

Solar-Hausnummernleuchte

Best.-Nr. 57 16 50

Version 06/05



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als beleuchtete Hausnummeranzeige. Mittels des eingebauten Solar-Panels werden bei Tageslicht die (wechselbaren) Akkus aufgeladen. Während der Dunkelheit schaltet sich das Licht der Hausnummernleuchte automatisch ein, die eingelegeten Akkus übernehmen die Energieversorgung der Lichtquelle. Als Lichtquelle kommen LEDs (Leuchtdioden) zum Einsatz. Diese gewährleisten eine relativ hohe Leuchtstärke bei geringem Stromverbrauch. Am Tag, bei ausreichender Umgebungshelligkeit, schaltet sich das Licht der Hausnummernleuchte automatisch wieder aus. Das Produkt ist für die Nutzung im privaten Bereich konzipiert und nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist nicht zulässig.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie bitte die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen.
- Setzen Sie in die Solar-Hausnummernleuchte ausschließlich Akkus ein, verwenden Sie niemals Batterien, da Batterien nicht geladen werden dürfen (Explosionsgefahr).
- Das Produkt ist weitgehend gegen Wettereinflüsse, wie Regen und Schnee geschützt. Es darf jedoch nicht direkt großer Nässe, wie z.B. Strahlwasser, ausgesetzt werden.

Merkmale

- Automatisches Einschalten der Beleuchtung bei Dunkelheit
- LED-Leuchtmittel
- Hochwertiges Solar-Panel

Einlegen der Akkus



Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie die Akkus nicht offen herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden (Lebensgefahr). Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.

Achten Sie darauf, dass die Akkus nicht geöffnet, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden, es besteht Explosionsgefahr.

Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung (Plus und Minus beachten).

Bei überalterten oder verbrauchten Akkus können chemische Flüssigkeiten austreten, die das Gerät beschädigen. Ausgelaufene oder beschädigte Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Entfernen Sie die Akkus, wenn Sie das Gerät für längere Zeit (einen Monat und länger) nicht benötigen.

Benutzen Sie nur Akkus der richtigen Größe und des empfohlenen Typs.

Mischen Sie nicht alte und neue Akkus und benutzen Sie nur Akkus der gleichen Sorte und Marke.

- Das Akkufach befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.
- Schrauben Sie die beiden Befestigungsschrauben des Akkufachdeckels heraus.
- Legen Sie die drei mitgelieferten Akkus polungsrichtig ein. Die korrekte Polung (Plus und Minus) ist anhand der Aufschrift im Akkufach zu erkennen.
- Setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf und verschrauben Sie ihn.



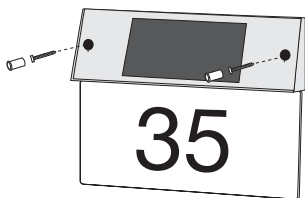
Die Hausnummernleuchte benötigt in den Sommermonaten ca. 1-2 sonnige Tage (in anderen Jahreszeiten entsprechend länger), um die eingebauten Akkus aufzuladen. Erst nach dieser Zeit ist das Gerät vollständig einsatzbereit.

Ein Wechsel der Akkus ist dann nötig, wenn die nächtliche Leuchtdauer trotz ausreichender Ladung tagsüber nur noch sehr kurz ist.

Aufkleben der Nummern

Es befinden sich drei Zahlensätze (0-9) und ein Buchstabensatz (A-D) im Lieferumfang. Mittels dieser kann die Hausnummer individuell zusammengestellt werden. Es können maximal vier Zeichen nebeneinander dargestellt werden. Ziehen Sie die Zahlen- bzw. Buchstabenfolien vom Trägerpapier ab. Kleben Sie diese auf die Kunststoffscheibe der Hausnummernleuchte.

Montage



Wählen Sie einen geeigneten Montageort aus. Damit die Akkus ausreichend geladen werden, muss das Produkt so platziert werden, dass das Solar-Panel möglichst lange direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Achten Sie darauf, dass das Solar-Panel nicht bedeckt oder beschattet wird, wie dies z.B. unter Vordächern der Fall wäre. Das Solar-Panel wird in diesem Fall nicht effektiv genutzt (die Akkus werden nicht genügend geladen).



Das Produkt sollte so platziert sein, dass das Solar-Panel mindestens 8 Stunden am Tag Sonnenlicht empfangen kann.



Achten Sie bei der Montage darauf, dass nicht versehentlich Strom-, Gas-, Wasserleitungen, usw. beschädigt werden. Es besteht Lebensgefahr! Beachten Sie die gültigen Unfallverhütungsvorschriften.



