

SDP-X10K-NA | 10K POTENTIOMETER

Monterings- och bruksanvisning



Innehållsförteckning

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
PRODUKTBESKRIVNING	4
ARTIKELKODER	4
AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	4
TEKNISKA DATA	4
STANDARDER	4
LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER	4
MONTERINGSANVISNINGAR I STEG	5
BRUKSANVISNINGAR	6
VERIFIERING AV INSTALLATION	6
TRANSPORT OCH LAGRING	7
GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR	7
UNDERHÅLL	7

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



Läs igenom all information, databladet, Modbus register map, monterings- och bruksanvisningen och betrakta kopplings- och anslutningsdiagrammet innan du börjar arbeta med produkten. För personlig och utrustningens säkerhet och för optimal produktprestanda, se till att du förstår innehållet innan du installerar, använder eller underhåller produkten.



Av säkerhets- och godkännandeskäl (CE) är inga obehöriga omvandlingar och/eller modifieringar av produkten tillåtna.



Produkten får inte utsättas för onormala förhållanden såsom extrema temperaturer, direkt solljus eller vibrationer. Långvarig exponering för kemiska ångor i hög koncentration kan påverka produktens prestanda. Håll arbetsplatsen så torr som möjligt, se upp för kondens.



Alla installationer ska följa lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter, lokala elektriska standarder och godkända koder. Produkten får bara installeras av en ingenjör eller tekniker som har expertkunskaper om produkten och de nödvändiga försiktighetsåtgärderna.



Undvik kontakt med påslagna elektriska komponenter. Koppla alltid ur strömkällan innan du ansluter elkablarna, utför service eller reparerar produkten.



Kontrollera att du väljer rätt strömförsörjning till produkten och att du använder kablar med rätt storlek och egenskaper. Se till att alla skruvar och muttrar är väl åtdragna och att eventuella säkringar sitter på plats.



Utrustningen och förpackningen kan återvinnas och ska bortskaffas i enlighet med lokala och nationella lagar och bestämmelser.



Om du har ytterligare frågor, kontakta din tekniska support eller rådfråga en expert.

PRODUKTBESKRIVNING

SDP-X10K-NA potentiometer är utvecklad för att styra utrustning som behöver en steglös kontrollsignal. Matningsspänningen ligger mellan 0–24 VDC. Utgångsspänningen justeras steglöst från 0 till matningsspänningen (U_s) med en vridknapp. Potentiometern är utrustad med en omkopplare (torrkontakt) för fjärrstyrd avstängning av extern utrustning. Potentiometern är lämplig för både infälld montering (IP44) och utanpåliggande montering (IP54).

ARTIKELKODER

Kod	Strömförsörjning	Växlingskapacitet
SDP-X10K-NA	max. 24 VDC / 1 mA	1 A

AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Applikationer som kräver en DC-styrsignal
- Endast för inomhusbruk

TEKNISKA DATA

- Spänningsområde: 0–24 VDC
- Reglerad utgång: 0– U_s
- Kapsling:
 - Utsidan: ASA, vit elfenben (RAL9010), IP54 (enligt EN 60529)
 - Insidan: polyamid, vit elfenben (RAL9010), IP44 (enligt IEC 60529)
- Omgivningsförhållanden vid drift:
 - temperatur: 0–50 °C
 - luftfuktighet: < 95 % rH (icke-kondenserande)
- Förvaringstemperatur: -10–55 °C

STANDARDS

- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- RoHs-direktiv 2011/65/EU



LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER

Us	Matningsspänning (max. 24 VDC / 1 mA)
+	Utspänning (0– U_s VDC)
–	Jord
⏏	Torrkontakt för fjärrstyrd PÅ/AV
Anslutningar	Kabeltvärsnitt: max 1,5 mm ² , ledningar med kabelsko 0,75–1,0 mm ² , längd 7 mm

MONTERINGSANVISNINGAR I STEG

Innan du börjar montera din potentiometer, läs noga "**Säkerhet och försiktighetsåtgärder**". Fortsätt sedan med följande steg:

Infälld montering

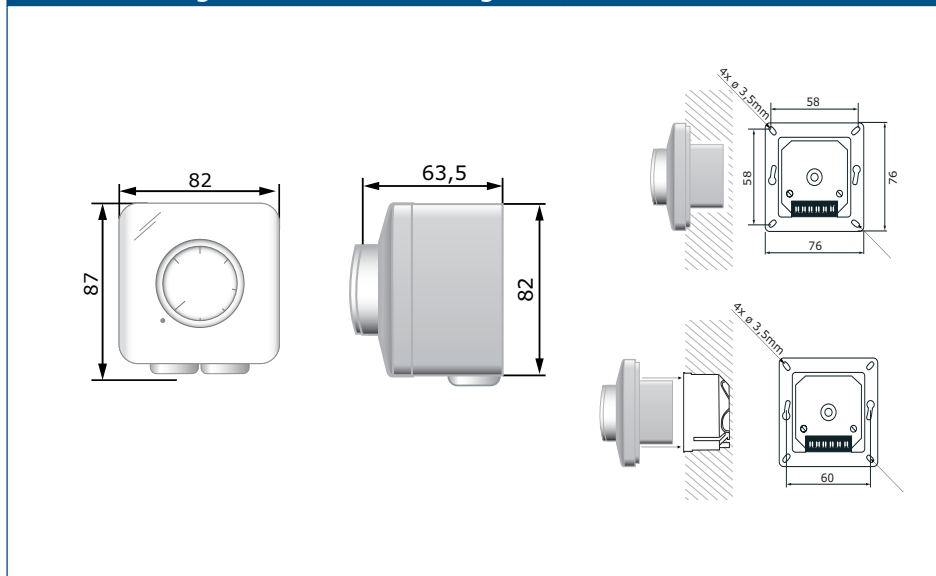
1. Ta bort vredet genom att dra ut det.
2. Skruva loss brickan för att ta bort locket på det yttre höljet.
3. Gör ledningarna enligt kopplingschemat (se **Bild 1** *Ledningar och förbindelser*).

