

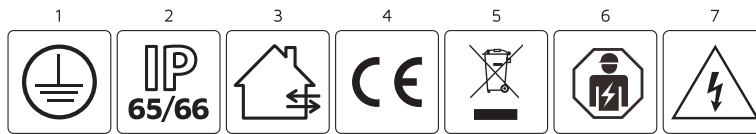
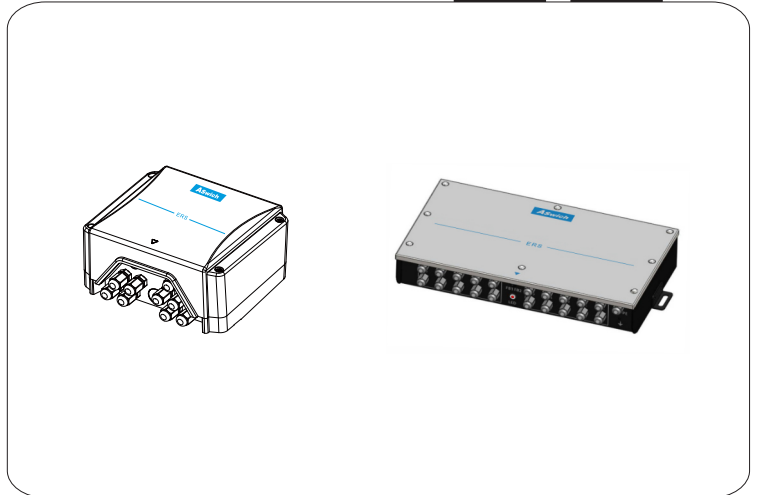
# ERS series Firefighter Safety Switch

2  
strings

4  
strings



**Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie zapoznać się z instrukcją!**



## Zastosowanie:

Rozłącznik służy do przerywania obwodu DC i stworzenia przerwy izolacyjnej w instalacji PV.

## Funkcjonalność:

Rozłącznik przerywa obwody PV w przypadku zaniku napięcia sterującego 230V/50Hz lub gdy temperatura wewnątrz obudowy przekroczy dopuszczalną wartość 70°C. Jeśli napięcie sterujące jest podane, w ciągu do ok. 35 sekund rozłącznik zamknie obwody PV, co będzie też sygnalizowane zaświeceniem czerwonej diody LED między zaciskami. Jeśli przerwa w zasilaniu będzie dłuższa niż 5 sekund, rozłączy obwody PV. Rozłącznik wyposażony jest w dodatkowy styk sygnalizacyjny, dwa zaciski FB1, FB2, które zwierane są po zamknięciu obwodu rozłącznika, dopuszczalna maksymalna obciążalność 60V 400mA. Zespół styków ma napęd silnikowy, energia jest gromadzona w kondensatorach o dużej pojemności.

## Eksploatacja i konserwacja:

Urządzenie przeznaczone do montażu i konserwacji przez wykwalifikowanego elektryka. Praca tylko w instalacji elektrycznej spełniającej wymagania jakościowe określone prawem oraz wyposażonej w odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Nie używać urządzenia uszkodzonego lub niezgodnie z przeznaczeniem. Nie stosować w niekorzystnych warunkach otoczenia jak źródła ciepła, drgania, zanieczyszczenia, zapylenia, strefy podwyższonego ryzyka wybuchem, wyziewy chemiczne, obecność środków odmrażających itp. Nie zakrywać i zapewnić swobodny przepływ powietrza dookoła wyrobu, dystans minimum 1cm. Sprawdzać minimum raz na 3 miesiące urządzenie pod kątem usterek. Do czyszczenia stosować delikatną suchą szmatkę, nie używać wody i chemicznych środków czystości. Wszelkie czynności konserwacyjne muszą być przeprowadzane po odłączeniu zasilania i obciążeniu.

## Montaż:

Wyłączyć napięcie. Wybrać miejsce montażu osłonięte przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na obudowie obok złącz jest opis wejścia (PV IN) oraz wyjścia (PV OUT). Odkręcić śruby w pokrywie urządzenia i zdjąć. Zamontować urządzenie (w pionie, złączami do dołu) do podłoża stosując odpowiednie śruby i kołki (kołki do betonu są w komplecie). Złącza dołączone luzem do zestawu zamontować na przewodach. Podłączyć przewody PV zgodnie z oznaczeniem. Podłączyć przewód sterujący zgodnie z opisem złączki, ochronny żółto-zielony do zacisku PE, neutralny niebieski do N, fazowy brązowy lub czarny do zacisku L oraz ewentualnie sygnalizacyjny do zacisków FB1, FB2. Metalową obudowę dodatkowo uziemić. Sprawdzić poprawność montażu. Nałożyć pokrywę i dokręcić śruby na krzyż momentem max 1,7Nm.

