

RP200 Oda Paneli

Özellikler

- Manuel veya otomatik fan kontrolü
- Manuel veya otomatik olarak ısıtma/soğutma değişimi
- Otomatik, ısıtma, soğutma ve fan modları
 Kullanıcı sıcaklık ayarı limitleme
- Haftalık zaman programı
- RS-485 Haberleşme
- Ayarlanabilir kullanıcı parametreleri
- Beyaz arka plan aydınlatmalı LCD ekran
- Ayarlar ve Sensörler ekranı
- Dil Seçimi
- Ekran koruyucu logo seçimi



Kullanım

Bu ürün, tüm HR Ailesi Serisi HVAC kontrolörleri, FC300 Serisi Fan Coil Ünitesi kontrolörleri, HP Serisi Isı Pompası kontrolörleri ile kullanılabilir.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. RP200 kumanda paneli en son teknolojik gelişmeler ve güvenlik kurallarına uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Yaralanma ve maddi hasarları önlemek için güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.

Güvenlik Tavsiyesi-Dikkat

Cihazın montajı, bakım ve onarımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Cihazın güç kaynağı 24 V AC, 12V-30V DC güç kaynağı ile yapılmalıdır.



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç	Haberleşme
RP200	Oda Paneli	Maks. 1W	RS-485

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	24V AC 12V-30V DC
Güç Harcaması	Maks. 1W
Elektrik Bağlantısı	Vidalı terminaller, her terminal 2 × 1,5 mm2 veya 1 × 2,5 mm2 kablo kabul edebilir
Gerçek Zaman Saati (RTC) için Pil	Lityum CR1220 3.3V
Sıcaklık Ölçüm Tipi	NTC
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-9.9°C +99.9°C
Çözünürlük	0.1 °C



Haberleşme Tipi	RS485, Peer to Peer
Haberleşme Protokolü	Modbus RTU
Haberleşme Kablolama	Ekranlı Bükümlü Çift (STP), RS485 Veri İletişim Kablosu 2 X 2 X 0,340,75mm2
Setpoint Ayarı	5°C 45°C (Ayarlanabilir)
Boyutlar	112 x 85 x 28.5 mm (W x H x D)
Montaj	(2 x 2 x 0,340,75mm²) Blendajlı ve Twisted Pair Kablo
Koruma Sınıfı	IP30

Montaj Yeri

Oda panelinin iç mekanlara kurulması önerilir. Oda panelinin ortalama oda sıcaklığını ölçebilmesi için yerden en az 1,5 metre yüksekliğe monte edilmesi gerekir. Oda paneli, yanlış ölçüm yapmaması için doğrudan güneş ışığından veya herhangi bir ısı kaynağından uzak tutulmalıdır. Harici sıcaklık sensörleri kullanılıyorsa, oda panelinin montaj yeri daha az kritiktir.



Montaj Talimatları



Not: Ünitenin bozulmasını önlemek için tüm kabloları bağlantı şemalarına göre bağladığınızdan ve su, çamur ve diğer malzemelerden uzak tuttuğunuzdan emin olunuz!



Bağlantı Şeması



Ana Ekran ve İşlemler

• Açma / Kapatma: Cihazı açmak ve kapatmak için ilgili tuş kullanılır.

 İstenen Sıcaklık Değeri: Yukarı ve Aşağı tuşu ile SET üzerine geliniz, Onay tuşu ile işleme giriniz, Yukarı ve Aşağı tuşu ile seti değiştiriniz, tekrar Onay tuşu ile çıkınız. Varsayılan değer aralığı 5°C-45°C dir.

• Mod Seçimi: Yukarı ve Aşağı tuşu ile MODE üzerine geliniz, Onay tuşu ile işleme giriniz, Yukarı ve Aşağı tuşu ile modu değiştiriniz, tekrar Onay tuşu ile çıkınız.

