

MTV-1/010-NA

POTENTIOMETER, 230 VAC

Montage- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN	3
PRODUKTBESCHREIBUNG	4
ARTIKELCODES	4
VORGESEHENES EINSATZGEBIET	4
TECHNISCHE DATEN	4
NORMEN	4
VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE	4
MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN	5
TRANSPORT UND LAGERUNG	7
GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN	7
WARTUNG	7

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN



Lesen Sie alle Informationen, Datenblatt, Montageanleitung und Schaltplan vor der Arbeit mit dem Produkt. Für Ihre persönliche und für die Gerätesicherheit und für die optimale Leistung des Produkts, stellen Sie sicher, dass Sie den Inhalt vor der Installation, Verwendung oder Wartung dieses Produktes vollständig verstehen.



Aus Sicherheits - und Genehmigungsgründen (CE) ist das unerlaubtes Umbauen und / oder Abändern des Produktes nicht gestattet.



Das Produkt darf nicht zu abnormalen Bedingungen ausgesetzt werden, sowie: extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Vibrationen. Chemische Dämpfe mit hoher Konzentration in Kombination mit langen Einwirkungszeiten können die Produktleistung beeinträchtigen. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsumgebung so trocken wie möglich ist, überprüfen Sie die Kondensationspunkte.



Alle Anlagen sollen den örtlichen Gesundheits -und Sicherheitsbestimmungen und örtlichen elektrischen Vorschriften entsprechen. Dieses Produkt kann nur von einem Ingenieur oder Techniker, der eine Fachkenntnis über das Produkt und die Sicherheitsvorkehrungen hat installiert werden.



Vermeiden Sie Kontakt mit unter Spannung stehenden elektrischen Teilen, behandeln Sie immer das Gerät als ob es aktiv ist. Schalten Sie immer die Stromversorgung ab vor Anschluss der Stromkabel, Wartung oder Reparatur des Produkts.



Überprüfen Sie immer, dass Sie geeignete Stromversorgung für das Produkt verwenden und Leiter mit entsprechender Größe und Eigenschaften verwenden. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Mutter fest angezogen sind, Sicherungen (falls vorhanden) gut ausgerüstet sind.



Recycling von Geräten und Verpackungen sollte berücksichtigt werden und in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Gesetzgebung / Vorschriften entsorgt werden.



Falls es Fragen gibt, kontaktieren Sie bitte Ihren technischen Support oder einen Fachmann.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das MTV-1/010-NA Potentiometer wurde entwickelt um Geräte zu steuern, die ein 0–10 VDC Steuersignal brauchen. Das Potentiometer benötigt eine Stromversorgung von 230 VAC, und bietet ein stufenloses Ausgangssignal von 0–10 VDC. Es ist sowohl für Unterputzmontage (IP44) als Aufputzmontage (IP54) geeignet.

ARTIKELCODES

Code	Stromversorgung	Ausgang
MTV-1/010-NA	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	0–10 VDC

VORGEGEHENES EINSATZGEBIET

- Anwendungen, bei denen ein 0–10 VDC-Steuersignal erforderlich ist
- Nur für den Innenbereich

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
- Ausgang: 0–10 VDC
- Belastung: min. 1 kΩ
- Verbrauch: max. 8mA
- Gehäuse:
 - ▶ Extern: ASA, Elfenbeinweiss (RAL9010), IP54 (nach EN 60529)
 - ▶ Intern: Polyamid, Elfenbeinweiss (RAL 9010), IP44 (gemäß EN 60335)
- Betriebszulässige Umgebungsbedingungen:
 - ▶ Temperatur: 0–40 °C
 - ▶ relative Luftfeuchtigkeit: < 100 % rH (nicht kondensierend)
 - ▶ Lagertemperatur: -10–55 °C

NORMEN

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMC-Richtlinie 2014/30/EC
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE

L, N	Stromversorgung (230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz)
+	Analoger Ausgang 0–10 VDC
0	Bezugsmasse für analogen Ausgang
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²

