

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 001761738

Element wykonawczy Sygonix SY-3523476





Najnowsza instrukcja obsługi

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi przez łącze www.conrad.com/downloads lub zeskanuj pokazany kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie.



Wyjaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest używany, gdy istnieje potencjalne ryzyko obrażeń ciała, takie jak porażenie prądem.



Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których bezwzględnie należy przestrzegać.



Symbol strzałki wskazuje konkretne wskazówki i porady dotyczące obsługi.

Zawartość dostawy

- Wbudowany przełącznik bezprzewodowy RSL
- Instrukcja obsługi

Przeznaczenie

Wbudowany bezprzewodowy przełącznik jest przeznaczony do włączania i wyłączania urządzeń podłączonych za pomocą odpowiednich bezprzewodowych pilotów, za pośrednictwem systemu RSL.

Wbudowany przełącznik bezprzewodowy może być używany wyłącznie przy napięciu sieciowym (230 V/AC, 50 Hz). Informacje na temat zdolności łączeniowej znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”.

Specjalna konstrukcja produktu sprawia, że nie wymaga przewodu neutralnego, co bardzo ułatwia montaż w istniejących instalacjach elektrycznych. Przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie używaj go na zewnątrz. Kontakt z wilgocią m.in. w łazienkach, należy ich unikać w każdych okolicznościach.

Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia nie wolno przebudowywać i/lub modyfikować tego produktu. Jeśli użyjesz produktu do celów innych niż opisane powyżej, produkt może ulec uszkodzeniu. Ponadto niewłaściwe użytkowanie może spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Przeczytaj uważnie instrukcję i zachowaj ją. Udostępnić ten produkt stronom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją obsługi. Ten produkt jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcje bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego obchodzenia się z niniejszą instrukcją, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki z tego obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia. Takie przypadki spowodują unieważnienie gwarancji/gwarancji.

- Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych leżących niedbale. Może to stać się niebezpiecznym materiałem do zabawy dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na żadne naprężenia mechaniczne.

- Jeśli bezpieczna obsługa produktu nie jest już możliwa, należy go wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Nie można dłużej zagwarantować bezpiecznej pracy, jeśli produkt:
 - jest widocznie uszkodzony,
 - nie działa już prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w złych warunkach otoczenia lub
 - został poddany poważnym stresom związanym z transportem.
- Prosimy o ostrożne obchodzenie się z produktem. Uderzenia, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Należy również przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i obsługi wszelkich innych urządzeń podłączonych do produktu.
- Ten produkt może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika (np. elektryka), który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE, niemieckie przepisy dotyczące okablowania elektrycznego)! Niewłaściwa praca, wykonywana pod napięciem sieciowym, zagraża nie tylko Twojemu życiu, ale także życiu innych! Jeśli nie masz wiedzy wymaganej do instalacji, nie instaluj jej samodzielnie, ale poproś wykwalifikowanego technika.
- Nie używaj tego produktu w szpitalach lub instytucjach medycznych. Chociaż nadajniki systemu RSL emitują tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one prowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. To samo może mieć miejsce również w innych obszarach.
- Produkt może być zasilany wyłącznie napięciem sieciowym (patrz rozdział „Instalacja i podłączenie” oraz „Dane techniczne”). Nigdy nie próbuj obsługiwać produktu pod innym napięciem, ponieważ spowoduje to jego zniszczenie.
- Instalację należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy wszystkie przewody zasilające do wbudowanego przełącznika bezprzewodowego są odłączone od napięcia sieciowego. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- W ramach konfiguracji okablowania musi być zapewnione odłączenie wszystkich biegunów od napięcia sieciowego (np. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe).
- Produkt może być instalowany i używany tylko w suchych pomieszczeniach, nie może być wilgotny ani mokry. Nigdy nie dotykaj produktu mokrymi lub wilgotnymi rękami! Istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- Używaj produktu tylko wtedy, gdy jest bezpiecznie zainstalowany i stabilny. Zainstalować produkt, na przykład, w odpowiedniej puszcze kontaktowej podtynkowej lub naściennej.
- Jeśli masz powody przypuszczać, że bezpieczna eksploatacja nie jest już możliwa, natychmiast odłącz produkt i zabezpiecz go przed przypadkowym użyciem. Nie dotykaj wbudowanego przełącznika bezprzewodowego ani żadnego podłączonego urządzenia. Odłącz wbudowany wyłącznik bezprzewodowy od sieci, wyłączając go przy odpowiednim wyłączniku lub wyciągając bezpiecznik. Ponadto wyłącz wyłącznik różnicowoprądowy, aby odłączyć wszystkie bieguny zasilania sieciowego. Następnie poproś eksperta o sprawdzenie produktu.

