



 Nordham, HVAC/R, yazılım ve kontrol programları geliştiren, Almanya Hamburg merkezli yenilikçi bir şirkettir.

Şirketimiz, ısıtma, dondurma ve denetim teknolojileri ile endüstri otomasyonu alanında da hassas sistemler tasarlar, geliştirir ve üretir.

Nordham'ın temel misyonu, müşterilerine yenilikçi ürünlerle sistemler sunarak çalışma alanlarına ve endüstri kollarına nitelikli ürünlerle katma değer sağlamaktır.

#### Headquarter

Nordham Technologies  
Frohmestraße 37  
D-22457 Hamburg

+49 550 07 230  
www.nordham.de  
info@nordham.de

#### Türkiye Temsilciliği

Digitech Digital  
A.T.B. İş Merkezi G-Blok No: 174  
Yenimahalle / Ankara

+90 312 467 5501  
www.digitech-ltd.com  
iletisim@digitech-ltd.com

*www.nordham.de*

[www.linkedin.com/company/nordham](http://www.linkedin.com/company/nordham)

# FM12/16

## Kondenser Fan Hız Kontrol

### Condenser Fan Speed Control



#### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Basit kurulum ve doğrudan montaj
- Sağlam, dayanıklı ve uzun ömürlü kutu
- Alüminyum
- Kompakt tasarım
- Kullanıcı dostu arayüz
- Alman tasarımı ve teknolojisi
- Uzun ömürlü kullanım

Daha fazla bilgi için

[www.digitech-ltd.com/fm12](http://www.digitech-ltd.com/fm12)

[www.digitech-ltd.com/fm16](http://www.digitech-ltd.com/fm16)

FM serisi monofaz fan hız kontrol üniteleri kondenser basıncı veya sıcaklığına göre fan hızını ayarlayarak kondenser gaz basıncını sabit tutar. Ayrıca basınç ve sıcaklık sensörlerinin yanı sıra, 0-5V, 0-10V veya potansiyometre bağlanarak da dışarıdan kontrol imkanı da sunar. Soft-start özelliği sayesinde fanın ilk kalkışını yumuşatır. Soğuk havalarda fanın ilk kalkışında kısa süreli tam güç uygulayarak fan sıkışıklığı, kar birikmesi vs gibi sorunların çözülmesini sağlar.

Kullanıcı dostu menü sayesinde kafa karışmasına yol açmadan çalışma fonksiyonu kolaylıkla belirlenmektedir. Kullanıcının ayarlayabileceği band çerçevesinde istenilen fan hız ayarı yapılabilmektedir.

FM kontrol üniteleri ayrıca monofaz motorların (faz açısı yöntemi ile kontrole uygun) hızını ayarlama, ısıtıcı ve dimmer gibi ihtiyaçlara da çözüm sunmaktadır. Sıcaklık, basınç ve analog girişlerinin yanı sıra kullanıcının isteğine göre ayarlayabildiği band çerçevesinde, artan veya azalan eğimli çıkış fonksiyonu sayesinde diğer kontrol ihtiyaçlarınıza da komple çözüm sağlamaktadır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Programlama	: 4 digit 7 segment LED gösterge ve 3 buton, EasyGlide® teknolojisi
Hız kontrolü	: Faz kesme voltaj regülasyonu (SCR)
Çalışma gerilimi	: 230V AC $\pm$ 10%
Max. fan amp	: 12A/16A
Çalışma frekansı	: 50Hz / 60Hz otomatik seçim
Giriş tipi	: Basınç, Sıcaklık, Voltaj, RS485 opsiyonel
Basınç transmitteri	: Ratiometric 5V besleme, 0.5-4.5V full skala
Basınç aralığı	: Herhangi basınç aralığındaki ratiometric sensör kullanılabilir
Sıcaklık sensörü	: 10K NTC Termoplastik
Çalışma aralığı	: -40°C ile +120°C
Voltaj kontrol	: 0-5V / 0-10V
Ölçüm hassasiyeti	: $\pm$ 0.1% 12Bit ADC interpolasyon
Ebatlar	: 134mm x 134mm x 84mm
Ağırlık	: 1100gr



**Nordham Technologies Türkiye Temsilciliği**

Digitech Digital

A.T.B. İş Merkezi G-Blok No: 174  
Yenimahalle / Ankara

+90 312 467 5501

[www.digitech-ltd.com](http://www.digitech-ltd.com)

[iletisim@digitech-ltd.com](mailto:iletisim@digitech-ltd.com)



FM12



FM16