

174x IP65 Voltage Adapter

Instrukcje

Adapter sieciowy IP65 (dalej określany jako Produkt lub Adapter) umożliwia bezpieczną i niezawodną obsługę rejestratorów z rodziny 174x w niesprzyjających warunkach. Adapter uszczelnia i zabezpiecza zaciski wejściowe pomiaru napięcia oraz zaciski zasilania przed wodą i pyłem.

Kontakt z firmą Fluke

Aby skontaktować się z firmą Fluke, zadzwoń pod jeden z poniższych numerów:

- USA: 1-800-760-4523
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Brazylia: +55-11-3530-8901
- Europa: +31 402-675-200
- Japonia: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- Chiny: +86-400-810-3435
- Na całym świecie: +1-425-446-5500

Aby zarejestrować produkt i uzyskać więcej informacji, należy przejść do strony internetowej www.fluke.com.

Aby wyświetlić, wydrukować lub pobrać najnowszy suplement do instrukcji obsługi, należy przejść do witryny internetowej pod adresem <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

PN 4947664 November 2017 (Polish)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИИЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Informacje na temat bezpieczeństwa

Ostrzeżenie wskazuje warunki i procedury, które mogą być niebezpieczne dla użytkownika.

Ostrzeżenie



W celu uniknięcia niebezpieczeństwa porażenia prądem, wywołania pożaru i odniesienia obrażeń:

- Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.
- Należy przestrzegać wymogów lokalnych i krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku występowania odsłoniętych przewodów czynnych należy używać środków ochrony osobistej (zatwierdzone rękawice gumowe, ochrona twarzy i ubranie ognioodporne) zabezpieczających przed porażeniem prądem i łukiem elektrycznym.
- Do wszystkich pomiarów należy używać akcesoriów (sond, przewodów, adapterów) o odpowiedniej kategorii pomiarowej oraz odpowiednim znamionowym napięciu i natężeniu prądu.
- Nie wolno używać uszkodzonych przewodów pomiarowych. Należy sprawdzić, czy izolacja przewodów testowych nie jest uszkodzona oraz czy napięcie o znanej wartości jest prawidłowo mierzone.
- Nie należy używać produktu, jeśli jest przerobiony lub uszkodzony.
- Nie wolno pracować w pojedynkę.
- Nie należy wykonywać żadnych połączeń do odsłoniętych przewodników znajdujących się pod niebezpiecznym napięciem w wilgotnym lub mokrym otoczeniu.
- Nie należy używać produktu w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Chronić produkt przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Należy odłączyć zasilanie obwodu lub stosować środki ochrony osobistej (PPE) podczas odłączania przewodów pomiarowych na zewnątrz pomieszczeń, ponieważ właściwości izolacyjne mogą ulec pogorszeniu z powodu obecności pyłu i wilgoci.
- Nie należy podłączać ani odłączać przewodów pomiarowych do obwodów pod napięciem w mokrych warunkach.
- Nie wolno przekraczać najniższej kategorii pomiarowej, uwzględniając wszystkie kategorie pomiarowe elementów używanych podczas pomiaru (produktu, sond lub akcesoriów).
- Należy trzymać palce za kołnierzem ochronnym przewodów pomiarowych.
- Nie wolno dotykać elementów pod napięciem wyższym niż 30 V AC RMS lub 60 V DC oraz o wartości szczytowej większej niż 42 V AC.
- Nie podłączać między końcówkami lub między końcówką a uziemieniem prądu o wyższym napięciu niż znamionowe.

- Aby sprawdzić poprawność działania urządzenia, należy najpierw zmierzyć znane napięcie.
- Nie należy dotykać metalowych elementów jednego przewodu pomiarowego, gdy drugi wciąż jest podłączony do niebezpiecznego napięcia.
- Naprawę zlecać wyłącznie upoważnionym do tego zakładom.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia skasować sygnały wejściowe.

Tabela 1 zawiera listę symboli pojawiających się na produkcie oraz w tej instrukcji.