- W instytucjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i urządzeń obsługiwanych przez zakład ubezpieczeń od odpowiedzialności pracodawcy!
- W przypadku wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia skonsultuj się z ekspertem.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez eksperta lub w wykwalifikowanym warsztacie.
- Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.

Przygotowania do instalacji



Proszę zapoznać się z rozdziałem „Wskazówki bezpieczeństwa”!

- Aby użyć, zainstaluj wbudowany przełącznik bezprzewodowy w odpowiedniej puszcze podtynkowej lub naściennej lub innej odpowiedniej obudowie.
- Używaj przełącznika wbudowanego w sieć bezprzewodową tylko wtedy, gdy jest bezpiecznie zainstalowany.
- Wbudowany przełącznik bezprzewodowy musi być odłączony od zasilania podczas instalacji. Wyłączyć zasilanie sieciowe, wyłączając przy odpowiednim wyłączniku lub wyciągając bezpiecznik. Zabezpiecz go przed nieautoryzowanym ponownym podłączeniem, np. tabliczką ostrzegawczą. Ponadto należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby odłączyć wszystkie bieguny od napięcia sieciowego.
- Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest wolne od prądu za pomocą odpowiedniego testera.

Instalacja i podłączenie



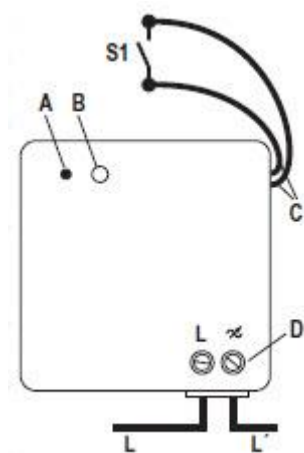
„Przygotowania do instalacji”

W starszych domowych instalacjach elektrycznych często nie ma przewodu neutralnego w istniejących gniazdkach ściennych. W takich przypadkach konwencjonalne bezprzewodowe systemy przełączników nie mogą być instalowane bez kosztownej modernizacji okablowania i wynikających z tego niezbędnych prac murarskich.

Dzięki specjalnej 2-przewodowej konstrukcji wbudowanego przełącznika bezprzewodowego nie jest potrzebny przewód neutralny - wystarczą dwa istniejące przewody (faza „L” i przełączana faza „L”).

Dwuprzewodowa konstrukcja bezprzewodowego wbudowanego przełącznika jest zatem idealna, jeśli chcesz uzupełnić konwencjonalny przełącznik ścienny o dodatkową funkcję bezprzewodowego przełącznika. Oznacza to, że możesz zachować istniejący przełącznik ścienny, a światło, które do tej pory było włączane i wyłączane za pomocą przełącznika ściennego, można teraz obsługiwać za pomocą bezprzewodowego nadajnika ściennego lub pilota systemu RSL. Gniazdko ścienne musi mieć wystarczającą ilość miejsca, aby zainstalować bezprzewodowy włącznik wbudowany za istniejącym włącznikiem ściennym.

- Zdejmij osłonę istniejącego przełącznika ściennego i wyjmij przełącznik z gniazdka ściennego.
- Odłącz dwa kable (faza „L” i przetworzona faza „L'”) z przełącznika ściennego i podłącz je do dwóch zacisków śrubowych (D) na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym; patrz schemat po prawej. Jeśli połączenia „L” i „L'” są zamienione lub zamiast fazy „L” podłączony jest przewód neutralny „N”, może to oznaczać, że nie można zaprogramować wbudowanego przełącznika bezprzewodowego lub są diody LED, do ich awarii.
- Podłącz dwa przewody (C) wbudowanego przełącznika bezprzewodowego do dwóch styków przełącznika ściennego („S1”; patrz schemat po prawej stronie).



- Ustaw wbudowany przełącznik bezprzewodowy w gniazdku ściennym tak, aby dioda LED (A) i przycisk (B) były skierowane w Twoją stronę.

Podczas instalacji należy zachować ostrożność, aby przypadkowo nie włączyć przycisku (B). Służy to na przykład do przypisania nadajnika lub usunięcia wszystkich zarejestrowanych nadajników.



Przeczytaj uważnie poniższe sekcje przed zainstalowaniem i zabezpieczeniem przełącznika ściennego w gniazdku ściennym.

