

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001765329

# Wyłącznik RCD do montażu kablowego Sygonix SY-3530658



## Przeznaczenie

Ten pośredni przełącznik do ochrony osobistej wykrywa prądy zwarciove, a gdy występują (> 10 mA), przerywa zasilanie odbiornika podłączonego do niego (czas wyłączenia <30 ms).

Produkt jest bryzgoszczelny zgodnie z IP55 i może być używany w pomieszczeniach i na zewnątrz. Przed uruchomieniem należy zainstalować odpowiednie kable połączeniowe (patrz rozdział „Instalacja”).

Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi zawarte w niniejszej instrukcji muszą być przestrzegane. Instrukcje te nie tylko chronią urządzenie, ale przede wszystkim zdrowie. Przed użyciem produktu przeczytaj całą instrukcję obsługi.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość dostawy

- Przełącznik pośredni do ochrony osobistej
- Etykieta oceny w różnych językach
- Instrukcja obsługi

## Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowsze instrukcje obsługi na stronie [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj Pokazany kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.



## Wyjaśnienie symboli

Symbol z piorunem w trójkącie jest używany, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do wskazania ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



## Instrukcje bezpieczeństwa

**Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia spowodowanego nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody następcze!**

**Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody majątkowe lub obrażenia ciała spowodowane nieprawidłową obsługą lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja traci ważność.**



- Ze względów bezpieczeństwa i certyfikacji nieupoważnione otwarcie, konwersja i / lub modyfikacja produktu jest niedozwolona (z wyjątkiem instalacji kabli połączeniowych opisanych w niniejszej instrukcji obsługi).
- Konstrukcja produktu jest zgodna z klasą bezpieczeństwa I.
- Produkt nie jest zabawką i musi być przechowywany poza zasięgiem dzieci. Przechowuj produkt poza zasięgiem dzieci.
- Produkt może być montowany w pomieszczeniach i na zewnątrz (typ ochrony IP55).
- Ustaw przełącznik pośredni dla ochrony osobistej, aby nie znalazł się w wodzie lub pod wodą. W przeciwnym razie do przełącznika może dostać się woda! Przełącznik pośredni do ochrony osobistej nie nadaje się do stosowania w wodzie lub pod wodą! Istnieje ryzyko zagrażającego życiu porażenia prądem elektrycznym!
- Gdy oczywiste jest, że ładunek konsumenta jest uszkodzony, nie wolno go podłączać do przełącznika pośredniego.
- Przełącznik pośredni do ochrony osobistej odłącza obciążenie odbiornika od napięcia sieciowego w przypadku prądu zwarciovego > 10 mA (odłączenie dwubiegunowe). Mimo to w niekorzystnych okolicznościach mogą wystąpić obrażenia ciała spowodowane porażeniem prądem! Jeśli doznasz porażenia prądem, natychmiast skontaktuj się z lekarzem!
- Zastosowanie przełącznika pośredniego do ochrony osobistej stanowi jedynie podstawowy środek bezpieczeństwa. Zawsze zwracaj uwagę na właściwe wykorzystanie swoich ładunków elektrycznych.
- Jeśli obudowa przełącznika pośredniego lub podłączone kable są uszkodzone, nie należy dłużej używać produktu! Gdy jest podłączony do napięcia sieciowego, nie dotykaj przełącznika pośredniego ani podłączonego urządzenia ani kabli! Najpierw wyłącz wszystkie bieguny gniazda sieciowego, do którego podłączony jest przełącznik pośredni (wyłącz wyłącznik i wyłącznik ochronny FI). Dopiero potem odłącz przełącznik pośredni dla ochrony osobistej od napięcia sieciowego. Produkt należy oddać do specjalistycznego warsztatu lub zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych nierozważnie leżących, ponieważ mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, może zostać uszkodzony przez uderzenia, uderzenia lub przypadkowe upadki, nawet z małej wysokości.

## Instalacja



- Nie podłączaj urządzenia szeregowo! Istnieje ryzyko pożaru! Przed użyciem pośredniego przełącznika do ochrony osobistej należy zainstalować odpowiednie kable połączeniowe.
- Produkt może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika (np. Elektryka), który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE, niemieckie przepisy dotyczące instalacji elektrycznych)!
- Niewłaściwa praca przy napięciu sieci zagraża nie tylko życiu, ale także życiu innych osób!
- Jeśli nie posiadasz wiedzy wymaganej do instalacji, nie instaluj jej samodzielnie, ale powierz pracę wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Podczas instalacji wyłącznika pośredniego nie wolno podłączać do napięcia sieciowego! Istnieje ryzyko zagrażającego życiu porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas instalacji przełącznika pośredniego należy używać wyłącznie odpowiednich elastycznych kabli łączących w celu ochrony osobistej na zewnątrz. Nigdy nie używaj cienkich przewodów zasilających przeznaczonych do użytku w pomieszczeniach! Nie można również stosować nieelastycznych kabli instalacyjnych.
- Zdejmij pokrywę z tyłu przełącznika pośredniego w celu ochrony osobistej. W tym celu należy odkręcić 4 śruby.
- Wewnątrz plastikowej obudowy znajdują się zarówno 3-biegunowe zaciski śrubowe, jak i napis „POWER” i „LOAD”.