Bei der Wandmontage sind je nach Beschaffenheit der Wand entsprechende Schrauben und Dübel zu benutzen. Das beiliegende Befestigungsmaterial ist nicht für alle Montageflächen geeignet. So sind z.B. bei einer Montage auf einer gedämmten Fassade entsprechend andere Dübel bzw. Schrauben zu benutzen. Das Produkt muss sicher befestigt sein. Kontrollieren Sie dies regelmäßig. Durch ein Herunterfallen können Personen verletzt, das Gerät oder der Boden beschädigt werden.

Befestigen Sie die Solar-Hausnummernleuchte nicht direkt neben anderen Lichtquellen, wie z.B. Hofbeleuchtungen, Straßenbeleuchtungen etc. Die Hausnummernbeleuchtung schaltet ansonsten nachts eventuell nicht korrekt ein.

Achten Sie auf eine sichere Montage. Wenden Sie bei der Montage keine Gewalt an, z.B. durch Schläge, dies beschädigt das Produkt. Befestigen Sie das Produkt so, dass es für niemanden eine Gefährdung darstellt.

- Entfernen Sie vorsichtig die beiden Abdeckkappen, die sich über den Befestigungslöchern der Hausnummernleuchte befinden.
- Platzieren Sie die Hausnummernleuchte am gewünschten Montageort. Benutzen Sie die Befestigungslöcher als Bohrschablone und zeichnen Sie die Bohrlöcher entsprechend an.
- Bohren Sie die Löcher und setzen Sie gegebenenfalls die Dübel ein.
- Schrauben Sie die Hausnummernleuchte mit entsprechenden Schrauben fest. Achten Sie auf einen sicheren Halt.
- Setzen Sie die Abdeckkappen in die Öffnungen für die Befestigungslöcher ein, um diese zu verdecken.

Inbetriebnahme

Sollte sich über der Abdeckung des Solar-Panels eine Transportschutzfolie befinden, entfernen Sie diese.



Die Hausnummernleuchte benötigt einige sonnige Tage, um die eingelegeten Akkus aufzuladen. Erst nach dieser Zeit erzielt das Gerät die maximale Leuchtdauer.

Allgemeiner Umgang mit Solarleuchten

Die Leuchtdauer der Hausnummernleuchte variiert je nach Jahreszeit, abhängig von Dauer und Stärke des tagsüber empfangenen Sonnenlichts. Bei länger anhaltenden Wetterperioden ohne ausreichende Sonneneinstrahlung und vor allem im Winter, kann es vorkommen, dass der Ladezustand der Akkus zu gering ist, um eine Beleuchtung für längere Zeit zu ermöglichen. Die Akkus werden tagsüber mit weniger Energie geladen als nachts Energie entzogen wird. Dadurch verkürzt sich zwangsläufig die Leuchtdauer.



Achten Sie darauf, dass das Solar-Panel nicht verschmutzt oder im Winter durch Schnee und Eis bedeckt ist. Halten Sie das Solar-Panel sauber.

Kalte Temperaturen haben einen negativen Einfluss auf die Akkus, was eine verringerte Leuchtdauer zur Folge hat. Dies ist kein Fehler des Produktes, sondern normal.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist bis auf einen evtl. erforderlichen Akkuwechsel wartungsfrei. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachkraft/Fachwerkstatt durchgeführt werden. Ein defektes Leuchtmittel (LED) darf nur vom Fachmann gewechselt werden, da hierzu das Gerät zerlegt werden muss und Lötarbeiten nötig sind.

Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch oder trockenen Pinsel gereinigt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen!

Entsorgung von gebrauchten Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (**Batterieverordnung**) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; **eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!** Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei. (Die Bezeichnung steht auf der Batterie/dem Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnensymbolen). Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! **Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!**

Lieferumfang

- Solar-Hausnummernleuchte
- 3 NiMH-Micro-Akkus (AAA)
- 3 Zahlensätze (0-9)
- 1 Buchstabensatz (A-D)
- Montagematerial (Schrauben und Dübel)
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung:.....3,6 V=
 Leuchtdauer bei voll geladenen Akkus:ca. 12 Stunden
 3x Micro-Akkus (AAA):.....1,2V NiMH/ 500mAh
 Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit:.....<90%
 Arbeitstemperaturbereich:.....0 bis 40°C



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2005 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

Solar house number lamp

Order no. 57 16 50

Version 06/05



Intended use

The product is intended for use as a house number display lamp. The solar panel integrated in the device charges the (replaceable) rechargeable batteries during the hours of daylight. When darkness falls, the light in the house number lamp switches itself on automatically, and the rechargeable batteries installed provide the energy for the light. The light is generated by LEDs (light diodes). These ensure a relatively high luminosity combined with low energy consumption. During the day, when the ambient light is sufficiently bright, the light in the house number lamp switches itself off again automatically. The product is designed for domestic use, not for use in a commercial environment. Any use other than that described above is not permitted.

