2. Regelknop LUX
3. Regelknop SENS
4. Regelknop TIME
5. Aan-/uit-knop
6. Bevestigingsschroef
7. Schijnwerper
8. Achterwand
9. Oplaadpoort
10. Behuizing sensor
11. Bewegingsmelder
12. Spotkop, 2 x
13. Wandhouder (schijnwerper)
14. Stekker met oplaadkabel
15. Zonnepaneel
16. Wandhouder (zonnepaneel)

Meegeleverde bevestigingsmiddelen

17. Plug, 4x
18. Schroef, 4x

Benodigd, niet meegeleverd gereedschap

19. Boormachine

20. Kruiskopschroevendraaier
21. Garantiebewijs

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 7 29.09.20 09:15

Algemeen

Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren

Deze gebruiksaanwijzing hoort bij deze schijnwerper op zonne-energie voor buiten (hierna slechts „product“ genoemd). De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over de bediening en het gebruik.

Lees de gebruiksaanwijzing, met name de veiligheidsvoorschriften, zorgvuldig door, alvorens het product te gebruiken. Het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing kan ernstig letsel of schade aan het product veroorzaken.

De gebruiksaanwijzing is gebaseerd op de in de Europese Unie geldende normen en regels. Let in het buitenland ook op landspecifieke richtlijnen en wetten.

Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. Ingeval u het product aan derden doorgeeft, dient u deze gebruiksaanwijzing mee te geven.

Beoogd gebruik

Het product is gemaakt voor een vaste installatie op een plek die tegen regen is beschermd, en dient uitsluitend als kortdurende verlichting buitenshuis, bijvoorbeeld voor het verlichten van huisdeuren, garages of looppaden, evenals voor het afschrikken bij inbraak.

Gebruik het product niet als binnenverlichting of als accentverlichting. De aroma diffuser is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik.

Gebruik het product alleen zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Elk ander gebruik geldt als onjuist gebruik en kan leiden tot materiële schade.

De fabrikant of handelaar is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk of onjuist gebruik.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen worden in deze gebruiksaanwijzing, op het product of op de verpakking gebruikt.

Dit symbool geeft u praktische aanvullende informatie over het in gebruik nemen of het gebruik.

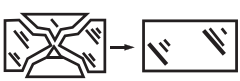
CE

Conformiteitsverklaring (zie hoofdstuk „Conformiteitsverklaring“): Producten die met dit symbool zijn gekenmerkt, voldoen aan alle geldende communautaire regels van de EER (Europese Economische Ruimte).

IP44

Het product behoort tot beschermingsklasse IP44. Daarmee is het beschermd tegen spatwater, en tegen het binnendringen van vaste stoffen met een doorsnee van meer dan 1 mm.

Dit symbool duidt op elektrische apparaten die voldoen aan beschermingsklasse III. Dat betekent dat het product op laagspanning werkt en een veiligheidslaagspanning (SELV) gebruikt.



Elke gebarsten veiligheidsafdekking moet worden vervangen. Staak het gebruik van de schijnwerper ingeval van een beschadiging, en wendt u zich tot de distributeur via het service-adres dat op de garantiekaart is aangegeven.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 8 29.09.20 09:15

Veiligheid
Uitleg van de aanwijzingen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt.

Veiligheidsvoorschriften

WAARSCHUWING!
Elektrocutiegevaar!

Dit signaalsymbool / -woord duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau, dat, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING!
Elektrocutiegevaar!

Dit signaalsymbool / -woord duidt op een gevaar met een laag risico, dat, indien niet vermeden, klein of middelmatig letsel tot gevolg kan hebben.

INSTRUCTIE!
Gevaar voor schade!

Dit signaalwoord waarschuwt voor mogelijke materiële schade.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 9 29.09.20 09:15

Algemene veiligheidsinstructies

VOORZICHTIG!
Explosie- en brandgevaar!

Een onjuist gebruik van het product kan een explosie of een brand veroorzaken.

- Houd kinderen uit de buurt van het product.
- Houd het product uit de buurt van water, andere vloeistoffen, open vuur en hete oppervlakken.
- Hang geen voorwerpen over het product en dek het niet af. Houd een afstand aan van 1 m tot licht ontvlambare materialen.
- Gebruik het product niet meer als het beschadigd is. Vervang beschadigde componenten alleen door geschikte originele reserveonderdelen.
- Open in geen geval de behuizing en breng geen wijzigingen aan het product aan. Laat de reparatie alleen aan gekwalificeerde professionals over.
- Plaats het product niet boven badkuipen, wastafels en andere met water gevulde voorwerpen.
- Laad de accu's alleen via het meegeleverde zonnepaneel op.
- Bescherm de accu's tegen mechanische schade.
- Gooi accu's niet in het vuur. Ze kunnen exploderen of giftige dampen veroorzaken.
- Stel accu's niet bloot aan overmatig zonlicht of hitte. Verhoogd uitloopgevaar!
- Sluit batterijen nooit kort en haal ze niet uit elkaar. Explosiegevaar!
- De accu's bevinden zich in de behuizing en kunnen niet worden vervangen.

WAARSCHUWING!
Verbrandingsgevaar!

Uitgelopen accuvloeistof kan bij aanraking met de huid of andere lichaamsdelen brandwonden veroorzaken. Als een accu is ingeslikt, kan dit tot zware innerlijke verwondingen en zelfs tot de dood leiden.

- Vermijd bij uitgelopen accuvloeistof het contact met de huid, ogen en slijmvliezen. Spoel, ingeval van contact, de betreffende plekken onmiddellijk af met overvloedig schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Belangrijk: Draag ingeval van een uitgelopen accu beschermende handschoenen en verwijder de uitgelopen accuvloeistof met een droge, absorberende doek.
- Houd zowel nieuwe als gebruikte accu's uit de buurt van kinderen.
- Gebruik het product niet meer als de behuizing, waarin de accu's zijn ondergebracht, niet meer goed dicht kan. Haal de accu's eruit en bewaar deze buiten bereik

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 10 29.09.20 09:15

van kinderen.
- Als u vermoedt dat een accu is ingeslikt of op andere wijze in het lichaam terecht is gekomen, dient u onmiddellijk een arts op te zoeken.

VOORZICHTIG!
Letselgevaar!

Het licht van de leds is zeer fel en kan de ogen beschadigen als er rechtstreeks in wordt gekeken
- Kijk nooit rechtstreeks in de brandende leds van het product.
- Zorg er bij het controleren of monteren van het product voor, dat u niet in de ogen van personen of dieren schijnt.

WAARSCHUWING!
Gevaarlijk voor kinderen en personen met een verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen (bijvoorbeeld gedeeltelijk invaliden, oudere personen met een beperkt fysiek en mentaal vermogen), of met een tekort aan ervaring en kennis (bijvoorbeeld oudere kinderen).

Dit product kan worden gebruikt door personen met verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen of met een tekort aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruiken van het product, en begrijpen welke gevaren er kunnen optreden. Kinderen mogen niet met het product spelen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Houd kinderen uit de buurt van het product.
- Laat kinderen niet met de folieverpakking spelen. Kinderen kunnen er bij het spelen in verstrikt raken en stikken

INSTRUCTIE!
Gevaar voor schade!
- Onjuiste omgang met het product kan het product beschadigen.
- Bescherm het product tegen grote temperatuurschommelingen, zoals het geval is in de buurt van ventilatoren, airconditioners en verwarmingen.
- De leds zijn als lichtbron vast geïntegreerd en mogen niet worden vervangen. Als de lichtbron het einde van haar levensduur heeft bereikt, dient u het complete product te vervangen.
- Gebruik het product niet meer als de kunststof onderdelen van het product

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 11 29.09.20 09:15

scheuren of barsten bevatten of vervormd zijn. Vervang beschadigde componenten alleen door geschikte originele reserveonderdelen.
- Breng geen wijzigingen aan het product aan.

Het eerste gebruik

Product en verpakkingsinhoud controleren

INSTRUCTIE!
Gevaar voor schade!

Als u de verpakking onvoorzichtig opent met een scherp mes of ander spits voorwerp, kan het product snel worden beschadigd.
- Open de verpakking heel voorzichtig.
  1. Haal het product uit de verpakking. Verwijder vóór het in gebruik nemen de verschillende beschermfolies.
  2. Controleer of de levering compleet is (zie afb. A).
  3. Controleer of het product en de afzonderlijke onderdelen onbeschadigd zijn. Gebruik het product in geval van beschadiging niet. Wend u zich tot de fabrikant via het serviceadres dat op de garantiekaart staat aangegeven.

Eerste keer opladen accu's

WAARSCHUWING!
Explosiegevaar!

Een onjuiste omgang met de accu's kan een explosie of een brand veroorzaken.
- Stel alleen het zonnepaneel bloot aan direct zonlicht. Stel accu's nooit bloot aan direct zonlicht.

Voordat u het product kunt gebruiken, moet u de accu's volledig opgeladen. Bij voldoende zonlicht op het zonnepaneel duurt dit in de regel 6 - 8 uur.
1. Steek de stekker 14 in de oplaadpoort 9.
2. Stel het zonnepaneel 15 bloot aan direct daglicht. Voor een snelle oftewel optimale oplading, dient u het zonnepaneel op een plek te leggen waar het het meeste zonlicht kan absorberen. Een positionering in direct zonlicht, bijvoorbeeld richting zuiden, is daarvoor het meest geschikt.

Montageplek bepalen

Optimale montageplek voor het product

Bewegingsmelders zijn elektronische sensoren die bewegingen in hun omgeving herkennen, en daardoor als elektrische schakelaar functioneren. Via de lens worden warmtebronnen gedetecteerd. Als er een warmtebron in het detectiebereik verandert of beweegt, wordt het product ingeschakeld voor een vooraf ingestelde tijd. Om het optimaal functioneren van het product te garanderen, dient u de volgende voorwaarden in acht te nemen:
- Bevestig het product aan een stabiele en trillingsvrije muur.
- Kies een montageplek die beschermd is tegen wind en regen (bijv. onder een overstekend dak). Het montageoppervlak moet vrij zijn van trillingen en schommelingen.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 12 29.09.20 09:15

- Om een verkeerde schakeling te vermijden, dienen er geen bewegelijke dingen zoals bomen en struiken te zijn in het detectiebereik van de bewegingsmelder. Als het detectiebereik aan een straat ligt, kunnen langsrijdende motorvoertuigen het product onbedoeld inschakelen.
- Om storende invloeden te vermijden, dient de bewegingsmelder te worden beschermd tegen direct zonlicht, tegen licht van halogeenschijnwerpers en tegen lichtreflecterende oppervlakken als zwembaden en vijvers.
- Alleen bedoeld voor installatie buiten handbereik: De optimale montagehoogte bevindt zich op ca. 2 - 2,5 m hoogte. Als deze wordt overschreden, wordt het detectiebereik mogelijk kleiner (zie **afb. G**).
- De schakelprocedure is optimaal als het detectiebereik van de bewegingsmelder dwars wordt doorkruist. Voor zover mogelijk dient u de bewegingsmelder zo uit te lijnen, dat de belangrijkste benaderingsrichting niet frontaal ten opzichte van de bewegingsmelder is.

Optimale montageplek voor het zonnepaneel

Het zonnepaneel is de belangrijkste stroombron voor het product. Het absorbeert het zonlicht, verandert het in stroom en laadt daarmee de accu's op. Hoe langer het zonnepaneel aan direct zonlicht wordt blootgesteld, hoe sneller laden de accu's opladen. Om het optimaal functioneren van het product te garanderen, dient u de volgende voorwaarden in acht te nemen:

- Leg het zonnepaneel (15) op een plek te leggen waar het overdag het meeste zonlicht kan absorberen. Een positionering in direct zonlicht is daarvoor het meest geschikt.
- Vermeid elk type beschaduwing of bedekking (bijv. vuil, bladeren of sneeuw).
- Monteer het zonnepaneel niet achter een ruit, aangezien deze de infraroodstralen, die nodig zijn voor het opladen van de accu's, eruit filtert.
- Let bij de keuze van de montageplek op de lengte van het oplaadkabel (XX m).

Montage

WAARSCHUWING!
Elektrocutiegevaar!

Een onjuiste montage kan leiden tot een elektrische schok.

- Controleer of er achter de geplande bevestigingsplekken geen kabels of andere elektrische leidingen bevinden.

