

Ⓛ Bedienungsanleitung

Solarpanel, 3 W, IP65

Best.-Nr. 2301559

Bestimmungsgemäße

Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein monokristallines Silizium-Solarpanel, das eine Ladeleistung von 3 W erzeugt.

Es kann u. a. gemeinsam mit der drahtlosen IP-Kamera (Best.-Nr. 2226162) verwendet werden.

Das Produkt ist sowohl für den Innengebrauch als auch für den Gebrauch im Freien geeignet. Das Gerät, bzw. dessen Gehäusekomponente, entspricht der Schutzart IP65 und ist damit vor dem Eindringen von Staub und Strahlwasser aus jeder Richtung geschützt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Solarpanel
- Netzkabel mit DC- und Micro-USB-Stecker
- 4 x Schraube
- 4 x Dübel
- Halterung
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.

• Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

• Schützen Sie das Produkt vor starken Erschütterungen, Lösungsmitteln sowie brennbaren Gasen und Dämpfen.

• Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

• Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt

- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

• Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

• Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

• Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

• Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

c) Produkt

• Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel nicht von Gegenständen be- oder verdeckt ist.

• Achten Sie bei der Ausrichtung des Sonnenkollektors darauf, dass sich dieser nicht in der Waagerechten befindet. Bei Nichtbeachtung können sich Staub und Ablagerungen darauf ansammeln und zu einer erheblichen Beeinträchtigung des Ladewirkungsgrades führen. Richten Sie den Kollektor also stets in einem angemessenen Winkel aus.

• Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Pflege und Reinigung“.

• Mögliche Verbrennungsgefahr! Die Oberfläche des Solarpanels kann bei Sonneneinstrahlung sehr heiß werden. Gehen Sie deshalb entsprechend vorsichtig damit um.

d) Montage

• Vergewissern Sie sich vor dem Bohren unbedingt, dass unter der Oberfläche keine verdeckten Kabel oder Rohre verlaufen, die beschädigt werden oder Verletzungen herbeiführen könnten.

e) Schutzart

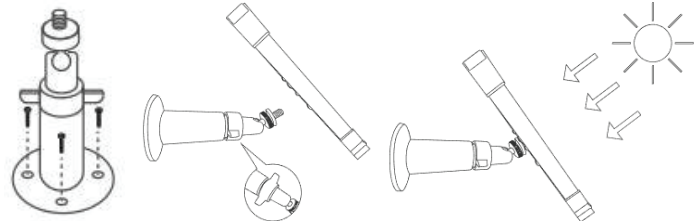
• Beachten Sie Folgendes, um den angegebenen Eindringenschutz aufrechtzuerhalten:

- Der DC-Stecker des Kabels muss bis zum Anschlag in die sich am Solarpanel befindliche Buchse gesteckt sein.
- Der Micro-USB-Stecker des Kabels muss an eine kompatible Anschlussbuchse (z. B. die des Produkts mit der Best.-Nr. 2226162) angeschlossen sein.

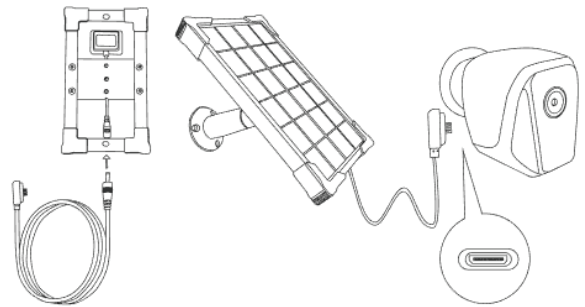
Installation und Betrieb

⚠ Wichtig

- Überprüfen Sie zunächst, ob die mitgelieferten Schrauben für das Oberflächenmaterial geeignet sind. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann.
- Wählen Sie einen Montageort, an dem die größtmögliche Menge an Sonnenstrahlung auf das Modul trifft.
- Halten Sie den Sonnenkollektor möglichst sauber, um stets den optimalen Ladewirkungsgrad zu erzielen. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Pflege und Reinigung“.



