MTVN1-010-NA | 230 VAC POTANSIYOMETRE

Montaj ve kullanım talimatları



İçindekiler

1. GÜVENLİK VE ÖNLEMLER

2. ÜRÜN AÇIKLAMASI

3. ÜRÜN KODLARI

4. KULLANIM AMACI

5. TEKNİK VERİLER

6. STANDARTLAR

7. KABLOLAMA VE BAĞLANTI ŞEMALARI

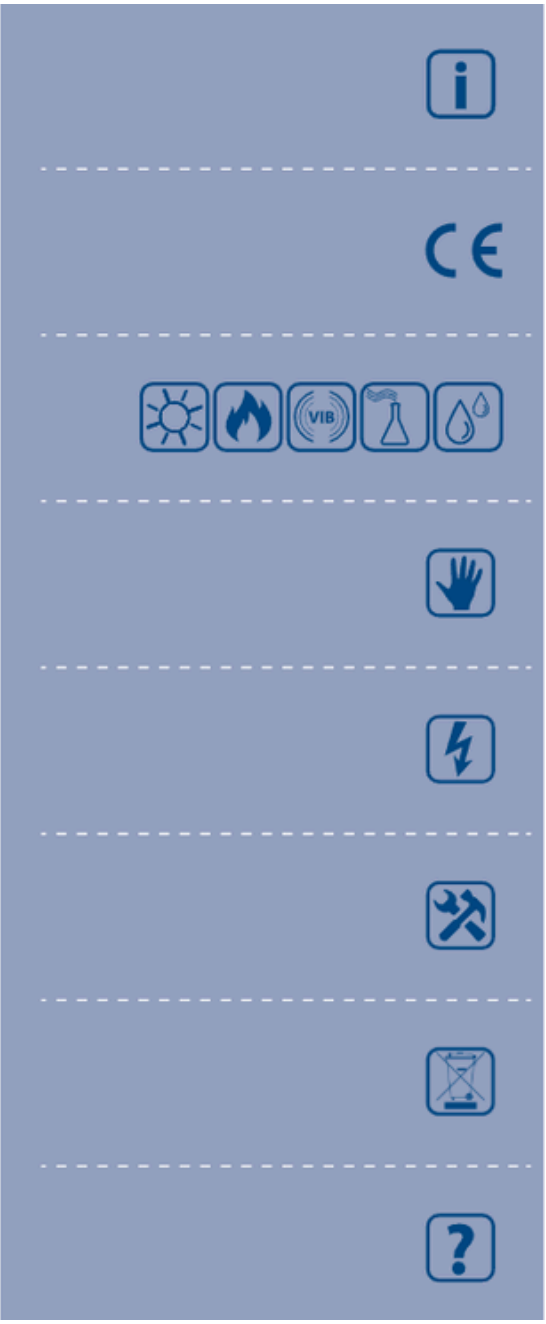
8. MONTAJ TALİMATLARI

9. TAŞIMA VE DEPOLAMA

10. GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRLAMALARI

11. BAKIM

1. GÜVENLİK VE ÖNLEMLER



Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzdaki, veri sayfasındaki ve Modbus Kayıt Haritasındaki tüm bilgileri okuyun. Kişisel ve ekipman güvenliğini ve en iyi ürün performansını sağlamak için, ürünü kurmadan, kullanmadan veya bakımını yapmadan önce içeriği tam olarak anladığınızdan emin olun.

Güvenlik ve CE uygunluğu nedeniyle, ürün üzerinde izinsiz dönüştürme ve/veya değişiklik yapılmasına izin verilmez.

Ürün; aşırı sıcaklık, doğrudan güneş ışığı veya titreşim gibi olağandışı koşullara maruz bırakılmamalıdır. Yüksek konsantrasyondaki kimyasal buharlara uzun süre maruz kalmak ürün performansını etkileyebilir. Çalışma ortamının mümkün olduğunca kuru olmasını sağlayın ve yoğuşmayı önleyin.

Tüm kurulumlar yerel sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine, yerel elektrik standartlarına ve geçerli mevzuata uygun olmalıdır. Bu ürün yalnızca ürün ve güvenlik önlemleri konusunda yetkin bir mühendis veya teknisyen tarafından kurulmalıdır.

Gerilim altındaki parçalara temas etmekten kaçının. Ürünü bağlamadan, bakımını yapmadan veya onarmadan önce daima enerjiyi kesin.

Ürüne uygun besleme gerilimini bağladığınızdan ve uygun özellikte ve kesitte kablolar kullandığınızdan emin olun. Tüm vida ve somunların iyice sıkıldığından ve sigortaların (varsa) yerinde olduğundan emin olun.