• Fan Kademelendirme: Yukarı ve Aşağı tuşu ile ASP veya VNT ikonunun üstüne geliniz, Onay tuşu ile işleme giriniz, Yukarı ve Aşağı tuşu ile fan kademesini değiştiriniz, değişiklik yaptıktan sonra Onay tuşu ile onaylayınız.

• Menü Girişi: Menü ekranına giriş yapmak için ana ekranda **Menü** tuşuna basınız. Haftalık zaman programı ve ayarlar bölümünden görüntülenmesi istenen ekranın üzerine gelerek **Onay** tuşu ile giriş yapınız.

• Ekrandan Çıkış: Herhangi bir ekrandan bir önceki ekrana dönmek için ESC tuşuna basınız.

- Servis Menüsü Kısayolu: Menü ve Aşağı tuşlarına birlikte "5" saniye basılı tutarak servis menüsü ekranına giriş yapınız.
- Ekran Kilidi Kısayolu: Menü ve Yukarı tuşlarına birlikte "5" saniye basılı tutarak ekran kilitlenir.

• Fan Çalıştırma Modu Değiştirme Kısayolu: ESC tuşuna "5" saniye süre ile basılı tutulduğunda fan çalıştırma modu "Auto" ise "Cont", "Cont" ise "Auto" olur.



Haftalık Programlama



Ana ekrandan Menü tuşu ile menüye giriniz. Buradan "Haftalık Program" ekranına Onay tuşu ile giriş yapınız.

17:18	11.10.	2025
	On	Off
Pazartesi	08:00	18 :00
*		
e M &		

1. **Onay** tuşuna basarak "ON" bölümüne giriniz. Cihazın açılacağı saat ve dakika ayarlarını aşağıda anlatıldığı şekilde yapınız.

 "ON" bölümü ayarları tamamlandıktan sonra Menü tuşuna basarak "OFF" bölümüne giriniz. Cihazın kapanacağı saat ve dakika ayarlarını aşağıda anlatıldığı şekilde yapınız.

Yukarı ve Aşağı tuşları ile cihazın açılacağı veya kapanacağı saat ve dakika ayarlarını yapınız. Saat ve dakika arasında Menü tuşu ile geçiş yapınız. Onay tuşu ile işlemlerinizi kaydediniz.

Yukarı ve Aşağı tuşları ile ilerleyerek haftanın her günü için ayrı ayrı açılma ve kapanma zamanlarını ayarlayabilirsiniz.



Ana ekrandan Menü tuşu ile menüye giriniz. Buradan "Ayarlar" ekranına Onay tuşu ile giriş yapınız.

Ayarlar ekranına giriş yapıldığında Analiz, Parlaklık, Dil, Saat, Sistem Ayarları ve Bilgi ekranlarına giriş menüsü açılacaktır. Bu ekranlar arasında **Yukarı** ve **Aşağı** tuşları seçim yapıldıktan sonra **Onay** tuşuna basarak istenilen ekrana giriş yapılabilir.

Ayarlar

0 M & 🗸 🔺 🔻



1. Alarmlar ve Sensörler Ekranı

Alarm ve Sensör ekranı senaryoya atanmış sensör değerleri ve aktif olan alarmlar hakkında bilgi vermektedir. Yukarı, Aşağı ve Menü tuşları ile Alarm ve Sensör ekranları arasında geçiş yapılabilir.



Aktif sensörler ekranında senaryoya atanmış sensör değerleri hakkında bilgi verilir. Sensör değerleri görüntülenmiyorsa sensör yetkilendirmesinin aktif edildiğinden emin olunuz.

Smallart Ritif Planmlar Fortavine Kontak Vangun Kontak Isitus Kan Isitus Kontak Rotor Kontak Rotor Kontak Rotor Kontak

Alarm ekranında cihazda aktif duruma geçen alarm isimleri ve alarm kodları hakkında bilgi verilir. Cihazda herhangi bir alarm yoksa alarm ekranında "Aktif Alarm Yok" bilgisi verilecektir.