1. Verwenden Sie die Löcher auf der Montageplatte als Schablone, um die späteren Bohrstellen zu kennzeichnen.
2. Treiben Sie, falls erforderlich, die Kunststoffdübel mit einem Hammer hinein.
3. Verwenden Sie dann die beiliegenden Schrauben, um die Halterung an der Wand zu befestigen.
4. Schrauben Sie nun das Solarpanel auf die Halterung.
5. Vergewissern Sie sich vor dem Loslassen, dass das Modul sicher an der Halterung befestigt ist.
6. Richten Sie es anschließend in einem solchen Winkel aus, dass die größtmögliche Menge an Sonnenlicht darauf fällt.
7. Schließen Sie zu guter Letzt wie in der folgenden Abbildung gezeigt das eine Ende des Kabels an das Solarpanel und das andere Ende an den Ladeanschluss eines kompatiblen Geräts, z. B. den einer drahtlosen IP-Kamera (Best.-Nr. 2226162), an.



Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Nehmen Sie bei Bedarf ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch zur Hand.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Ausgangsspannung/-strom	5,0 V/DC, 0,6 A
Ausgangsspannung/-strom nach 4 m (Kabelende)	4,8 V/DC, 0,6 A
DC-Buchse	5,5 x 2,1 mm
Maximale Ladeleistung	3 W (2,88 W bei Verwendung des beiliegenden 4-m-Kabels)
Leerlaufspannung	5,5 V
Werkstoff des Panels	monokristallines Silizium
Spitzenspannung	5 V
Spitzenstrom	0,6 A
Kurzschlussstrom	0,68 A
Umwandlungsrate	18 %
Abmessungen des Panels (L x B x H)	180 x 125 x 20 mm
Größe des Befestigungsgewindes	...6 mm (1/4 Zoll)
Schutzart	IP65
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +85 °C
Kabellänge	4 m
Abmessungen (B x H x T)	185 x 130 x 22 mm
Gewicht	380 g

Operating Instructions
Solar Panel 3W IP65
 Item No. 2301559

Intended use

The product is a 3 W monocrystalline silicon solar panel battery charger. It is compatible with item no. 2226162 (wireless IP camera). It is intended for indoor and outdoor use. It has an IP65 ingress protection rating and is protected against dust and water spray from all directions.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Solar panel
- DC to MicroUSB cable
- 4x screws
- 4x dowels
- Bracket
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) Product

- Make sure no objects are blocking the solar panel.
- Do not position the panel horizontally. Dust and debris may accumulate and reduce charging efficiency. Position the panel at an angle.
- Clean the panel regularly. See section "Care and cleaning."
- Risk of burns! The panel can get hot when left under the sun. Handle with care.

d) Mounting

- Before drilling, check for concealed wires or pipes beneath the surface that could be damaged or cause harm.

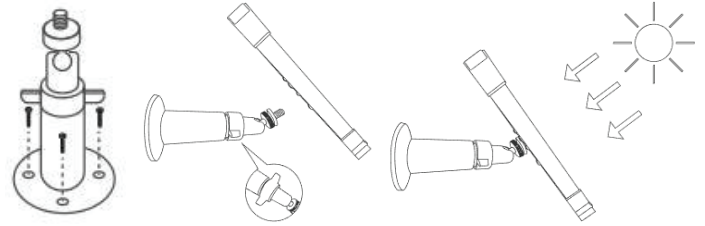
e) Ingress protection

- For the ingress protection rating to be effective:
 - The DC plug on the cable should be completely connected to the socket on the panel.
 - The microUSB plug on the cable should be used with a compatible socket e.g. item no. 2226162

