# Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen

## 1. Eerst lezen en daarna nauwkeurig volgen

- Houd u altijd aan de gebruiksaanwijzing van het product, de informatie op de verpakking en/of op het product zelf. Gebruik het product pas als u deze informatie heeft gelezen en begrijpt. Gebruik het product uitsluitend voor het doel dat in de gebruiksaanwijzing staat vermeld.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing, zodat u 'm later nog eens kunt raadplegen. Geef het product alleen aan derden samen met de gebruiksaanwijzing.

## 2. Gevaren voor kinderen

- Voor een product dat niet speciaal als speelgoed is bedoeld, geldt het volgende. Houd kinderen uit de buurt. Kinderen kunnen gevaren nog niet goed inschatten.
- Let op! Als het product speelgoed is, lees dan eerst de bijgevoegde gebruiksaanwijzing en neem deze in acht (zie punt 1) voordat u het speelgoed aan een kind geeft.

  Speelgoed is voorzien van een leeftijdsadvies van de fabrikant. Het is uw verantwoordelijkheid als u hiervan wilt afwijken, afhankelijk van de ontwikkeling en vaardigheden van het kind. Kinderen mogen bepaald speelgoed echter alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken.
- Als het product speelgoed is en niet bedoeld is voor kinderen jonger dan 36 maanden, geldt het volgende. Let op: Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden vanwege verstikkingsgevaar door inslikken van kleine onderdelen.
- U mag het verpakkingsmateriaal niet zomaar laten rondslingeren. Het is gevaarlijk voor kinderen en huisdieren.

## 3. Gevaren voor u als gebruiker

- Als het product zichtbaar beschadigd is, gebruik het dan niet meer. Afhankelijk van het product en de schade bestaat er niet alleen gevaar voor letsel (bijvoorbeeld door scherpe randen), maar ook gevaar voor uw leven (bijvoorbeeld door een elektrische schok).
- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Open/demonteer het apparaat niet! Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door u onderhouden of ingesteld moeten worden. Laat reparaties door een vakkracht uitvoeren.
- Of delen van het product vochtig of nat mogen worden en zo ja welke, is afhankelijk van de constructie van het apparaat. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing (zie punt 1). Vocht op een niet daarvoor bestemd product of productonderdeel kan niet alleen schade aan het product veroorzaken, maar kan onder bepaalde omstandigheden ook tot een levensgevaarlijke elektrische schok leiden!
- Voor bepaalde producten (bijv. machines of gereedschap) zijn persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht om gezondheidsrisico's of andere gevaren te minimaliseren.

  Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn bijvoorbeeld geschikte gehoorbescherming, een geschikt ademhalings- en/of stofmasker, een veiligheidsbril, geschikte handschoenen, veiligheidsschoenen of beschermende kleding.
- De invloed van alcohol, medicijnen of drugs kan leiden tot diverse gevaren bij het gebruik van het product.

## 4. Gevaren voor het product

- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, mechanische belasting, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Behandel het product voorzichtig. Stoten, schokken of een val, zelfs van geringe hoogte, kan tot beschadiging leiden.
- Of delen van het product vochtig of nat mogen worden en zo ja welke, is afhankelijk van de constructie van het apparaat. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing (zie punt 1). Vocht op een product of onderdeel dat daar niet voor bedoeld is, kan leiden tot beschadiging van het product!
- Sluit het product nooit direct aan op de voeding wanneer het van een koude ruimte in een warme ruimte is gebracht (bijv. na transport). Het condens dat daarbij ontstaat kan in bepaalde situaties onherstelbare schade aan het product toebrengen of kan u elektrische schokken bezorgen!

  Laat het apparaat eerst op omgevingstemperatuur komen. Wacht tot het condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Sluit pas daarna het product aan op de elektrische voeding om het product in werking te kunnen stellen.
- U mag het product niet overbelasten. Houd u aan de limieten die op het product zijn aangegeven, bijvoorbeeld voor in- en uitgangsspanning of in- en uitgangsstroom, uitgangsvermogen, enzovoort.

