

SM1804 Dokunmatik Tuşlu Fan Coil Termostatı

2-borulu ve 4-borulu Fan Coil Üniteleri İçin

Özellikler

- Sıva Üstü Montaj
- Manuel veya otomatik 3 kademeli fan kontrolü
- On/Off Isıtma/Soğutma vanası kontrolü
- Isıtma, Soğutma ve Fan modları
- Kullanıcı tuş kilidi
- Dokunmatik tuşlar
- Mavi arka plan aydınlatmalı LCD ekran
- Saat ve haftalık zaman programı fonksiyonları



Kullanım

SM1804 serisi fan coil termostatı bina, oda veya mahallerde kullanılmaktadır. Termostat, 2 borulu veya 4 borulu sistemlerde kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır ve üretilmiştir.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. SM1804 termostat en son teknolojik gelişmeler ve güvenlik kurallarına uygun olarak tasarlanmıştır ve üretilmiştir. Yaralanma ve maddi hasarları önlemek için güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.

Güvenlik Tavsiyeleri-Dikkat

Cihazın montajı, bakım ve onarımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Termostatın güç kaynağı 220 V AC ve dahili sigortası yoktur. Harici koruma için max C tipi 10 A sigorta kullanılması gereklidir. Ön panel sökülmeden önce enerjinin kesilmesi gerekmektedir.



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç
SM1804	3 Adet Dijital Çıkış (Röle) Fan Kontrol 2 Adet Dijital Çıkış (Röle) Vana Kontrol	230 V AC

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	230 VAC 50/60 Hz
Güç Harcaması	Maks ~3.0 VA
Elektrik Bağlantısı	Terminal Konnektörleri
Gerçek Zaman Saati (RTC) için Pil	Lityum CR1220 3.3V
Ölçüm Aralığı	5°C ... +50°C


Hassasiyet	±0.5°C
Çıkışlar	5 Adet Dijital Çıkış
Setpoint Ayarı	5°C ... 50°C (Ayarlanabilir)
Boyutlar	130 x 90 x 27 mm
Montaj	Sıva Üstü Montaj

Montaj Yeri

Termostatın iç mekanlara kurulması önerilir. Termostat, ortalama oda sıcaklığını ölçebilmesi için yerden en az 1.5 metre yüksekliğe monte edilmelidir. Termostatı, yanlış ölçüm yapmaması için doğrudan güneş ışığından veya herhangi bir ısı kaynağından uzak tutunuz.



DİKKAT: Yangın, şok veya ölüm riskini önlemek için, kurulumdan önce 10A olan C tipi otomatik sigorta veya cam sigortadaki elektriği kesin!

		
1. Termostat parçalarını ayırmak için küçük tornavida ile parçaları birleştiren tırnakları itiniz	2. Üst parçayı arka kapaktan ayırınız.	3. Arka kapağı duvara sabitleyiniz
		
4. Üst parça, arka kapağa monte ediniz.	5. Üst parçayı arka kapağa takınız	6. Montajı bitirdikten sonra, termostata elektrik verip açabilirsiniz.

Montaj Talimatları

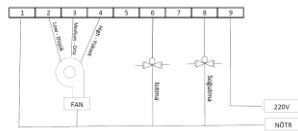
Lütfen, montaj sırasında aşağıdaki talimatlara uyunuz.

- 1. Adım:** Termostatı ve dokümanı kutunun içinden çıkarınız.
- 2. Adım:** Ön plaka ve arka plakayı tornavida yardımı ile birbirinden ayırınız. Tornavida ve kutunun içinden çıkan 2 vida ile arka plakayı duvara sabitleyiniz.
- 3. Adım:** Aşağıda belirtilen bağlantılara göre kabloları bağlayınız. **Klemens numaralandırmasına uygun montaj yapınız**
- 4. Adım:** Ön plakayı arka plakaya takınız.
- 5. Adım:** Kurulumdan sonra resimler ile karşılaştırma yapınız.
- 6. Adım:** Termostatı çalıştırmak için güç veriniz.