Om een verkeerde schakeling te vermijden, moet het product stevig worden gemonteerd. Bewegingen van het product hebben dezelfde uitwerking als warmtebewegingen in het detectiebereik.

Schijnwerper monteren

1. Kies een geschikt montageoppervlak uit (zie hoofdstuk „Montageplek bepalen").
2. Haal de achterwand (8) van de schijnwerper (7) af door de bevestigingsschroef (6) los te draaien.
3. Houd de achterwand (voor de wandmontage) of de wandhouder (13) (voor montage op een hoek) aan het montageoppervlak en markeer de bevestigingspunten.
4. Boor met een boormachine (19) twee gaten en plaats de pluggen (17).
5. Schroef de achterwand dan wel de wandhouder met de schroeven (18) vast op de bevestigingspunten, conform de eigenschappen van het montageoppervlak (zie afb. B). Gebruik daarvoor een kruiskopschroevendraaier (20). Oefen niet teveel druk uit.
6. Plaats de schijnwerper op de achterwand dan wel de

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 13 29.09.20 09:15

wandhouder.
7. Schroef de schijnwerper met de bevestigingsschroef op de achterwand dan wel de wandhouder.
8. Schroef de bevestigingsschroef vast.

Zonnepaneel monteren

1. Kies een geschikt montageoppervlak uit (zie hoofdstuk „Montageplek bepalen").
2. Trek de wandhouder 16 van het deksel aan de achterkant af. Druk daarvoor het kunststof lipje zachtjes naar boven.
3. Houd de wandhouder 16 aan het montageoppervlak en markeer de bevestigingspunten.
4. Boor met een boormachine 19 twee gaten en plaats de pluggen 19.

Schroef de wandhouder met de schroeven 18 vast op de bevestigingspunten, conform de eigenschappen van het montageoppervlak (zie afb. C). Gebruik daarvoor een kruiskopschroevendraaier 20. Oefen niet teveel druk uit.

5. Schuif het zonnepaneel 15 met het deksel die aan de achterkant is van bovenaf op de wandhouder, totdat deze vast zit (zie **afb. C**).

Wikkel het oplaadkabel volledig af en steek de stekker 14 in de oplaadpoort 9 van de schijnwerper 7.

6.

Bediening

Detectiebereik instellen

1. Draai indien nodig aan de behuizing van de sensor 10 om bij de SENS-regelknop 3 te komen.
2. Kies het gewenste detectiebereik:
   - Draai de SENS-regelknop met de klok mee om het detectiebereik te vergroten en de bewegingsmelder al bij een afstand van ca. 12 te laten reageren.
   - Draai de SENS-regelaar tegen de klok in om het detectiebereik te verkleinen. Als het detectiebereik op zijn kleinst is ingesteld, reageert de bewegingsmelder pas vanaf een afstand van ca. 12 m.

Draai de behuizing van de sensor 10 om het detectiebereik aan te passen. De behuizing van de sensor kan 90° worden gedraaid (sie **afb. D**). De detectiehoek van 110° (+/-10°) verandert daarmee niet.

- Kies het gewenste detectiebereik door aan de behuizing van de sensor te draaien.

Brandduur instellen

1. Draai indien nodig aan de behuizing van de sensor 10 om bij de TIME-regelknop 4 te komen.
2. Stel de gewenste brandduur in tussen ca. 10 en 60 seconden, door de regelknop in de betreffende richting te draaien:
   - Draai de TIME-regelknop met de klok mee om de brandduur te verlengen.
   - Draai de TIME-regelknop tegen de klok in om de brandduur te verkorten.

Gevoeligheid instellen

U kunt bepalen bij welke helderheid (bijv. vanaf schemering) de bewegingsmelder reageert en het product wordt ingeschakeld.

1. Draai indien nodig aan de behuizing van de sensor 10 om bij de LUX-regelknop 2 te komen.
2. Stel de gewenste gevoeligheid in door de regelknop in de betreffende richting te draaien:
   - Draai de regelknop met de klok mee om de gevoeligheid te vergroten en de bewegingsmelder 11 al bij een lichte omgeving te laten reageren. Als de regelknop op het zon-symbool staat, reageert de bewegingsmelder 24 uur per dag, onafhankelijk van het omgevingslicht.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 14 29.09.20 09:15

- Draai de regelknop tegen de klok in, om de gevoeligheid te verkleinen en de bewegingsmelder pas in een donkerdere omgeving te laten reageren. Als de regelknop op het halve-maan-symbool staat, reageert de bewegingsmelder alleen ‚s nachts.

- Of de bewegingsmelder reageert, hangt ook af van de snelheid waarmee het object beweegt. Te langzame of te snelle bewegingen worden niet gedetecteerd.
- Elektronische sensoren zijn bij koude, droge weersomstandigheden gevoeliger dan bij warm, vochtig weer.

Spotkoppen uitlijnen

U kunt de spotkoppen (12) 90° naar links en naar rechts draaien. U kunt de spotkoppen allebei ca. 60° naar beneden en ca. 90° naar boven bewegen (zie **afb. E**).

- Verwijder indien nodig de schuif (1) als u beide spotkoppen onafhankelijk van elkaar wilt uitlijnen, en richt de spotkoppen naar wens uit (zie **afb. F**).

Zonnepaneel uitlijnen

Lijn het zonnepaneel (15) zo uit, dat een optimale oplading kan worden gegarandeerd (zie hoofdstuk „Montageplek bepalen“).

Product in- en uitschakelen

- Om het product in te schakelen, dient u de aan-/uit-schakelaar (5) op positie **I** of **II** te zetten.
- Om het product uit te schakelen dient u de aan-/uit-schakelaar op positie **0** te zetten.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 15 29.09.20 09:15

Foutoplossing

Fouten	Mogelijke oorzaak	Oplossingen
Het product gaat niet aan ondanks beweging in het detectiebereik.	De accu's zijn leeg.	Verwijder stof, vuil en sneeuw van het zonnepaneel 15 en corrigeer indien nodig de positie van het zonnepaneel.
	De accu's zijn defect.	Neem contact op met de klantenservice.
	De verlichting in de directe omgeving is te licht.	Stel de LUX-regelknop 2 opnieuw in of zoek een geschiktere montageplek.
	Het detectiebereik is niet juist ingesteld.	Draai de behuizing van de sensor 10 om het detectiebereik juist in te stellen.
	Het product is defect.	Laat het product repareren door een professional.
De leds branden minder fel.	De accu's kunnen niet voldoende opgeladen, omdat het zonnepaneel niet genoeg direct zonlicht of daglicht krijgt.	Kies een andere montageplek uit voor het zonnepaneel 15 (zie hoofdstuk "Montageplek bepalen").
		Let erop dat er in de wintermaanden over het algemeen met minder daglicht moet worden gerekend. Wacht eventueel op een zonnige dag.
	De accu's kunnen niet voldoende opgeladen, omdat het zonnepaneel vies is.	Verwijder stof, vuil en sneeuw van het zonnepaneel en corrigeer indien nodig de positie van het zonnepaneel.
Het detectiebereik is te klein.	Zonlicht kan een storende factor zijn bij het instellen van de gevoeligheid.	Test de instellingen 's avonds nogmaals en stel de gevoeligheid indien nodig opnieuw in.
Het product gaat om onduidelijke redenen aan.	De volgende bewegingen of warmtebronnen kunnen de sensor activeren: Airconditioners, schoorstenen, barbecueplekken, straatverlichting, personen, dieren en rijdende motorvoertuigen.	Zoek een geschiktere montageplek of verander het detectiebereik door de behuizing van de sensor 10 te draaien.
	Reflectie door een zwembad of vijver, of andere reflecterende oppervlakken worden als beweging gedetecteerd.	Stel de LUX-regelknop opnieuw in of zoek een geschiktere montageplek.
Het product gaat overdag aan.	De LUX-regelknop is te hoog ingesteld.	Verklein de gevoeligheid door de LUX-regelknop tegen de klok in te draaien.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 16 29.09.20 09:15

Reiniging

INSTRUCTIE!

Gevaar voor schade!

Onjuiste omgang met het product kan het product beschadigen.

- Reinig het product en de toebehoren niet onder stromend water en spuit de onderdelen niet met een tuinslang of hogedrukreiniger af.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, harde borstels, scherpe, krassende of metalen reinigingsvoorwerpen zoals messen, harde spatels en dergelijke. Deze kunnen de oppervlakken beschadigen.
- Let erop dat u bij het reinigen niet teveel druk uitoefent op het zonnepaneel.

Verwijder regelmatig stof en vul van het zonnepaneel, aangezien het oplaadvermogen anders wordt verkleind.

1. Verwijder stof en vuil van de schijnwerper met een zachte, licht vochtige doek. Gebruik voor hardnekkig vuil eventueel een beetje mild afwasmiddel.
2. Reinig het zonnepaneel (15) met een licht vochtige doek.
3. Laat hierna alle onderdelen volledig drogen.

Opbergen

Alle onderdelen moeten volledig droog zijn voordat ze worden opgeruimd.

- Berg het product altijd op een droge plek op.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Berg het product altijd op een droge, donkere, voor kinderen ontoegankelijke plek op.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 17 29.09.20 09:15

Technische gegevens

Schijnwerper	
Model:	872-S-S / 872-S-G / 872-S-W
Artikelnummer:	3093
Afmetingen schijnwerper • Wandmontage: • Hoekmontage:	 226 × 149 × 179 mm 226 × 149 × 211 mm
Afmetingen zonnepaneel:	182 × 157 × 66 mm
Accu	
Accutype:	2 x Li-ion-accu, 1500 mAh
Duur tot volledige oplading:	6 - 8 uur
Product	
Beschermingsklasse:	III
Lichtbron:	24× 0,5 W SMD-led
Vermogen:	13 W (+/- 1 W)
Voedingsspanning:	3,7 V ⎓
Lichtstroom:	max. 900 lm
Kleurtemperatuur:	ca. 6 000 K (+/- 500 K)
Dimbaar:	Nee
Minimale afstand tot aangestraalde voorwerpen:	1m
Beschermingsklasse:	IP44
Bewegingsmelder	
Detectiehoek:	ca. 110° (+/- 10°)
Draaibaarheid:	90°
Reikwijdte sensor:	max. 12 m
Gevoeligheid:	15 - 1000 Lux (instelbaar)
Leuchtdauer:	ca. 10 - 60 seconden (instelbaar)
Zonnepaneel	
Stroomvoorziening:	5 V ⎓, 500 mA
Vermogen:	2,5 W
Lengte kabel:	ca. 3 m

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 18 29.09.20 09:15

Conformiteitsverklaring

CE WWij, AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburg, Duitsland, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het in deze handleiding genoemde product voldoet aan de essentiële vereisten van de genoemde richtlijnen.
De EUconformiteitsverklaring kunt u opvragen op het adres van de fabrikant dat op de garantiekaart staat vermeld.

Verwijdering
Verpakking verwijderen

Verwijder de verpakking volgens de geldende afvalsortering. Doe papier en karton bij het oud papier, folie bij het plastic afval.

Dit symbool betekent dat de verpakking bij het plastic afval thuishoort.

Product afvoeren

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met systemen voor gescheiden inzameling van recyclebaar materiaal)

Afgedankte apparaten mogen niet via het huisvuil worden verwijderd!

Als het product niet meer wordt gebruikt, is de gebruiker **wettelijk verplicht om afgedankte apparaten apart van het huisvuil**, bijv. bij een verzamelpunt van zijn gemeente/stad, af te geven. Zo wordt gegarandeerd dat afgedankte apparaten vakkundig worden gerecycled en negatieve effecten op het milieu worden vermeden. Daarom zijn elektrische apparaten met het hierboven afgebeelde symbool gekenmerkt.

Batterijen en accu's mogen niet via het huisvuil worden verwijderd!

Als consument bent u wettelijk verplicht alle batterijen en accu's, ongeacht of deze schadelijke stoffen* bevatten of niet, bij een inzamelpunt in uw gemeente/wijk of in de handel in te leveren, zodat deze op een milieuvriendelijke manier kunnen worden afgevoerd.

Lever het product compleet (met de accu) en alleen in ontladen staat in bij het inzamelpunt!