## 5. Gevaar door accu's en (oplaadbare) batterijen (indien bijgevoegd en/of ingebouwd)

- Inslikken van (oplaadbare) batterijen of accu's is levensgevaarlijk! In dit geval dient u onmiddellijk een arts te raadplegen!
- Houd (oplaadbare) batterijen en accu's buiten bereik van kinderen.
- Uit beschadigde of verouderde (oplaadbare) batterijen of accu's kan vloeistof lekken. Dit kan leiden tot irritaties aan de huid of ogen. Was de getroffen lichaamsdelen zorgvuldig met veel lauwwarm water en raadpleeg indien nodig een arts.
- Beschadigde (oplaadbare) batterijen of accu's kunnen leiden tot brand of een explosie.
- Gewone niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Dit kan leiden tot een explosie of brand!
- Laad uitsluitend oplaadbare batterijen of accu's op. Gebruik altijd een bij de oplaadbare batterij of accu passende oplader. Een ongeschikte oplader kan een explosie of brand veroorzaken!

  Controleer het laadproces. Oplaadbare batterijen en accu's worden warm tijdens het opladen. Bescherm gevoelige oppervlakken daarom met een geschikte onbrandbare onderlegger. Houd oplaadbare batterijen en accu's tijdens het opladen uit de buurt van brandbare voorwerpen (bijv. gordijnen).

  Ontkoppel de oplader zodra de oplaadbare batterij of accu is opgeladen.
- Als de (oplaadbare) batterijen of accu's verwisselbaar zijn, vervang ze dan altijd door het type dat staat vermeld in de gebruiksaanwijzing of op het apparaat.
- Als het product op meer dan één (oplaadbare) batterij werkt, houd dan rekening met het volgende: Combineer gewone batterijen niet met oplaadbare batterijen. Combineer geen (oplaadbare) batterijen met verschillende laadtoestand. Vervang steeds de volledige set oplaadbare batterijen.
- Accu's en (oplaadbare) batterijen bevatten veel chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Voer de (oplaadbare) batterijen en accu's daarom op een milieuvriendelijke wijze af (zie punt 13).

## 6. Product met lichtbron of laser

**Voorbeelden: Zaklamp, plafondlamp, laserpointer, presenter, projector**

- Let op! Kijk niet rechtstreeks of met optische instrumenten in de lichtbundel of laserstraal. Er bestaat gevaar van blijvend oogletsel!
- Richt de lichtbundel of laserstraal nooit rechtstreeks op personen of dieren.
- Knipperend licht of lichtflitsen kunnen bij sommige personen evenwichtsstoornissen veroorzaken, of zelfs epileptische aanvallen uitlokken.

## 7. Product met ventilator

**Voorbeelden: Ventilatorkachel, ventilator, oplader**

- Houd afstand van kleine of lichte voorwerpen, haren e.d. Deze kunnen in het product terechtkomen, en schade aan het product veroorzaken. Bovendien bestaat er letsel- en brandgevaar!
- Dek nooit de openingen van het product af. Deze zijn namelijk nodig voor het aanzuigen of uitblazen van lucht. Anders bestaat er oververhittings- en brandgevaar!
- Blokkeer nooit de werking van de ventilator. Steek nooit uw hand in een ventilator, er is gevaar van ernstig letsel.

## 8. Product met verwisselbare zekering

**Voorbeelden: Multimeter, tafelvoeding, versterker**

- Koppel het product volledig los van de netspanning voordat u de zekering vervangt.
- Overbrug nooit een defecte zekering. Dat leidt namelijk tot brandgevaar en gevaar voor uw leven door een elektrische schok.
- Vervang de defecte zekering uitsluitend door een nieuwe zekering van hetzelfde type en met dezelfde nominale gegevens.
- Mocht de zekering opnieuw doorbranden, koppel het product dan volledig los van de netspanning en laat het door een vakkracht controleren. Gebruik het product niet meer.

## 9. Product dat vast gemonteerd moet worden

- Gebruik altijd geschikt bevestigingsmateriaal (bijv. afhankelijk van de ondergrond geschikte schroeven en zo nodig pluggen).
- Zorg er bij het boren resp. het vastschroeven voor dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd.
- Monteer of gebruik het product niet in voertuigen, tenzij het specifiek daarvoor geschikt is.

## 10. Product om neer te zetten

- Het product moet op een horizontaal, stevig, egaal en voldoende groot vlak worden opgesteld. Plaats het product nooit op een tapijt of een andere brandbare ondergrond.
- Bescherm gevoelige oppervlakken met een geschikte onderlegger ter voorkoming van drukplekken of krassen.
- Zorg ervoor dat het product voldoende kan koelen. Dek het product nooit af.

## 11. Product dat werkt op netspanning

**Voorbeelden: Televisie, computer, oplader, boormachine, plafondlamp, strijkijzer, keukenmachine**

Bij onoordeelkundig gebruik van producten op netspanning, bestaat er gevaar voor uw leven door een elektrische schok!