Safety instructions



Please read the instructions through completely, they contain important information. The warranty will lapse in case of damage caused by failure to comply with these operating instructions. We shall not be held liable for any consequent damage or loss. We do not accept any liability for personal injury or damage to property caused by incorrect handling or non-observance of the safety instructions. Cases such as these are not covered by the warranty.

- For safety and licensing reasons (CE), unauthorised conversion and/or modification of the device is not permitted.
- The product may not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or strong mechanical stress.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly since this may become a dangerous toy for children.
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children. Children do not understand the risks associated with electrical appliances.
- Only use rechargeable batteries in the solar house number lamp and never use normal batteries which cannot be charged (danger of explosion).
- To a large extent, the product is protected against the effects of weather, such as rain and snow. However, it may not be exposed to high levels of moisture, such as water jets.

Features

- The light switches on automatically when darkness falls
- LED illuminant
- High quality solar panel

Inserting the rechargeable batteries



Keep the rechargeable batteries out of children's reach. Do not leave the rechargeable batteries lying around. There is the risk of their being swallowed by children or domestic animals (risk of fatal injury). If swallowed, consult a doctor immediately.

Make sure that the batteries are not short-circuited, opened or thrown into a fire – there is a danger of explosion.

Ensure that the polarity is correct when inserting the batteries (pay attention to plus and minus!).

Chemical liquids which can damage the device may leak from old or used batteries. If your skin comes into contact with leaking or damaged batteries, you may suffer burns. For this reason you should use suitable protective gloves.

Remove the rechargeable batteries from the device if you do not require it for a longer period (one month or longer).

Only use batteries of the correct size and the recommended type.

Do not use a mix of old and new rechargeable batteries together, and only use rechargeable batteries of the same type and brand.

- The rechargeable battery compartment is located on the rear side of the device.
- Unscrew the two small fastening screws from the lid of the rechargeable battery compartment.
- Insert the three rechargeable batteries provided, maintaining the correct polarity. The inscription in the battery compartment will inform you of the correct polarity (plus and minus).
- Replace the lid of the rechargeable battery compartment and screw it down.



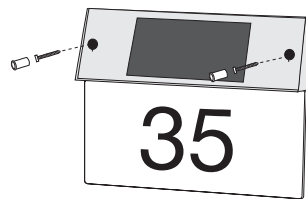
During the summer months, the house number lamp needs around 1-2 sunny days (more days are needed during less sunny seasonal periods), in order to charge the rechargeable batteries. The device is only fully ready for operation after this period of time has lapsed.

The rechargeable batteries should be replaced when the lamp lights up for only a short period at night, even though the batteries have been sufficiently charged.

Affixing the numbers

There are three sets of numbers (0-9) and one set of letters (A-D) included in the scope of delivery. These can be used to create your individual house number. A maximum of four characters can be positioned next to each other. Pull the foil with the numbers or letters away from the base paper. Affix them to the plastic panel on the house number lamp.

Assembly



Look for a suitable place to mount the lamp. In order for the rechargeable batteries to charge up sufficiently, the product must be positioned in such a way that the solar panel will be exposed to direct sunlight for as long as possible. Make sure that the solar panel is not covered or in the shade, which may be the case if it is placed under projecting roofs, for example. The solar panel would then not be operating optimally, since the rechargeable batteries will not be charged sufficiently.



The product should be positioned in such a way that solar panel is exposed to sunlight for at least eight hours per day.



Ensure when mounting that no power, gas, water pipes etc. are damaged! Risk of fatal injury! Observe the relevant accident prevention regulations.



When mounting on the wall, use screws and dowels which are compatible with the composition of the wall. The attachment material included in the delivery is not suitable for all mounting surfaces. If this is the case, other dowels or screws should be used, e.g. when mounting onto an insulated facade. The product must be attached securely. Check this regularly. If it falls, persons could be injured, or the appliance or the ground beneath could be damaged.

Do not position the solar house number lamp directly next to other sources of light, such as courtyard lighting, streetlights etc. Otherwise, the house number lamp may not switch on at the correct time.

Ensure that it is attached securely. Do not use force when mounting, e.g. by using hammer blows, since this will damage the product. Attach the product in such a way that it presents no danger to anybody.

- Carefully remove the two cover caps which are located in the attachment holes in the house number lamp.
- Place the house number lamp on the required mounting location. Use the two attachment holes as a drilling model, and mark the drill holes accordingly.
- Drill the two holes and insert the dowels if necessary.
- Screw the house number lamp tight, using the appropriate screws. Ensure that it is securely held.
- Insert the cover caps into the openings for the attachment holes in order to cover them.