Tabela 1. Symbole

Symbol	Opis
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	OSTRZEŻENIE. NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE. Ryzyko porażenia prądem.
CAT III	Kategoria pomiarowa III dotyczy obwodów testowych i pomiarowych podłączonych do niskonapięciowej części rozdzielczej instalacji zasilania sieciowego.
CAT IV	Kategoria pomiarowa IV dotyczy obwodów testowych i pomiarowych podłączonych do źródła niskiego napięcia rozdzielczej instalacji zasilania sieciowego.
CE	Spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.
	Posiada certyfikat zgodności z północnoamerykańskimi normami bezpieczeństwa grupy CSA.
	Produkt spełniający wymagania australijskich norm dotyczącym kompatybilności elektromagnetycznej.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE określającą wymogi dotyczące oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostałymi odpadami z gospodarstwa domowego. Kategoria urządzenia: zgodnie z załącznikiem I dyrektywy WEEE dotyczącym typów oprzyrządowania, ten produkt zalicza się do kategorii 9, czyli jest to „przyrząd do kontroli i monitorowania”. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

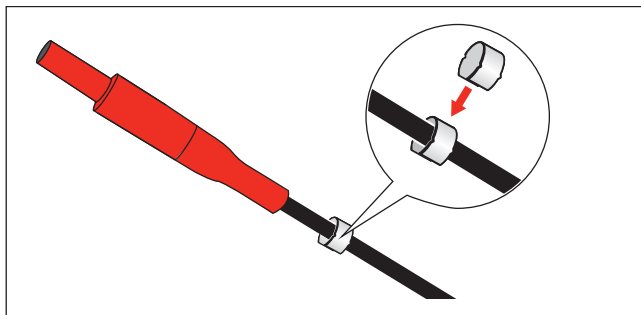
Przed rozpoczęciem pracy

Poniżej znajduje się lista elementów wchodzących w skład zakupionego zestawu. Ostrożnie rozpakować i sprawdzić każdy element.

- 1x adapter sieciowy IP65
- 3x śruba M3 X 12 mm
- 2x złączka żeńska/żeńskie 4 mm
- 2x zaciski krokodylkowe (niebieskie)
- 1x zestaw zacisków przewodowych

Przygotowanie adaptera do instalacji:

1. Zamocować znaczniki przewodów na końcach wtyczek przewodów pomiarowych: trzech fazowych i neutralnego N.
2. Użyć znaczników A, B, C, N lub 1, 2, 3, N zgodnie z obowiązującymi lokalnie zasadami. Patrz rysunek 1.



Rysunek 1. Znaczniki przewodów

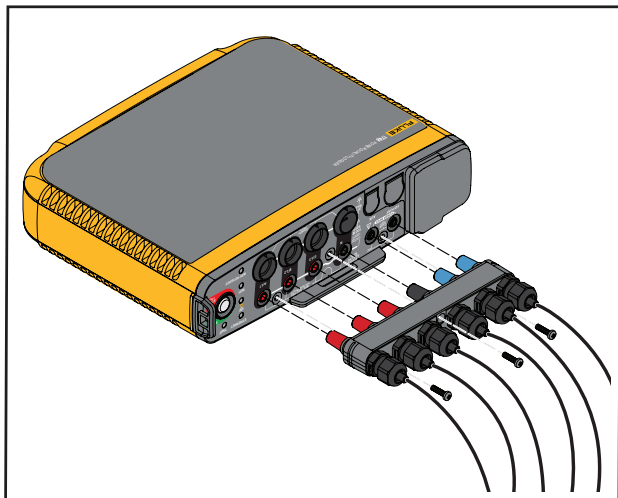
Instalacja

1. Wsunąć adapter do zacisków wejściowych rejestratora.

Uwaga

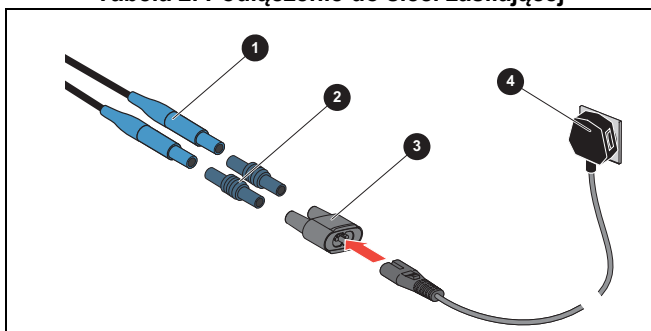
Siłę można przykładać wyłącznie do korpusu adaptera. Nie należy naciskać na przewody pomiarowe.

