

MTP-X10K-NA | POTENTIOMETER

Montage & gebruiksvoorschriften



Inhoudstafel

VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMaatregelen	3
PRODUCTBESCHRIJVING	4
ARTIKELCODES	4
TOEPASSING	4
TECHNISCHE GEGEVENS	4
NORMEN	4
BEDRADING EN AANSLUITINGEN	4
MONTAGE VOORSCHRIFTEN IN STAPPEN	5
GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN	6
VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE	7
TRANSPORT EN OPSLAG	7
GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN	7
ONDERHOUD	7

VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMAATREGELEN



Voor u aan de slag gaat met ons product, lees aandachtig de technische fiche, installatie instructie en het aansluitschema. Om uw persoonlijke veiligheid en die van het toestel, evenals de optimale prestaties van het product te garanderen, zorg ervoor dat u de volledige technische inhoud begrijpt voordat u het toestel installeert, in gebruik neemt, of er onderhoud op uitvoert.



Omwille van de veiligheid en de homologatie (CE) is het ombouwen en / of veranderen van het product niet toegestaan.



Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden zoals: extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Chemische dampen met een hoge concentratie in combinatie met een lange blootstellingstijd kunnen de prestaties van het product nadelig beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is; controleer daarom ook op condensatie.



Alle installaties moeten voldoen aan de lokale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften evenals de plaatselijke elektrische normen. Dit product kan enkel worden geïnstalleerd door een ingenieur of technicus die een deskundige kennis heeft van het product en de veiligheidsvoorschriften.



Vermijd contact met, onder spanning staande, onderdelen. Schakel steeds de stroombron uit voordat u de voedingskabels aansluit, onderhouds- of reparatiewerken uitvoert op het toestel.



Controleer altijd of u de juiste stroomvoorziening toepast op het product en gebruik kabels met de juiste diameter en kenmerken. Zorg ervoor dat alle bouten, moeren en schroeven goed zijn aangedraaid en dat de zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.



Het weggooien van toestellen of verpakking moet volgens de lokale en nationale wetgeving / regels gebeuren. Het recycleren is aanbevolen.



Indien u nog vragen heeft, contacteer dan uw technische dienst of een andere deskundige.

PRODUCTBESCHRIJVING

De MTP-X10K-NA-potentiometer is ontwikkeld om apparatuur aan te sturen die een traploos stuursignaal nodig heeft. De voedingsspanning ligt tussen 0 - 12 VDC. De uitgangsspanning wordt traploos ingesteld van 0 tot de voedingsspanning (U_s) met een draaiknop. Hij is uitgerust met een schakelaar (droog contact) voor het AAN / UIT-schakelen van externe apparatuur. Geschikt voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).

ARTIKELCODES

Code	Voeding	Max. schakelcapaciteit
MTP-X10K-NA	12 VDC / 1 mA	4 A / 250 VAC – 10 A / 12 VDC

TOEPASSING

- Toepassingen waar een gelijkspanning stuursignaal benodigd is
- Uitsluitend voor binnen gebruik

TECHNISCHE GEGEVENS

- Bereik voedingsspanning: 0–12 VDC
- Geregelde uitgang: 0– U_s
- Behuizing:
 - ▶ Extern: ASA, ivoorwit (RAL9010) / IP54 (volgens de EN 60529)
 - ▶ Binnenwerk: Polyamide, ivoorwit (RAL 9010), IP44 (volgens IEC 60529)
- Werkingscondities:
 - ▶ temperatuur: 0–50 °C
 - ▶ relatieve vochtigheid: <95 % rH (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -10–55 °C

NORMEN

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC:
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



BEDRADING EN AANSLUITINGEN

(U_s)	Voedingsspanning (max. 12 VDC / 1 mA)
+	Uitgangsspanning (0– U_s VDC)
–	Massa
	Droog contact voor AAN / UIT schakelen van externe apparatuur
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm ²

