

HT2W

MONTAJ VE KULLANMA TALİMATI

HT2W nem cihazı % 100 bağıl neme kadar hızlı nem ölçebilme yeteneğine sahip kararlı bir cihazdır. Bu cihazdan yüksek verim alabilmek için aşağıdaki talimatnameyi lütfen okuyunuz.

MONTAJ

4 yada 5 mm çapında 2 tane gömme başlı vida kullanarak plakayı panele tutturun ve cihaz kutusunu plakaya yerleştirin. Bunu dikey paneller için ve cihazın çıkışı aşağıda olacak şekilde yapınız.

HT2W 0°C ile 50°C (dahil) arasında çalışmalıdır. Cihazı elektromanyetik etkilerden etkilenmemesi için ısı ve enerji kablolarına yakın monte etmeyiniz.

HT2W ile buna bağlanacak ilgili cihazın arasındaki mesafenin 4m'den fazla olmaması gerekir.

Cihazı monte ederken, çalıştırırken ve silerken elektrostatik yüklere karşı hassas olan cihazlar için gerekli bütün önlemlerin alınması gerekir.

Filtre, kapağı sökülerek çıkartılabilir; filtre ve kapağı sabunlu suyla yıkanabilir. Kesinlikle sensöre dokunmayın.

Dijital çıkışlı versiyonlarında, çıkışı RS485 hattına bağlayın (kutuları doğru bağladığınıza emin olun-A,B göstergeleri). RS 485 seri portu cihazın bilgisayarın bir parçası olmasını sağlar ve nem ile sıcaklık verilerini bilgisayar ekranına verebilir. Her bağladığınız cihaz için ayrı bir adres atamanız gerekir. HT2W'nin fabrika çıkış ayarı Addr = 1'dir. ASCII modunda seri haberleşme protokolu " Modicon Modbus" aşağıdaki değerlere sahiptir:

Baudrate = 9600, data bitleri = 7, dur biti= 1, parity=çift. Tek bir register (kayıt entegresi) için "03" yazma ve "06" okuma fonksiyonlarını belirtir.

Ana registerin özelliklerini veren tablo aşağıdaki gibidir. Yazma işlemini yaparken aşağıdaki adresleri baz almanız öneririz aksi takdirde cihazınız istediğiniz doğrultuda çalışmayabilir.

Tanım	Kayıt adresi	Çözünürlük	Tip	Standart değer
Sıcaklık	0	0.1	Sayı(R)	-
Nem	1	0.1	Sayı(R)	-
Addr.	200	1	Karakter(R/W)	1

Sensör kimyasallara karşı dayanıklıdır fakat aseton, propan ve sülfürik asit gibi ağır kimyasallar sensörü arızalandırır.

KALİBRASYON

Kalibrasyon işlemi sıcaklık ve nemin sabit olduğu ortamda yapılmalıdır. Kalibre edilecek cihazın yanına referans alınacak cihazı koyun, okunan değerlerin sabitleşmesi için bir süre bekleyin ve değerler çakışmaya kadar P1 trimmeri ayarlayın.

	HT2WAD	HT2WSE
Boyut	110X75X53mm(ExYxD)	
Çalışma Sıcaklığı	0...+50°C	
Çalışma aralığı	0...100% bağıl nem	

Doğruluk (nem)	+/- 5% bağıl nem (25...75% bağıl nem)	
Tepki süresi	2 dakika	
Bağlantı	Terminal blok	
Ön koruma	IP65	
Doğruluk (sıcaklık)	-	+/-0.3°C@25°C,+/-1.0°C@0..70°C
Nem çözünürlüğü	-	0.1% bağıl nem
Sıcaklık çözünürlüğü	-	0.1°C
Sensör tipi	Kapasitif	Kapasitif + termistor
Sinyal çıkışı	0...1V	RS 485 MODBUS protokolu
Güç girişi	12V dc	230V ac
Güç tüketimi	0.2W	2W

GARANTİ

LAE elektronik Srl, ürünlerini, hatalı malzeme veya işçilikten doğan kusurlara karşı kutusu üzerinde gösterilen imalat tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle garanti eder. Şirket, sadece kendi teknisyenlerini tatmin edecek şekilde hatalı olduğu kanıtlanan ürünleri onarır veya değiştirir.

Şirket istisnai durumlarda kullanma, hatalı kullanma veya değiştirerek bozulmasına yol açmadan ileri gelen zararlar için garanti verme yükümlülüğünde değildir. Ürünün, karşı tarafın izninin alınmasından sonra iadesi veya alıcıya yapılacak iade için taşıma masrafları alıcı tarafından karşılanır.