

Ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

1. Najpierw przeczytaj i zwróć uwagę

- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją obsługi produktu, informacjami na opakowaniu i/lub samym produkcie; Nie używaj produktu, dopóki ich nie przeczytasz i nie zrozumiesz. Używaj produktu wyłącznie w celach określonych w instrukcji obsługi.
- Zachowaj instrukcję obsługi. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkowania.

2. Zagrożenia dla dzieci

- W przypadku produktu, który nie jest przeznaczony jako zabawka stosuje się następujące zasady: Trzymaj go z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Uwaga! Jeżeli produkt jest zabawką, przed oddaniem zabawki dziecku najpierw przeczytaj i zastosuj się do dołączonej do produktu instrukcji obsługi (patrz punkt 1). Zabawki są dostarczane z zaleceniem producenta dotyczącym wieku. W zależności od poziomu rozwoju i możliwości dziecka, odpowiedzialność za odejście od tych zaleceń spoczywa na Tobie. Jednakże niektórych zabawek można używać wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Jeśli produkt jest zabawką i nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy: Uwaga: Nie nadaje się dla dzieci poniżej 36 miesiąca życia ze względu na małe części, które mogą zostać połknięte i stworzyć ryzyko zadławienia.
- Nie pozostawiaj opakowania bez opieki – w przeciwnym razie może stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci lub zwierząt domowych!

3. Zagrożenia dla Ciebie jako użytkownika

- Jeśli produkt wykazuje widoczne uszkodzenia, zaprzestań jego używania. W zależności od produktu i uszkodzeń istnieje nie tylko ryzyko obrażeń (np. przez ostre krawędzie), ale także zagrożenie życia (np. przez porażenie prądem).
- Ze względów bezpieczeństwa i ze względów homologacyjnych nieautoryzowane modyfikacje i/lub modyfikacje produktu są niedozwolone. Nie otwieraj/nie demontuj go! Wewnątrz nie ma żadnych części, które trzeba regulować lub konserwować. Naprawę należy pozostawić profesjonalistom.
- To, czy i które części produktu mogą zostać zawiłgocone, zależy od konstrukcji urządzenia. Należy przestrzegać instrukcji obsługi, patrz punkt 1. Wilgoć na produkcie lub jego części, która nie jest przeznaczona do tego celu, może nie tylko uszkodzić produkt, ale może także spowodować porażenie prądem zagrażającym życiu!
- Obsługa niektórych produktów (np. maszyn lub narzędzi) wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej w celu zminimalizowania zagrożeń dla zdrowia lub innych zagrożeń. Obejmuje to na przykład stosowanie odpowiednich środków ochrony słuchu, odpowiedniej maski oddechowej/pyłowej lub okularów ochronnych, a także stosowania odpowiednich rękawic, obuwia ochronnego i odzieży.
- Wpływ alkoholu, leków lub narkotyków może prowadzić do różnych zagrożeń podczas korzystania z produktu.

4. Zagrożenia dla produktu

- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, obciążeniami mechanicznymi, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Obchodź się z produktem ostrożnie – uderzenia, uderzenia lub upadek z małej wysokości spowodują uszkodzenia.
- To, czy i które części produktu mogą zostać zawiłgocone, zależy od konstrukcji urządzenia. Należy przestrzegać instrukcji obsługi, patrz punkt 1. Wilgoć na produktach nieprzeznaczonych do tego celu może spowodować uszkodzenie produktu!
- Nigdy nie podłączaj produktu do napięcia/zasilania bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu). Powstała kondensacja może zniszczyć produkt lub spowodować porażenie prądem! Najpierw poczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę otoczenia. Poczekaj, aż kondensacja odparuje, może to zająć kilka godzin. Dopiero wtedy produkt można podłączyć do napięcia/zasilania i uruchomić.
- Nie wolno przeciążać produktu. Należy zwrócić uwagę na ograniczenia podane na produkcie, np. dotyczące napięć/prądów wejściowych/wyjściowych, mocy wyjściowej itp.).