Putting the lamp into operation

If there is a protective foil for protection during transit on the cover of the solar panel, then remove it.



The house number lamp needs several sunny days for its rechargeable batteries to be charged. The device can only achieve the maximum lighting period after this time has lapsed.

General handling of solar lamps

The lighting period of the solar lamp varies according to the season, depending on the number of hours of sunlight and the intensity of the sunlight reaching it during the day. In long periods of insufficient sunshine, particularly during the winter months, the rechargeable batteries may not charge up sufficiently to allow the lamp to illuminate for a longer length of time. The batteries will then take in less energy during the day than they expend at night. This inevitably results in a reduction in the length of time that the light will work for.



Ensure that the solar panel does not become dirty and that it is kept free of snow and ice in winter. Keep the solar panel clean.

Cold temperatures adversely affect the rechargeable batteries, leading to a reduced lighting period. This is normal, and not a product malfunction.

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance apart from replacing the rechargeable batteries as necessary. Servicing or repair may only be carried out by a specialist/specialist workshop. A defective illuminant (LED) may only be replaced by a specialist, since in order to do so, the device must be dismantled and welding work must be carried out.

The outside of the product should be cleaned with a soft, slightly damp cloth or a dry brush. Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions which could damage the housing or impair operation.

Disposal



When the product has become unusable, dispose of it in accordance with the applicable statutory regulations.

Disposal of used batteries/rechargeable batteries



You, as the end customer, are legally obliged (**Battery Ordinance**) to return all used batteries and rechargeable batteries. **Disposal in the household waste is prohibited.** Conventional and rechargeable batteries containing pollutants are marked with symbols which indicate that it is prohibited to dispose of them in household waste. The heavy metals concerned are: **Cd** = cadmium, **Hg** = mercury, **Pb** = lead. (The designation is indicated on the battery, e.g. below the rubbish bin symbols illustrated on the left).



You can return flat batteries/rechargeable batteries free of charge to the collection points in your community, at our branches or anywhere else where batteries/rechargeable batteries are sold. **You will thus fulfil the legal requirements and also be making your contribution to the protection of the environment!**

Scope of delivery

- Solar house number lamp
- 3 NiMH-Micro rechargeable batteries (AAA)
- 3 sets of numbers (0-9)
- 1 set of letters (A-D)
- Mounting material (screws and dowels)
- Operating instructions

Technical data

Operating voltage:3.6 V=
 Lighting period when rechargeable batteries are fully charged:approx. 12 hours
 3x Micro rechargeable batteries (AAA):.....1.2 V NiMH/ 500 mAh
 Working range of relative air humidity:.....<90%
 Operating temperature range:0 to 40°C



These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.

The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2005 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

Eclairage solaire du numéro de maison

N° de commande 57 16 50

Utilisation conforme

Ce produit sert à éclairer les numéros de maison. Grâce au panneau solaire intégré, les accumulateurs (remplaçables) se chargent à la lumière du jour. L'éclairage du numéro de maison s'allume automatiquement pendant la nuit, l'alimentation électrique de la source lumineuse est assurée par les accumulateurs intégrés. Des DEL (diodes électroluminescentes) sont utilisées en tant que source lumineuse. Celles-ci assurent une luminosité relativement élevée pour une faible consommation d'énergie. L'éclairage du numéro de maison s'éteint automatiquement en journée lorsque la luminosité ambiante est suffisante. Cet appareil est conçu pour un usage privé et n'est pas destiné à l'usage industriel ou commercial. Toute utilisation autre que celle décrite précédemment est interdite.

Consignes de sécurité

Lisez intégralement le présent mode d'emploi, il contient des informations importantes. Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi a pour effet d'annuler la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs ! De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes instructions ! Dans ces cas, la garantie est annulée !

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), les transformations et/ou modifications de l'appareil, réali-sées à titre individuel, sont interdites.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, de fortes vibrations ou à de fortes sollicitations méca-niques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance ; il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit n'est pas un jouet, il ne doit pas être laissé à la portée des enfants. Ceux-ci ne sont pas en mesure d'estimer les risques émanant de la manipulation des appareils électriques.
- Installez exclusivement des accumulateurs dans l'éclairage solaire du numéro de maison ; n'utilisez jamais de piles car les piles ne doivent pas être rechargées (risque d'explosion).
- Le produit est parfaitement protégé contre les mauvaises conditions météorologiques (pluie et neige par exem-ple). Il ne doit cependant pas être exposé directement à une humidité abondante (jet d'eau par exemple).