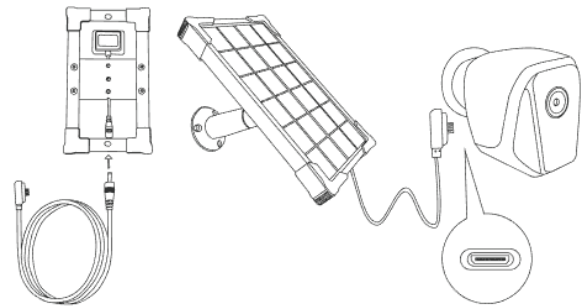
Setup and Operation

Important

- Check that the provided screws are appropriate for the surface material. If in doubt consult a professional.
- Select a location where there is maximum exposure to sunlight.
- Keep the panels clean to maximize charging efficiency. See section "Care and cleaning".



1. Use the holes on the mounting plate as a template to mark where to drill.
2. If needed, insert the plastic dowels using a mallet.
3. Fix the mount to the wall using the supplied screws.
4. Screw the panel onto the mount.
5. Make sure the panel is securely attached to the mounting bracket before letting go.
6. Adjust the angle so that it receives the maximum amount of sunlight.
7. Connect one end of the cable to the solar panel, and the other end to a device with a compatible charging port e.g. item no. 2226162 (wireless IP camera), shown below.



Care and cleaning

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
- Use a cloth moistened with water if needed.

Disposal

Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.
 You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Output voltage / current.....	5.0 V/DC, 0.6 A
Output at 4 m (end of cable).....	4.8 V/DC, 0.6 A
DC socket.....	5.5 x 2.1 mm
Maximum power.....	3 (2.88 W if using the included 4 m cable)
Open circuit voltage.....	5.5 V
Panel material.....	monocrystalline silicon
Peak voltage.....	5 V
Peak current.....	0.6 A
Short current.....	0.68 A
Conversion rate.....	18 %
Panel size (L x W x H).....	180 x 125 x 20 mm
Mounting thread size.....	6 mm (1/4 inch)
Ingress protection.....	IP65
Operating/Storage conditions.....	-20 to +85 °C
Cable length.....	4 m
Dimensions (W x H x D).....	185 x 130 x 22 mm
Weight.....	380 g

Mode d'emploi

Panneau solaire 3 W
IP65

N° de commande 2301559

Utilisation prévue

Le produit est un chargeur de batterie avec panneau solaire en silicone monocristallin de 3 W.

Il est compatible avec l'article n° 2226162 (caméra IP sans fil).

Il est destiné à une utilisation en intérieur et en extérieur. Il a un indice de protection IP65 et est protégé contre la poussière et les projections d'eau de toutes les directions.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Panneau solaire
- Câble CC vers MicroUSB
- 4 vis
- 4 chevilles
- Support
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

b) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

c) Produit

- Assurez-vous qu'aucun objet ne bloque le panneau solaire.
- Ne positionnez pas le panneau horizontalement. La poussière et les débris peuvent s'accumuler et réduire l'efficacité de la charge. Positionnez le panneau en angle.
- Nettoyez régulièrement le panneau. Consultez la section « Entretien et nettoyage ».
- Risque de brûlures ! Le panneau peut chauffer lorsqu'il est laissé au soleil. Manipulez le produit avec soin.

d) Montage

- Avant de percer, vérifiez qu'aucun câble électrique ou tuyau dissimulé sous la surface n'est susceptible d'être endommagé ou de causer des dommages.

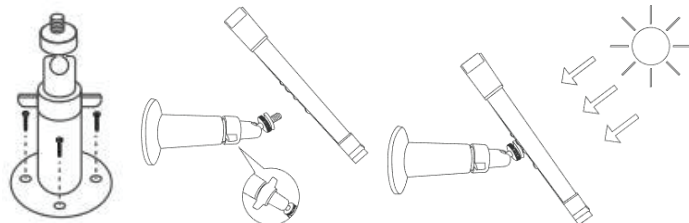
e) Protection contre les infiltrations

- Pour que l'indice de protection contre l'infiltration soit efficace :
 - la fiche CC du câble doit être entièrement connectée à la prise du panneau.
 - La fiche microUSB du câble doit être utilisée avec une prise compatible, par exemple l'article n° 2226162

