

MTV-1-010-NA | POTENCJOMETR 230 VAC - WYJŚCIE 0-10 VDC

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZAKRES ZASTOSOWANIA	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
OKABLOWANIE I POŁĄCZENIA	4
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	6
GWARANCJA I OGRANICZENIA	6
KONSERWACJA	7

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami, danymi technicznymi, instrukcją montażu i schematem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, a także bezpieczeństwa i najlepszej wydajności sprzętu, upewnij się, że w pełni rozumiesz zawartość dokumentów użytkowania i konserwacji produktu przed rozpoczęciem instalacji.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ze względów licencyjnych (CE) zabronione jest użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i modyfikowanie produktu.



Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne warunki, takie jak: wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wibracje. Długotrwałe narażenie na opary chemiczne w wysokim stężeniu może wpływać na działanie produktu. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt są odpowiednie: suche i pozbawione kondensacji środowisko.



Wszystkie instalacje powinny być zgodne z lokalnymi przepisami BHP oraz lokalnymi normami elektrycznymi. Ten produkt może być zainstalowany tylko przez inżyniera lub technika, który posiada specjalistyczną wiedzę na temat sprzętu i zasad bezpieczeństwa.



Unikaj kontaktu z częściami podłączonymi do napięcia, zawsze obsługuj produkt ostrożnie. Zawsze odłączaj zasilanie przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilających, serwisowaniem lub naprawą sprzętu.



Za każdym razem sprawdź, czy używasz odpowiedniej mocy, czy przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki są dobrze zamocowane, a bezpieczniki (jeśli występują) są dobrze zabezpieczone.



Wymagania dotyczące utylizacji sprzętu i opakowań powinny być zawsze brane pod uwagę i wdrażane zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami / regulacjami.



Jeśli masz pytania, na które nie znalazłeś odpowiedzi w tej instrukcji, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

Potencjometr MTV-1-010-NA przeznaczony jest do sterowania urządzeniami wymagającymi sygnału sterującego 0–10 VDC. Potencjometr wymaga zasilania 230 VAC i zapewnia bezstopniowy sygnał wyjściowy 0–10VDC. Nadaje się do montażu podtynkowego (IP44), jak i do montażu natynkowego (IP54).

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie zasilania	Wyjście
MTV-1-010-NA	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	0–10 VDC

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Zastosowania, w których wymagany jest sygnał sterujący 0–10 VDC
- Do montażu w pomieszczeniach zamkniętych

DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
- Wydajność 0-10 VDC
- Obciążenie: min 1 k Ω
- Pobór prądu: max 8 mA
- Korpus:
 - ▶ Zewnętrzna obudowa: ASA, kość słoniowa (RAL 9010), IP54 (zgodnie z EN 60529)
 - ▶ Wewnętrzny: poliamid, kość słoniowa (RAL9010), IP44 (zgodnie z IEC 60335)
- Warunki otoczenia podczas pracy:
 - ▶ temperatura: 0–40 °C
 - ▶ wilgotność względna: < 100 % rH (bez kondensacji)
- Temperatura przechowywania: -10–55 °C

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



OKABLOWANIE I POŁĄCZENIA

L, N	Napięcie zasilania (230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz)
+	Wyjście analogowe (0-10 VDC)
0	Odniesienie do masy dla wyjścia analogowego
Połączenia	Przekrój kabla: max. 2,5 mm ²

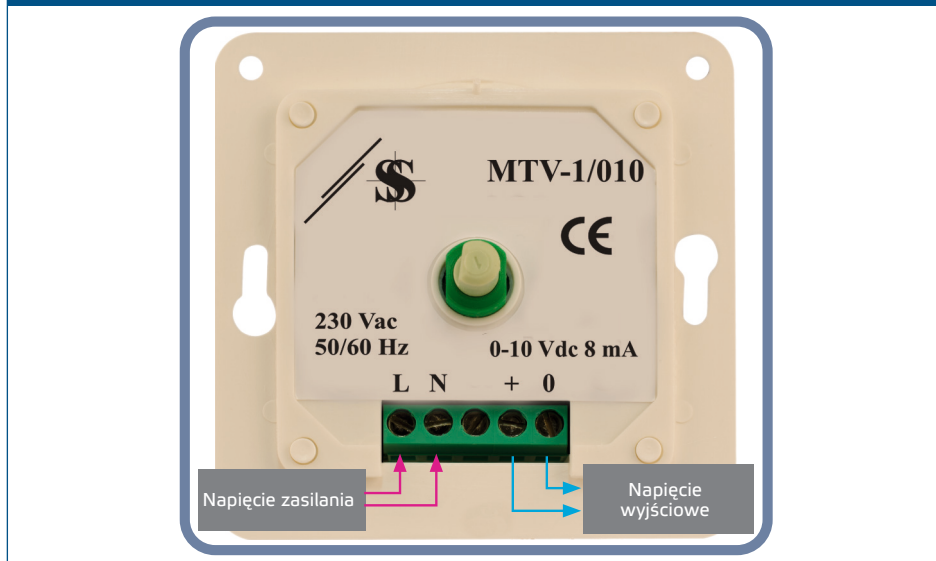
INSTRUKCJA MONTAŻU

Przed przystąpieniem do montażu potencjometru należy uważnie **przeczytać "Zasady bezpieczeństwa i środki ostrożności"** i wykonać następujące czynności montażowe:

Montaż podtynkowy

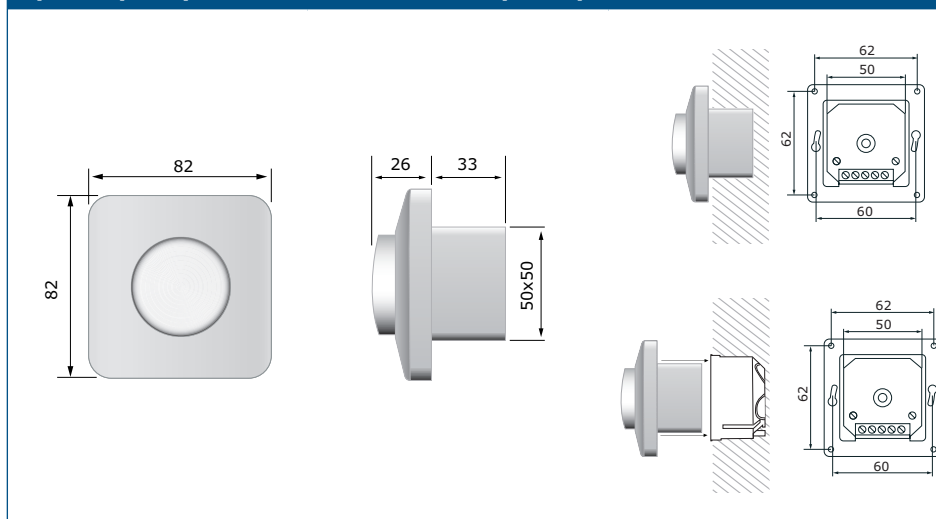
1. Zdejmij pokrętkę, pociągając, aż wyskoczy
2. Odkręć luźną nakrętkę, aby zdjąć pokrywę obudowy zewnętrznej.
3. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **Rys. 1** *Okablowanie i połączenia*).

Rys.1 Okablowanie i połączenia



4. Zamontuj obudowę wewnętrzną w ścianie zgodnie z wymiarami montażowymi pokazanymi na **Rys. 2**. *Wymiary montażowe - montaż podtynkowy*.

Rys. 2 Wymiary montażowe - montaż Podtynkowy





PRZYPOMNIENIE

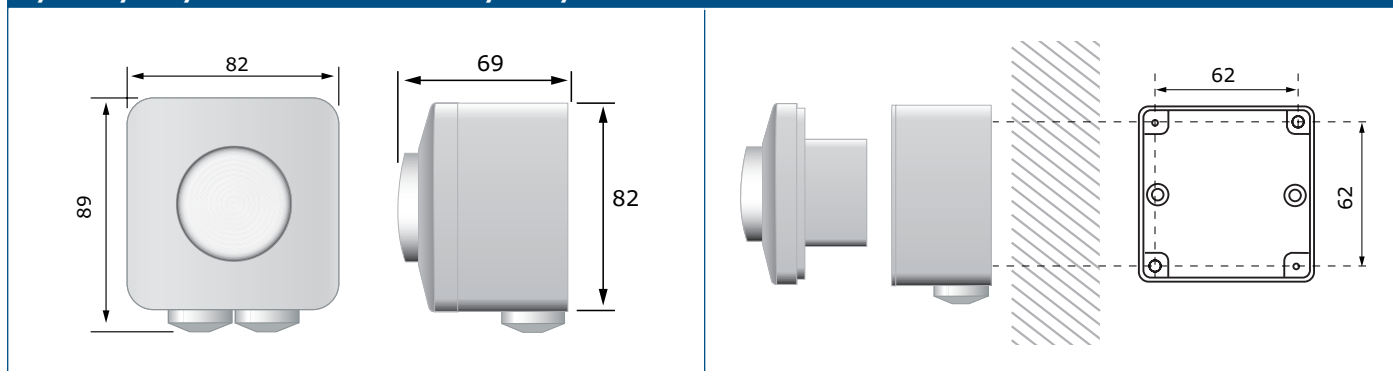
Zamontuj urządzenie tak, aby listwa zaciskowa i połączenia znajdowały się na dole!

5. Zamontuj pokrywę z powrotem za pomocą nakrętki.
6. Załóż pokrętło i wyłącz je.
7. Włącz zasilanie.

Montaż natynkowy

1. Zdejmij pokrętło, obracając je w prawo, aż wyskoczy.
2. Odkręć nakrętkę, aby zdjąć pokrywę obudowy zewnętrznej.
3. Zamontuj obudowę zewnętrzną na powierzchni za pomocą i kołków (brak w zestawie) zgodnie z wymiarami montażowymi pokazanymi na **Rys. 5 Wymiary montażowe - montaż natynkowy**.

Rys. 5 Wymiary montażowe - montaż natynkowy



4. Przełóż kable przez przełotki.
5. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **Rys. 1 Okablowanie i połączenia**).
6. Włóż obudowę wewnętrzną do zewnętrznej i skręć ją za pomocą śrub i podkładek znajdujących się w zestawie.



PRZYPOMNIENIE

Zamontuj urządzenie tak, aby listwa zaciskowa i połączenia znajdowały się na dole!

7. Zamontuj pokrywę z powrotem za pomocą nakrętki.
8. Załóż pokrętło i wyłącz je.
9. Włącz zasilanie.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy po wykryciu wad produkcyjnych. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu zwalniają producenta z jakichkolwiek obowiązków. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niezgodności w danych technicznych i rysunkach spowodowanych błędami drukarskimi, ponieważ urządzenie może zostać wyprodukowane po dacie publikacji instrukcji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach pracy produkt nie wymaga konserwacji. Jeśli jest brudny, wytrzyj suchą lub wilgotną szmatką. W przypadku silnego zanieczyszczenia oczyścić nieagresywnym środkiem czyszczącym. W takim przypadku urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Upewnij się, że płyn nie dostał się do urządzenia. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.