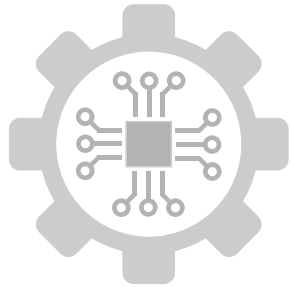


www.emskontrol.com



NEDİR?

Kalem Tipi Sıcaklık ve Nem Transmitteri, sıcaklık ve bağıl nem değerlerini hassas bir şekilde ölçerek Analog olarak çıkış verir.

NASIL ÇALIŞIR?

12 V DC ile 24 V DC aralığında besleme ile çalışabilir. Analog çıkış uçlarından ölçüm değerleri alınarak istenilen yere aktarılır.

GENEL ÖZELLİKLERİ

Hassas ve Doğru Ölçüm, Analog Çıkış, Uzun Çalışma Ömrü, Temizlenebilir Filtre, Kolay Montaj, Talebe Göre Uzatılabilir Sensör

KULLANIM ALANLARI

HVAC Uygulamaları, Kümes Otomasyonu ve Tavuk Çiftlikleri, Soğuk Hava Depoları, Kuluçka Odaları, Gıda Depoları, İklimlendirme Kabinleri, Temiz Oda ve Laboratuvarlar.

GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ

GEREKEN KURALLAR

- 1- Cihazı ve aparatlarını kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyunuz.
- 2- Cihaz ve aparatlarının plastik parçalarının açılması, parçalanması ya da amacı dışında kullanılması sonucu meydana gelen hasarlar garanti dışı değerlendirilir.
- 3- Cihaz ve aparatlarını sıvı, yüksek toz, yüksek ısı vb. dış etkilere uzak tutunuz ve koruyunuz.
- 4- Cihaz kablolarını herhangi bir sıkışmaya ve baskıya maruz bırakmayınız.
- 5- Cihazın uzun süre kullanılmadığı durumlarda elektrik enerjisini kesiniz.
- 6- Cihaz ve aparatlarınız kullanım kılavuzunda yer alan hususlara dikkat edilerek kullanılmalıdır. Harici kullanımdan doğan (sıvı ile temas, yere düşme vb.) zarar ve arızalarda mutlaka servisten yardım isteyiniz.
- 7- Elektriksel bağlantı hatalarından ve elektriksel gerilim ya da akım hatalarından kaynaklı arızalar garanti kapsamı dışındadır.

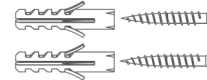
Teknik Veriler	
Ürün Adı:	Kalem Tipi Sıcaklık & Nem Transmitteri
Besleme:	12-24 V DC
Çıkış:	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V 4-20 mA / 0-20 mA
Output Aralığı (Sıcaklık):	0 - 50°C / -20...+80 °C
Hassasiyet (Sıcaklık):	± 0,1 °C
Doğruluk (Sıcaklık):	± 0,3 °C
Output Aralığı (Nem):	0 - 100 % RH
Hassasiyet (Nem):	± 1 % RH
Doğruluk (Nem):	± 3 % RH
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C...+55°C
Depolama Sıcaklığı:	-20°C...+60°C
Koruma Sınıfı:	IP 67 (Sensör Hariç)

KURULUM

1- Ürünü paketinden çıkarıp, kablo bağlantılarını uygun şekilde yapınız.

Kahverengi: (+) 12-24 VDC
Beyaz: (-) GND
Sarı: Sıcaklık
Yeşil: Nem

2- Ürün duvara monte edilecek ise paket içerisindeki vida ve dübelleri kullanarak montaj işlemi yapabilirsiniz.



3- Ürüne enerji geldikten 30 sn sonra ölçme işlemine başlar. Sağlıklı ölçüm değerlerini almak için ürün en az 5 dakika bulunduğu ortamda kalması önerilir.

4- Haberleşme sinyallerinin dış etkilere etkilenmesini engelleyeceği için, haberleşme kablosu olarak blendajlı kablo kullanılması önerilir.

5- Haberleşme kablosu direnç yaratacağı için, ölçüm değerlerini kablo montajını yaptıktan sonra tekrar kontrol ediniz.

Boyutlar	
A	127 mm
B	60 mm
C	25 mm
a	69 mm
b	36 mm
c	20 mm

Led Anlamları		
Power (Kırmızı)	Yanıyor	Normal Çalışma
	Yanmıyor	Enerji Yok (Hata)
Status (Yeşil)	Yanıyor	Ölçüm Hazırlık
	Yanıyor	Normal Ölçüm
	Yanmıyor	Hata-Arıza

KALİBRASYON

1- Sıcaklık ve Nem ölçümünde kalibrasyon ürün üzerinde yapılamaz. Kalibrasyon işlemi üretim yerinde yapılmaktadır.

2- Kullanım sırasında haberleşme kablosundan kaynaklı kalibrasyon ihtiyacı ürün üzerinden değil kontrol paneli üzerinden yapılmalıdır.