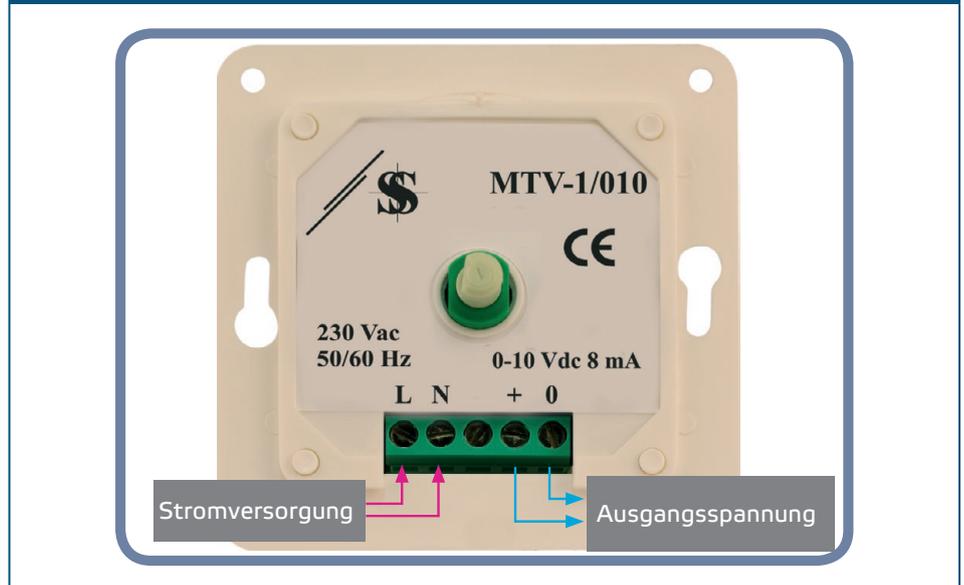
MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN

Bevor Sie mit der Montage vom Potentiometer anfangen, lesen Sie bitte sorgfältig die "Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen". Gehen Sie wie folgt vor:

Unterputzmontage

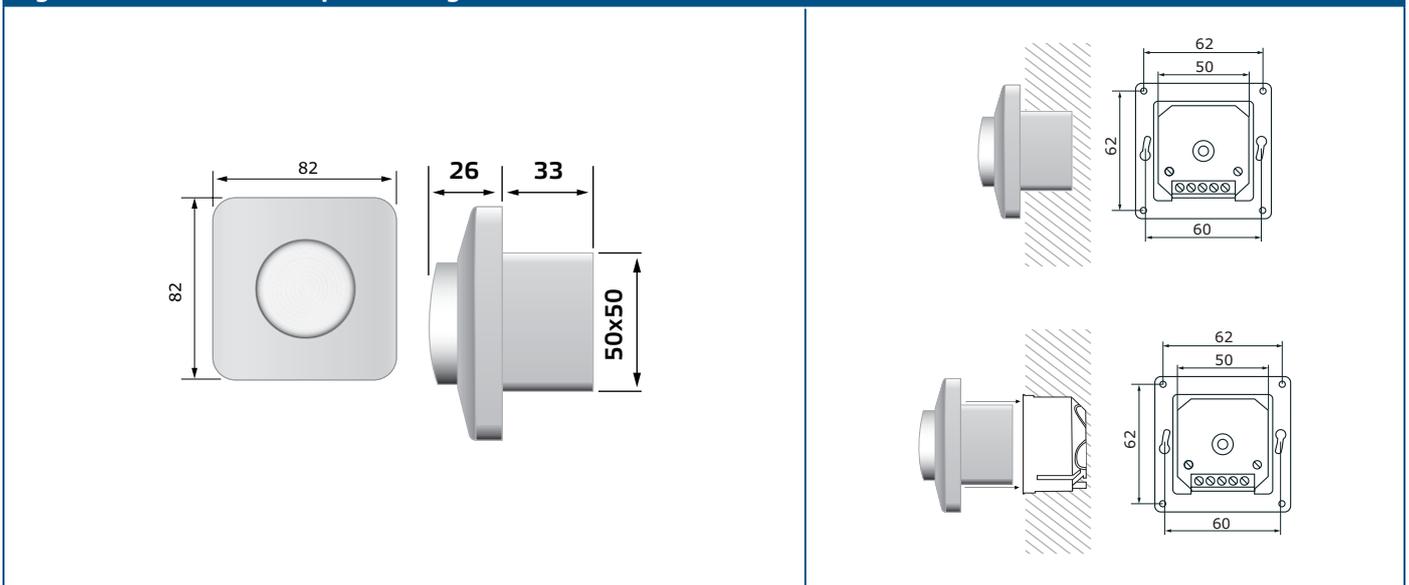
1. Entfernen Sie den Knopf durch ihn nach Rechts zu drehen. Er soll über den Anschlag gedreht werden und danach bitte ziehen.
2. Schrauben Sie die lockeren Mutter los um die Frontplatte vom externen Gehäuse zu entfernen.
3. Führen Sie die Verdrahtung nach Schaltplan (siehe **Fig. 1** "Verkabelung und Anschlüsse").