Bild 1 Ledningar och förbindelser



4. Montera det inre höljet i väggen enligt monteringsmått i **bild 2**.

Bild 2 Monteringsmått - infälld montering



OBS

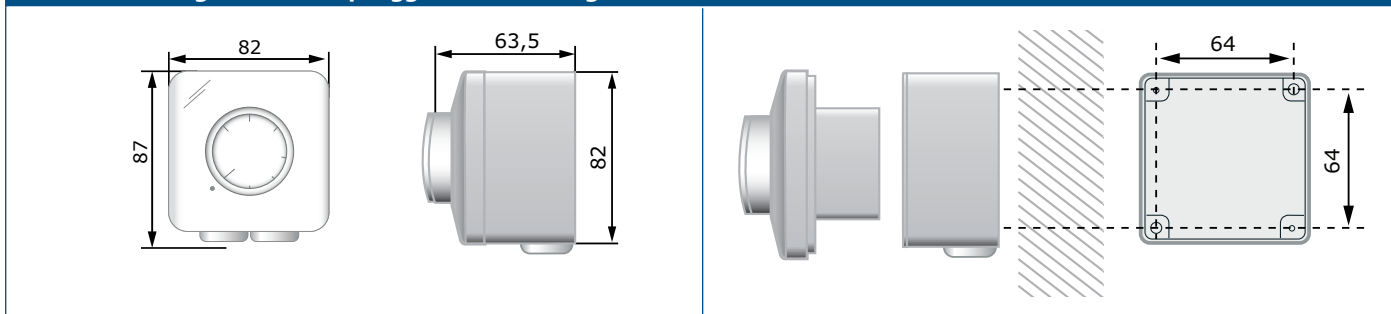
Montera enheten så att kopplingsplinten och anslutningarna finns på undersidan.

5. Montera tillbaka frontplattan och säkra den med brickan.
6. Sätt tillbaka vredet och vrid det helt moturs.
7. Slå på strömförsörjningen.

För utanpåliggande montering

1. Ta bort vredet genom att dra ut det.
2. Skruva loss brickan för att ta bort locket på det yttre höljet.
3. Montera det yttre höljet på ytan med hjälp av skruvar och klämmor enligt monteringsdimensionerna som visas i **bild 3**.

Bild 3 Monteringsmått - utanpåliggande montering



4. För in kablarna genom genomföringarna.
5. Gör ledningarna enligt kopplingsschemat (se **Bild 1** Ledningar och förbindelser).
6. Sätt in det inre i det yttre höljet och fixera det med skruvarna.
7. Återmontera frontplattan och säkra den med muttern.
8. Sätt tillbaka vredet och vrid det helt moturs.
9. Slå på strömförsörjningen.



OBS

Montera enheten så att kopplingsplinten och anslutningarna finns på undersidan.



OBS

Ett 5 mm hål kan borraras längst ner i det yttre höljet för att tömma det kondenserade vattnet.

BRUKSANVISNINGAR

Potentiometern är avsedd att manuellt styra EC-fläkthastighet, AC-fläkthastighetsregulatorer, spjällställdon eller andra enheter som kräver en analog ingångssignal. Vrid på ratten för att justera utgångsspänningen.

VERIFIERING AV INSTALLATION



VARNING

Använd endast verktyg och utrustning med icke-ledande handtag vid arbete på elektriska apparater.

- Vid fel, kontrollera om:
 - ▶ rätt spänning appliceras;
 - ▶ alla anslutningar är korrekta;
 - ▶ den reglerade apparaten fungerar.

TRANSPORT OCH LAGRING

Undvik vibrationer och extrema förhållanden. Förvara i originalförpackning.

GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR

Två år från leveransdatum mot tillverkningsfel. Ändringar eller omvandlingar av produkten efter publiceringsdatumet fritar tillverkaren från allt ansvar. Tillverkaren ansvarar inte för tryckfel eller fel i ovanstående data.

UNDERHÅLL

Under normala förhållanden är denna produkt underhållsfri. Rengör med en torr eller fuktig trasa om den är smutsig. Vid kraftig förorening, rengör med en icke aggressiv produkt. Under dessa omständigheter bör enheten kopplas bort från strömförsörjningen. Var uppmärksam på att inga vätskor kommer in i enheten. Anslut den bara till strömförsörjningen igen när den är helt torr.