

Mikrobilgisayar Nemlilik Kontrolörü

Kullanma Kılavuzu

Model: HC-110M

Ürün Tanıtımı

Ürün sahip olduğu LCD ekran ile son elektronik teknikleri kullanır. Sürekli nemli yerlere ve cihazlara uygulanabilen basit işlem, istikrarlı performans, küçük boyut, akıllı kontrol, nemlendirme ve nem giderme dönüştürme fonksiyonları ile en ekonomik cihazdır.

Ürün Şekli



Parametreler

Nem ölçüm ve kontrol aralığı: %0~ %99

Röle kapasite opsiyonları: 10A; 30A (farklı fiyat)

Güç opsiyonları: 220VAC, 110VAC, 12VAC/DX

Giriş: 1 nem sensörü; sensör kablosu: 1.1m (standart)

Hassasiyet: $\pm$ %3; çözünürlük: %0.1

Tüketim: $\leq$ 3W

Sabit boyut: 71x29(mm)

Çevresel çalışma şartları: -10~ 60 °C, Nem: 20~ %85

Röle10A: Direnç gösteren yük MAK 1100W; Endüktif yük MAK 275W; elektrik ampulü MAK 220W

Çalışma Talimatı

Anahtarlar: SET (Ayar) RST (kaydet ve çık) ▲UP (yukarı) ▼DOWN (Aşağı)

1. Nemlilik ayarı: Normal çalışma durumunda, SET butonuna basınız, mevcut nemlilik değeri ayarını görüntüleyiniz, istediğiniz ideal nemlilik değerini ayarlamak için UP veya DOWN butonlarını kullanınız. İpucu: UP ve DOWN butonlarına basılması ile hızlı ayarlara girilebilir. Ayarlar tamamlandıktan sonra, normal çalışma durumuna dönmek üzere kayıt ve çıkış işlemi için RST butonuna basınız veya 15 saniye süreyle cihaz üzerinde hiçbir işlem yapılmaması durumunda yine cihaz normal çalışma durumuna dönecektir ve yapılan ayarları kaydedecektir.

2. Bakım Parametreleri Ayarı: Normal çalışma durumunda, SET butonuna 3 saniye süreyle basılı tutunuz, set göstergesi açılır ve bakım menüsüne girin. F01 görüntülendiğinde, UP ve DOWN butonlarını ile çevrimsel olarak F01'den ve F06'ya kadar geçiş yapabilirsiniz. F01 gösterilirken, F01'in değerini değiştirmek istediğinizde, SET butonuna basınız sonrasında F01'in mevcut değeri gösterilecektir, istediğiniz değeri ayarlamak için UP ve DOWN butonlarını kullanınız, bir üst menüye dönmek için SET butonuna basınız. Diğer parametreler de yine aynı yöntemle ayarlanabilir. İpucu: UP ve DOWN butonlarına basılması ile hızlı ayarlara girilebilir. Ayar işlemlerini sonlandırdığınızda RST butonuna basılması veya 15 saniye süre ile herhangi bir işlem yapılmaması durumunda cihaz normal çalışma durumuna dönecektir ve yapılmış ayarlar kaydedilecektir.

Fonksiyon Menüsü

Kod	Fonksiyon	Ayar Aralığı	Varsayılan	Birim
F01	Nemlendirme/ Nem Giderme	H/d	H	/
F02	RH farkı	0~30	5	RH%
F03	Başlama gecikmesi	0~20	3	Min.
F04	Yüksek RH Alarmı	F05~99	80	RH%
F05	Düşük RH Alarmı	0~F04	20	RH%
F06	RH kalibrasyonu	-10.0~ 10.0	0.0	RH%

Fonksiyon Tanıtımı

1. Nemlilik Kalibrasyonu

Ölçülen nem ve standart nem arasında bir fark bulunması durumunda, bu fonksiyon ölçülen nemi standart nem ile aynı seviyede muhafaza eder.