*aangeduid met: Cd = cadmium, Hg = kwik, Li = Lithium, Pb = lood

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 19 29.09.20 09:15

Sommaire

Introduction **21**

Contenu de l'emballage **22**
- Composants 25
- Éléments de liaison fournis 25
- Outils nécessaires non fournis 25

Généralités **26**
- Lire et conserver la notice d'utilisation 26
- Utilisation conforme 26
- Explication des symboles 26-27

Sécurité **27**
- Explication des indications 27
- Consignes de sécurité générales 28-30

Première mise en service **30**
- Contrôler le produit et l'étendue de la livraison 30
- Charger les batteries pour la première fois 30
- Choisir le lieu du montage 31
- Montage 31
- Monter le projecteur 32
- Monter le panneau solaire 32

Utilisation **32**
- Réglage de la zone de détection 32
- Réglage de la durée d'éclairage 32
- Réglage de la sensibilité 33
- Orientation des têtes du spot 33
- Orienter le panneau solaire 33
- Allumer et éteindre le produit 33

Dépannage **34**

Nettoyage **35**

Stockage **35**

Caractéristiques techniques **36**

Déclaration de conformité **37**

Mise au rebut **37**
- Mise au rebut de l'emballage 37
- Mise au rebut du produit 37

SAV **56**

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 20 29.09.20 09:15

Introduction

Merci d'avoir opté pour le Spot à led avec détecteur de mouvement de Light Zone.
Vous avez fait l'acquisition d'un produit de qualité supérieure en mesure de satisfaire aux critères de performance et de sécurité les plus élevés. Nous vous recommandons de respecter les consignes suivantes afin de manipuler l'appareil correctement et de lui garantir une longue durée de vie.

Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation de l'appareil, en particulier les consignes de sécurité, avant de le mettre en service. Les remarques importantes et utiles qui s'y trouvent doivent être lues, comprises et respectées par chaque utilisateur avant la mise en service. Conservez cette notice d'utilisation dans un endroit sûr et, en cas de cession de l'appareil, veuillez la remettre au nouveau propriétaire. Vous pouvez également télécharger cette notice d'utilisation sur notre site Internet au format PDF.

PROJECTEUR SOLAIRE D'EXTÉRIEUR
Modèle : 872-S-S / 872-S-G / 872-S-W

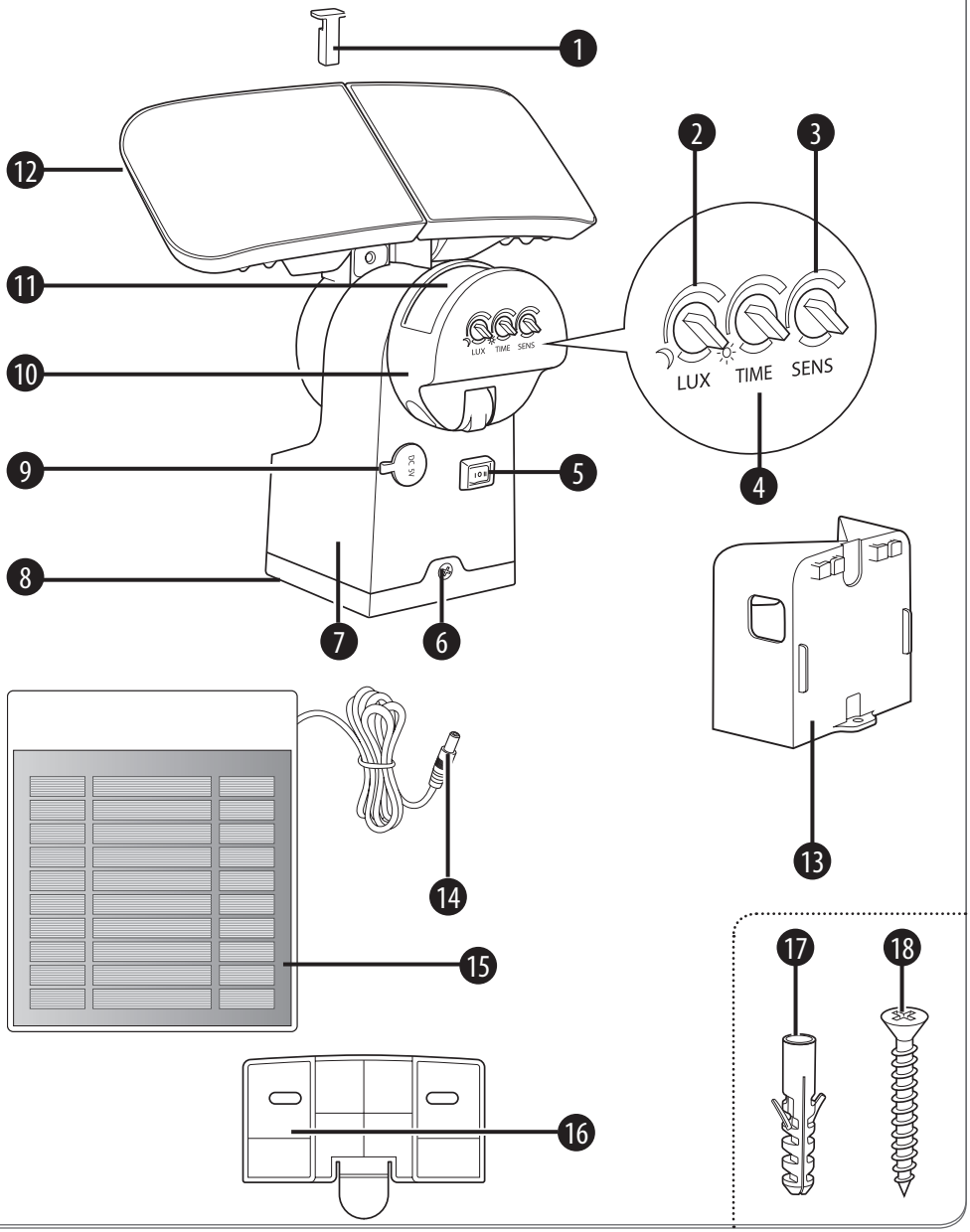
IMPORTÉ PAR :
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hambourg
Allemagne

WKNF8473
http://www.wachsmuth-krogmann.com

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 21 29.09.20 09:15

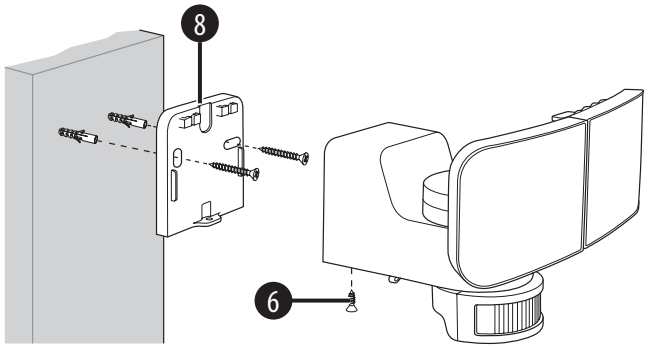
A

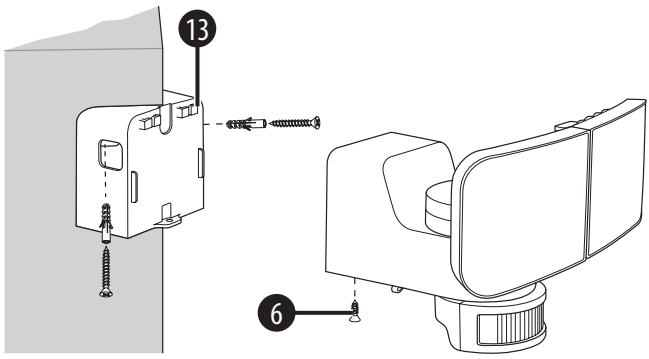
Contenu de l'emballage



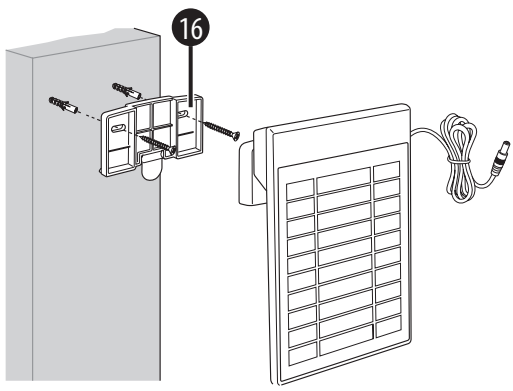
7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 22 29.09.20 09:15

B



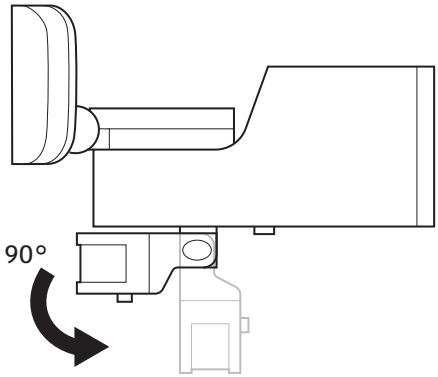


C

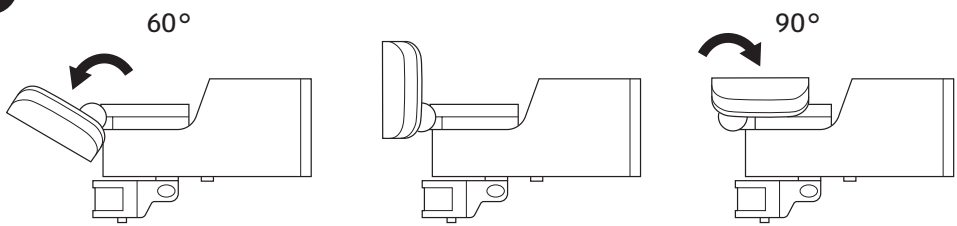


7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 23 29.09.20 09:15

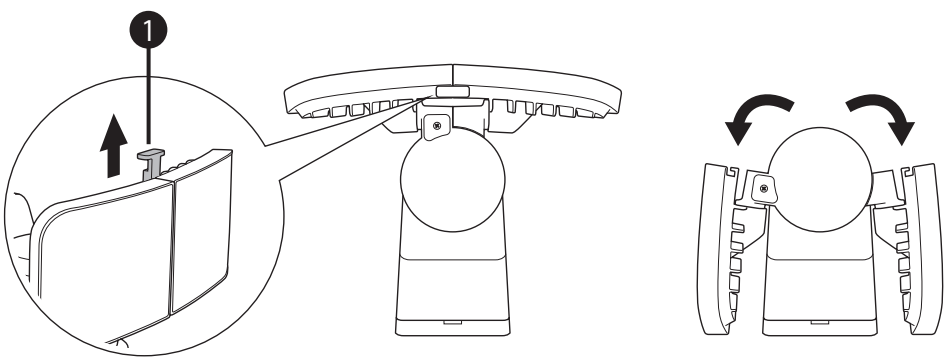
D



E

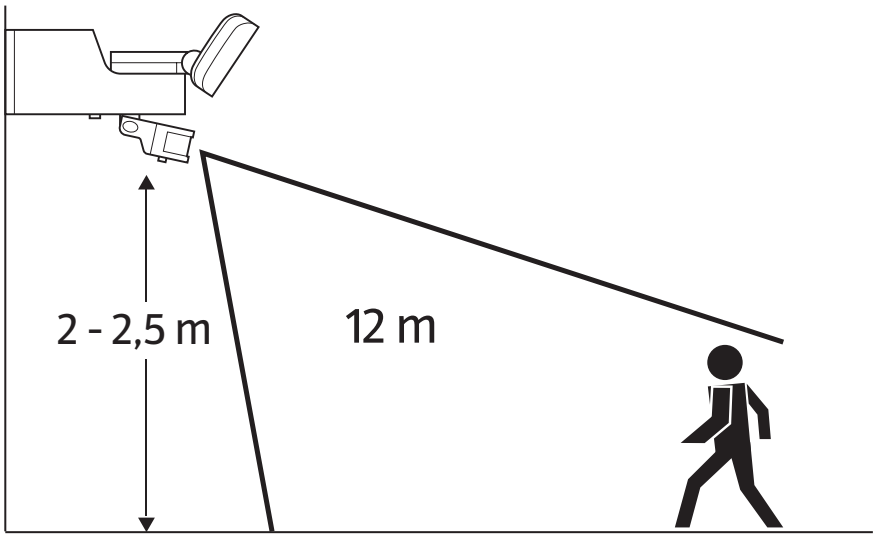


F



7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 24 29.09.20 09:15

G



Composants

1. Loquet
2. Bouton de réglage LUX
3. Bouton de réglage SENS
4. Bouton de réglage TIME
5. Interrupteur de fonctionnement
6. Vis de fixation
7. Projecteur
8. Paroi arrière
9. Prise de chargement
10. Boîtier du capteur
11. Détecteur de mouvement
12. Tête de spot, 2x
13. Support mural (projecteur)
14. Connecteur avec câble d'alimentation
15. Panneau solaire
16. Support mural (panneau solaire)

Éléments de liaison fournis

17. Chevilles, 4x
18. Vis, 4x

Outils nécessaires non fournis

19. Perceuse
20. Tournevis cruciforme

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 25 29.09.20 09:15

Généralités

Lire et conserver la notice d'utilisation

Cette notice d'utilisation fait partie du projecteur extérieur solaire (désigné par « produit » dans la suite). Elle contient des informations importantes concernant la mise en service et la manipulation.