- Raak nooit een beschadigd product en/of netsnoer aan. Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!

  Koppel het product eerst volledig los van de netspanning (bijbehorende zekeringautomaat uitschakelen of de smeltzekering uitdraaien en vervolgens de aardlekschakelaar uitschakelen). Controleer de afwezigheid van spanning met een geschikte meter.
- De netspanning (bijv. het gebruikte stopcontact) moet zijn beveiligd met een geschikte zekering (bijv. een zekeringautomaat) en een aardlekschakelaar (ook wel RCD genoemd) met een voorgeschreven uitschakelstroom.
- Controleer voor het aansluiten van het product dat de netspanning in uw regio overeenkomt met de informatie op het typeplaatje. Sluit het product alleen aan op het stopcontact wanneer het is uitgeschakeld.

### a) Product voor aansluiting op netspanning via schroef- of soldeeraansluitingen, kabelklemmen of netsnoer zonder stekker

- Alleen een gekwalificeerde elektrotechnische vakkracht (bijv. een elektricien) die bekend is met de relevante voorschriften mag het product aansluiten en installeren.

  Deze persoon moet er goed aan te denken dat het product uitsluitend gemonteerd en aangesloten mag worden als alles spanningsloos is. Het is bovendien raadzaam om de bijhorende aardlekschakelaar en de zekeringautomaat uit te schakelen, zodat de stroomdraden op alle polen van de netspanning zijn losgekoppeld. Zorg ervoor dat deze door onbevoegden niet weer kunnen worden ingeschakeld, bijv. met een waarschuwingsbord. Controleer de spanningsvrijheid met een geschikt meetapparaat (bijv. digitale multimeter).

  **Let op, belangrijke opmerking!**

  **Alleen personen, die beschikken over de noodzakelijke kennis van elektrotechniek en over de nodige ervaring, mogen het product installeren! *)**

  Een ondeskundige installatie van een product is een gevaar voor:

  - uw eigen leven
  - het leven van de gebruiker.

  Bij zo'n ondeskundige installatie riskeert u bovendien ernstige materiële schade, bijvoorbeeld door brand. In geval van persoonlijke of materiële schade loopt u kans persoonlijk aansprakelijk te worden gesteld.

  Laat dit werk dus altijd door een elektricien uitvoeren!

  ***) Vereiste vakkennis om te mogen installeren:**

  Voor de installatie is vooral de onderstaande vakkennis nodig:

  - de toe te passen "vijf veiligheidsregels": loskoppelen (spanningsloos maken), beveiligen tegen opnieuw inschakelen, vaststellen dat er op geen van de polen spanning staat, aarden en kortsluiten, aangrenzende onder spanning staande delen afdekken of afschermen.
  - Gebruik van geschikte gereedschappen, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen, indien nodig
  - Analyse van meetresultaten
  - Gebruik van elektrisch installatiemateriaal om de voorwaarden voor een veilige scheiding van de voedingsspanning te waarborgen
  - IP-beschermingsklassen
  - Aanbrengen van elektrische isolatiematerialen
  - Soort elektriciteitsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hieruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (klassieke nulleider, aarde, benodigde veiligheidsmaatregelen etc.)

  Mocht u op een van de bovengenoemde gebieden niet voldoende kennis hebben, dan mag u dit apparaat niet aansluiten en moet u een vakkracht inschakelen.
- De aangegeven veilige afstanden tussen onderdelen die onder netspanning staan en andere behuizingsonderdelen/kabels moeten in acht worden genomen.
- Als het product van veiligheidsklasse I is, moet de aardleiding met het product worden verbonden. Als u dit niet doet, dan bestaat er bij een storing gevaar voor uw leven door een elektrische schok!
- Draag bij het aansluiten van het apparaat geen geleidende metalen voorwerpen of sieraden als kettingen, armbanden, ringen, e.d.
- Condensatoren in het product kunnen nog geruime tijd geladen blijven, zelfs nadat het product van de netspanning is losgekoppeld. Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!

### b) Product met soldeeraansluitingen

- Gebruik voor het solderen uitsluitend geschikte elektronica-soldeertin en een bijbehorende elektronica-soldeerbout.
- Voer het soldeerproces snel uit om oververhitting en daarmee schade aan het product te voorkomen.

