

SDP-X10K-NA | POTENCJOMETR 10K

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
OKABLOWANIE I POŁĄCZENIA	4
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
INSTRUKCJA OBSŁUGI	7
WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI	7
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	7
GWARANCJA I OGRANICZENIA	7
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 suche i pozbawione kondensacji.



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, przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



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 ma odpowiedzi, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

Potencjometr SDP-X10K-NA został opracowany do sterowania urządzeniami, które wymagają bezstopniowego sygnału sterującego. Zakres napięcia zasilania 0–24 VDC. Napięcie wyjściowe jest regulowane bezstopniowo od 0 do napięcia zasilania (U_s) za pomocą pokrętki. Jest wyposażony w przełącznik (styk bezpotencjałowy) do zdalnego włączania / wyłączania urządzeń zewnętrznych. Potencjometr nadaje się zarówno do montażu podtynkowego (IP44), jak również natynkowego (IP54).

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie zasilania	Ocena styków przełącznika
SDP-X10K-NA	maks. 24 VDC / 1 mA	1 A

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Różnorodne zastosowania, w których wymagany jest sygnał sterujący DC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

DANE TECHNICZNE

- Zakres zasilania: 0–24 V DC
- Wyjście regulowane 0– U_s
- Korpus:
 - ▶ Zewnętrzna obudowa: ASA, kość słoniowa biała (RAL9010), IP54 (zgodnie z EN 60529)
 - ▶ Wewnętrzny: poliamid, kość słoniowa (RAL9010), IP44 (zgodnie z IEC 60529)
- Warunki otoczenia podczas pracy:
 - ▶ temperatura: 0–50 °C
 - ▶ wilgotność względna: < 95 % rH (bez kondensacji)
- Temperatura przechowywania: -10–55 °C

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa EMC 2014/30/UE
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



OKABLOWANIE I POŁĄCZENIA

U_s	Napięcie zasilania (maks. 24 V DC / 1 mA)
+	Napięcie wyjściowe (0– U_s VDC)
–	Uziemienie
$\phi \phi_1$	Suchy styk do zdalnego włączania / wyłączania
Połączenia	Przekrój kabla: maks. 1,5 mm ² , przewody z nakładką kablową 0,75–1,0 mm ² , długość 7 mm

INSTRUKCJA MONTAŻU

Przed rozpoczęciem montażu potencjometru przeczytaj uważnie "**Bezpieczeństwo i środki ostrożności**". Następnie postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Montaż podtynkowy

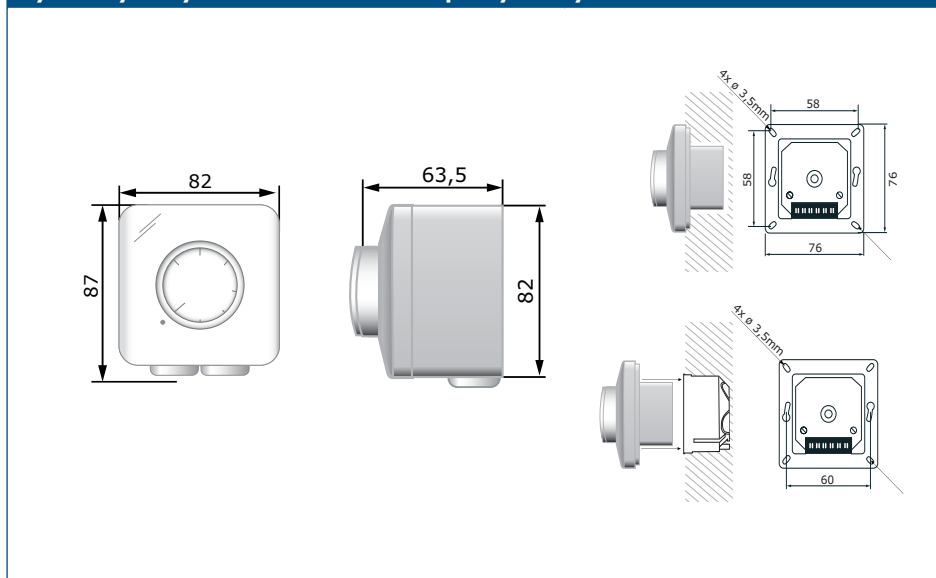
1. Zdejmij pokrętło, wyciągając je.
2. Odkręć podkładkę, aby zdjąć pokrywę zewnętrznej obudowy.
3. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **Rys. 1** *Okablowanie i połączenia*).