Lisez attentivement la notice d'utilisation, notamment les consignes de sécurité, avant d'utiliser le produit. Le non-respect de cette notice d'utilisation peut causer des blessures graves et des dommages matériels sur le produit.

La notice d'utilisation se base sur les normes et règles en vigueur de l'Union Européenne. Si vous êtes à l'étranger, respectez également les directives et les lois du pays dans lequel vous vous trouvez.

Conservez la notice d'utilisation pour une utilisation ultérieure. Si vous cédez le produit à un tiers, remettez-lui impérativement cette notice d'utilisation.

Utilisation conforme

Le produit est prévu pour être installé de manière fixe à un endroit protégé de la pluie et sert exclusivement à l'éclairage temporaire en extérieur, par exemple pour éclairer des entrées, garages ou chemins ainsi que comme effet dissuasif contre les cambriolages. Ne l'utilisez ni comme éclairage intérieur ni comme éclairage ponctuel. Il est prévu uniquement pour un usage privé et n'est pas adapté au secteur commercial.

Utilisez exclusivement le produit comme décrit dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et peut entraîner des dommages matériels.

Le fabricant ou le revendeur décline toute responsabilité pour tout dommage occasionné par un usage non conforme ou incorrect.

Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans cette notice d'utilisation, sur le produit ou sur l'emballage.

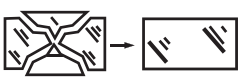
Ce symbole vous fournit des informations supplémentaires utiles concernant la mise en service ou le fonctionnement.

CE

Déclaration de conformité (cf. chapitre « Déclaration de conformité ») : Les produits comportant ce symbole satisfont à toutes les dispositions communautaires à appliquer de l'espace économique européen.

IP44 Le produit est classé dans l'indice de protection IP44. Il est ainsi protégé contre les projections d'eau et contre l'introduction de corps solides d'un diamètre supérieur à 1 mm.

Ce symbole signale les appareils électriques qui fonctionnent conformément à la classe de protection III. Cela signifie que le produit fonctionne avec une basse tension de protection (TBTS / TBTP).



Tout couvercle de protection endommagé doit être remplacé. En cas de dommages, mettez immédiatement le projecteur hors service et contactez le responsable de la mise en circulation à l'adresse de SAV indiquée sur la carte de garantie.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 26 29.09.20 09:15

Sécurité
Explication des indications
Les symboles et mot signalétiques suivants sont utilisés dans cette notice d'utilisation.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT !

Ce symbole/mot signalétique désigne un danger au degré de risque moyen susceptible d'entraîner la mort ou de graves blessures s'il n'est pas évité.

ATTENTION !

Ce symbole/mot signalétique désigne un danger au degré de risque bas susceptible d'entraîner des blessures mineures ou de gravité modérée s'il n'est pas évité.

REMARQUE !

Ce mot signalétique prévient de dommages matériels possibles.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 27 29.09.20 09:15

Consignes de sécurité générales

AVERTISSEMENT !
Risque d'explosion et d'incendie !

Une manipulation non conforme du produit peut provoquer une explosion ou un incendie.

- Tenez toujours les enfants à distance du produit.
- Tenez le produit à distance de l'eau, d'autres liquides, du feu et de surfaces brûlantes.
- Ne suspendez aucun objet au-dessus du produit et ne le couvrez pas. Respectez un écart d'au moins 1 m avec des matériaux facilement inflammables.
- N'utilisez plus le produit s'il présente des détériorations. Remplacez les composants endommagés uniquement par des pièces de rechange d'origine.
- N'ouvrez pas le boîtier et n'apportez aucune modification au produit. Laissez des spécialistes qualifiés s'occuper de la réparation.
- Ne positionnez pas le produit au-dessus de baignoires, de lavabos ou d'autres objets remplis d'eau.
- Chargez les batteries uniquement avec le panneau solaire livré.
- Protégez les batteries de détériorations mécaniques.
- Ne jetez pas de batteries au feu. Elles risquent d'exploser ou de causer des vapeurs toxiques.
- N'exposez pas les batteries au rayonnement direct du soleil et à la chaleur. Risque élevé de fuite !
- Ne démontez pas les batteries et ne les court-circuitez pas. Risque d'explosion !
- Les batteries dans le boîtier ne peut pas être remplacées.

AVERTISSEMENT !
Risque de brûlure !

Un liquide s'échappant d'une batterie peut provoquer des brûlures en cas de contact avec la peau ou d'autres parties du corps. Lorsque des batteries ont été avalées, cela peut entraîner des blessures internes graves pouvant aller jusqu'à la mort.

- Évitez le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses en cas de fuite de liquide d'une batterie. Rincez immédiatement et abondamment à l'eau les parties du corps concernées et consultez un médecin dans les plus brefs délais.
- En cas de liquide s'échappant d'une batterie, portez impérativement des gants de protection et essuyez le liquide avec un chiffon sec et absorbant.
- Conservez les batteries neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Si le compartiment dans lequel se

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 28 29.09.20 09:15

trouvent les batteries ne ferme plus de manière sûre, n'utilisez plus le projecteur. Retirez les batteries et conservez-les hors de portée des enfants.
- Si vous soupçonnez qu'un enfant a avalé une batterie, ou que la batterie a pénétré d'une autre manière dans son corps, consultez immédiatement un médecin.

ATTENTION !
Risque de blessure !

La lumière des LED est très claire et peut endommager les yeux si vous regardez directement dans sa direction.
- Ne regardez jamais directement les LED du produit lorsque celles-ci sont allumées.
- Lors du contrôle ou du montage du produit, veillez à ne pas diriger la lumière dans les yeux de personnes ou d'autres êtres vivants.

AVERTISSEMENT !
Dangers pour enfants et personnes aux capacités physiques, sensorielles et mentales réduites (par exemple personnes souffrant d'un handicap partiel, personnes âgées aux capacités physiques et mentales réduites) ou disposant de connaissances et d'expérience insuffisantes (par exemple des enfants d'un certain âge).
- Ce produit peut être utilisé par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, lorsqu'elles sont sous surveillance ou si elles ont été instruites quant à une utilisation sécurisée de l'appareil et si elles comprennent les dangers qui en résultent. Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants.
- Tenez toujours les enfants à distance du produit.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le film d'emballage. Ils pourraient y rester prisonniers et s'étouffer.

REMARQUE !
Risque d'endommagement !
- Une manipulation non conforme du produit risque de l'endommager.
- Protégez le produit de fortes oscillations de température, par ex. de celles à

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 29 29.09.20 09:15

proximité de ventilateurs, de climatisations et de chauffages.
- Les LED constituent une source lumineuse montée de manière fixe et ne peuvent pas être remplacées. Lorsque la source lumineuse a atteint la fin de sa durée de vie, remplacez le produit dans son intégralité.
- N'utilisez plus le produit si ses composants en plastique présentent des fentes ou fissures, ou s'ils se sont déformés. Remplacez les éléments endommagés uniquement par des pièces de rechange d'origine.

Première mise en service

Contrôler le produit et l'étendue de la livraison

REMARQUE !
Risque d'endommagement !

Si vous ouvrez l'emballage sans faire attention avec un couteau tranchant ou d'autres objets pointus, le produit risque d'être vite abîmé.
- Ouvrez l'emballage en faisant très attention.

1. Sortez le produit de l'emballage. Retirez tous les films de protection avant la mise en service.
2. Vérifiez que la livraison est complète (**cf. Ill. A**).
3. Vérifiez si le produit ou ses pièces sont endommagés. Si tel est le cas, ne mettez pas le produit en service. Contactez le fabricant à l'adresse de SAV indiquée sur la carte de garantie.

Charger les batteries pour la première fois

AVERTISSEMENT !
Risque d'explosion !

Une manipulation non conforme des batteries peut provoquer une explosion ou un incendie.
- Exposez uniquement le panneau solaire au rayonnement direct du soleil. N'exposez jamais les batteries au rayonnement direct du soleil.

Avant de pouvoir utiliser le produit, vous devez entièrement charger les batteries. Cela prend en règle générale environ 6-8 heures lorsque le rayonnement du soleil est suffisant.

1. Branchez la fiche (14) dans la prise de chargement (9).
2. Exposez le panneau solaire (15) à la lumière directe du jour. Pour obtenir un chargement rapide et optimal, placez le panneau solaire à un endroit auquel il peut absorber le maximum possible de lumière du soleil. Un positionnement avec rayonnement solaire direct, une orientation plein sud par exemple, est la meilleure possibilité.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 30 29.09.20 09:15

Choisir le lieu du montage

Lieu de montage idéal pour le produit

Les détecteurs de mouvement sont des capteurs électroniques qui détectent les mouvements dans leur environnement, faisant ainsi fonction d'interrupteurs. La lentille permet de détecter les sources de chaleur. Si une source de chaleur change ou se déplace dans la zone de détection, le produit s'allume pendant une durée préréglée. Afin de garantir un fonctionnement idéal du produit, observez les exigences suivantes :

- Fixez le produit sur un mur stable et sans vibration.
- Choisissez un lieu de montage à l'abri du vent et de la pluie (par ex. sous des devantures de toits). La surface de montage ne doit présenter ni secousses ni oscillations.
- Afin d'éviter des commutations intempestives, aucun élément mobile, comme des arbres ou buissons ne doit se trouver dans la zone de détection du détecteur de mouvement. Si la zone de détection se trouve sur une route, les véhicules qui passent risquent de déclencher un allumage involontaire.
- Afin d'éviter les influences perturbatrices, le détecteur de mouvement doit être protégé du rayonnement direct du soleil et de la lumière des projecteurs halogènes ou des surfaces réfléchissant la lumière, comme des piscines ou des étangs.
- Uniquement destiné à une installation hors de portée de main : La hauteur de montage idéale est à env. 2 - 2,5 m. Si cette hauteur n'est pas respectée, la zone de détection peut éventuellement se réduire (voir **fig.G**).
- Une commutation idéale est possible lorsque la zone de détection du détecteur de mouvements est traversée en diagonale. Dans la mesure du possible, orientez le détecteur de mouvement de manière à ce que le principal sens d'approche ne soit pas en face du détecteur de mouvement.

Lieu de montage idéal pour le panneau solaire

Le panneau solaire constitue la source de courant principal du produit. Il absorbe la lumière du soleil, la transforme en électricité et recharge ainsi les batteries. Plus le panneau solaire est exposé longtemps à la lumière directe du soleil, plus les batteries se rechargent vite. Afin de garantir un fonctionnement idéal du produit, observez les exigences suivantes :

- Placez le panneau solaire (15) à un endroit auquel il peut absorber le maximum possible de lumière du soleil. Un positionnement avec rayonnement solaire direct est la meilleure possibilité.
- Évitez tout type d'ombrage et veillez à ce qu'il ne soit pas couvert (par des impuretés, des feuilles mortes ou de la neige par ex.).
- Ne montez pas le panneau solaire derrière une vitre, cette dernière filtrant les rayons infrarouges nécessaires pour recharger les batteries.
- Lors du choix du lieu de montage, observez la longueur du câble de charge (3 m).

Montage

AVERTISSEMENT !
Risque d'électrocution !

Un montage non conforme peut entraîner une électrocution.

- Assurez-vous qu'aucun câble ou autre conduite électrique ne se trouve derrière les points de fixation prévus.