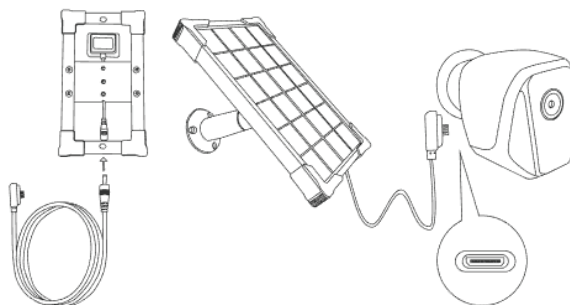
Installation et utilisation

⚠ Important

- Vérifiez que les vis fournies sont adaptées au matériau de la surface. En cas de doute, consultez un professionnel.
- Choisissez un endroit où l'exposition à la lumière du soleil est maximale.
- Gardez les panneaux propres pour maximiser l'efficacité de la charge. Consultez la section « Entretien et nettoyage ».



1. Utilisez les trous de la plaque de montage comme modèle pour marquer l'endroit où percer.
2. Au besoin, insérez les chevilles en plastique à l'aide d'un maillet.
3. Fixez le support au mur à l'aide des vis fournies.
4. Vissez le panneau sur le support.
5. Assurez-vous que le panneau est solidement fixé au support de fixation avant de le lâcher.
6. Ajustez l'angle de manière à ce qu'il reçoive le maximum de lumière du soleil.
7. Connectez une extrémité du câble au panneau solaire et l'autre extrémité à un appareil doté d'un port de charge compatible, par exemple l'article n° 2226162 (caméra IP sans fil), comme indiqué ci-dessous.



Entretien et nettoyage

- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.
- Utilisez un chiffon humidifié avec de l'eau si nécessaire.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension/courant de sortie.....	5,0 V/CC, 0,6 A
Sortie à 4 m (extrémité du câble).....	4,8 V/CC, 0,6 A
Prise CC.....	5,5 x 2,1 mm
Puissance maximale.....	3 (2,88 W si vous utilisez le câble de 4 m fourni)
Tension de circuit ouvert.....	5,5 V
Matériau du panneau.....	silicone monocristallin
Tension de crête.....	5 V
Courant de crête.....	0,6 A
Courant de court-circuit.....	0,68 A
Taux de conversion.....	18 %
Taille du panneau (L x l x h).....	180 x 125 x 20 mm
Taille du filetage de montage.....	6 mm (1/4 pouce)
Indice de protection.....	IP65
Conditions de fonctionnement/ stockage.....	-20 à +85 °C
Longueur du câble.....	4 m
Dimensions (l x h x p).....	185 x 130 x 22 mm
Poids.....	380 g

Gebruiksaanwijzing

Zonnepaneel, 3 W, IP65

Bestelnr. 2301559

Beoogd gebruik

Dit product is een 3 W monokristallijne silicium zonnepaneel-batterijlader.

Het is compatibel met bestelnr. 2226162 (draadloze IP-camera).

Het is bestemd voor gebruik zowel binnenshuis als buitenshuis. Het heeft een IP65-beschermingsklasse en is beschermd tegen stof en spattend water vanuit alle richtingen.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Zonnepaneel
- DC naar MicroUSB-kabel
- 4x schroef
- 4x pluggen
- Beugel
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

Verklaring van de tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) Product

- Zorg ervoor dat er geen voorwerpen het zonnepaneel blokkeren.
- Plaats het paneel niet horizontaal. Stof en vuil kunnen zich ophopen en de laadeficiëntie aantasten. Plaats het paneel schuin.
- Maak het paneel regelmatig schoon. Zie paragraaf "Onderhoud en reiniging".
- Kans op brandwonden! Het paneel kan heet worden wanneer in de zon gelaten. Ga voorzichtig to werk.

d) Montage

- Controleer vóór het boren op verborgen draden of leidingen onder het oppervlak die kunnen worden beschadigd of schade kunnen veroorzaken.