Fig. 1 Verkabelung und Anschlüsse



4. Montieren Sie das interne Gehäuse in der Wand gemäss den Einbaumassen gezeigt in **Fig. 2** „Einbaumasse - Unterputzmontage“.

Fig. 2 Einbaumasse - Unterputzmontage



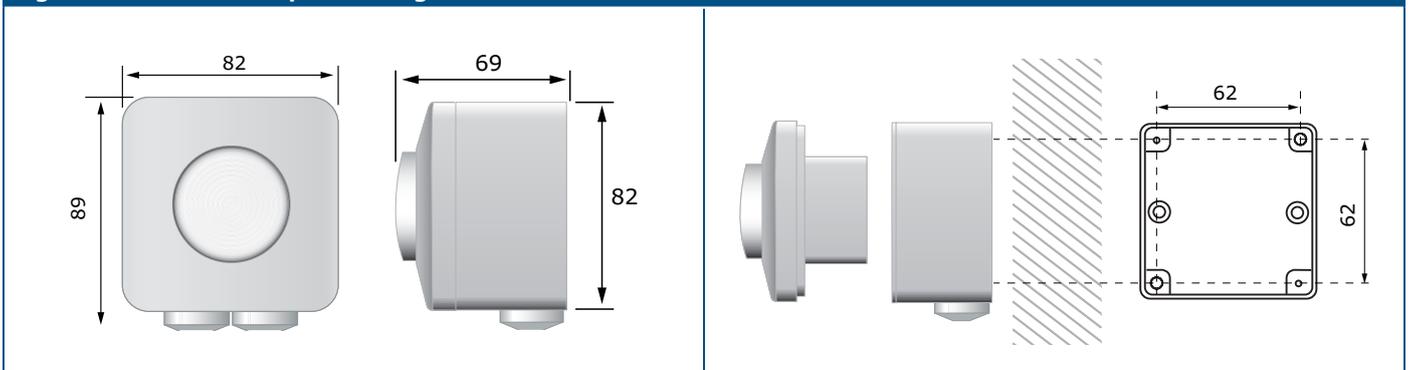
**HINWEIS**

Montieren Sie das Gerät so, dass die Klemmenleiste und Anschlüsse nach unten sein.

5. Befestigen Sie die Frontplatte zurück mit der Mutter.
6. Stellen Sie den Stellknopf zurück und stellen Sie ihn auf der "aus" (off) Position.
7. Schalten Sie die Stromversorgung ein.

Für Aufputzmontage

1. Entfernen Sie den Knopf durch ihn nach Rechts zu drehen. Er soll über den Anschlag gedreht werden und danach bitte ziehen.
2. Schrauben Sie die lockeren Mutter los um die Frontplatte vom externen Gehäuse zu entfernen.
3. Montieren Sie das externe Gehäuse auf dem Wand mit Dübeln und Schrauben (nicht geliefert). Berücksichtigen Sie die in **Fig. 3** gezeigten Einbaumaße. „Einbaumasse - Aufputzmontage“.

Fig. 3 Einbaumaße - Aufputzmontage

4. Stecken Sie die Kabel durch die Kabeldurchführungen.
5. Führen Sie die Verdrahtung nach Schaltplan (siehe **Fig. 1** "Verkabelung und Anschlüsse").
6. Montieren Sie das innere Gehäuse in das externe Gehäuse mittels der gelieferten Schrauben und Unterlegscheiben.

**HINWEIS**

Montieren Sie das Gerät so, dass die Klemmenleiste und Anschlüsse nach unten sein.

7. Befestigen Sie die Abdeckung mit der Mutter.
8. Stellen Sie den Stellknopf zurück und stellen Sie ihn auf der „aus“ (off) Position.
9. Schalten Sie die Stromversorgung ein.

**HINWEIS**

Sie können ein Loch (5 mm) auf der Unterseite des Gehäuses bohren um Kondenswasser zu entfernen.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Vermeiden Sie Erschütterungen und extremen Bedingungen. Lagern Sie in Originalverpackung.

GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN

Zwei Jahre ab Lieferdatum gegen Defekte in der Fertigung. Änderungen oder Abänderungen am Produkt nach dem Publikationsdatum entlasten den Hersteller über alle Verantwortlichkeiten. Der Hersteller haftet nicht für Druckfehler oder Irrtümer in diesen Daten.

WARTUNG

Unter normalen Bedingungen ist dieses Produkt wartungsfrei. Falls verschmutzt, reinigen Sie mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Bei starker Verschmutzung, reinigen Sie mit einem nicht aggressiven Produkt. Unter diesen Umständen sollte das Gerät vom Netz getrennt werden. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Nur am Netz wieder anschliessen wenn das Gerät völlig trocken ist.