## Ochrona środowiska:

Dbaj o środowisko. Zalecamy segregację odpadów. Niepotrzebne opakowanie wyrzucić do odpowiedniego pojemnika na odpady. Oznakowanie przekreślonego kosza wskazuje na konieczność selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu oraz ograniczenia wpływu na środowisko. Wyrobów tak oznakowanych nie można wrzucać do pojemników na śmieci - należy je przekazać do właściwego punktu zbiórki elektrośmieci. Powyższe zasady obowiązują na terenie UE. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zalecamy kontakt z lokalnym dystrybutorem naszych produktów.

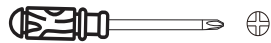
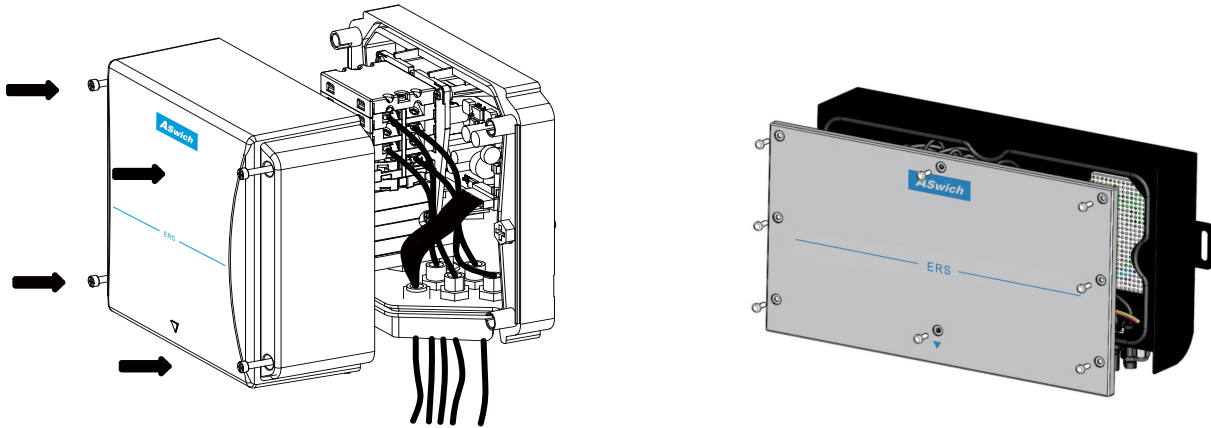
## Legenda piktogramów:

1. I klasa izolacji; 2. Stopień ochrony IP; 3. Do użytku wewnątrz/na zewnątrz budynku; 4. Znak CE, produkt spełnia wymagania UE; 5. Nie wrzucać do pojemników na zwykłe odpady; 6. Montażu i konserwacja tylko przez wykwalifikowanego elektryka; 7. Ostrzeżenie, ryzyko porażenia prądem elektrycznym;

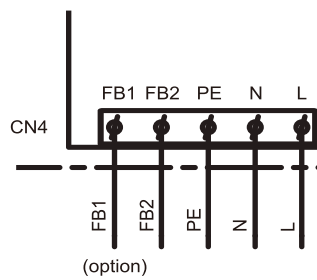
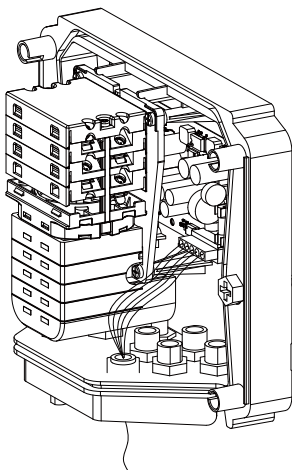
Firma RGB Technik Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, przepisów, norm, zasad BHP. Zmiany techniczne zastrzeżone.

# ERS series Firefighter Safety Switch

## Szkice montażowe:



**max 1,7Nm**



**max 0,75mm<sup>2</sup>**