Bağlantı Şemaları



2 Borulu Fan Coil için Bağlantı Şeması

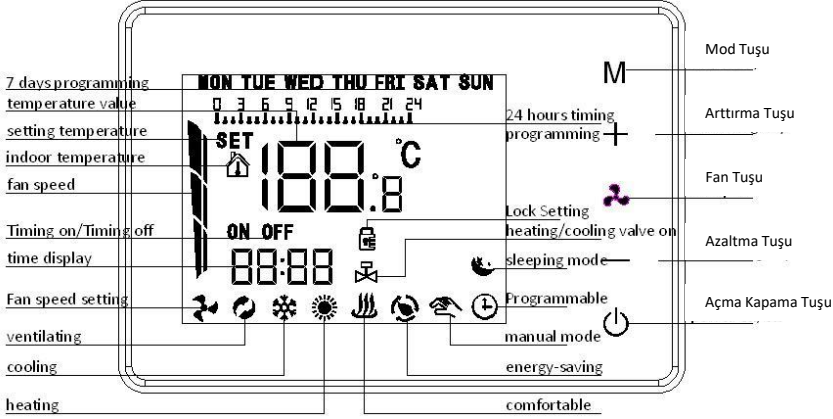


4 Borulu Fan Coil için Bağlantı Şeması

Not: Termostatın dahili sigortası yoktur. Maksimum 10 A olan C tipi sigorta ile harici koruma gerekir.

Ekran ve İşleyiş

- **Mod Seçimi:** Cihazın modunu değiştirmek için “M” tuşunu 3 saniye kadar basınız. Fan, ısıtma, veya soğutma görsellerinden seçili olan yanıp sönmeye başlayınca + ve – tuşları ile fan, ısıtma veya soğutma modlarından birini seçebilirsiniz.



- **Set Değeri Değiştirme:** Set değerinin arttırmak için + tuşuna, azaltmak için – tuşuna basınız.
- **Fan Seçimi:** Cihazın fan hızını değiştirmek için “ ” tuşunu kullanınız. Fan hız değişimi Düşük, Orta, Yüksek, Oto şeklindedir.
 - Düşük Hız: Bir çizgi yanar
 - Orta Hız: İki çizgi yanar
 - Yüksek Hız: Üç çizgi yanar
 - Otomatik Hız: Üç çizgi sıra ile yanıp söner

Fan oto modunda,

- oda sıcaklığı ile set değeri arasında ki fark 1 derece ise düşük hız
- oda sıcaklığı ile set değeri arasında ki fark 2 derece ise orta hız
- oda sıcaklığı ile set değeri arasında ki fark 3 derece ise yüksek hız

- **Zaman Ayarı:** Cihazın “M” ve + tuşuna 3 saniye boyunca basıldığında panelde dakika dijitaleri yanıp sönecektir. Dakika dijitaleri yanıp sönerken “Fan” tuşuna basıldığında saat dijitaleri yanıp sönecektir. Saat dijitaleri yanıp sönerken “FAN” tuşuna basıldığında haftanın günleri dijitaleri yanıp sönecektir. Dakika, saat, haftanın günü değerleri “+” ve “-” tuşları ile değiştirilmektedir.

- **Zaman Ayarlaması: Dakika ->Saat -> Haftanın Günü sıralaması ile yapılacaktır.**

- **Tuş Kilidi İşlemleri:** Cihazın “+” ve “-” tuşlarına birlikte 3 saniye kadar basıldığında panelde tuş kilidi simgesi belircektir. Panel kilitlenecektir. Panel kilitli iken “+” ve “-” tuşlarına birlikte 3 saniye kadar basılarak panel kilidi kaldırılabilir. Tuş kilidi parametresi A02 üzerinden değiştirilebilir.

Tuş kilidi iki şekilde çalışmaktadır:

- Bütün tuşlar kilitlenir.
- Sadece açma/kapama tuşu çalışır diğer tuşlar çalışmaz.