2. Parlaklık Ekranı



Yukarı ve Aşağı tuşları ile ekran parlaklığı ayarlanır.

3. Dil Seçimi



Yukarı ve Aşağı tuşları ile dil seçimi yapılır. "Türkçe" veya "English" arasından seçeceğiniz dilin üzerine gelip **Onay** tuşu ile onaylanır.

4. Saat Ayarları

sma



Değişiklik yapılacak seçenek üzerinde **Onay** tuşuna basarak ayar kısmına geçilir. **Yukarı** ve **Aşağı** tuşları ile saat ayarı değiştirilir. Saat ve dakika arasında **Menü** tuşu ile geçiş yapılır. Yapılan değişiklikler **Onay** tuşu ile kaydedilir.

Saat gösterim biçimi 12'lik veya 24'lük gösterim olarak değiştirilebilir. Seçenekler arasında **Yukarı** ve **Aşağı** tuşu ile geçiş yapılır. Yapılan değişiklikler **Onay** tuşu ile kaydedilir.

Tarih ayarları yapıldığında mevcut gün otomatik güncellenecektir.

5. Sistem Ayarları



Sistem Ayarlarına, ana ekran üzerinde iken **Menü** ve **Aşağı** tuşlarına beraber 5 saniye basılı tutarak veya kullanıcı menüsünden sistem ayarları menüsüne giriş yaparak ulaşılabilir. Şifre "0203" girilerek sistem ayarları menüsüne ulaşım sağlanır. Dijitler arasında **Menü** tuşu ile geçiş yapılır, **Yukarı** ve **Aşağı** tuşları ile değer arttırılıp azaltılır, **Onay**

tuşu ile şifre onaylanır.

Panelle ilgili teknik kullanıcı ayarları bu kısımdan yapılmaktadır. Parametrelerde değişiklik yapmak için Yukarı ve Aşağı tuşları ile parametrenin üzerine geliniz. Onay tuşu ile parametreyi seçiniz. Yukarı ve Aşağı tuşları ile dijit değerini değiştiriniz. Dijitler arasında Menü tuşu ile geçiş yapınız. Değişiklikleri Onay tuşu ile kaydediniz.

• Ekran koruyucu seçimi; Disable: Ekran koruyucu pasif durumdadır. Enable: Ekran koruyucu aktif durumdadır.

• Logo Seçimi; Bu parametre ile logo seçimi yapılmaktadır.

- 0: Cihaz kapalı durumdayken kayan saat gösterilir.
- 1: Cihaz kapalı durumda iken Smallart logosu gösterilir.

Not: Firma isteğine göre farklı logolar eklenebilir.

•Haberleşme Hatası: Oda paneli haberleşme hatasına girdiği durumda bu parametre "Aktif" ise haberleşme hatası gösterilir. "Pasif" ise haberleşme hatası gösterilmez.

• Kullanıcı Menüsü Şifre: Bu parametreye girdiğimiz değer kullanıcı menüsü şifresi olacaktır.

• İleri Sistem Ayarları: Kontrol kartı ile ilgili kullanıcı ayarları bu kısımdan yapılmaktadır. Parametre değişiklikleri yukarıda açıklanan şekilde yapılabilir.



6. Bilgi



Bilgi ekranında cihaz hakkında genel bilgiler bulunmaktadır.

Dahili Sensör Hatası: (ERR:1)



Oda paneli üzerindeki sensör bozulduğunda dahili sensör hatası oluşur. Sadece panelde gösterilen sıcaklık tipi dahili sensör seçilmiş ise bu hata gösterilir.

Haberleşme Hatası



PCB üzerinde bulunan panel bağlantılarında A1, B1 ile RP200 panelinde bulunan A, B pinleri denk gelecek şekilde bağlantı yapılmalıdır. Bağlantıda hata yapılması durumunda ekranda "Haberleşme Hatası" gösterilir.



Boyutlar





