

## INSTRUKCJA OBSŁUGI Listwa zaciskowa – F2.0305

### Spis treści:

1. *Bezpieczeństwo*
2. *Opis*
3. *Dane techniczne*
4. *Lokalizacja i montaż*
5. *Obsługa*
6. *Konserwacja*
7. *Naprawy*
8. *Ochrona środowiska, recykling*

### 1. Bezpieczeństwo

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją instalacji, obsługi i konserwacji. Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem.

Bezpieczna praca z produktem **nie jest możliwa** w następujących przypadkach:

- ✓ produkt lub którykolwiek z jego elementów jest uszkodzony,
- ✓ produkt nie działa prawidłowo,
- ✓ dokonano samodzielnych modyfikacji lub napraw, co jest zabronione

Adres siedziby spółki:  
F-ELEKTRO Sp. z o.o. sp. kom.  
Ul. Słoneczna 9  
34-120 Roczyny  
NIP: 551-256-25-25  
REGON: 120992193

Adres biura spółki:  
F-ELEKTRO Sp. z o.o. sp. kom.  
Ul. Wałowa 30  
34-100 Wadowice

Tel. +48 33 873 31 73  
Tel.kom. +48 660 707 469

e-mail: [info@f-elektro.com](mailto:info@f-elektro.com)  
[www.f-elektro.com](http://www.f-elektro.com)

## 2. Opis

Listwa zaciskowa służy do łączenia przewodów elektrycznych w sposób bezpieczny i trwały.

## 3. Dane techniczne

Wszelkie dane techniczne są podane na karcie katalogowej producenta dla produktu danego rodzaju.

## 4. Lokalizacja i montaż

Listwa zaciskowa służy do łączenia przewodów w rozdzielnicach elektrycznych, szafach sterowniczych oraz instalacjach oświetleniowych. Użytkowanie listwy niezgodnie z jej przeznaczeniem może prowadzić do poważnych obrażeń, trwałego kalectwa lub nawet śmierci.

Przygotowanie do instalacji:

Przed rozpoczęciem instalacji wyłącz zasilanie w obwodzie elektrycznym.

Przygotowanie przewodów:

1. Usuń izolację z końcówek przewodów na długość zalecaną przez producenta,
2. W przypadku przewodów aluminiowych:
  - Zastosuj odpowiedni środek kontaktowy (np. pastę antyutleniającą), aby zapobiec utlenianiu,
  - Sprawdź, czy producent dopuszcza używanie przewodów aluminiowych z tym produktem,
3. W przypadku przewodów wielodrutowych zaleca się użycie tulejek zaciskowych.

Montaż przewodów w listwie:

1. Włóż przygotowane końcówki przewodów do odpowiednich zacisków listwy,
2. Dokładnie dokręć śruby zaciskowe za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. wkrętaka izolowanego),
3. Stosuj moment dokręcenia zalecany przez producenta i upewnij się, że przewody są stabilnie przymocowane.

Kontrola połączeń:

1. Sprawdź, czy wszystkie połączenia są stabilne, a przewody nie mają luzu,
2. Upewnij się, że listwa nie jest przeciążona i że zastosowane przewody mieszczą się w dopuszczalnym zakresie przekrojów.

## 5. Obsługa

Należy przestrzegać wartości napięcia i natężenia znamionowego podanych w instrukcji oraz na produkcie. Należy przestrzegać stopnia ochrony IP podanego na produkcie oraz w instrukcji. Parametr ten określa właściwości obudowy urządzenia elektrycznego, informując o poziomie ochrony użytkownika przed dostępem do niebezpiecznych części oraz zabezpieczenia urządzenia przed wnikaniem czynników zewnętrznych.

## 6. Konserwacja

Regularne kontrole techniczne są niezbędne, aby zapewnić bezpieczeństwo i sprawność urządzenia. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy upewnić się, że źródła zasilania zostały odłączone, a brak napięcia potwierdzono za pomocą odpowiednich przyrządów pomiarowych.

**W żadnym wypadku nie należy stosować agresywnych detergentów ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę lub nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.**

## 7. Naprawy

Wszelkie naprawy instalacji elektrycznych i połączeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia (świadectwa) oraz kwalifikacje wydane przez certyfikowane jednostki.

**Podczas prac serwisowych należy stosować wyłącznie oryginalne części producenta.**

## 8. Ochrona środowiska, recykling

Podczas decyzji o utylizacji należy odłączyć produkt od sieci i przestrzegać zasad bezpieczeństwa, tak jak przy jego montażu. Utylizacja powinna się odbyć zgodnie z zasadami i regulacjami obowiązującymi: *DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)*.

Elektryczne i elektroniczne urządzenia podlegają recyklingowi i nie powinny być traktowane jako odpady komunalne. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Dzięki temu użytkownik spełnia wymogi prawne i przyczynia się do ochrony środowiska.

**F-ELEKTRO**  
Dyrektor techniczny  
Adam Bryzek  
*Adam Bryzek*  
Opracował

*01.07.2024*  
.....  
data