Afin d'éviter toute commutation intempestive, le produit doit être monté solidement. Les mouvements du produit ont le même effet que des mouvements de chaleur dans la zone de détection.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 31 29.09.20 09:15

Monter le projecteur

1. Choisissez une surface de montage adaptée (voir chapitre « Choisir le lieu du montage »).
2. Retirez la paroi arrière 8 du projecteur 7 en dévissant la vis de fixation 6.
3. Tenez la paroi arrière (pour le montage mural) ou le support mural 13 (pour le montage en angle) sur la surface de montage et repérez les deux points de fixation.
4. Percez deux trous à la perceuse 19 et insérez les chevilles 17 adaptées.
5. Vissez bien la paroi arrière ou le support mural à l'aide des vis 18 sur les points de fixation en fonction des caractéristiques de la surface de montage (voir **fig. B**). Utilisez pour cela un tournevis cruciforme 20. N'exercez pas de force excessive.
6. Positionnez le projecteur sur la paroi arrière ou sur le support mural.
7. Vissez le projecteur et la paroi arrière ou le support mural avec la vis de fixation.
8. Vissez bien la vis de fixation.

Monter le panneau solaire

1. Choisissez une surface de montage adaptée (voir chapitre « Choisir le lieu du montage »).
2. Retirez le support mural 16 du cache situé au dos. Poussez pour cela légèrement la languette plastique vers le haut.
3. Tenez le support mural 16 sur la surface de montage et repérez les points de fixation.
4. Percez deux trous à la perceuse 19 et insérez les chevilles 17 adaptées.

Vissez bien le support mural à l'aide des vis 18 sur les points de fixation en fonction des caractéristiques de la surface de montage (voir **fig. C**). Utilisez pour cela un tournevis cruciforme 20. N'exercez pas de force excessive.

5. Glissez le panneau solaire 15 avec le cache situé au dos par le haut sur le support mural jusqu'à ce qu'il s'enclenche audiblement (voir **fig. C**).
6. Déroulez entièrement le câble et branchez la fiche 14 dans la prise de chargement 9 sur le projecteur 7.

Utilisation

Réglage de la zone de détection

1. Tournez si nécessaire le boîtier du capteur 10 pour accéder au bouton de réglage SENS 3.
2. Choisissez la zone de détection souhaitée :
   - Si vous tournez le bouton de réglage SENS dans le sens des aiguilles d'une montre, la zone de détection augmente et le détecteur de mouvement réagit déjà à partir d'une distance d'env. 12 m.
   - Si vous tournez le bouton de réglage SENS dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre, la zone de détection diminue. Dans le plus petit réglage, le détecteur de mouvement réagit uniquement à partir d'une distance d'env. XX m.
   - Pour continuer à adapter la zone de détection, tournez le boîtier du capteur 10. Le boîtier du capteur peut être tourné de 90° (voir **fig. D**). L'angle de détection d'env. 110° (+/-10°) e change pas.
   - Choisissez la zone de détection souhaitée en tournant le boîtier du capteur.

Réglage de la durée d'éclairage

1. Tournez si nécessaire le boîtier du capteur 10 pour accéder au bouton de réglage TIME 4.
2. Réglez la durée d'éclairage souhaitée entre env. 10 et 60 secondes, en tournant le bouton de réglage dans le sens correspondant :
   - Si vous tournez le bouton de réglage TIME dans le sens des aiguilles d'une montre, la durée d'éclairage se rallonge.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 32 29.09.20 09:15

- Si vous tournez le bouton de réglage TIME dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre, la durée d'éclairage diminue.

Réglage de la sensibilité

Vous pouvez choisir la luminosité (par ex. au crépuscule) à laquelle le détecteur de mouvement réagit et le produit s'allume.

1. Tournez si nécessaire le boîtier du capteur (10) pour accéder au bouton de réglage LUX (2).
2. Choisissez la sensibilité souhaitée en tournant le bouton de réglage dans le sens correspondant :
   - Si vous tournez le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre, la sensibilité augmente et le détecteur de mouvement (11) réagit déjà dans un environnement lumineux. Si le bouton de réglage est placé sur le symbole du soleil, le détecteur de mouvement réagit 24 heures sur 24, quelle que soit la lumière ambiante.
   - Si vous tournez le bouton de réglage dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre, la sensibilité baisse et le détecteur de mouvement ne réagit que dans un environnement plus sombre. Si le bouton de réglage est placé sur le symbole de la demie lune, le détecteur de mouvement réagit uniquement la nuit.

- Le déclenchement du détecteur de mouvement dépend également de la vitesse à laquelle l'objet bouge. Les mouvements trop lents ou trop rapides ne sont pas détectés.
- Les capteurs électroniques sont plus sensibles par temps sec et froid que par temps chaud et humide.

Orienter les têtes du spot

Vous pouvez déplacer les têtes du spot (12) de 90° vers la gauche et vers la droite. Vous pouvez également déplacer les têtes du spot d'env. 60° vers le bas et d'env. 90° vers le haut (voir **fig. E**).

- Si nécessaire, retirez le loquet (1) lorsque vous souhaitez orienter les deux têtes du spot séparément, et orientez-les comme vous le souhaitez (voir **fig. F**).
- Si nécessaire, retirez le loquet (1) lorsque vous souhaitez orienter les deux têtes du spot séparément, et orientez-les comme vous le souhaitez (voir **fig. F**).

Orienter le panneau solaire

- Orientez le panneau solaire (15) de manière à garantir un chargement optimal (voir le chapitre « Choisir le lieu du montage »).

Allumer et éteindre le produit

- Pour allumer le produit, réglez l'interrupteur de fonctionnement (5) sur la position **I** ou **II**.
- Pour éteindre le produit, réglez l'interrupteur de fonctionnement sur la position **0**.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 33 29.09.20 09:15

Dépannage

Erreur	Cause possible	Remède
Le produit ne s'allume pas malgré un mouvement dans la zone de détection.	Les batteries sont déchargées.	Éliminez toute poussière, saleté ou neige du panneau solaire 15 et corrigez-en la position si nécessaire.
	Les batteries sont défectueuses.	Contactez le service après-vente.
	L'éclairage à proximité immédiate est trop lumineux.	Réglez à nouveau le bouton de réglage LUX 2 ou trouvez un lieu de montage adapté.
	La zone de détection n'est pas réglée correctement.	Pour régler correctement la zone de détection, tournez le boîtier du capteur 10.
	Le produit est défectueux.	Faites réparer le produit par un spécialiste.
Les LED s'allument de manière atténuée.	Les batteries n'ont pas été suffisamment rechargées, parce que le panneau solaire ne reçoit pas suffisamment de rayonnement direct du soleil ou de lumière du jour.	Choisissez un autre lieu de montage pour le panneau solaire 15 (voir chapitre « Choisir le lieu du montage »).
		Tenez compte du fait que la lumière du jour est généralement réduite lors des mois d'hiver. Attendez si nécessaire une journée ensoleillée.
	Les batteries n'ont pas été suffisamment rechargées, parce que le panneau solaire est sale.	Éliminez toute poussière, saleté ou neige du panneau solaire et corrigez-en la position si nécessaire.
La zone de détection est trop petite.	La lumière du soleil peut causer des perturbations lors du réglage de la sensibilité.	Testez à nouveau les réglages le soir et réglez à nouveau la sensibilité si nécessaire.
Le produit s'allume pour une raison inconnue.	Les mouvements ou sources de chaleur suivants peuvent activer le capteur : climatisations, conduits de cheminées, barbecues, éclairage de rue, personnes, animaux ou véhicules en mouvement.	Trouvez un lieu de montage adapté ou modifiez la zone de détection en tournant le boîtier du capteur 10.
	Les réfléchissements causés par une piscine, un étang ou d'autres surfaces réfléchissantes sont détectés comme des mouvements.	Réglez à nouveau le bouton de réglage LUX ou trouvez un lieu de montage adapté.
Le produit s'allume durant la journée.	Le bouton de réglage LUX est réglé trop fort.	Réduisez la sensibilité en tournant le bouton de réglage LUX dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 34 29.09.20 09:15

Nettoyage

REMARQUE !

Risque d'endommagement !

Une manipulation non conforme du produit risque de l'endommager.

- Ne nettoyez ni le produit ni les accessoires sous l'eau courante et ne mouillez pas le projecteur avec un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur haute pression.
- N'utilisez pas de détergents agressifs, de brosses dures avec des poils métalliques ou en nylon ni d'objets de nettoyage tranchants, abrasifs ou métalliques comme une lame, un grattoir rigide ou autre objet similaire. Ils sont susceptibles d'endommager les surfaces.
- Veillez à ne pas exercer une pression trop grande sur le panneau solaire lors du nettoyage.

Éliminez régulièrement la poussière et les salissures sur le panneau solaire, sans quoi la performance de charge s'affaiblit.

1. Utilisez un chiffon doux légèrement humidifié pour dépoussiérer le projecteur ou en retirer la saleté. Le cas échéant, utilisez un peu de liquide vaisselle doux pour des salissures tenaces.
2. Nettoyez le panneau solaire 15 avec un chiffon légèrement humide.
3. Laissez ensuite les pièces sécher entièrement.

Stockage

Toutes les pièces doivent être parfaitement sèches avant le rangement.

- Conservez toujours le produit dans un endroit sec.
- Protégez le produit du rayonnement direct du soleil.
- Conservez le produit dans un endroit situé hors de portée des enfants et à l'abri de la lumière.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 35 29.09.20 09:15

Caractéristiques techniques

Projecteur	
Modèle :	872-S-S / 872-S-G / 872-S-W
Numéro d'article :	3093
Dimensions du projecteur • Montage mural : • Montage d'angle :	 226 × 149 × 179 mm 226 × 149 × 211 mm
Dimensions du panneau solaire :	182 × 157 × 66 mm
Batterie	
Type de batterie :	2x Batterie Li-ion, 1 500 mAh
Durée jusqu'au chargement complet :	6 - 8 heures
Produit	
Classe de protection :	III
Lampe :	24× 0,5 W LED
Puissance :	12 W (+/- 1 W)
Tension d'alimentation :	3,7 V ⎓
Flux lumineux :	max. 900 lm
Température de couleur :	env. 6 000 K (+/- 500 K)
Variateur :	Non
Écart minimal avec les objets éclairés :	1m
Type de protection :	IP44
Détecteur de mouvement	
Angle de détection :	env. 110° (+/- 10°)
Rotation possible :	90°
Portée du capteur :	max. 12 m
Sensibilité :	15 - 1000 lux (réglable)
Durée d'éclairage :	env. 10 - 60 Secondes (réglable)
Panneau solaire	
Alimentation électrique :	5 V ⎓, 500 mA
Puissance :	2,5 W
Longueur du câble :	env. 3 m

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 36 29.09.20 09:15

Déclaration de conformité

CE Nous, la société AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hambourg, Allemagne, déclarons par notre seule responsabilité que le produit mentionné ci-dessus remplit les exigences essentielles des directives européennes mentionnées. La déclaration de conformité de l'Union européenne peut être réclamée à l'adresse du fabricant mentionnée sur le certificat de garantie.

Mise au rebut
Mise au rebut de l'emballage

Triez les différents matériaux de l'emballage en vue de son élimination. Jetez le papier et le carton dans les conteneurs prévus à cet effet et les films plastiques dans ceux destinés au recyclage.

Ce symbole indique que l'emballage doit être mis au rebut dans la poubelle jaune.

Mise au rebut du produit

(Applicable au sein de l'Union Européenne et autres états européens avec des systèmes destinés à la collecte séparée des matériaux recyclables)

Il est interdit de jeter des appareils usagés dans les ordures ménagères !

Si le produit ne peut plus être utilisé, chaque consommateur est **légalement tenu de jeter ses appareils usagés séparément des ordures ménagères** en les apportant, par exemple, au centre de collecte de sa commune / de son quartier. Cela garantit un recyclage correct et dans les règles des appareils usagés et évite des retombées négatives sur l'environnement. C'est pourquoi les appareils électriques sont marqués du symbole indiqué ici.

Il est interdit de jeter les piles et les batteries dans les ordures ménagères !

En tant que consommateur, vous êtes dans l'obligation légale de déposer toutes les piles et batteries, qu'elles contiennent ou non des substances toxiques*, auprès d'un centre de collecte de votre commune / quartier ou dans un commerce afin qu'elles puissent être éliminées de manière écologique.

Restituez l'intégralité du produit (avec la batterie) et uniquement déchargée à votre centre de collecte !