Przypisanie pierwszego kanału przełączania/nadajnika

Wbudowany przełącznik bezprzewodowy można przypisać do dowolnego nadajnika bezprzewodowego w Systemie RSL, np. bezprzewodowy nadajnik ścienny lub pilot.



W systemie RSL można przypisać łącznie 10 różnych kanałów przełączania/nadajników bezprzewodowych. Dzięki temu wbudowany przełącznik bezprzewodowy można włączać i wyłączać z różnych lokalizacji. Przy pierwszym użyciu należy przypisać co najmniej jeden kanał przełączający/nadajnik. Każdy przypisany kanał przełączania może być wykorzystany do przypisania dalszych kanałów przełączania/nadajników.

Postępuj w następujący sposób:

- Włączyć zasilanie. Dioda LED na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym będzie wtedy migać i wyłączać się przez około. 15 sekund, w tym czasie wbudowany przełącznik bezprzewodowy znajduje się w trybie programowania/przypisywania.



Aby ponownie uruchomić tryb programowania/przypisywania po tych 15 sekundach, przytrzymaj przycisk (B) na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym przez około. 3 sekundy, aż dioda (A) zacznie migać. Można to również wykorzystać, jeśli chcesz zarejestrować dodatkowe przełączające kanały/nadajniki.

Użyj do tego odpowiedniego śrubokręta elektryka! Nigdy nie dotykaj zacisków śrubowych, przewodów kablowych ani przełącznika ściennego podczas tego procesu! Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!



Dodatkowe kanały przełączania/nadajniki można później przypisać do kanału przełączania/nadajnika, który został już przyporządkowany. Do tego nie jest wymagany przycisk na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym. Proszę zapoznać się z sekcją „Obsługa”.

- W ciągu tych 15 sekund (z migającą diodą LED) naciśnij i przytrzymaj przycisk „on” na ściennym nadajniku radiowym lub bezprzewodowym pilocie (oznaczonym „ON” lub „I”) przez co najmniej 3 sekundy, aż dioda LED zaświeci się świeci, a podłączona lampa jest włączona. Kanał przełączania/nadajnik został przypisany i proces programowania/przypisywania został zakończony.
- Ponownie wyłącz zasilanie. Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest wolne od prądu za pomocą odpowiedniego testera. Teraz zainstaluj przełącznik ścienny w gniazdku ściennym.



Uważaj podczas tego procesu, aby przypadkowo nie włączyć przycisku (B), na przykład upewnij się, że przełącznik ścienny po włożeniu nie naciska na wbudowany przełącznik bezprzewodowy.

- Zamocuj przednią obudowę i przełącznik kołyskowy przełącznika ściennego.
- Włącz zasilanie.
- Wbudowany przełącznik bezprzewodowy jest teraz gotowy do pracy. Światło, które jest do niego podłączone, może być teraz obsługiwane tak jak poprzednio, za pomocą włącznika ściennego lub za pomocą przypisanego nadajnika.



Dodatkowe kanały przełączania/nadajniki można przypisać do kanału przełączania/nadajnika, który został przypisany jako pierwszy. Do tego nie jest wymagany przycisk na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym. Proszę zapoznać się z sekcją „Obsługa”.

Działanie

a) Przypisanie dodatkowych kanałów przełączania/nadajników

- Uruchomić wbudowany przełącznik bezprzewodowy w trybie programowania/przypisywania. Aby to zrobić, użyj nadajnika, który jest już zarejestrowany dla wbudowanego przełącznika bezprzewodowego. Na co najmniej 3 sekundy naciśnij jednocześnie przyciski „ON” i „OFF” na nadajniku (oznaczone np. „ON” i „OFF” (włączony i wyłączony) lub „I” i „O”). Upewnij się, że dwa przyciski są dla tego samego kanału przełączania.

Na przykład, jeśli przypisałeś kanał przełączania 1 na pilocie 4-kanałowym do wbudowanego przełącznika bezprzewodowego, naciśnij oba przyciski na kanale 1 przełączania przez 3 sekundy.

Uwaga: Jeśli ten kanał przełączania jest już przypisany do innego odbiornika RSL, zmienia się to również w tryb programowania/przypisywania (na przykład wbudowany przełącznik bezprzewodowy i gniazdo przełącznika bezprzewodowego, jeśli oba urządzenia zostały przypisane do kanału przełączania 1 na pilocie kontrola).

Dlatego, aby tego uniknąć, należy rozpocząć proces programowania/przypisywania dla wbudowanego przełącznika bezprzewodowego tylko za pomocą nadajnika/kanału przełączania, który nie jest przypisany do innego odbiornika RSL!