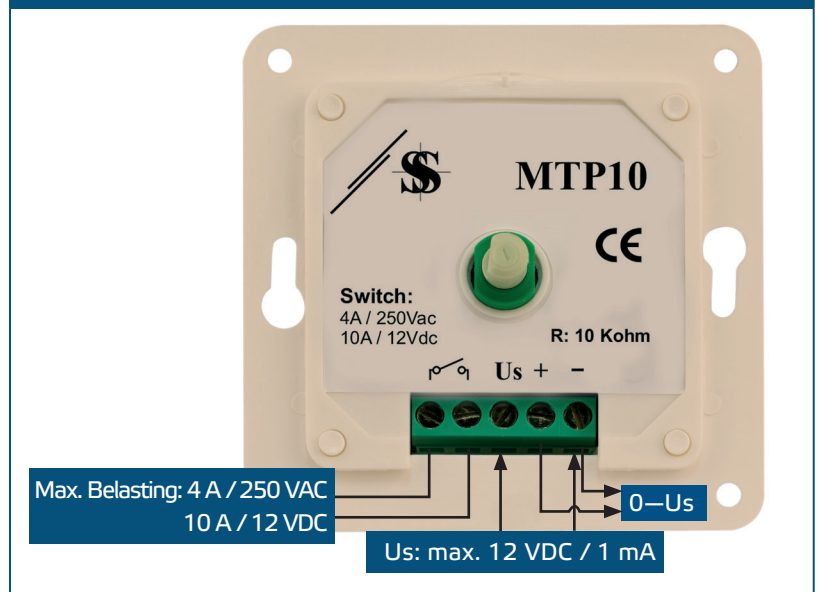
MONTAGE VOORSCHRIFTEN IN STAPPEN

Voordat u begint met de montage van de potentiometer, lees zorgvuldig de **"Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen"**. Ga vervolgens verder met de volgende stappen:

Voor inbouwmontage

1. Verwijder de draaiknop door hem naar rechts te blijven draaien tot hij los komt.
2. Schroef de zeskantige moer los, en verwijder het deksel van de buitenste behuizing.
3. Sluit de bedrading aan volgens het bedradingsschema (zie **Fig. 1 Aansluitschema**).