Caractéristiques

- Allumage automatique de l'éclairage pendant la nuit
- Eclairage à DEL
- Panneau solaire de haute qualité

Mise en place des accumulateurs

Les accumulateurs doivent être tenus hors de portée des enfants. Ne les laissez pas à la portée d'autrui. Les enfants ou les animaux domestiques risquent de les avaler (danger de mort). En pareil cas, consultez immédiatement un médecin.

Veillez à ne pas ouvrir, court-circuiter ou jeter les accumulateurs au feu : risque d'explosion.

Respectez la polarité lors de la mise en place des accumulateurs (tenez compte des pôles positif et négatif).

Des accumulateurs périmés ou usagés peuvent laisser échapper des substances chimiques qui détériorent l'appareil. En cas de contact avec la peau, les accumulateurs qui fuient ou sont endommagés peuvent occasionner des brûlures par acide : portez, dans ce cas, des gants de protection appropriés.

Retirez les accumulateurs si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée (un mois et plus).

Utilisez uniquement des accumulateurs de la taille requise et du type recommandé.

Ne mélangez pas des accumulateurs usagés avec des accumulateurs neufs et n'employez que des accumulateurs de type et de marque identiques.

- Le logement des accumulateurs se trouve au dos de l'appareil.
- Dévissez les deux vis de fixation du couvercle du logement des accumulateurs.
- Insérez les trois accumulateurs fournis en respectant la polarité. La polarité correcte (plus et moins) est indiquée par l'inscription correspondante dans le logement des accumulateurs.
- Remplacez le couvercle du logement des accumulateurs et vissez-le.

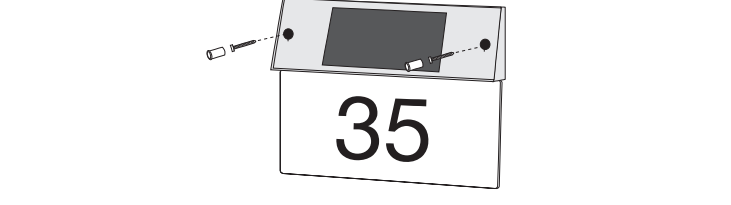
L'éclairage du numéro de maison a besoin de 1 à 2 jours de soleil en été (davantage pour les autres saisons) pour charger les accumulateurs intégrés. Après cette période, l'appareil est totalement opérationnel.

Les accumulateurs doivent être remplacés lorsque la durée d'allumage nocturne est très courte malgré un charge-ment suffisant au cours de la journée.

Collage des numéros

Le produit est livré avec trois jeux de chiffres (0-9) et un jeu de lettres (A-D). Ils vous permettront de composer le numéro de votre maison. Vous pouvez utiliser jusqu'à quatre caractères. Retirez les lettres ou les chiffres de leur support papier. Collez-les sur le disque en plastique de l'éclairage du numéro de maison.

Montage



Choisissez un emplacement de montage adapté. Pour que les accumulateurs soient suffisamment chargés, le produit doit être placé de manière à ce que le panneau solaire soit exposé le plus longtemps possible directement à la lumière du soleil. Veillez à ce que le panneau solaire ne soit ni couvert ni à l'ombre, comme ce serait, par exemple, le cas sous un auvent. Dans ces cas, l'efficacité du panneau solaire est réduite (le rechargement des accumulateurs est insuffisant).

Le produit doit être positionné de manière à ce que le panneau solaire reçoive au moins 8 heu-res de lumière du soleil dans la journée.

Veillez, lors du montage, à ne pas endommager par inadvertance les câbles électriques, les conduites de gaz, d'eau, etc. Danger de mort ! Respectez les prescriptions de prévention des accidents en vigueur

Lors du montage mural, utilisez les vis et les chevilles correspondantes en fonction de la qua-lité du mur. Le matériel de fixation fourni n'est pas adapté à toutes les surfaces de montage. Si par exemple vous montez le produit sur une façade isolée, vous devez utiliser d'autres vis ou d'autres chevilles. Le produit doit être solidement fixé. Contrôlez cela régulièrement. Sa chute pourrait blesser des personnes ou endommager le sol.

Ne fixez pas l'éclairage solaire du numéro de maison à proximité immédiate d'autres sources de lumière, par ex. éclairage de cour, lampadaires de rue, etc., car cela l'empêcherait de s'al-lumer correctement la nuit.

Veillez à un montage sûr. N'exercez aucune force lors du montage (coups par ex.), cela endommagerait le produit. Fixez le produit de sorte qu'il ne représente aucun danger pour autrui.