* portant la mention : Cd = cadmium, Hg = mercure, Li = lithium, Pb = plomb

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 37 29.09.20 09:15

Inhaltsverzeichnis

Einführung **39**

Lieferumfang / Geräteteile **40**
- Komponenten 43
- Mitgelieferte Verbindungselemente 43
- Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge 43

Allgemeines **44**
- Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren 44
- Bestimmungsgemäßer Gebrauch 44
- Zeichenerklärung 44-45

Sicherheit **45**
- Hinweiserklärung 45
- Allgemeine Sicherheitshinweise 46-48

Erstinbetriebnahme **48**
- Produkt und Lieferumfang prüfen 48
- Akkus erstmalig aufladen 48
- Montageort wählen 48
- Montage 49
- Strahler montieren 49-50
- Solarpanel montieren 50

Bedienung **50**
- Erfassungsbereich einstellen 50
- Leuchtdauer einstellen 50
- Sensibilität einstellen 50-51
- Spotköpfe ausrichten 51
- Solarpanel ausrichten 51
- Produkt ein- und ausschalten 51

Fehlerbehebung **52**

Reinigung **53**

Aufbewahrung **53**

Technische Daten **54**

Konformitätserklärung **55**

Entsorgung **55**
- Verpackung entsorgen 55
- Produkt entsorgen 55

Service **56**

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 38 29.09.20 09:15

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Solaraußenstrahler mit Bewegungsmelder von Light Zone entschieden haben. Sie haben damit ein qualitativ hochwertiges Produkt erworben, das höchste Leistungs- und Sicherheitsstandards erfüllt. Für den richtigen Umgang und eine lange Lebensdauer empfehlen wir Ihnen, die nachfolgenden Hinweise zu beachten.

Bitte lesen Sie die Anleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch. Sie finden eine Reihe von wichtigen und nützlichen Hinweisen, die vor der Inbetriebnahme von jedem Benutzer verstanden und beachtet werden müssen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie diese bei Weitergabe des Gerätes mit. Diese Anleitung können Sie auch im Internet auf unserer Homepage als PDF-Datei herunterladen.

Solaraußenstrahler mit Bewegungsmelder
Modell: 872-S-S / 872-S-G / 872-S-W

IMPORTIERT DURCH:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburg
Deutschland

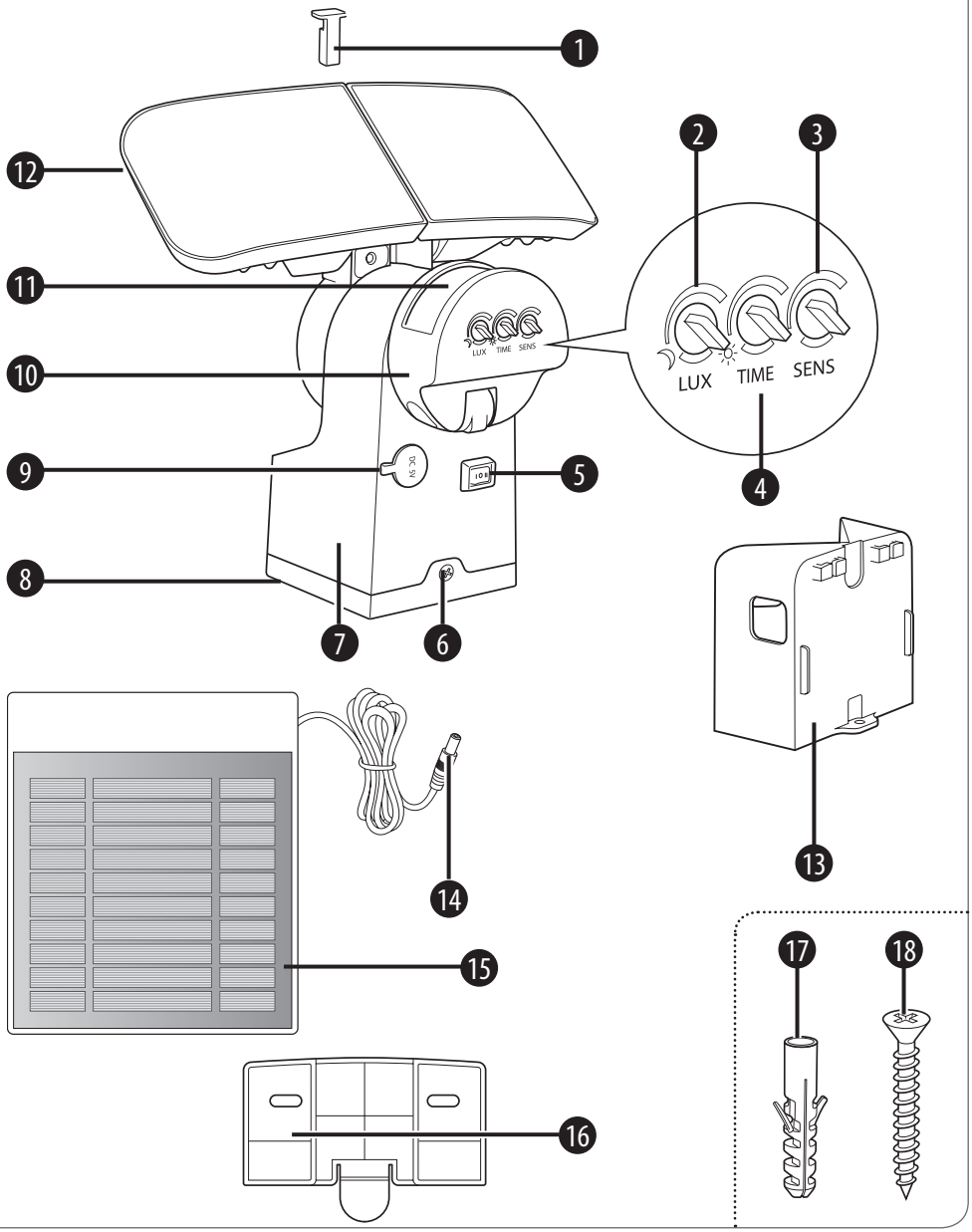
WKNF8473

http://www.wachsmuth-krogmann.com

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 39 29.09.20 09:15

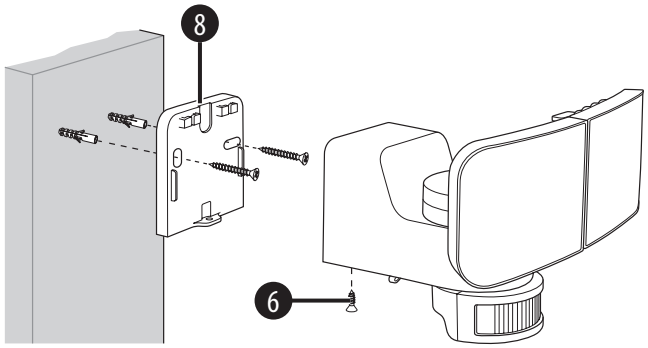
A

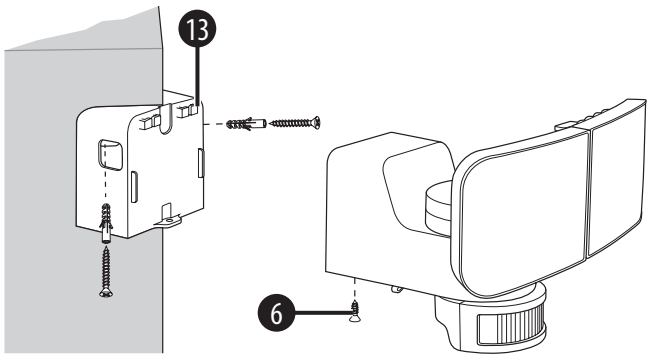
Lieferumfang / Geräteteile



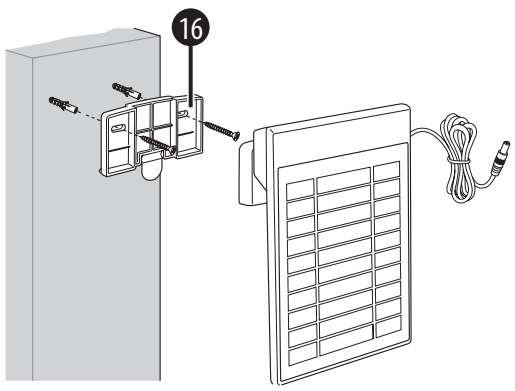
7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 40 29.09.20 09:15

B



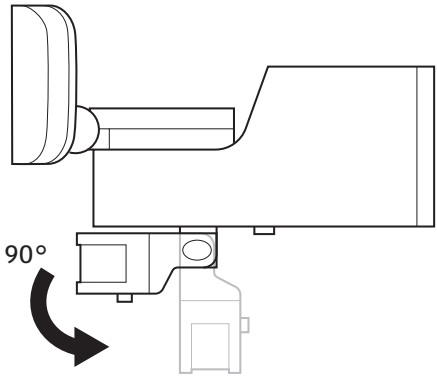


C

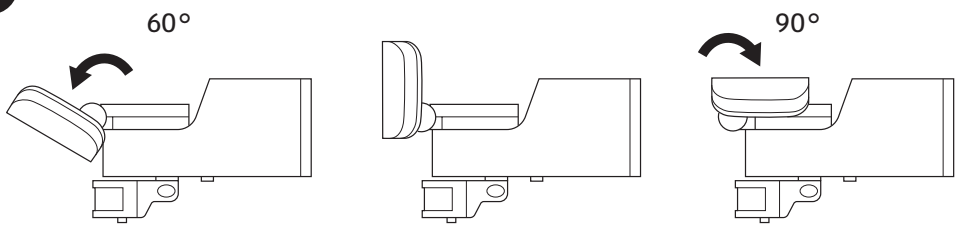


7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 41 29.09.20 09:15

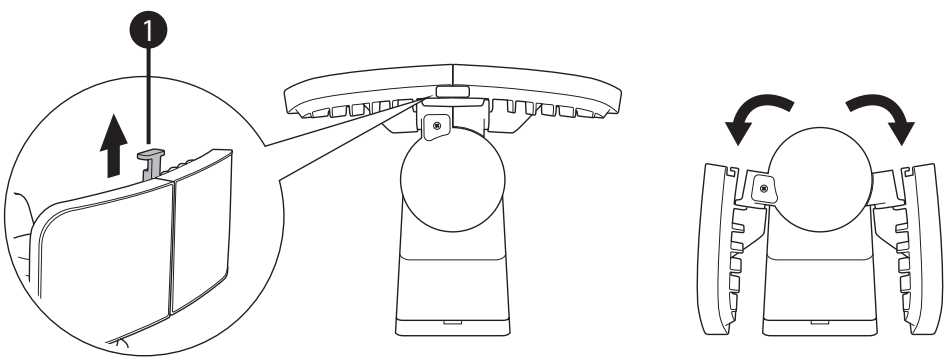
D



E

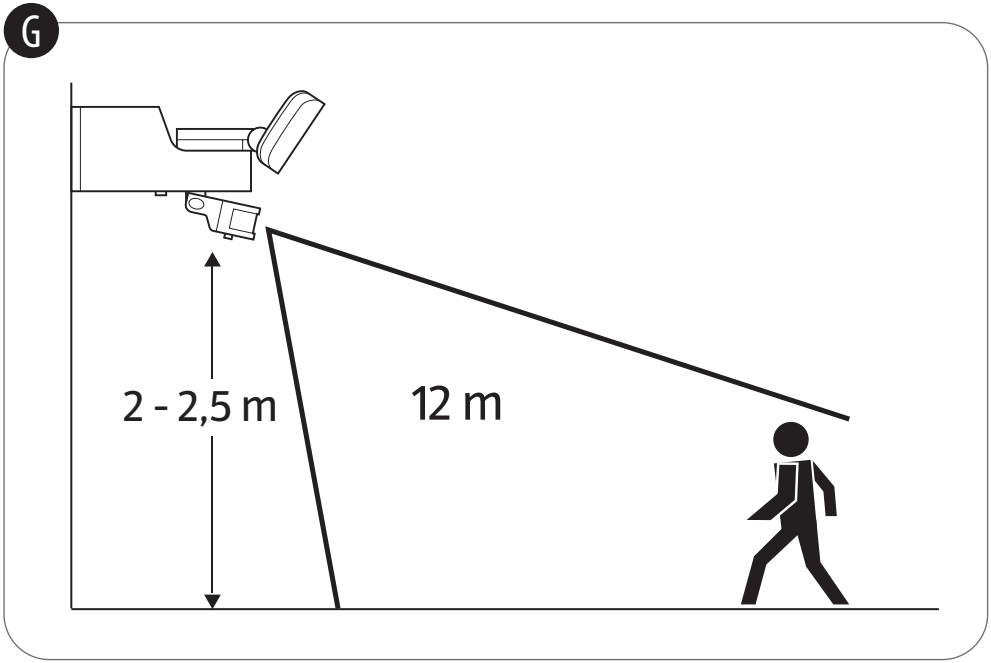


F



7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 42 29.09.20 09:15

G



Komponenten

1. Riegel
2. Regler LUX
3. Regler SENS
4. Regler TIME
5. Betriebsschalter
6. Fixierschraube
7. Strahler
8. Rückwand
9. Ladebuchse
10. Sensorgehäuse
11. Bewegungsmelder
12. Spotkopf, 2×
13. Wandhalterung (Strahler)
14. Stecker mit Ladekabel
15. Solarpanel
16. Wandhalterung (Solarpanel)

Mitgelieferte Verbindungselemente

17. Dübel, 4×
18. Schraube, 4×

Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge

19. Bohrmaschine
20. Kreuzschlitzschraubendreher

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 43 29.09.20 09:15

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Solaraußenstrahler (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen und zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist zur Festinstallation an einem vor Regen geschützten Ort vorgesehen und dient ausschließlich zur temporären Beleuchtung im Außenbereich, zum Beispiel zum Ausleuchten von Hauseingängen, Garagen oder Gehwegen sowie zur Abschreckung vor Einbruch. Verwenden Sie es weder zur Innenraumbeleuchtung noch zur Akzentbeleuchtung. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.