Rys.1 Okablowanie i połączenia



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

Rys. 2 Wymiary montażowe - montaż podtynkowy



**PRZYPOMNIENIE**

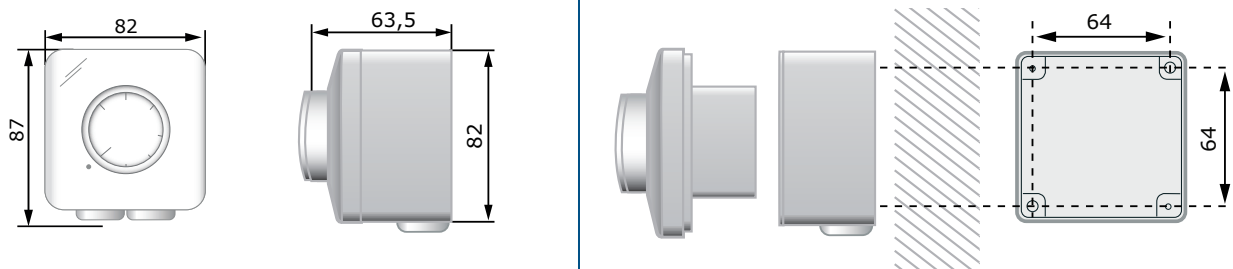
Zamontuj urządzenie tak, aby listwa zaciskowa i połączenia znajdowały się na dole!

5. Zamontuj z powrotem pokrywę i zabezpiecz ją podkładką.
6. Odłóż pokrętło i wyłącz je
7. Włącz zasilanie.

Do montażu powierzchniowego

1. Zdejmij pokrętło, wyciągając je.
2. Odkręć podkładkę, aby zdjąć pokrywę zewnętrznej obudowy.
3. Zamontować obudowę zewnętrzną na powierzchni za pomocą i kołków przylegających do wymiarów montażowych pokazanych **na rys. 3 Wymiary montażowe - montaż natynkowy**.

Rys. 3 Wymiary montażowe - montaż natynkowy



4. Włóż przez przelotki.
5. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **rys. 1** Okablowanie i połączenia)
6. Włóż wewnętrzną obudowę do zewnętrznej i przymocuj ją za pomocą.
7. Zamontuj z powrotem pokrywę i zabezpiecz ją nakrętką.
8. Odłóż pokrętło i wyłącz je
9. Włącz zasilanie.

**PRZYPOMNIENIE**

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

**PRZYPOMNIENIE**

Na dnie obudowy zewnętrznej można wywiercić otwór o średnicy 5 mm, aby spuścić skondensowaną wodę.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Potencjometr przeznaczony jest do ręcznego sterowania prędkością wentylatora EC, regulatorami prędkości wentylatora AC, siłownikami przepustnic lub innymi urządzeniami wymagającymi analogowego sygnału wejściowego. Obróć pokrętkę, aby wyregulować napięcie wyjściowe.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI



UWAGA

Używaj tylko narzędzi i sprzętu z nieprzewodzącymi uchwytyami podczas pracy na urządzeniach elektrycznych.

- W przypadku wadliwego działania prosimy o sprawdzenie, czy:
 - ▶ przyłożone jest odpowiednie napięcie;
 - ▶ wszystkie połączenia są poprawne;
 - ▶ urządzenie regulowane działa.

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.