5. Zagrożenia związane z akumulatorami/bateriami (jeśli są dołączone i/lub wbudowane)

- W przypadku połknięcia baterii/akumulatorów istnieje zagrożenie życia! W takim przypadku należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza!
- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Z uszkodzonych lub przestarzałych baterii/akumulatorów może wyciekać ciecz. Może ona powodować oparzenia skóry lub oczu. Zanieczyszczone części ciała dokładnie umyj dużą ilością letniej wody i w razie potrzeby zasięgnij porady lekarza.
- Uszkodzone baterie/akumulatory mogą być przyczyną pożaru lub eksplozji.
- Konwencjonalne baterie jednorazowe nie są przeznaczone do ponownego ładowania. Ładowanie może spowodować eksplozję lub pożar!
- Ładuj wyłącznie akumulatory. Zawsze używaj odpowiedniej ładowarki, pasującej do akumulatora. Używanie nieodpowiedniej ładowarki może spowodować eksplozję lub pożar!
Monitorowanie procesu ładowania. Akumulatory nagrzewają się podczas ładowania; chroń wrażliwe powierzchnie za pomocą odpowiedniej, niepalnej podkładki. Podczas ładowania należy trzymać się z daleka od przedmiotów łatwopalnych (np. zasłon).
Gdy ładowanie zostanie zakończone, należy odłączyć ładowarkę od akumulatora.
- Jeśli baterie/akumulatory są wymienne, należy zawsze wkładać baterie/akumulatory określone w instrukcji obsługi lub na nadruku na urządzeniu.
- Jeśli produkt wymaga zasilania więcej niż jedną baterią/akumulatorem: Nigdy nie należy równocześnie używać baterii i akumulatorów. Nigdy nie mieszaj baterii/akumulatorów o różnym stanie lub zawartości energii. Należy zawsze wymieniać cały zestaw baterii/akumulatorów.
- Baterie i akumulatory zawierają wiele substancji chemicznych szkodliwych dla środowiska. Dlatego zużyte baterie/akumulatory należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska (patrz rozdział „Utylizacja”).

6. Produkt ze źródłem światła lub laserem

Przykłady: Latarka, lampa sufitowa, wskaźnik laserowy, prezenter, projektor

- Uwaga! Nie patrz bezpośrednio w światło lub wiązkę lasera ani nie używaj przyrządów optycznych. Istnieje ryzyko trwałego uszkodzenia oczu!
- Nie kieruj światła ani wiązki lasera bezpośrednio na ludzi lub zwierzęta.
- Migające światło lub błyski światła mogą powodować nie tylko problemy z równowagą, ale u niektórych osób nawet napady padaczkowe.

7. Produkt z wentylatorem

Przykłady: Nagrzewnica, wentylator, ładowarka

- Zachowaj odpowiednią odległość od małych i lekkich przedmiotów, włosów itp. Mogą one zostać wessane do produktu i spowodować jego uszkodzenie. Ponadto istnieje ryzyko zranienia i pożaru!
- Nigdy nie zakrywaj otworów produktu, ponieważ są one potrzebne jako otwory wlotowe lub wylotowe. W przeciwnym razie istnieje ryzyko przegrzania i pożaru!
- Nigdy nie blokuj działania wentylatora. Nigdy nie dotykaj wentylatora, istnieje poważne ryzyko zranienia.

8. Produkt z wymiennym bezpiecznikiem

Przykłady: Multimetr, zasilacz stołowy, wzmacniacz

- Przed wymianą bezpiecznika należy odłączyć produkt od napięcia roboczego na wszystkich biegunach.
- Nigdy nie omijaj uszkodzonego bezpiecznika; istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem zagrażającym życiu.
- Uszkodzony bezpiecznik należy wymieniać wyłącznie na nowy o identycznej konstrukcji i tej samej wartości znamionowej.
- Jeśli bezpiecznik zadziała ponownie, odłącz produkt od napięcia roboczego na wszystkich biegunach i zleć sprawdzenie specjalistom. Przestań używać produktu.

9. Produkt, który musi być zamontowany na stałe

- Zawsze używaj odpowiedniego materiału mocującego (np. odpowiednich śrub i, jeśli to konieczne, kołków, w zależności od powierzchni).
- Podczas wiercenia lub wkręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.
- Produkt nie może być montowany i eksploatowany w pojazdach, chyba że został specjalnie do tego przeznaczony.

10. Produkt przeznaczony do instalacji

- Produkt należy ustawić na poziomej, stabilnej, równej i odpowiednio dużej powierzchni. Nigdy nie umieszczaj produktu na dywanach lub innych łatwopalnych powierzchniach.
- Należy w odpowiedni sposób chronić wartościowe powierzchnie przed śladami lub zdrapaniami powstałymi na skutek umieszczenia na nich urządzenia.
- Upewnij się, że produkt może zostać wystarczająco schłodzony. Nie zakrywaj produktu.

11. Produkt przeznaczony do pracy na napięciu sieciowym

Przykłady: Telewizor, komputer, ładowarka, wiertarka, lampa sufitowa, żelazko, robot kuchenny

Niewłaściwe obchodzenie się z produktami zasilanymi napięciem sieciowym może spowodować śmiertelne porażenie prądem!