- Retirez avec précaution les deux caches situés au-dessus des trous de fixation de l'éclairage du numéro de maison.
- Placez l'éclairage du numéro de maison sur l'emplacement de montage souhaité. Utilisez les trous de fixation comme modèle et marquez l'emplacement des trous de perçage.
- Percez les trous et introduisez les chevilles, le cas échéant.
- Vissez à fond l'éclairage du numéro de maison avec les vis correspondantes. Veillez à ce que le produit soit cor-rectement fixé.
- Insérez les caches dans les ouvertures des trous de fixation pour les recouvrir.

Mise en service

Si un film protecteur pour le transport est appliqué sur le cache du panneau solaire, retirez-le.

L'éclairage du numéro de maison a besoin de quelques jours de soleil pour charger les accu-mulateurs intégrés. La durée d'éclairage de l'appareil est optimale une fois ce délai passé.

Généralités relatives à la manipulation des éclairages solaires

La durée d'éclairage du numéro de maison varie selon la saison, en fonction de la durée et de l'intensité de l'en-sei-lement reçu durant la journée. Pendant des périodes prolongées de mauvaises conditions météorologiques sans ensoleillement suffisant, et en particulier en hiver, il peut arriver que le niveau de chargement des accumulateurs soit trop faible pour assurer un éclairage de longue durée. Les accumulateurs reçoivent pendant la journée moins d'énergie que ce qu'ils consomment la nuit. Cela réduit inévitablement la durée d'éclairage.

Veillez à ce que le panneau solaire ne soit pas encrassé ou recouvert de neige ou de givre en hiver. Nettoyez régulièrement le panneau solaire.

Les températures basses ont une influence négative sur les accumulateurs et réduisent, par consé-quent, la durée d'éclairage. Il ne s'agit pas d'un défaut de l'appareil. Ceci est tout à fait normal.

Entretien et nettoyage

Hormis le remplacement éventuellement nécessaire des accumulateurs, le produit ne nécessite aucun entretien. L'entretien et les réparations ne doivent être effectués que par technicien spécialisé/un atelier spécialisé. Le rem-placement d'une DEL défectueuse ne doit être confié qu'à un technicien spécialisé car il faut démonter l'appareil et procéder à des travaux de brassage.

L'extérieur du produit doit uniquement être nettoyé avec un chiffon doux, légèrement humide ou un pinceau sec. N'utilisez en aucun cas de nettoyeurs agressifs ou de solutions chimiques car ces produits attaquent le boîtier ou peuvent nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

Elimination des éléments usagés

Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur !

Elimination des piles et accumulateurs usagés

consommateur final est légalement tenu **(ordonnance relative à l'élimination des piles usagées)** de rapporter toutes les piles et tous les accumulateurs usagés, **il est interdit de les jeter aux ordures ménagères** ! Les piles et accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisés par des symboles qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd décisif sont : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. (La désig-nation se trouve sur la pile/l'accumulateur, par ex. sous les symboles de poubelle illustrés à gauche). Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles et d'accumulateurs. **Vous respectez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement !**

Contenu de la livraison

- Eclairage solaire du numéro de maison
- 3 accumulateurs micro NiMH (AAA)
- 3 jeux de chiffres (0-9)
- 1 jeu de lettres (A-D)
- Matériel de montage (vis et chevilles)
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Tension de service :3,6 V=
Durée d'éclairage avec les accumulateurs complètement chargés :env. 12 heures
3 accumulateurs micro (AAA)1,2 V NiMH/500 mAh
Humidité relative de l'air sur le lieu d'utilisation :<90%
Plage de températures de service :0 à 40 °C

 CONRAD ELECTRONIC	Cette notice est une publication de la société Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Allemagne.
	Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable.
© Copyright 2005 par Conrad Electronic GmbH. Imprimé en Allemagne.	

Huisnummerverlichting op zonne-energie

Bestelnr. 57 16 50

Voorgeschreven gebruik

Het product dient als verlichting van huisnummers. Met behulp van het geïntegreerde zonnepaneel worden de (ver-vangbare) accu's door middel van zonlicht opgeladen. Bij invallende duisternis wordt de huisnummerverlichting automatisch ingeschakeld; de ingebouwde accu's voorzien de lichtbron van spanning. Als lichtbron worden twee heldere LED's (lichtdioden) gebruikt. Deze waarborgen een relatief hoge lichtsterkte bij een gering stroomverbruik. Overdag, bij een toereikende omgevingshelderheid, wordt de huisnummerverlichting automatisch weer uitgescha-keld. Het product is bestemd voor privé-gebruik, niet voor commerciële doeleinden. Een andere toepassing dan hier-boven beschreven, is niet toegestaan.

Veiligheidsinstructies

De volledige gebruiksaanwijzing doorlezen a.u.b. Deze bevat belangrijke aanwijzingen. Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing ver-valt het recht op garantie! Voor vervolgschade die hieruit ontstaat, zijn wij niet aansprakelijk! Voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen ver-valt elke aanspraak op garantie!