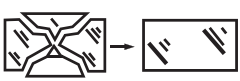
Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Inbetriebnahme oder zum Betrieb.

CE

Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

IP44 Das Produkt gehört der Schutzart IP44 an. Damit ist es vor Spritzwasser und gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mehr als 1 mm geschützt.

Dieses Symbol kennzeichnet elektrische Geräte, die der Schutzklasse III entsprechen. Das bedeutet, dass das Produkt mit Kleinspannung arbeitet und mit einer Schutzkleinspannung (SELV) betrieben wird.



Jede zersprungene Schutzabdeckung muss ersetzt werden. Nehmen Sie den Strahler im Falle einer Beschädigung umgehend außer Betrieb, und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Inverkehrbringer.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 44 29.09.20 09:15

Sicherheit
Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieserBedienungsanleitung verwendet.

Sicherheitshinweise

WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

VORSICHT!
Stromschlaggefahr!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 45 29.09.20 09:15

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG!
Explosions- und Brandgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann eine Explosion oder einen Brand verursachen.

- Halten Sie Kinder vom Produkt fern.
- Halten Sie das Produkt fern von Wasser, anderen Flüssigkeiten, offenem Feuer und heißen Oberflächen.
- Hängen Sie keine Gegenstände über das Produkt und bedecken Sie es nicht. Halten Sie einen Abstand von 1 m zu leicht entzündlichen Materialien ein.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn es Schäden aufweist. Ersetzen Sie beschädigte Teile nur durch passende Originalersatzteile.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht und nehmen Sie keine Änderungen am Produkt vor. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifizierten Fachkräften.
- Positionieren Sie das Produkt nicht über Wannen, Waschbecken und anderen mit Wasser gefüllten Objekten.
- Laden Sie die Akkus nur über das mitgelieferte Solarpanel auf.
- Schützen Sie Akkus vor mechanischen
- Beschädigungen.
- Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer. Sie können explodieren oder giftige Dämpfe verursachen.
- Setzen Sie Akkus nicht uneingeschränkter Sonneneinstrahlung und Hitze aus. Erhöhte Auslaufgefahr!
- Nehmen Sie Akkus nicht auseinander und schließen Sie sie nicht kurz. Explosionsgefahr!
- Die Akkus befinden sich im Gehäuse und sind nicht austauschbar.

WARNUNG!
Verätzungsgefahr!

Auslaufende Akkuflüssigkeit kann bei Berührung mit der Haut oder anderen Körperteilen Verätzungen verursachen. Wenn Akkus verschluckt werden, kann dies zu schweren inneren Verletzungen und sogar zum Tode führen.

- Vermeiden Sie bei austretender Akkuflüssigkeit den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Tragen Sie im Falle eines auslaufenden Akkus unbedingt Schutzhandschuhe und entfernen Sie ausgelaufene Akkuflüssigkeit mit einem trockenen, saugfähigen Tuch.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 46 29.09.20 09:15

- Bewahren Sie sowohl neue als auch gebrauchte Akkus für Kinder unzugänglich auf.
- Wenn sich das Gehäuse, in dem die Akkus untergebracht sind, nicht mehr sicher verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr. Entnehmen Sie die Akkus und bewahren Sie sie für Kinder unzugänglich auf.
- Wenn Sie vermuten, dass ein Akku verschluckt oder auf andere Weise in den Körper gelangt ist, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

VORSICHT!
Verletzungsgefahr!

Das Licht der LEDs ist sehr hell und kann bei direktem Hineinblicken die Augen schädigen.

- Schauen Sie niemals direkt in die leuchtenden LEDs des Produkts.
- Achten Sie bei der Prüfung oder Montage des Produkts darauf, nicht in die Augen von Personen oder anderen Lebewesen zu leuchten.

WARNUNG!
Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder vom Produkt fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!

- Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.
- Schützen Sie das Produkt vor großen Temperaturschwankungen, z. B. solchen in der Nähe

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 47 29.09.20 09:15

von Lüftern, Klimaanlagen und Heizungen.
- Die LEDs als Lichtquelle sind fest verbaut und dürfen nicht ersetzt werden. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensende erreicht hat, ersetzen Sie das gesamte Produkt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Produkts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor.

Erstinbetriebnahme

Produkt und Lieferumfang prüfen

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung. Entfernen Sie vor Inbetriebnahme sämtliche Schutzfolien.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (**siehe Abb. A**).
3. Prüfen Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Akkus erstmalig aufladen

WARNUNG!

Explosionsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit Akkus kann eine Explosion oder einen Brand verursachen.

- Setzen Sie nur das Solarpanel direkter Sonneneinstrahlung aus. Setzen Sie niemals die Akkus direkter Sonneneinstrahlung aus.

Bevor Sie das Produkt verwenden können, müssen Sie die Akkus vollständig aufladen. Bei ausreichender Sonneneinstrahlung auf das Solarpanel dauert dies in der Regel 6–8 Stunden.

1. Stecken Sie den Stecker 14 in die Ladebuchse 9 .
2. Setzen Sie das Solarpanel 15 direktem Tageslicht aus. Um eine schnelle bzw. optimale Aufladung zu erzielen, legen Sie das Solarpanel an einen Platz, an dem es das Maximum an Sonnenlicht absorbieren kann. Eine Positionierung mit direkter Sonneneinstrahlung, z. B. in Richtung Süden, eignet sich dafür am besten.

Montageort wählen

Optimaler Montageort für das Produkt

Bewegungsmelder sind elektronische Sensoren, die Bewegungen in ihrer Umgebung erkennen und dadurch als elektrische Schalter arbeiten. Über die Linse werden Wärmequellen erfasst. Verändert oder bewegt sich eine Wärmequelle im Erfassungsbereich,

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 48 29.09.20 09:15

schaltet sich das Produkt für eine voreingestellte Zeit ein. Um eine optimale Funktionsweise des Produkts zu gewährleisten, beachten Sie folgende Anforderungen:

- Befestigen Sie das Produkt an einer stabilen und vibrationsfreien Wand.
- Wählen Sie einen wind- und regengeschützten Montageort (z. B. unter Dachvorsprüngen). Die Montagefläche muss erschütterungs- und schwingungsfrei sein.
- Um Fehlschaltungen zu vermeiden, sollten sich keine beweglichen Teile wie Bäume oder Sträucher im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders befinden. Liegt der Erfassungsbereich an einer Straße, können vorbeifahrende Kraftfahrzeuge eine ungewollte Einschaltung auslösen.
- Um Störeinflüsse zu vermeiden, sollte der Bewegungsmelder vor direkter Sonneneinstrahlung und vor dem Licht von Halogenstrahlern oder lichtreflektierenden Oberflächen wie Schwimmbecken oder Teichen geschützt werden.
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen: Die optimale Montagehöhe befindet sich in ca. 2–2,5 m. Wird diese unterschritten, verringert sich eventuell der Erfassungsbereich (**siehe Abb. G**).
- Optimales Schaltverhalten wird dann erreicht, wenn der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders quer durchschritten wird. Soweit möglich, sollten Sie den Bewegungsmelder so ausrichten, dass die hauptsächliche Annäherungsrichtung nicht frontal zum Bewegungsmelder liegt.

Optimaler Montageort für das Solarpanel

Das Solarpanel ist die Hauptstromquelle des Produkts. Es absorbiert das Sonnenlicht, wandelt es in Strom um und lädt somit die Akkus auf. Je länger das Solarpanel direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, desto schneller laden sich die Akkus auf. Um eine optimale Funktionsweise des Produkts zu gewährleisten, beachten Sie folgende Anforderungen:

- Bringen Sie das Solarpanel 15 an einem Platz an, an dem es tagsüber das Maximum an Sonnenlicht absorbieren kann. Eine Positionierung mit direkter Sonneneinstrahlung eignet sich dafür am besten.
- Vermeiden Sie jede Art von Beschattung oder Bedeckung (z. B. Schmutz, Laub oder Schnee).
- Montieren Sie das Solarpanel nicht hinter einer Glasscheibe, weil sie die zum Aufladen der Akkus benötigten Infrarotstrahlen herausfiltert.
- Beachten Sie bei der Wahl des Montageorts die Länge des Ladekabels (3 m).

Montage

WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

Unsachgemäße Montage kann zu elektrischem Stromschlag führen.

- Stellen Sie sicher, dass sich hinter den vorgesehenen Befestigungsstellen keine Kabel oder andere elektrische Leitungen befinden.

Um Fehlschaltungen zu vermeiden, muss das Produkt fest montiert werden. Bewegungen des Produkts wirken genauso wie Wärmebewegungen im Erfassungsbereich.

Strahler montieren

1. Wählen Sie eine geeignete Montagefläche aus (siehe Kapitel „Montageort wählen“).
2. Nehmen Sie die Rückwand 8 vom Strahler 7 ab, indem Sie die Fixierschraube 6 lösen.
3. Halten Sie die Rückwand (für Wandmontage) oder die Wandhalterung 13 (für Eckmontage) an die Montagefläche und markieren Sie die Befestigungsstellen.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 49 29.09.20 09:15

4. Bohren Sie mit einer Bohrmaschine 19 zwei Löcher und setzen Sie die Dübel 17 ein.
5. Schrauben Sie die Rückwand bzw. die Wandhalterung mit den Schrauben 18 an den Befestigungsstellen gemäß den Eigenschaften der Montagefläche fest (**siehe Abb. B**). Verwenden Sie dazu einen Kreuzschlitzschraubendreher 20 . Üben Sie nicht übermäßig viel Kraft aus.
6. Setzen Sie den Strahler auf die Rückwand bzw. die Wandhalterung.
7. Verschrauben Sie den Strahler und die Rückwand bzw. Wandhalterung mit der Fixierschraube.
8. Drehen Sie die Fixierschraube fest.

Solarpanel montieren

1. Wählen Sie eine geeignete Montagefläche aus (siehe Kapitel „Montageort wählen").
2. Ziehen Sie die Wandhalterung 16 vom rückseitigen Deckel ab. Drücken Sie dazu die Kunststofflasche leicht nach oben.
3. Halten Sie die Wandhalterung 16 an die Montagefläche und markieren Sie die Befestigungsstellen.
4. Bohren Sie mit einer Bohrmaschine 19 zwei Löcher und setzen Sie die Dübel 17 ein.
5. Schrauben Sie die Wandhalterung mit den Schrauben 18 an den Befestigungsstellen gemäß den Eigenschaften der Montagefläche fest *(***siehe Abb. C**). Verwenden Sie dazu einen Kreuzschlitzschraubendreher 20 . Üben Sie nicht übermäßig viel Kraft aus.
6. Schieben Sie das Solarpanel 15 mit dem rückseitigen Deckel von oben auf die Wandhalterung, bis es hörbar einrastet **(siehe Abb. C)**. Wickeln Sie das Ladekabel vollständig ab und stecken Sie den Stecker 14 in die Ladebuchse 9 am Strahler 7 .