- Jeśli produkt i/lub kabel połączeniowy są uszkodzone, nie należy ich dotykać; istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!

Najpierw odłącz napięcie sieciowe produktu na wszystkich biegunach (wyłącz odpowiedni wyłącznik automatyczny lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz wyłącznik FI). Należy sprawdzić doprowadzenie zasilania beznapięciowo, np. za pomocą odpowiedniego miernika.

- Przewód zasilający (np. używane gniazdko sieciowe) musi być zabezpieczona odpowiednim bezpiecznikiem (np. wyłącznikiem automatycznym) i wyłącznikiem różnicowoprądowym (znanym również jako wyłącznik FI lub RCD) o określonym prądzie wyzwalającym.
- Przed podłączeniem produktu upewnij się, że napięcie sieciowe w Twoim regionie odpowiada informacjom na tabliczce znamionowej. Produkt należy podłączać do gniazdka sieciowego tylko wtedy, gdy jest wyłączony.

a) Produkt do podłączenia do napięcia sieciowego za pomocą połączeń śrubowych/lutowanych, zacisków kablowych lub kabli zasilających z otwartymi końcami

- Produkt może podłączyć i zainstalować wyłącznie wykwalifikowany specjalista (np. elektryk), który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE).

Ważne jest, aby montaż i podłączenie można było przeprowadzić tylko przy braku napięcia lub prądu. Wyłącz odpowiedni wyłącznik automatyczny, a także wyłącznik FI, tak aby wszystkie bieguny kabla zasilającego były oddzielone od napięcia sieciowego. Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego. Należy sprawdzić doprowadzenie zasilania beznapięciowo za pomocą odpowiedniego miernika (np. cyfrowego multimetra).

Uwaga, ważna wskazówka!

Instalacja powinna być dokonywana wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie elektroniki! *)

Dokonując nieprawidłowej instalacji zagrażasz:

- Swojemu życiu
- Życiu użytkowników urządzeń elektronicznych.

Jeżeli instalacja nie zostanie wykonana prawidłowo, istnieje ryzyko powstania poważnych szkód materialnych, np. w wyniku pożaru. Możesz ponosić osobistą odpowiedzialność za szkody materialne i osobowe.

Dlatego zawsze należy skontaktować się z elektrykiem!

***) Wiedza specjalistyczna potrzebna do instalacji:**

Do przeprowadzenia instalacji potrzebna jest następująca wiedza fachowa:

- „Pięć zasad bezpieczeństwa”, które należy zastosować: Izolowanie (odłączanie od zasilania); Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem; Określ brak napięcia na wszystkich biegunach; uziemienie i zwarcie; Przykryj lub ogrodź sąsiednie części pod napięciem
- W razie potrzeby stosować odpowiednie narzędzia, urządzenia pomiarowe i środki ochrony indywidualnej
- Ocena wyników pomiarów
- Stosowanie materiałów elektroinstalacyjnych zapewniających warunki bezpiecznego odłączenia od źródła zasilania
- Stopnie ochrony IP
- Stosowanie materiałów elektroizolacyjnych
- Rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i wynikające z tego warunki przyłączenia (klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane dodatkowe środki itp.)

Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy w którymkolwiek z powyższych obszarów, zdecydowanie powinieneś powstrzymać się od samodzielnego montażu lub podłączenia i zatrudnić specjalistę.

- Należy ściśle przestrzegać zalecanych odległości bezpieczeństwa pomiędzy częściami pod napięciem sieciowym a innymi częściami/kablami obudowy.
- Jeżeli produkt posiada klasę ochronności I, przewód ochronny należy podłączyć do produktu. Jeżeli nie będzie to przestrzegane, w przypadku usterki istnieje zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!
- Podczas podłączania urządzenia nie należy nosić przewodzących przedmiotów metalowych ani biżuterii, takiej jak naszyjniki, bransoletki, pierścionki itp.
- Kondensatory w produkcie mogą pozostać naładowane przez długi czas, nawet jeśli produkt jest już odłączony od napięcia sieciowego. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

b) Produkt ze złączami do lutowania

- Do lutowania należy używać wyłącznie odpowiedniej cyny lutowniczej do elektroniki i odpowiedniej lutownicy do elektroniki.
- Proces lutowania należy przeprowadzać szybko, aby uniknąć przegrzania i tym samym zniszczenia produktu.

c) Produkt bez ochrony przed dotykiem

- Produkty bez ochrony stykowej (np. moduły, zespoły, komponenty itp.) przeznaczone są do montażu w odpowiednich urządzeniach lub obudowach.
- Przed użyciem takiego produktu należy upewnić się, że istnieje odpowiednia ochrona przed dotykiem, w przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem!
- Wszystkie kable przyłączeniowe muszą być odpowiednio zamocowane i, jeśli to konieczne, wyposażone w odciążenie.