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het apparaat niet toegestaan.
- Het product niet blootstellen aan extreme temperaturen, sterke trillingen of sterke mechanische belastingen.
- Het verpakkingsmateriaal niet achteloos laten liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn
- Dit product is geen speelgoed en dient buiten bereik van kinderen gehouden te worden. Kinderen kunnen niet inschatten welke gevaren aan verkeerd gebruik van elektrische apparatuur zijn verbonden.
- In de huisnummerverlichting op zonne-energie mogen uitsluitend accu's worden geplaatst. Batterijen mogen niet worden gebruikt, aangezien batterijen niet opgeladen mogen worden (explosiegevaar).
- Het product is goed beschermd tegen weersinvloeden zoals regen en sneeuw. Het mag echter niet direct worden blootgesteld aan veel vocht, zoals bijv. waterstralen.

Kenmerken

- Automatische inschakeling van de verlichting bij invallende duisternis
- LED-lamp
- Hoogwaardig zonnepaneel

Inbouwen van de accu's

Accu's buiten bereik van kinderen houden. Accu's niet achteloos laten liggen. Het gevaar bestaat dat deze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt (levensgevaar). Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts.

Accu's niet kortsluiten, openen of in vuur gooien. Explosiegevaar!

Bij het plaatsen van de accu's op de juiste poolrichting letten (plus en min in acht nemen).

Uit verouderde of lege accu's kunnen chemische vloeistoffen lekken die het apparaat kunnen beschadigen. Lekkende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid bijtende won-den veroorzaken; in dit geval beschermende handschoenen gebruiken.

De accu's uit het product nemen als u het gedurende langere tijd (één maand en langer) niet benodigt.

Uitsluitend nieuwe accu's van het juiste formaat en het aanbevolen type gebruiken.

Oude en nieuwe accu's niet door elkaar gebruiken en uitsluitend accu's van hetzelfde soort en merk gebruiken.

- Het accuvak bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.
- De beide bevestigingsschroeven van het klepje van het accuvak eruit schroeven.
- De drie meegeleverde accu's met inachtneming van de juiste poolrichting plaatsen. De juiste poolrichting (plus en min) kunt u in het accuvak aflezen.
- Het klepje weer op het accuvak plaatsen en vastschroeven.

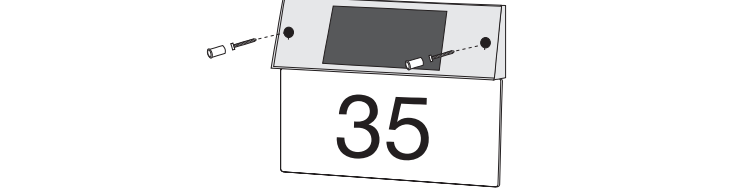
De huisnummerverlichting heeft in de zomermaanden ca. 1-2 zonnige dagen nodig (in an-de-re jaargetijden dienovereenkomstig meer) om de ingebouwde accu's op te laden. Pas na deze periode is het product helemaal klaar voor gebruik.

Vervanging van de accu's is vereist als de nachtelijke verlichtingsduur, ondanks voldoende oplading overdag, slechts erg kort is.

Aanbrengen van de nummers

Bij de levering zijn drie cijferreeksen (0-9) en een letterreeks (A-D) inbegrepen. Hiermee kan het huisnummer indi-vidueel worden samengesteld. Er kunnen maximaal vier tekens naast elkaar worden weergegeven. De folies met een cijfer resp. een letter van het papier aftrekken. Deze op het kunststof venster van de huisnummerverlichting plakken.

Montage



Een geschikte montageplaats uitzoeken. Om de accu's voldoende te kunnen opladen dient het product zodanig opge-steld te worden, dat het zonnepaneel zo lang mogelijk wordt blootgesteld aan zonlicht. Bij de opstelling erop letten dat het zonnepaneel niet afgedekt wordt of zich in de schaduw bevindt, zoals bijv. onder een afdak. Het zonnepaneel wordt in dit geval niet optimaal benut (de accu's worden niet voldoende opgeladen).

Het product dient zodanig opgesteld te worden, dat het zonnepaneel minimaal 8 uur per dag zonlicht kan opnemen.

Bij de montage ervoor zorgen dat geen elektriciteits-, gas-, waterleidingen enz. worden beschadigd. Dit is levensgevaarlijk! De geldige voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht nemen.