Bedienung

Erfassungsbereich einstellen

1. Drehen Sie ggf. am Sensorgehäuse 10 , um an den Regler SENS 3 zu gelangen.
2. Wählen Sie den gewünschten Erfassungsbereich:
   - Drehen Sie den Regler SENS im Uhrzeigersinn, so nimmt der Erfassungsbereich zu und der Bewegungsmelder reagiert bereits ab einer Entfernung von ca. 12 m.
   - Drehen Sie den Regler SENS entgegen dem Uhrzeigersinn, so nimmt der Erfassungsbereich ab. In der kleinsten Einstellung reagiert der Bewegungsmelder erst ab einer Entfernung von ca. 1 m.

Drehen Sie das Sensorgehäuse 10 , um den Erfassungsbereich weiter anzupassen. Das Sensorgehäuse lässt sich um 90° drehen (**siehe Abb. D**). Der Erfassungswinkel von 110° (+/-10°) ändert sich dabei nicht.

- Wählen Sie den gewünschten Erfassungsbereich, indem Sie das Sensorgehäuse drehen.

Leuchtdauer einstellen

1. Drehen Sie ggf. am Sensorgehäuse 10 , um an den Regler TIME 4 zu gelangen.
2. Stellen Sie eine gewünschte Leuchtdauer zwischen ca. 10 und 60 Sekunden ein, indem Sie den Regler in die entsprechende Richtung drehen:
   - Drehen Sie den Regler TIME im Uhrzeigersinn, so nimmt die Leuchtdauer zu.
   - Drehen Sie den Regler TIME entgegen dem Uhrzeigersinn, so nimmt die Leuchtdauer ab.

Sensibilität einstellen

Sie können bestimmen, bei welcher Helligkeit (z. B. ab Dämmerung) der Bewegungsmelder reagiert und das Produkt einschaltet.

1. Drehen Sie ggf. am Sensorgehäuse 10 , um an den Regler LUX 2 zu gelangen.
2. Wählen Sie die gewünschte Sensibilität, indem Sie

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 50 29.09.20 09:15

den Regler in die entsprechende Richtung drehen:

- Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, so nimmt die Sensibilität zu und der Bewegungsmelder 11 reagiert bereits in einer hellen Umgebung. Steht der Regler auf dem Sonnensymbol, reagiert der Bewegungsmelder 24 Stunden am Tag, unabhängig vom Umgebungslicht.
- Drehen Sie den Regler entgegen dem Uhrzeigersinn, so nimmt die Sensibilität ab und der Bewegungsmelder reagiert erst in einer dunkleren Umgebung. Steht der Regler auf dem Halbmondsymbol, reagiert der Bewegungsmelder nur bei Nacht.

- Ob der Bewegungsmelder reagiert, hängt auch von der Geschwindigkeit ab, mit der sich das Objekt bewegt. Zu langsame oder zu schnelle Bewegungen werden nicht erfasst.
- Elektronische Sensoren sind bei kalten, trockenen Witterungsverhältnissen empfindlicher als bei warmem, feuchtem Klima.

Spotköpfe ausrichten

Sie können die Spotköpfe 12 um 90° nach links und nach rechts drehen. Sie können die Spotköpfe jeweils um ca. 60° nach unten und ca. 90° nach oben bewegen **(siehe Abb. E).**

- Entfernen Sie ggf. den Riegel 1 , wenn Sie die beiden Spotköpfe unabhängig voneinander ausrichten möchten, und richten Sie die Spotköpfe nach Ihren Wünschen aus (**siehe Abb. F**).

Solarpanel ausrichten

- Richten Sie das Solarpanel 15 so aus, dass eine optimale Aufladung gewährleistet ist (siehe Kapitel „Montageort wählen“).

Produkt ein- und ausschalten

Mit dem Betriebsschalter 5 können Sie verschiedene Einstellmöglichkeiten wählen:

Position	Funktion
I	Der Strahler schaltet sich mit maximaler Leuchtkraft ein, wenn der Bewegungsmelder aktiviert wird. Danach schaltet sich der Strahler automatisch wieder aus.
0	Strahler ausschalten. Die Akkus können aufgeladen werden.
II	Der Strahler schaltet sich mit maximaler Leuchtkraft ein, wenn der Bewegungsmelder aktiviert wird. Danach leuchtet der Strahler mit reduzierter Leuchtkraft (Nachtlichtfunktion) so lange weiter, bis der Bewegungsmelder erneut aktiviert wird.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 51 29.09.20 09:15

Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Produkt schaltet sich trotz Bewegung im Erfassungsbereich nicht ein.	Die Akkus sind entladen.	Befreien Sie das Solarpanel 15 von Staub, Schmutz oder Schnee und korrigieren Sie ggf. seine Position.
	Die Akkus sind defekt.	Kontaktieren Sie den Kundenservice.
	Die Beleuchtung in unmittelbarer Nähe ist zu hell.	Stellen Sie den Regler LUX 2 neu ein oder finden Sie einen geeigneteren Montageort.
	Der Erfassungsbereich ist nicht korrekt eingestellt.	Um den Erfassungsbereich korrekt einzustellen, drehen Sie das Sensorgehäuse 10.
	Das Produkt ist defekt.	Lassen Sie das Produkt von einer Fachkraft reparieren.
Die LEDs leuchten vermindert.	Die Akkus konnten sich nicht ausreichend aufladen, weil das Solarpanel nicht genug direkte Sonneneinstrahlung oder Tageslicht bekommt.	Wählen Sie einen anderen Montageort für das Solarpanel 15 (siehe Kapitel „Montageort wählen“).
		Beachten Sie, dass in den Wintermonaten generell mit weniger Tageslicht zu rechnen ist. Warten Sie ggf. einen Sonnentag ab.
	Die Akkus konnten sich nicht ausreichend aufladen, weil das Solarpanel verschmutzt ist.	Befreien Sie das Solarpanel von Staub, Schmutz oder Schnee und korrigieren Sie ggf. seine Position.
Der Erfassungsbereich ist zu klein.	Sonnenlicht kann Störungen bei der Einstellung der Sensibilität verursachen.	Testen Sie die Einstellungen abends erneut und stellen Sie die Sensibilität ggf. neu ein.
Das Produkt schaltet sich aus unersichtlichem Grund ein.	Folgende Bewegungen oder Hitzequellen können den Sensor aktivieren: Klimaanlagen, Kaminabzüge, Grillstellen, Straßenbeleuchtung, Personen, Tiere oder fahrende Kraftfahrzeuge.	Finden Sie einen geeigneteren Montageort oder ändern Sie den Erfassungsbereich, indem Sie das Sensorgehäuse 10 drehen.
	Reflektionen durch einen Swimmingpool, einen Teich oder andere reflektierende Oberflächen werden als Bewegung erfasst.	Stellen Sie den Regler LUX neu ein oder finden Sie einen geeigneteren Montageort.
Das Produkt schaltet sich tagsüber ein.	Der Regler LUX ist zu hoch eingestellt.	Verringern Sie die Sensibilität, indem Sie den Regler LUX gegen den Uhrzeigersinn drehen.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 52 29.09.20 09:15

Reinigung

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Reinigen Sie das Produkt und das Zubehör nicht unter fließendem Wasser und spritzen Sie das Produkt nicht mit dem Gartenschlauch oder einem Hochdruckreiniger ab.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, harten Bürsten sowie keine scharfen, kratzenden oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Reinigen nicht zu viel Druck auf das Solarpanel ausüben.

Befreien Sie das Solarpanel regelmäßig von Staub und Schmutz, da sich ansonsten die Ladeleistung verringert.

1. Entfernen Sie Staub und Schmutz vom Strahler mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie für hartnäckigen Schmutz ggf. etwas mildes Spülmittel.
2. Reinigen Sie das Solarpanel (15) mit einem leicht angefeuchteten Tuch.
3. Lassen Sie danach alle Teile vollständig trocknen.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Bewahren Sie das Produkt für Kinder unzugänglich an einem lichtgeschützten Ort auf.

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 53 29.09.20 09:15

Technische Daten

Strahler	
Modell:	872-S-S / 872-S-G / 872-S-W
Artikelnummer:	3093
Abmessungen Strahler • Wandmontage: • Eckmontage:	 226 × 149 × 179 mm 226 × 149 × 211 mm
Abmessungen Solarpanel	182 × 157 × 66 mm
Akku	
Akkutyp:	2 x Li-Ion-Akku, 1 500 mAh
Dauer bis zur vollständigen Aufladung:	6 - 8 Stunden
Produkt	
Schutzklasse:	III
Leuchtmittel:	24× 0,5 W LED
Leistung:	12 W (+/- 1 W)
Versorgungsspannung:	3,7 V ⎓
Lichtstrom:	max. 900 lm
Farbtemperatur:	ca. 6 000 K (+/- 500 K)
Dimmbar:	Nein
Mindestabstand zu angestrahlten Objekten:	1m
Schutzart:	IP44
Bewegungsmelder	
Erfassungswinkel:	ca. 110° (+/- 10°)
Drehbarkeit:	90°
Sensorreichweite:	max. 12 m
Sensibilität:	15 - 1 000 lux (einstellbar)
Leuchtdauer:	ca. 10 - 60 Sekunden (einstellbar)
Solarpanel	
Stromversorgung:	5 V ⎓, 500 mA
Leistung:	2,5 W
Kabellänge:	ca. 3 m

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 54 29.09.20 09:15

Konformitätserklärung

Wir, AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburg, Deutschland erklären in alleiniger Verantwortung, dass das weiter oben genannte Produkt die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU Richtlinien erfüllt. Die EU-Konformitätserklärung kann bei der in der Garantiekarte angeführten Herstelleradresse angefordert werden.

Entsorgung
Verpackung entsorgen

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Dieses Symbol zeigt, dass die Verpackung in die Gelbe Tonne, bzw. Pappe und Karton zum Altpapier entsorgt werden muss.

Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Geben Sie das Produkt vollständig (mit der Batterie) und nur in entladenem Zustand an Ihrer Sammelstelle ab!

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Li = Lithium, Pb = Blei

7-872-IM-SOLAR_STRAHLER-WuK2020-5-PRINT.indd 55 29.09.20 09:15

KLANTENSERVICE · SERVICE CLIENTS · KUNDENSERVICE

+32 (0) 3/231.72.25

info@teknihall.be

AA 11/21 F

U vindt de meest actuele versie van de gebruikshandleiding op onze homepage op **www.wachsmuth-krogmann.com**

Vous trouverez la version actuelle du mode d'emploi sur la page d'accueil de notre site **www.wachsmuth-krogmann.com**

Sie finden die aktuellste Version der Bedienungsanleitung auf unserer Homepage unter **www.wachsmuth-krogmann.com**

© Copyright
Nadruk of vermenigvuldiging (ook uittreksels) enkel met goedkeuring van:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburg
Duitsland

Deze gedrukte tekst, inclusief alle onderdelen heeft auteursrechten.

Elke beoordeling buiten de enge grenzen van het auteursrecht is zonder goedkeuring van AHG Wachsmuth & Krogmann mbH niet toegestaan en strafbaar.

Dit geldt in het bijzonder voor vermenigvuldigingen, vertalingen, microverfilmingen en de inpassing en verwerking in elektronische systemen.

© Copyright
La réimpression ou la reproduction (même sous forme d'extrait) n'est autorisée qu'avec le consentement de :
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hambourg
Allemagne

Cet imprimé, y compris toutes ses parties, est protégé par le droit d'auteur.

Toute utilisation en dehors du cadre strict de la législation sur le droit d'auteur est interdite et punissable sans le consentement de AHG Wachsmuth & Krogmann mbH.

Cela vaut en particulier pour les reproductions, les traductions, les copies sur microfilms ainsi que pour l'enregistrement et le traitement dans des systèmes électroniques.

© Copyright
Nachdruck oder Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit Genehmigung der:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburg
Deutschland

Diese Druckschrift, einschließlich aller ihrer Teile, ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtes ist ohne Zustimmung der AHG Wachsmuth & Krogmann mbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeisung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Geïmporteerd door / Importé par / Importiert durch:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburg
Duitsland / Allemagne / Deutschland
WKNF8473