d) Produkt z przewodem zasilania

- Kabel sieciowy nie może być ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie. Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na kablu sieciowym ani go deptać. Kabel sieciowy zawsze należy starannie ułożyć w taki sposób, by nikt nie mógł się o niego potknąć. Kable sieciowe nie należy rozkładać pod dywanami itp.
- Jeżeli uszkodzony kabel zasilający jest trwale podłączony do urządzenia, może go wymienić wyłącznie specjalista.
- W przypadku kabla zasilającego wtykowego, uszkodzony kabel zasilający należy wymienić na identyczny kabel zasilający o tych samych danych nominalnych (konstrukcja/typ/przekrój kabla). Naprawa uszkodzonego przewodu zasilającego jest niedozwolona.

e) Produkt z wtyczką sieciową

- Gniazdo zasilania używane do podłączenia musi znajdować się blisko produktu i być łatwo dostępne.
- Zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazdka za przeznaczony do tego obszar uchwytu; nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka za kabel!

f) Produkt z osobnym zasilaczem

- Zanim urządzenie będzie można podłączyć do zasilacza wtykowego lub zewnętrznego, należy upewnić się, że napięcie, polaryzacja (plus/+ i minus/-) oraz wymiary wtyczki (np. średnica wewnętrzna/zewnętrzna) odpowiadają urządzeniu .
- Jeżeli zasilacz posiada wymienne wtyczki/adaptory zasilające (np. dla UE lub Anglii), przed rozpoczęciem pracy należy podłączyć odpowiednią wtyczkę/adapter sieciowy, tak aby była stabilnie zablokowana.

g) Produkt przeznaczony do użytku na zewnątrz

- Produkt można podłączać, instalować i eksploatować wyłącznie zgodnie z jego stopniem ochrony. W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
- Jeśli wymagane są zaciski przyłączeniowe, kable, wtyczki lub złącza, muszą one być przystosowane również do pracy na zewnątrz.

h) Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego

- Produkt można podłączać, instalować i eksploatować wyłącznie zgodnie z jego stopniem ochrony. W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
- Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony. Nie należy nigdy ustawiać produktu w pobliżu łazienki, wanny, prysznicza itp. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Produktu nie wolno dotykać, obsługiwać, podłączać ani odłączać wilgotnymi lub mokrymi rękami. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Nie wolno wylewać płynów na produkt lub w jego pobliżu. Istnieje duże ryzyko pożaru lub poważnego porażenia prądem.

Jeżeli do wnętrza urządzenia dostanie się płyn, nie dotykaj produktu! Zamiast tego natychmiast wyłącz napięcie robocze na wszystkich biegunach (odkręć odpowiedni bezpiecznik lub wyłącz wyłącznik automatyczny, a następnie wyłącz odpowiedni wyłącznik FI). Zwróć się o pomoc do elektryka. Nie należy po tym użytkować produktu.

12. Konserwacja i czyszczenie

Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi produktu, patrz rozdział 1.

Niewłaściwe środki czyszczące mogą nie tylko uszkodzić produkt, ale także spowodować inne zagrożenia.

13. Utylizacja

a) Produkt



Cały sprzęt elektryczny i elektroniczny wprowadzany na rynek europejski musi być oznaczony tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy właściciel starych urządzeń ma obowiązek zbierać stare urządzenia oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Użytkownicy końcowi zobowiązani są do segregacji zużytych baterii i akumulatorów, które nie wchodzą w skład starego urządzenia oraz lamp, które można wyjąć ze starego urządzenia bez ich zniszczenia, przed oddaniem ich do punktu zbiórki.

Dystrybutorzy sprzętu elektrycznego i elektronicznego są prawnie zobowiązani do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad udostępnia następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych oddziałach Conrad
- w punktach zbiórki stworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publicznych organów zajmujących się utylizacją odpadów lub w systemach odbioru tworzonych przez producentów i dystrybutorów

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze starego urządzenia w celu jego utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu starych urządzeń.

b) Baterie/akumulator

Należy usunąć włożone baterie/akumulatory i pozbyć się ich w odpowiedni sposób oddzielnie od produktu. Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona.



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje, oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe. W ten sposób wypełniasz swoje obowiązki prawne i przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Przed utylizacją odsonięte styki akumulatora należy całkowicie przykryć kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarceniu. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia resztkowa może stać się niebezpieczna w przypadku zwarcia (wybuch, nadmierne nagrzanie, pożar, eksplozja).