Bij de wandmontage dienen, afhankelijk van de gesteldheid van de muur, geschikte schroeven en pluggen te worden gebruikt. Het meegeleverde bevestigingsmateriaal is niet geschikt voor alle montageoppervlakken. Bij montage op een geïsoleerde gevel dienen bijv. andere pluggen resp. schroeven te worden gebruikt. Het product moet stevig zijn bevestigd. Controleer dit regelmatig. Als de verlichting valt, kunnen mensen gewond raken en kan het product of de vloer beschadigd raken.

De huisnummerverlichting niet direct naast andere lichtbronnen plaatsen, zoals bijv. binnen-plaatsverlichting, straatverlichting etc. De huisnummerverlichting schakelt 's nachts anders eventueel niet correct in.
Letten op een veilige montage. Bij de montage geen geweld gebruiken, bijv. met behulp van een hamer. Hierdoor kan het product beschadigd raken. Het product zo bevestigen, dat het voor niemand een gevaar vormt.

- Voorzichtig de beide afdekkapjes verwijderen die zich boven de bevestigingsgaten van de huisnummerverlichting bevinden.
- De huisnummerverlichting aan de gewenste montageplaats plaatsen. De bevestigingsgaten als boorsjabloon gebruiken om de boorgaten aan te geven.
- De gaten boren en indien nodig de pluggen plaatsen.
- De huisnummerverlichting met geschikte schroeven vastschroeven. Stevige bevestiging controleren.
- De afdekkapjes in de openingen voor de bevestigingsgaten plaatsen om deze te bedekken.

Ingebruikneming

Als zich op de afdekking van het zonnepaneel een beschermende transportfolie bevindt, dient deze verwijderd te worden.

De huisnummerverlichting heeft enkele zonnige dagen nodig om de ingebouwde accu's op te laden. Pas na deze periode bereikt het product de maximale verlichtingsduur.

Algemeen gebruik van lampen op zonne-energie

De verlichtingsduur van de huisnummerverlichting is afhankelijk van het jaargetijde, van de duur en van de intensi-teit van het overdag opgenomen zonlicht. Gedurende langere periodes zonder voldoende zonlicht, met name in de winter, kan het gebeuren dat de laadtoestand van de accu's te gering is om verlichting gedurende een langere peri-ode te waarborgen. De accu's worden overdag met minder energie geladen dan 's nachts wordt afgegeven. Hierdoor wordt de verlichtingsduur op den duur gereduceerd.

Het zonnepaneel mag niet vervuild of door sneeuw en ijs bedekt worden. Houd het zonnepaneel schoon.

Koude temperaturen hebben een negatieve invloed op de accu's, wat een verminderde verlichtings-duur tot gevolg heeft. Dit is geen fout in het product, maar normaal.

Onderhoud en reiniging

Het product is, afgezien van een eventuele vervanging van de accu's, onderhoudsvrij. Onderhoud of reparatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend elektromonteur. Een defecte lamp (LED) mag alleen door een vak-man worden vervangen, aangezien het apparaat hiervoor uit elkaar gehaald moet worden en soldeerwerkzaamhe-den nodig zijn.

De buitenkant van het apparaat dient uitsluitend met een zachte, iets vochtige doek of een droge borstel te worden gereinigd. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, aangezien hierdoor de behuizing kan worden aangetast of de functies kunnen worden beperkt.

Afvalverwerking

Voer het onbruikbaar geworden product af in overeenstemming met de geldende wettelijke voor-schriften!

Afvoeren van lege batterijen/accu's

U bent als eindverbruiker wettelijk **(KCA-voorschriften)** verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; **afvoeren via het huisvuil is niet toegestaan!** Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten zijn gekenmerkt met speciale symbolen. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor zware metalen zijn: **Cd** = cadmium, **Hg** = kwik, **Pb** = lood. (aanduiding staat op de batterij/accu, bijv. onder de links afgebeelde containersymbolen).

Lege batterijen en niet meer oplaadbare accu's kunt u gratis inleveren bij de verzamelplaatsen van uw gemeente, onze filialen of andere verkooppunten van batterijen en accu's. **Zo voldoet u aan de wet-telijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu!**

Leveringsomvang

- Huisnummerverlichting op zonne-energie
- 3 NiMH-micro-accu's (AAA)
- 3 cijferreeksen (0-9)
- 1 letterreeks (A-D)
- Montagemateriaal (schroeven en pluggen)
- Gebruiksaanwijzing

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:.....3,6 V=
Verlichtingsduur bij opgeladen accu's:ca. 12 uur
3x micro-accu's (AAA):1,2V NiMH/ 500mAh
Werkbereik relatieve luchtvochtigheid:.....<90%
Bereik werktemperatuur:.....0 tot 40°C

 CONRAD ELECTRONIC	Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland
	Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.
© Copyright 2005 by Conrad Electronic Benelux B.V. Printed in Germany.	*06-054K