### c) Product zonder aanraakbeveiliging

- Producten zonder aanraakbeveiliging (bijv. modules, assemblages, componenten, enz.) zijn bedoeld voor inbouw in daarvoor geschikte apparaten of behuizingen.
- Zorg, voordat u een dergelijk product in gebruik neemt, voor geschikte aanraakbeveiliging, anders bestaat er gevaar voor uw leven door een elektrische schok!
- Bevestig alle aansluitkabels op een geschikte wijze en voorzie ze zo nodig van een trekontlasting.

### d) Product met netsnoer

- Het netsnoer mag niet worden afgekneld of door scherpe randen beschadigd raken. Plaats geen voorwerpen op het netsnoer, trap er niet op. Leg het netsnoer zo, dat niemand er over kan struikelen. Leg het netsnoer niet onder vloerkleden e.d.
- Als een beschadigd netsnoer vast met het apparaat is verbonden, mag alleen een vakkracht het vervangen.
- Vervang een beschadigd afneembaar netsnoer door een netsnoer van hetzelfde type met dezelfde nominale gegevens (constructie/type/kabeldoorsnede). Repareer een beschadigd netsnoer niet.

### e) Product met stekker

- Het stopcontact moet zich in de buurt van het product bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netstekker altijd uitsluitend aan de daarvoor bestemde greep uit het stopcontact. Trek de netstekker dus nooit aan het snoer uit het stopcontact!

### f) Product met aparte netvoeding

- Controleer of de spanning, de polariteit (plus/+ en min/-) en de stekkerafmetingen (bijvoorbeeld binnen- en buitendiameter) geschikt zijn voor het apparaat voordat u de stekkernetvoeding of de externe netvoeding aansluit.
- Als de stekkernetvoeding verwisselbare stekkers/adapters heeft (bijv. voor de EU of Engeland), dient u voor gebruik de juiste stekker/adapter aan te brengen en stevig te vergrendelen.

### g) Product voor buiten

- U mag het product uitsluitend conform zijn veiligheidsklasse aansluiten, monteren en gebruiken. Ondeskundig gebruik kan leiden tot een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Als er voor het product aansluitklemmen, kabels, stekkers of verbindingsstukken nodig zijn, dan moeten deze eveneens geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.

### h) Product voor binnen

- U mag het product uitsluitend conform zijn veiligheidsklasse aansluiten, monteren en gebruiken. Ondeskundig gebruik kan leiden tot een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Het product mag niet vochtig of nat worden. Gebruik het product nooit in de directe omgeving van een bad, een douche, een badkuip o.i.d. Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!
- Zorg dat uw handen droog zijn wanneer u het product bedient, in het stopcontact steekt of eruit haalt. Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!
- Giet nimmer vloeistoffen over of naast het product. Er bestaat gevaar voor brand of een levensgevaarlijke elektrische schok!

  Als er toch vloeistof in het apparaat komt, raak het product dan niet aan! Schakel onmiddellijk de voedingsspanning volledig uit (draai de bijbehorende smeltzekering los of schakel de zekeringautomaat uit, schakel daarna de bijbehorende aardlekschakelaar uit). Neem contact op met een vakkracht. Gebruik het product niet meer.

## 12. Onderhoud en reiniging

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product, voordat u er onderhoud aan pleegt of het schoonmaakt (zie punt 1).

Onjuiste schoonmaakmiddelen kunnen het product beschadigen of andere gevaren opleveren.

## 13. Afvalverwerking

### a) Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude (oplaadbare) batterijen en accu's die niet vast in het oude apparaat zijn ingebouwd, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Er zijn verschillende **gratis** inlevermogelijkheden (lees altijd de specifieke informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

### b) Accu's en (oplaadbare) batterijen

Verwijder eventueel geplaatste (oplaadbare) batterijen en accu's uit het apparaat en lever deze apart in. U bent, als eindverbruiker, verantwoordelijk voor het inleveren van alle gebruikte (oplaadbare) batterijen en accu's. Weggooien via het huishoudelijk afval is verboden.



Accu's en (oplaadbare) batterijen die schadelijke stoffen bevatten, worden aangegeven met het nevenstaande pictogram. Dit pictogram duidt erop dat weggooien via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de toegepaste zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (aanduiding wordt op de (oplaadbare) batterijen en accu's vermeld, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

U kunt uw lege (oplaadbare) batterijen en accu's inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente en overal waar (oplaadbare) batterijen en accu's worden verkocht! Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot het beschermen van het milieu.

Dek blootliggende contacten van (oplaadbare) batterijen en accu's volledig af met een stukje plakband alvorens ze in te leveren, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als (oplaadbare) batterijen en accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand van zaken op het moment van drukken.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*NL_GPSR_V1_2024_11