

MTP-X10K-NA | POTENZIOMETRO

Istruzioni di montaggio e funzionamento



Indice

SICUREZZA E PRECAUZIONI	3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	4
CODICI ARTICOLO	4
AREA DI UTILIZZO	4
DATI TECNICI	4
GLI STANDARD	4
CABLAGGIO E CONNESSIONI	4
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO A PASSI	5
ISTRUZIONI PER L'USO	6
VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE	6
TRASPORTO E STOCCAGGIO	7
GARANZIE E RESTRIZIONI	7
MANUTENZIONE	7

SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare il cablaggio e lo schema di collegamento prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicuratevi che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il potenziometro MTP-X10K-NA è sviluppato per controllare apparecchiature che richiedono un segnale di controllo continuo. La tensione di alimentazione è compresa tra 0 e 12 VDC. La tensione di uscita viene regolata in modo continuo da 0 alla tensione di alimentazione (U_s) mediante una manopola. È dotato di un interruttore (contatto pulito) per la commutazione ON / OFF remota di apparecchiature esterne. Il potenziometro è adatto sia per l'inserzione (IP44) sia per il montaggio superficiale (IP54).

CODICI ARTICOLO

Codice	Alimentazione	Valutazione contatto di commutazione
MTP-X10K-NA	12 VDC / 1 mA	4 A / 250 VAC – 10 A / 12 VDC

AREA DI UTILIZZO

- Applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo DC
- Solo per uso interno

DATI TECNICI

- Intervallo di alimentazione: 0–12 VDC
- Uscita regolata: 0– U_s
- Involucro:
 - ▶ Esterno: ASA, bianco-avorio (RAL9010), IP54 (secondo EN 60529)
 - ▶ Interno: poliammide, bianco-avorio (RAL9010), IP44 (secondo IEC 60529)
- Condizioni ambientali di funzionamento:
 - ▶ temperatura: 0–50 °C
 - ▶ umidità relativa: < 95 % rH (senza condensa)
- Temperatura di stoccaggio: -10–55 °C

GLI STANDARD

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



CABLAGGIO E CONNESSIONI

(Us)	Tensione di alimentazione (max. 12 VDC / 1 mA)
+	Tensione di uscita (0 – U_s VDC)
-	Terra
ϕ ϕ_1	Contatto secco (per accensione / spegnimento a distanza)
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm ²

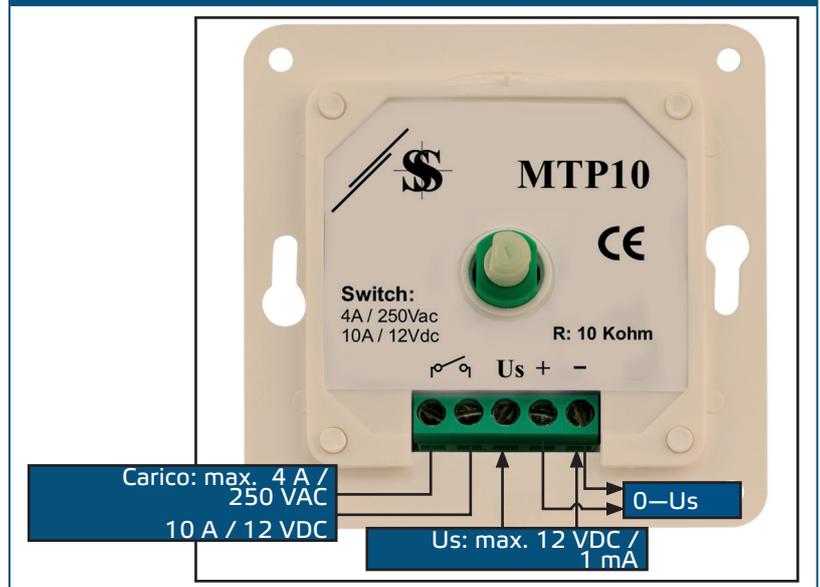
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO A PASSI

Prima di iniziare a montare il potenziometro, leggere attentamente “**Sicurezza e precauzioni**”. Quindi procedere con le seguenti fasi di montaggio:

Per montaggio a incasso

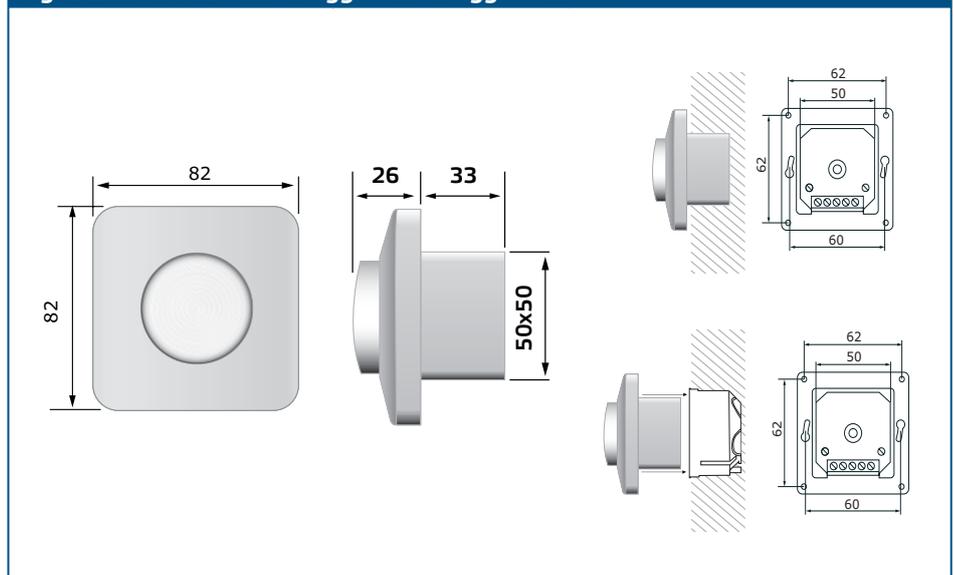
1. Rimuovi la manopola ruotandola verso destra fino a quando non fuoriesce.
2. Svitare il dado allentato per rimuovere il coperchio della custodia esterna.
3. Eseguire il cablaggio in base allo schema elettrico (vedere **Fig. 1 Cablaggio e connessioni**).

Fig. 1 Cablaggio e connessioni



4. Montare l'involucro interno nella parete secondo le dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 2 Dimensioni di montaggio - montaggio a incasso**.

Fig. 2 Dimensioni di montaggio - montaggio a incasso



NOTA

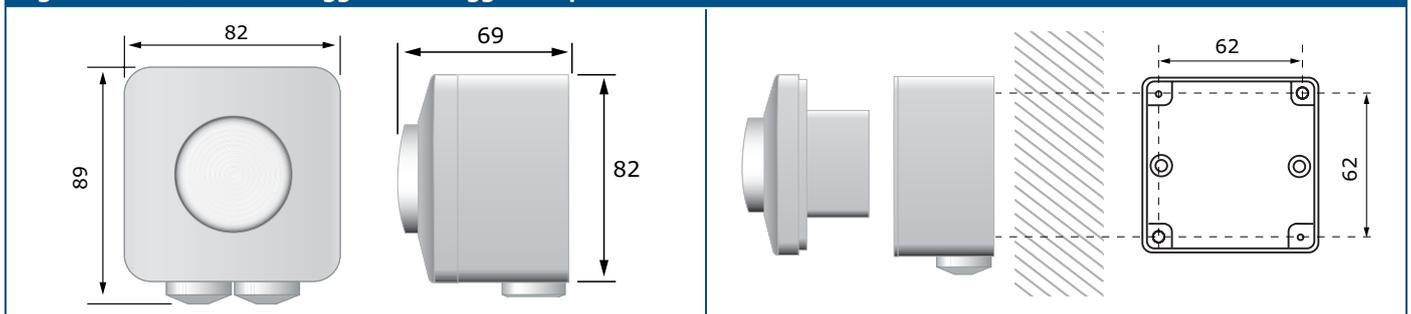
Montare l'unità in modo che la morsetteria e le connessioni si trovino nella parte inferiore.

5. Rimontare il coperchio e fissarlo con il dado.
6. Riposizionare la manopola e girarla in posizione OFF.
7. Accendere l'alimentazione.

Per montaggio a superficie

1. Rimuovi la manopola ruotandola verso destra fino a quando non fuoriesce.
2. Svitare il dado per rimuovere il coperchio del contenitore esterno.
3. Montare l'involucro esterno sulla superficie mediante viti e tasselli (non inclusi nel set) aderendo alle dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 3** *Dimensioni di montaggio - montaggio su superficie*.

Fig. 3 Dimensioni di montaggio - montaggio a superficie



4. Rimuovere la manopola ruotandola verso destra, oltre l'estremità di arresto, e poi tirare. Aprire il coperchio e svitare il dado allentato.
5. Effettuare il cablaggio in base allo schema elettrico (vedi **Fig. 1**) attenendosi alle informazioni della sezione "**Cablaggio e connessioni**". Collegare la tensione di alimentazione e il carico.



NOTA

Montare l'unità in modo che la morsettiera e le connessioni si trovino nella parte inferiore.



NOTA

Un foro di 5 mm può essere praticato nella parte inferiore dell'armadio esterno per scaricare l'acqua condensata.

6. Rimontare il coperchio e fissarlo con il dado.
7. Riposizionare la manopola e girarla in posizione OFF.
8. Accendere l'alimentazione.

ISTRUZIONI PER L'USO

Il potenziometro è progettato per apparecchiature controllabili in tensione, ventilatori / motori. Ruotare la manopola per regolare la tensione di uscita.

VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



ATTENZIONE

Utilizzare solo strumenti e attrezzature con maniglie non conduttrici quando si lavora su dispositivi elettrici.

- In caso di funzionamento difettoso, verificare se:
 - ▶ viene applicata la giusta tensione;
 - ▶ tutte le connessioni sono corrette;
 - ▶ il dispositivo regolato funziona.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Evitare urti e condizioni estreme; magazzino nell'imballaggio originale.

GARANZIE E RESTRIZIONI

Due anni dalla data di consegna contro i difetti di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto dopo la data di pubblicazione solleva il produttore da qualsiasi responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati

MANUTENZIONE

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. In caso di forte inquinamento, pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Prestare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.