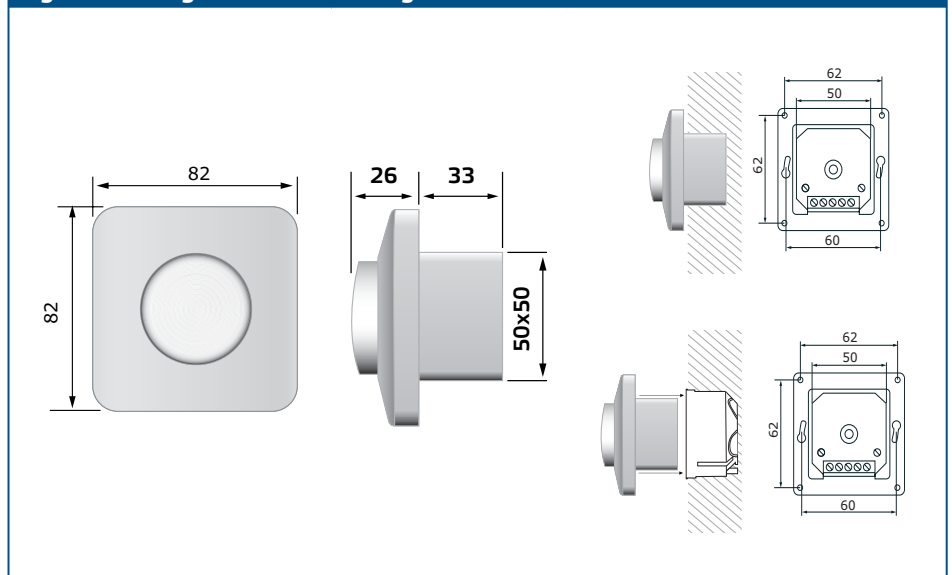
Fig. 1 Aansluitschema



*n

4. Bevestig de binnenbehuizing in de muuruitsparing, rekening houdend met de montage afmetingen uit **Fig. 2**.

Fig. 2 Afmetingen - inbouwmontage



OPMERKING

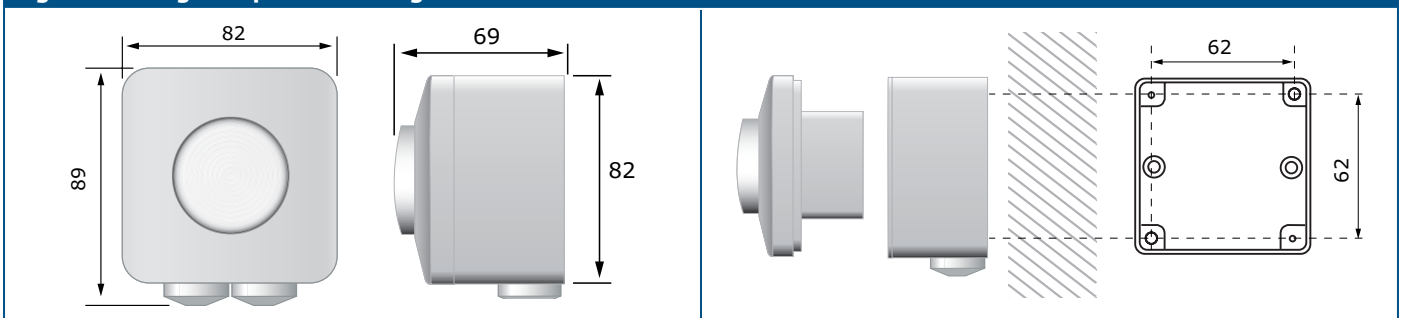
Monteer het toestel zo dat het klemmenblok en de aansluitingen zich aan de onderkant bevinden.

5. Plaats het deksel terug en zet het vast met de schroeven.
6. Plaats de draaiknop terug en draai hem naar de UIT positie.
7. Schakel de voedingsspanning in.

Opbouw montage

1. Verwijder de draaiknop door hem naar rechts te blijven draaien tot hij los komt.
2. Schroef de zeskantige moer los, en verwijder het deksel van de buitenste behuizing.
3. Bevestig de behuizing op het oppervlak door middel van geschikt bevestigingsmateriaal en rekening houdend met de montageafmetingen in Fig. 3 Montage afmetingen - opbouwmontage.

Fig. 3 Afmetingen - opbouw montage



4. Maak een opening in de doorvoertule en steek de kabel erdoor.
5. Sluit de bedrading aan volgens het bedradingsschema (zie Fig. 1) maak hierbij gebruik van de informatie uit het onderdeel "Bedrading en aansluitingen". Sluit de voeding en de belasting aan.

NOTA

Monteer het toestel zo dat het klemmenblok en de aansluitingen zich aan de onderkant bevinden.

6. Plaats het deksel terug en zet het vast met de moer.
7. Plaats de draaiknop terug en draai hem naar de UIT positie.
8. Schakel de voedingsspanning in.

OPMERKING

U kan een gaatje van 5 mm boren in de onderkant van de buitenste behuizing zodat eventueel condensatievocht kan ontsnappen.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De potentiometer is ontworpen voor het aansturen van spanningsregelbare toestellen zoals ventilatoren / motoren. Stelt de uitgangsspanning in door middel van de draaiknop.

VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE



ATTENTIE

Gebruik bij werkzaamheden aan elektrische apparaten alleen gereedschappen en apparatuur met niet-geleidende handgrepen.

- Indien het toestel niet werkt zoals verwacht, controleer of:
 - ▶ De voedingsspanning voldoet aan de vereisten;
 - ▶ Alle aansluitingen correct uitgevoerd zijn;
 - ▶ Het te regelen toestel goed werkt.

TRANSPORT EN OPSLAG

Vermijd schokken en extreme condities; bewaar in originele verpakking.

GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN

Tweejaarvanaf de leveringsdatum op fabricagefouten. Elke aanpassing of verandering van het product ontheft de fabrikant van alle mogelijke verantwoordelijkheid. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor drukfouten of vergissingen in deze data.

ONDERHOUD

Onder normale condities is dit een onderhoudsvrij product. Bij vervuiling, reinig met een droge of licht vochtige doek. In geval van sterke verontreiniging, reinig met een niet agressief product. Onder deze omstandigheid dient u het toestel los te koppelen van de voeding. Let erop dat geen vloeistoffen het toestel kunnen binnentreden. Enkel terug aansluiten als het toestel volledig droog is.