- Tryb programowania/przypisywania wbudowanego przełącznika bezprzewodowego jest następnie aktywowany na 15 sekund (dioda (A) miga, ale oczywiście ze względu na miejsce instalacji nie jest widoczna). W tym czasie należy przypisać nowy kanał przełączania/nadajnik.



Proces programowania/przypisywania można również uruchomić, naciskając przycisk (B) na obudowie wbudowanego przełącznika bezprzewodowego przez co najmniej 3 sekundy, aż dioda (A) zacznie migać.

Ponieważ jednak wymaga to wyjęcia z gniazdka przełącznika ściennego zainstalowanego przed wbudowanym przełącznikiem bezprzewodowym, proces ten może wykonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

- Teraz przejdź do następnego nadajnika, który chcesz przypisać.



Do jednego nadajnika można również przypisać kilka kanałów przełączania. Na przykład, na 4-kanałowym pilocie, kanał 1 może obsługiwać tylko oświetlenie sufitowe w kuchni, kanał 2 może wtedy sterować jednocześnie oświetleniem sufitowym i gniazdem bezprzewodowym w systemie RSL, podczas gdy kanał 3 może być przeznaczony wyłącznie do bezprzewodowego gniazda przełącznika. Podczas gdy kanał 4 może jednocześnie obsługiwać lampy sufitowe w kuchni i łazience.

- Naciśnij przycisk „on” na kanale przełączającym lub pilocie (np. przycisk „I” na bezprzewodowym nadajniku ściennym lub przycisk „ON” na pilocie) przez co najmniej 3 sekundy, aż podłączona do niego lampa włączy się. Następnie ponownie zwolnij przycisk.
- Nowy kanał przełączania/nadajnik został przypisany i proces programowania/przypisywania został zakończony.
- Jeśli chcesz zaprogramować kolejne nadajniki bezprzewodowe, musisz ponownie aktywować proces programowania/przypisywania. Postępuj zgodnie z powyższym opisem.



Dowolny zaprogramowany kanał przełączania/nadajnik może być użyty do rozpoczęcia procesu programowania/przypisania wbudowanego przełącznika bezprzewodowego oraz do przypisania innych kanałów/nadajników przełączania.

b) Usuwanie pojedynczego przypisanego kanału przełączania/nadajnika z wbudowanego przełącznika bezprzewodowego

Jeśli wbudowany przełącznik bezprzewodowy nie jest już odpowiedni dla kanału przełączania / nadajnika (np. jeśli chcesz użyć kanału przełączania dla innego odbiornika bezprzewodowego w systemie RSL), przełącznik można usunąć z rejestru wbudowanego przełącznika bezprzewodowego.



Pozostaw co najmniej jeden kanał przełączający/nadajnik zarejestrowany na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym. W przeciwnym razie będziesz musiał wrócić do procedury instalacji i rozpoczęcia.

Jednak ponieważ wymaga to wyjęcia z gniazdka przełącznika ściennego zainstalowanego przed wbudowanym przełącznikiem bezprzewodowym, istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Dlatego te prace muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka (dokładnie tak, jak jest to wymagane dla procedury pierwszego podłączenia i instalacji!)

Postępuj w następujący sposób:

- Użyj nadajnika z kanałem przełączania, który chcesz usunąć z wbudowanego przełącznika bezprzewodowego.
- Naciśnij przyciski „ON” i „OFF” dla kanału przełączania, który chcesz usunąć, przez co najmniej 3 sekundy.
- Następnie włącza się tryb programowania/przypisywania wbudowanego przełącznika bezprzewodowego (dioda LED (A) miga, ale oczywiście ze względu na miejsce instalacji nie jest widoczna); zatrzymuje się automatycznie po 15 sekundach. W tym czasie kanał przełączania/nadajnik musi zostać usunięty.
- Naciśnij przycisk „ON” lub „O” dla kanału przełączania, który chcesz usunąć, przez co najmniej 3 sekundy.
- Kanał przełączania jest usuwany z wbudowanego przełącznika bezprzewodowego, a tryb programowania/przypisywania kończy się automatycznie.

c) Skasowanie wszystkich kanałów przełączania/nadajników i przywrócenie ustawień fabrycznych.



Jednak ponieważ wymaga to wyjęcia z gniazdka przełącznika ściennego zainstalowanego przed wbudowanym przełącznikiem bezprzewodowym, istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Dlatego te prace muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka (dokładnie tak, jak jest to wymagane dla procedury pierwszego podłączenia i instalacji!)