Ekipmanın ve ambalajın geri dönüşümü dikkate alınmalıdır. Bunlar, yerel ve ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Yanıtlanmamış sorularınız varsa teknik destek ekibiyle iletişime geçin veya bir uzmana danışın.

2. ÜRÜN AÇIKLAMASI

MTVN1-010-NA potansiyometresi, 0-10 VDC kontrol sinyali gerektiren ekipmanları kontrol etmek için geliştirilmiştir. Potansiyometre 230 VAC beslemeye ihtiyaç duyar ve 0-10 VDC arasında kademesiz çıkış sinyali sağlar. Hem gömme (IP44) hem de yüzeye monte (IP54) kullanıma uygundur.

3. ÜRÜN KODLARI

Makale kodu	Tedarik	Çıktı	OFF (kapalı) konumu
MTVN1-010-NA	230 VAC ±10 % / 50-60 Hz	0—10 VDC	Hayır

4. KULLANIM AMACI

- 0-10 VDC kontrol sinyalinin gerekli olduğu uygulamalar
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

5. TEKNİK VERİLER

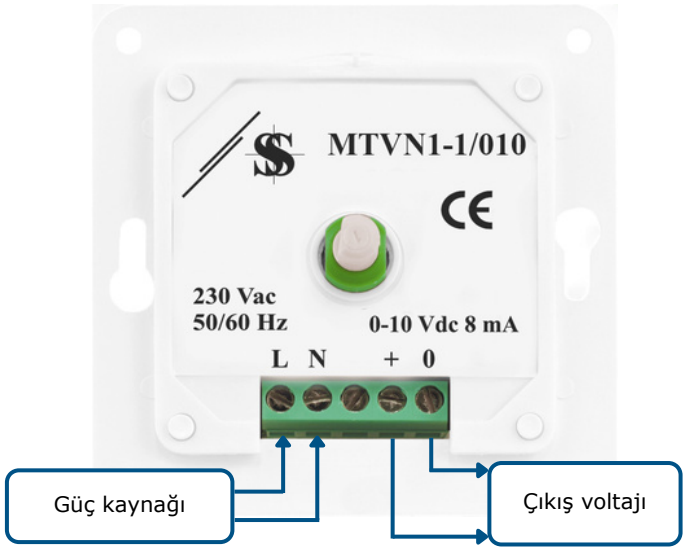
- Güç kaynağı: 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz
- Çıkış: 0—10 VDC
- Yük: minimum 1 kΩ
- Tüketim: maks. 8 mA
- Ek:
  - Dış yüzey: ASA, beyaz, IP54 (EN 60529 standardına göre)
  - İç malzeme: poliamid, beyaz, IP44 (EN 60335 standardına göre)
- Çalışma ortam koşulları:
  - Sıcaklık: 0—40 °C
  - Bağıl nem: < %100 rH (yoğuşmasız)
- Saklama sıcaklığı: -10—55 °C

6. STANDARTLAR

- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB CE
- Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Direktifi 2014/30/AB
- Avrupa Komisyonu'nun 31 Mart 2015 tarihli ve (AB) 2015/863 (RoHS 3) sayılı Yetkilendirilmiş Direktifi, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2011/65/AB sayılı Direktifinin Ek II'sini, kısıtlanmış maddeler listesiyle ilgili olarak değiştirmektedir.
- AB Elektronik Atık Direktifi 2012/19/EU

7. KABLOLAMA VE BAĞLANTI ŞEMALARI

Şekil 1. Kablolama şeması



L, N	Güç kaynağı (230 VAC ±10 % / 50-60 Hz)
+	Analog çıkış (0—10 VDC)
0	Analog çıkış için toprak referansı
Bağlantılar	Kablo kesit alanı: maks. 2,5 mm²

Uyarı

Besleme gerilimi, EN 50160'ta belirtilen kalite özelliklerine uygun olmalıdır. Besleme geriliminin teknik etiketteki değerle eşleştiğini ve izin verilen tolerans aralığı içinde kaldığını kontrol edin.

Uyarı

Analog çıkış sinyalinin kutuplarının doğru olduğundan emin olun.

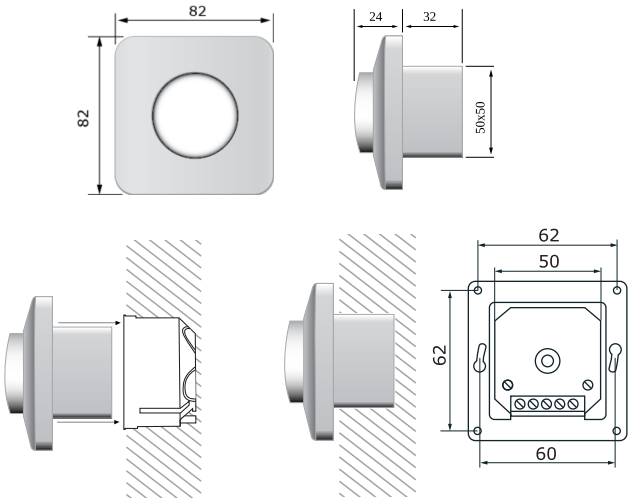
8. MONTAJ TALİMATLARI

Üniteyi monte etmeye başlamadan önce "Güvenlik ve Önlemler" bölümünü dikkatle okuyun. Ardından aşağıdaki montaj adımlarını izleyin:

Gömme montaj

1. Düğmeyi sağa doğru çevirerek çıkarın.
2. Dış muhafazanın kapağını çıkarmak için somunu sökün.
3. Güç kaynağını kapatın ve bağlantı şemasına göre kablolamayı yapın — Şekil 1'e bakın.
4. İç muhafazayı, Şekil 2'de gösterilen montaj ölçülerine göre duvara monte edin.

Şekil 2. Montaj boyutları — gömme montaj



NOT

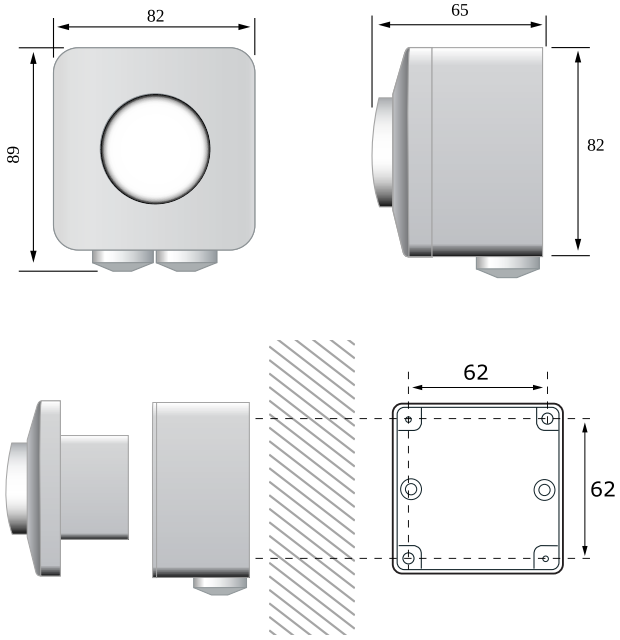
Terminal bloğu ve bağlantıları altta kalacak şekilde cihazı monte edin.

5. Kapağı yerine takın ve somunla sabitleyin.
6. Düğmeyi yerine takın ve minimum konuma (sola) çevirin.
7. Güç kaynağını açın.

Yüzeye montaj

1. Düğmeyi sağa doğru çevirerek çıkarın.
2. Dış muhafazanın kapağını çıkarmak için somunu sökün.
3. Dış muhafazayı, Şekil 3'te gösterilen montaj ölçülerine göre vidalar ve dübeller (dahil değildir) yardımıyla yüzeye monte edin.

Şekil 3. Montaj boyutları — yüzeye montaj



4. Güç kaynağını kapatın ve kabloları contalardan geçirin.
5. Kablolamayı, Şekil 1'deki bağlantı şemasına göre yapın.
6. İç muhafazayı dış muhafazanın içine yerleştirin ve sette bulunan vidalar ve rondelalarla sabitleyin.

NOT

Terminal bloğu ve bağlantıları altta kalacak şekilde cihazı monte edin.

7. Kapağı yerine takın ve somunla sabitleyin.
8. Düğmeyi yerine takın ve minimum konuma (sola) çevirin.
9. Güç kaynağını açın.

NOT

Yoğuşmuş suyu tahliye etmek için dış muhafazanın alt kısmına 5 mm çapında bir delik açılabilir.

9. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Darbelerden ve aşırı çevre koşullarından koruyun; orijinal ambalajında saklayın.

10. GARANTİ VE KISITLAMALAR

Ürün, teslim tarihinden itibaren iki yıl süreyle üretim hatalarına karşı garantilidir. Üretim tarihinden sonra üründe yapılacak her türlü değişiklik veya tadilat, üreticiyi tüm sorumluluklardan muaf kılar. Üretici, bu dokümandaki baskı hatalarından veya yanlışlıklardan sorumlu değildir.

11. BAKIM

Normal koşullarda bu ürün bakım gerektirmez. Kirlendiğinde kuru veya nemli bir bezle temizleyin. Ağır kirlenme durumunda aşındırıcı olmayan bir temizlik maddesi kullanın. Temizlikten önce ünitenin elektrik bağlantısını kesin. Üniteye sıvı girmemesine dikkat edin. Tamamen kuruduktan sonra elektrik bağlantısını yeniden yapın.