2. Przymocować adapter przy użyciu trzech śrub (M3 x 12 mm). Patrz rysunek 2.
3. Podłączyć rejestrator do gniazda sieci zasilającej przy użyciu adaptera MA-C8 i dołączonych złączek. Patrz tabela 2.



Rysunek 2. Mocowanie adaptera

Tabela 2. Podłączenie do sieci zasilającej



Pozycja	Opis
1	Wtyczki bezpieczeństwa
2	Złączki
3	MA-C8
4	Przewód zasilający

Demontaż

Uwaga

W przypadku częstego użytkowania rejestratora w środowiskach wymagających klasy szczelności IP65 zaleca się pozostawić adapter zainstalowany na rejestratorze.

Demontaż adaptera z rejestratora:

1. Odkręcić śruby.
2. Pociągnąć jednocześnie za lewą i prawą stronę adaptera, zachowując ostrożność, aby go nie uszkodzić.

Opcjonalnie można wsunąć wkrętak 3/16 cala (5 mm) w szczeliny po lewej i prawej stronie, a następnie obrócić, aby podnieść adapter.

Uwaga

Nie należy pociągać za przewody pomiarowe.

Konserwacja

Adapter należy czyścić za pomocą miękkiej ściereczki, łagodnego mydła i wody. W celu uniknięcia uszkodzeń nie należy stosować materiałów ściernych ani rozpuszczalników.

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne

Długość przewodu
pomiarowego..... 2,5 m (8,2 stopy)
Przekrój przewodu
pomiarowego..... 1 mm² (AWG 18)

Temperatura

Praca od -25 °C do 50 °C (od -13 °F do 122 °F)
Przechowywanie od -25 °C do +60 °C (od -13 °F do +140 °F)

Wilgotność podczas

pracy IEC60721-3-3: 3K6:
od -25 °C do 30 °C (od -13 °F do 86 °F):
≤100 %
40 °C (104 °F): 55 %
50 °C (122 °F): 35 %

Wysokość n.p.m.

Praca 2000 m (do 4000 m, obniżenie parametrów
do 1000 V CAT II/600 V CAT III/
300 V CAT IV)
Przechowywanie 12 000 m

Bezpieczeństwo

Przebiecie..... IEC 61010-1: Kategoria przepięć IV 500 V,
stopień zanieczyszczenia 2
Pomiary IEC 61010-031: CAT IV 600 V /
CAT III 1000 V

OGRANICZONA GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Każdy produkt firmy Fluke będzie wolny od usterek materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego, poprawnego użytkowania i serwisowania. Okres gwarancji – 1 rok rozpoczyna się z dniem dostarczenia miernika. Niniejsza gwarancja nie obejmuje bezpieczników, baterii wymiennych lub uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, zaniedbania, niewłaściwego użycia, modyfikacji, skażenia lub nieprawidłowych warunków działania lub obsługi. Punkty sprzedaży nie posiadają uprawnień do oferowania żadnych innych gwarancji w imieniu firmy Fluke. Aby skorzystać z serwisu w czasie trwania gwarancji należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym Centrum Serwisowym firmy Fluke w celu uzyskania informacji dotyczących autoryzacji zwrotu, a następnie wysłać produkt do tego Centrum Serwisowego podając opis problemu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST JEDYNYM ZADOŚCUCZYNIENIEM DLA NABYWCY. ŻADNE INNE GWARANCJE - NA PRZYKŁAD ZDATNOŚCI PRODUKTU DO DANEGO CELU, NIE SĄ ANI WYRAŻONE ANI NIE MOGĄ BYĆ DOROZUMIANE. FIRMA FLUKE NIĘ JEST ODPOWIEDZIALNA ZA ŻADNE SPECJALNE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE USZKODZENIA LUB STRATY POWSTAŁE Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY LUB ZAŁOŻENIA. Ponieważ w niektórych stanach lub krajach nie jest dozwolone wyłączenie lub ograniczenie dorozumianej gwarancji lub przypadkowych lub wynikowych strat, to oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności producenta może nie mieć zastosowania do każdego Nabywcy.