- Dioda LED na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym musi być wyłączona; w razie potrzeby krótko naciśnij przycisk (B), aby wyłączyć podłączoną do niego lampę, co zgaśnie diodę LED (A).
- Naciśnij przycisk (B) na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym na dłużej niż 3 sekundy, aby aktywować tryb programowania/przypisywania. Dioda (A) miga.
- Ponownie naciśnij przycisk (B) na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym na dłużej niż 3 sekundy. Dioda (A) gaśnie. Wszystkie zapisane kanały przełączania/nadajniki zostaną usunięte.
- Teraz postępuj zgodnie z opisem w rozdziale „Przyporządkowanie pierwszego kanału przełączania/nadajnika”.

Działanie

- Podłączone światło można normalnie włączać i wyłączać przełącznikiem ściennym.



Ze względu na zasadę działania, podczas korzystania z bezprzewodowego przełącznika nadajnika czasami nie jest możliwe użycie przełącznika kołyskowego ON/OFF na ścianie do obsługi światła.

Przykład: Światło jest wyłączone, ale przełącznik kołyskowy jest w dolnej pozycji. W takim przypadku włączasz światło za pomocą nadajnika i wyłączasz włącznikiem światła na ścianie. Teraz przełącznik kołyskowy jest skierowany w górę!

- Alternatywnie, przełącznik ścienny może być aktywowany, aby włączyć lub wyłączyć światło, za pośrednictwem systemu RSL, który został zarejestrowany na wbudowanym przełączniku bezprzewodowym.

- Włączanie: Krótco naciśnij przycisk „I” (nadajnik bezprzewodowy naścienny) lub przycisk „ON” na pilocie.

- Aby wyłączyć: Krótco naciśnij przycisk „O” (bezprzewodowy nadajnik ścienny) lub przycisk „OFF” na pilocie.

Informacje o zasięgu

- W zależności od typu używanego nadajnika bezprzewodowego zasięg wynosi do 70 m.



Wartość ta jest jednak tak zwanym „zasięgiem otwartej przestrzeni” (zasięg, w którym nadajnik i odbiornik są dla siebie widoczne, bez zakłócających wpływów).

W praktyce jednak pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się ściany, sufity pomieszczeń itp., które odpowiednio zmniejszają zasięg.

Ze względu na różne wpływy na transmisję radiową nie można zagwarantować określonego zasięgu. Jednak bezawaryjna eksploatacja jest zazwyczaj możliwa w domu jednorodzinnym.

Zasięg może czasami być znacznie ograniczony przez:

- Ściany, stropy żelbetowe
- Powlekane / metalizowane szkło izolacyjne
- Bliskość przedmiotów metalowych i przewodzących (np. grzejników)
- Bliskość ciał ludzkich
- Zakłócenia szerokopasmowe, m.in. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, słuchawki sterowane radiowo, głośniki sterowane radiowo, stacje pogodowe sterowane radiowo, telefony dla dzieci itp.)
- Bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów
- Bliskość źle osłoniętych lub nieosłoniętych komputerów będących w użyciu lub innych urządzeń elektrycznych

Pielęgnacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga żadnej konserwacji i nie należy go otwierać ani demontować z jakiegokolwiek powodu. Prace naprawcze lub konserwacyjne muszą być wykonywane przez specjalistę.

Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau niniejszym oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.



Kliknij poniższy link, aby przeczytać pełny tekst deklaracji zgodności UE: www.conrad.com/downloads
Wybierz język, klikając symbol flagi i wprowadź numer zamówienia produktu w polu wyszukiwania.
Następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Dane techniczne

Napięcie robocze230 V/AC, 50 Hz
Minimalne obciążenie5 W
Zdolność łączeniowa .. maks. 300 W obciążenie rezystancyjne lub maks. Obciążenie indukcyjne 100 W

Urządzenia o obciążeniu głównie rezystancyjnym to m.in. żarówki.
Urządzenia z obciążeniami indukcyjnymi to m.in. stateczniki, transformatory konwencjonalne, żarówki energooszczędne itp.

Częstotliwość odbioru433,05 - 434,79 MHz
Zasięg odbiorumaks. 70 m (w terenie otwartym)
Temperatura otoczenia.....0 do +35 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....41 x 41 x 13,5 mm
Waga.....ok. 23 gramy

Jest to publikacja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Wszelkie prawa łącznie z tłumaczeniem zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, np. Kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymagają uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także w części, jest zabroniony. Niniejsza publikacja przedstawia stan techniczny w momencie druku.

Prawa autorskie 2019 by Conrad Electronic SE. *1761738_V2_0419_02_mxs_m_en

<http://www.conrad.pl>