• **Uyku Modu:** Cihazın M moduna uzun basıp, mod değiştirme menüsüne girdikten sonra M tuşuna kısa basınca **uyku** görseli çıkar. M tuşuna basınca uyku modunun ON-aktif olacağı dakika yanıp söner. M tuşuna basınca ON-aktif olacağı saat yanıp söner. M tuşuna basınca OFF-kapanacağı dakika yanıp söner. M tuşuna basınca OF- kapanacağı saat yanıp söner. Dakika ve saat + - tuşları ile değiştirilmektedir.

• **Haftalık Zaman Programı Kullanımı:**

Cihazda zaman programını aktif hale getirmek için yetkili kullanıcı konfigürasyon menüsünden, haftalık zaman programını aktive etmelidir.

Haftalık zaman programı aktive olduğu durumlarda M tuşuna kısa basarak, zaman programı veya manuel kullanım arasında geçiş yapabilirsiniz.

Termostatın zaman programında iki çalışma şekli vardır: Eko ve konfor. Isıtma ve soğutma modlarında eko ve konfor için ayrı ayrı set değerleri ve zaman programı yapılabilmektedir.

!! Zaman programı çalışırken ya eko ya da konfor arasında geçiş yapılabilir; set değeri değişikliği yapılmaz.

Haftalık Zaman Programı Ayarları: Haftalık zaman programı ayarları yapmadan önce saati ayarladığınızdan emin olun. Programlama modunda sıcaklık ayarı ve zaman ayarı yapmak için "fan " tuşuna 3 saniye kadar basınız.

Isıtma ve konfor ikonları yanıp söner

Fan tuşuna basınca Isıtma ve enerji tasarrufu ikonları yanıp söner

Fan tuşuna basınca Soğutma ve Konfor ikonları yanıp söner

Fan tuşuna basınca Soğutma ve Enerji tasarrufu ikonları yanıp söner

Bundan sonra her fan tuşuna basıldığında haftanın günleri arasında geçiş olacaktır.

+ ve - tuşlarına basılarak set değerleri değiştirilebilir. Gün içinde konfor saatleri için + tuşu, enerji tasarrufu için - tuşu kullanılabilir.

Konfigürasyon Menüsü Hakkında

Sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.

Konfigürasyon Menüsü Parametreleri – A

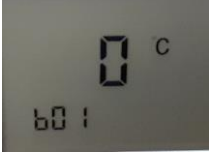


Termostat kapalıyken, M tuşuna 5 saniye basınız. A01 parametresi ekranda görünecektir. Parametreler arasında M tuşuna basarak geçiş yapılabilir. Parametre değeri, + - tuşları ile değiştirilir.

No.	Parametre Adı	Parametre Açıklaması	Varsayılan
A01	Kompanzasyon sıcaklığı		23,5°C
A02	Tuş Kilidi	0: Açma-kapama tuşu aktif 1: Bütün tuşlar kilitli	0
A03	İstenen En Düşük Sıcaklık	1°C ... 10°C aralığında değişir	5°C
A04	İstenen En Yüksek Sıcaklık	30°C ... 50°C aralığında değişir	50°C

No.	Parametre Adı	Parametre Açıklaması	Varsayılan
A05	Zaman Programı Aralıkları	0 : 15 dakika aralıklar 1: 30 dakika aralıklar 2: 1 saat aralıklar _ : zaman programı kapalı	0
A06	Fan açık-kapalı	0: Fan vana ile birlikte açılıp kapanır. 1: Fan sürekli çalışır	0

Konfigürasyon Menüü Parametreleri – B



Fan tuşuna 5 saniye basınız, B01 parametresi ekranda görünecektir. Parametreler arasında M tuşuna basarak geçiş yapılabilir. Parametre değeri, + - tuşları ile değiştirilir.

No.	Parametre Adı	Parametre Açıklaması	Varsayılan
B01	Sıcaklık Birimi	°C veya °F olarak ayarlanabilir.	°C
B02	Fabrika Ayarları	Ekranda Ao değeri görünür, fabrika değerlerine geri dönmek için fan tuşuna uzun basınız. Ekranda bütün ikonların görüldüğünde termostat fabrika ayarlarına geri döner	Ao

Boyutlar