Kalibrasyondan sonraki nemlilik=kalibrasyondan önceki nemlilik+ölçülen değer

2. Nemlendirme ve nem giderme fonksiyonu:

Nem giderme modunda:

A. Nem giderme sistemi aşağıdaki durumlarda çalışır:

Ölçülen nemlilik $\leq$ ayarlı nemlilik - nemlilik farkı;

B. Nemlendirme sistemleri aşağıdaki durumlarda çalışmasını durdurur:

Ölçülen nemlilik $\geq$ ayarlı nemlilik

3. Gecikme zamanı

Cihaz ilk açıldığında, ölçülen nemlilik $\geq$ ayarlı nemlilik + nemlilik farkı veya ölçülen nemlilik $\leq$ ayarlı nemlilik - nemlilik farkı ise, çıkış hemen etkinleştirilmeyecek ve gecikme zamanından sonra etkinleştirilecektir.

Gecikme zamanı bir önceki çıkış durdurması dikkate alınarak hesaplanır.

4. Yüksek ve düşük nem alarmı:

F04 ve F05 yüksek ve düşük nemlilik alarmını ayarlayabilir:

Ölçülen nemlilik $\leq$ F04 olduğunda, kontrol cihazı ikaz sesi çıkaracaktır. HH1 ve gerçek nemlilik değeri alternatif görüntüsü:

Ölçülen nemlilik $\leq$ F05 olduğunda, kontrol cihazı yine ikaz sesi verecektir. LL1 ve gerçek nemlilik değeri alternatif göstergesi.

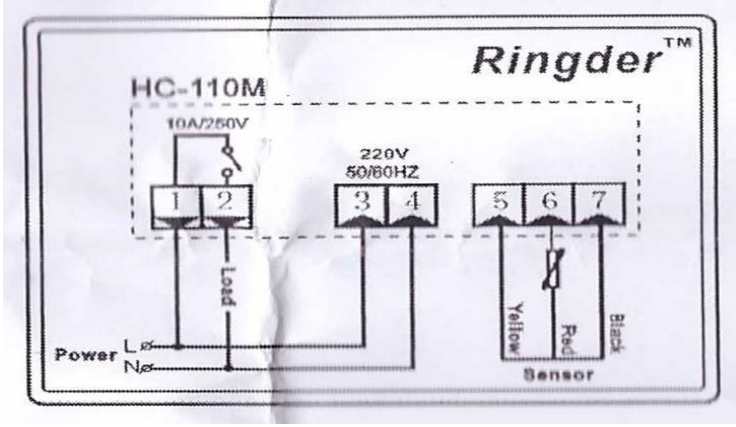
Aksesuarlar

Bir sensör kablosu/iki plastik destekleyici/bir kullanım kılavuzu

Gösterge Lambası Açıklamaları

Gösterge Lambası	Durum	Açıklama
	ON (AÇIK)	Nemlendirme çalışır
	OFF (KAPALI)	Nemlendirme durur
	FLAŞ	Nemlendirme gecikmesi
	ON	Nem giderme çalışır
	OF	Nem giderme durur
	FLAŞ	Nem giderme gecikmesi
AYAR	ON	Ayar durumu
	OF	Normal çalışma durumu

Bağlantı Şeması



5. Lütfen cihazı şahsi olarak sökmeyiniz. Eğer bir aksaklık ortaya çıkarsa veya kullanımla ilgili bir sorunuz olursa lütfen firmamız ile temas kurunuz.

Kurulum Notları

1. Kullanımdan önce, lütfen kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve farklı konak noktalarına ait fonksiyonları tanıyınız. Bağlanmış olan güç kontak noktalarının kapasitesini geçmemelidir (geçmesi durumunda, lütfen AC kontaktörü bağlayınız). Her bir bağlantı kablosu terminallere sıkıca irtibatlanmalıdır.
2. Lütfen cihazı sabit bir zemin üzerine koyunuz ve cihazın kırılıp parçalanmasını engelleyiniz. Cihazı damlama veya su olan bir yere yerleştirmeyiniz. Elektrik cihazlarının yaymakta olduğu elektromekanik parazitlerden uzakta tutunuz.
3. Yüksek frekans girişimlerini engellemek için, sensörler ve düşük voltaj hatları paralel olmamalıdır ve yüksek voltaj hattı sarılmalıdır. Yüksek voltaj kablusunun yarıçapı 0.75mm ve 1.5mm arasında olmalıdır.
4. Eğer cihazın çalışmasında düzensizlikler olursa, lütfen enerji kaynağını kesin ve cihazı tekrar çalıştırın. Bu yazılım güvenlik koruması kontrolüne tabi olmaya sınıf A'ya aittir.