Kabel sieciowy jest podłączony do 3 zacisków śrubowych (L + N + ochronny przewód uziemiający / PE) oznaczonych „POWER”.

3 zaciski śrubowe oznaczone etykietą „LOAD” służą do podłączenia do obciążenia odbiorcy.

- Wepchnij odpowiedni kabel przez nakrętkę zabezpieczającą i gumową uszczelkę. Używaj tylko elastycznego kabla połączeniowego, który nadaje się do użytku na zewnątrz. Kabel połączeniowy nie może być zbyt luźny, ale powinien być w stanie mocno go wcisnąć. W przeciwnym razie typ ochrony IP55 nie jest już gwarantowany! Rozbierz ok. 2 cm od kabla. Następnie usuń ok. 6 - 8 mm od trzech pojedynczych drutów i użyj odpowiednich tulei końcowych.
- Zaciski śrubowe są odpowiednio oznaczone (L + N + symbol uziemienia / PE). Włóż 3 kolorowe przewody pojedyncze do odpowiednich zacisków (brązowy przewód = zacisk śrubowy L, niebieski przewód = zacisk śrubowy N, żółty / zielony przewód = zacisk śrubowy z symbolem uziemienia) i dokręć je mocno.

- Dokręć nakrętkę zabezpieczającą i sprawdź, czy kabel jest dobrze uszczelniony i czy zabezpieczenie przed odkształceniami jest zapewnione.
- Zamontuj pokrywę i przykręć ją za pomocą 4 śrub usuniętych na początku.



W związku z tym należy upewnić się, że gumowa uszczelka pokrywy znajduje się w gnieździe i nie jest ściskana przez pokrywę. Jeśli gumowa uszczelka nie jest prawidłowo umieszczona w gnieździe, ochrona zgodnie z IP55 nie jest już gwarantowana; woda może przedostać się, zagrożenie życia przez śmiertelne porażenie prądem!

### Rozpoczynanie pracy



Przed każdym uruchomieniem aktywacja przełącznika pośredniego dla ochrony osobistej musi zostać potwierdzona. Opakowanie zawiera etykiety ocen w różnych językach. Przyklej etykietę języka w swoim języku nad etykietą języka niemieckiego na produkcie.

- Podłącz przełącznik pośredni dla ochrony osobistej do napięcia sieciowego.
- Otwórz przezroczystą plastikową osłonę. Naciśnij przycisk „TEST” przełącznika pośredniego. Jego wyzwalanie musi być słyszalne. Lampka kontrolna nad przyciskiem „RESET” gaśnie.
- Naciśnij przycisk „RESET” przełącznika pośredniego dla ochrony osobistej (w razie potrzeby naciśnij go dwukrotnie, jeśli lampka kontrolna nie świeci się po pierwszym naciśnięciu tego przycisku). Przełącznik jest teraz gotowy do pracy, lampka kontrolna powinna się ponownie zapalić. Jeśli tak nie jest, sprawdź kabel sieciowy. Jeśli występuje napięcie sieciowe, pośredni przełącznik ochrony osobistej został wyzwolony z powodu błędu obciążenia odbiornika i uniemożliwia ponowne włączenie obciążenia.



Jeśli przełącznik pośredni do ochrony osobistej został uruchomiony, nie używaj go dłużej! Sprawdź obciążenie odbiorcy (lub kabel) pod kątem potencjalnych uszkodzeń. W razie wątpliwości należy zanieść produkty do specjalistycznego warsztatu lub zlecić ich sprawdzenie przez eksperta (np. Elektryka).

- Jeśli chcesz zatrzymać działanie obciążenia, wyłącz je (pod warunkiem, że obciążenie odbiornika ma własny wyłącznik zasilania) i odłącz pośredni przełącznik od napięcia sieciowego.

**Pielęgnacja i czyszczenie**

- Produkt jest bezobsługowy.
- Przed czyszczeniem produktu odłącz go od źródła zasilania.
- Wyczyść zewnętrzną stronę suchą, czystą, miękką szmatką. Nigdy nie używaj agresywnych środków czyszczących lub roztworów chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy lub zakłócić działanie.

**Utylizacja****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).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

**Dane techniczne**

Napięcie robocze .....	220 - 240 V / AC, 50 Hz
Całkowity pobór mocy .....	max. 3600 W
Typ ochrony .....	IP55
Miejsce użytkowania .....	Wewnątrz i na zewnątrz
Znamionowy prąd zwarciaowy .....	10 mA
Czas wyłączenia .....	<30 ms
Warunki pracy .....	-25 do +40 ° C, <90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	-25 do +40 ° C, <90% RH (bez kondensacji)
Wymiary (dł. X szer. X wys.) .....	199 x 54 x 46,5 mm
Waga.....	.. 200 g

Jest to publikacja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).  
Wszelkie prawa, w tym tłumaczenia zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, np. fotokopia,  
mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach przetwarzania danych elektronicznych wymaga  
uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także częściowo, jest zabroniony. Niniejsza  
publikacja przedstawia stan techniczny w momencie drukowania. Prawa autorskie 2018 Conrad  
Electronic SE.

<http://www.conrad.pl>