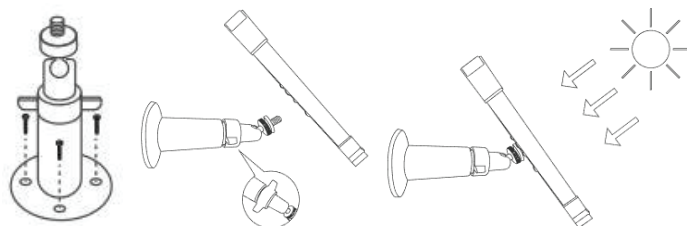
e) Beschermingsgraad

- Om ervoor te zorgen dat de beschermingsklasse effectief blijft:
 - De DC-stekker van de kabel dient volledig in de aansluiting van het paneel te worden gestoken.
 - De microUSB-stekker van de kabel dient te worden gebruikt met een compatibele poort, bijv. bestelnr. 2226162.

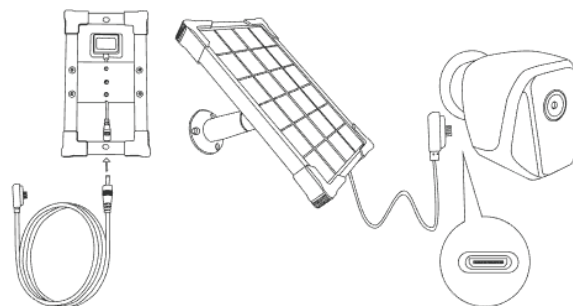
Instelling en bediening

⚠ Belangrijk

- Controleer of de meegeleverde schroeven geschikt zijn voor het oppervlakmateriaal. Raadpleeg in geval van twijfel een professionele monteur.
- Kies een plek met maximale blootstelling aan zonlicht.
- Houd de panelen schoon om de laadeficiëntie te optimaliseren. Zie paragraaf "Onderhoud en reiniging".



1. Gebruik de gaten op de montageplaat als sjabloon om te markeren waar de gaten moeten worden geboord.
2. Sla er indien nodig de plastic pluggen in met gebruik van een hamer.
3. Bevestig de houder aan de muur met de meegeleverde schroeven.
4. Schroef het paneel op de houder.
5. Controleer of het paneel stevig op de montagebeugel is bevestigd voordat u deze loslaat.
6. Pas de hoek aan, zodat het de maximale hoeveelheid zonlicht krijgt.
7. Sluit het ene uiteinde van de kabel aan op het zonnepaneel en het andere uiteinde op een apparaat met een compatibele laadpoort, bijv. bestelnr. 2226162 (draadloze IP-camera), zoals hieronder weergegeven.



Onderhoud en reiniging

- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.
- Gebruik eventueel een met water bevochtigde gemaakte doek.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Uitgangsspanning/stroom.....	5,0 V/DC, 0,6 A
Uitgang bij 4 m (uiteinde van kabel)	4,8 V/DC, 0,6 A
DC-aansluiting	5,5 x 2,1 mm
Maximaal vermogen	3 (2,88 W wanneer gebruikt met de meegeleverde kabel van 4 m)
Spanning open circuit.....	5,5 V
Paneelmateriaal.....	monokristallijn silicium
Piekspanning.....	5 V
Piekstroom.....	0,6 A
Kortsluitstroom.....	0,68 A
Omzettinggraad	18 %
Paneelafmetingen (L x B x H).....	180 x 125 x 20 mm
Schroefdraadmaat	6 mm (1/4 inch)
Beschermingsklasse.....	IP65
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot +85 °C
Kabellengte.....	4 m
Afmetingen (B x H x D).....	185 x 130 x 22 mm
Gewicht.....	380 g