

# Fes Klima Kumanda Kılavuzu

Kontrol paneli tuşları, çalışma modları, drenaj ve hijyen, program menüsü

| BELGE PLAKASI |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| BELGE         | EK-FES-G3                                                            |
| KAPSAM        | Fes Klima LCD kontrol paneli (duvar tipi kumanda ve uzaktan kontrol) |
| REVİZYON      | Rev. 1.0 · Ekim 2026                                                 |
| YAYIMLAYAN    | Erdinç Klima — FORM Fes Klima yetkili çözüm ortağı                   |



## İçindekiler

1. Tuşlar
2. Göstergeler (LED)
3. Çalışma modları
4. Drenaj, su alımı ve hijyen
5. Program menüsü
6. Çoklu ünite ve uzaktan kontrol
7. Sık karşılaşılan durumlar

Bu kılavuz, Fes Klima ünitelerinin LCD kontrol panelini anlatır. Duvar tipi kumandada ve uzaktan kontrolde tuş adları ve menüler aynıdır. Ünitenin genel kullanımı ve bakımı için EK-FES-G1 Kullanım Kılavuzu'na bakın.

## BÖLÜM 1

# 1. Tuşlar

### Temel tuşlar

| Tuş            | İşlev                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ON/OFF</b>  | Sistemi çalıştırır ya da uyku moduna alır.                                              |
| <b>ENTER</b>   | Seçimi onaylar (giriş).                                                                 |
| <b>ESC</b>     | Menüden çıkar.                                                                          |
| <b>PROGRAM</b> | Ayarlar menüsünü açar; menü şifresi ister.                                              |
| Ok tuşları     | Menüde gezinir, değeri artırır ya da azaltır. Ana ekranda fan devri ayar ekranını açar. |

### Hızlı erişim tuşları

| Tuş            | İşlev                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FAN</b>     | Üniteyi fan moduna alır, soğutma modundan çıkarır.                                              |
| <b>COOL</b>    | Soğutma modunu başlatır, fan modundan çıkarır.                                                  |
| <b>DRAIN</b>   | Kısa basış: drenajı başlatır ya da durdurur. Uzun basış: periyodik drenaj süresi ekranını açar. |
| <b>HYGIENE</b> | Hijyen özelliğini açar ya da kapatır.                                                           |
| <b>AUX</b>     | Partikül sensörü varsa ölçülen değeri gösterir.                                                 |

**Not:** Menü şifresi kurulumda teknik ekip tarafından teslim edilir. Şifreyi bilmiyorsanız Erдің Klima teknik ekibine sorun. Yetkisiz erişimi önlemek için şifrenin kurulumdan sonra değiştirilmesi önerilir (Program menüsü 9).

## BÖLÜM 2

# 2. Göstergeler (LED)

| LED                       | Anlamı                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fan                       | Ünite fan modunda.                                  |
| Cool                      | Ünite soğutma (ya da nemlendirme) modunda.          |
| Drain — hızlı yanıp sönme | Ünite o anda drenaj yapıyor.                        |
| Drain — yavaş yanıp sönme | Periyodik drenaj süresi ayarlı, geri sayım işliyor. |
| Hijyen                    | Hijyen özelliği açık ve etkin.                      |

### 3. Çalışma modları



ŞEKİL 1 — Çalışma modları ve hijyen açırken kapanış sırası.

#### Fan modu

Fan motoru ayarlanan devirde sürekli çalışır. Çalışma sıcaklık ya da nem sensörüne bağlı değildir. Pompa çalışmaz, ünite su almaz. Bu modda drenaj yapılabilir. Hijyen açıksa ünite kapanırken hijyen adımlarını uygular.

#### Soğutma (COOL) modu

Ünite ortam sıcaklığını ya da nemini ayarlar. Hangisini izleyeceği Program menüsündeki **Sensör modu** ile seçilir.

| Sensör modu | Nasıl çalışır                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıcaklık    | Ortam sıcaklığı ayar değerini aştığında pompa ve fan çalışır. Sıcaklık ayar değerinin altına inince ikisi de durur. |
| Nem         | Ortam nemi ayar değerinin altına düştüğünde pompa çalışır, üstüne çıkınca durur. Bu modda fan sürekli çalışır.      |

Fan, menüde ayarlanan devirde döner. Haznede su azalırse eksik su solenoid vana üzerinden otomatik alınır (solenoid vana varsa).

### 4. Drenaj, su alımı ve hijyen

#### Drenaj

Drenaj üniteadaki suyu boşaltır. Boşaltma süresi fabrika ayarlarında dakika olarak tanımlıdır. Drenaj soğutma modunda yapılırsa ünite işlem sonunda yeniden su alır.

Periyodik drenaj için **DRAIN** tuşuna uzun basın ve periyodu girin. Haftada en az bir tam boşaltma önerilir; sert suda periyot kısaltılır.

#### Su alımı

Hijyen dışında su alımı yalnız soğutma modunda olur:

- 1 Seviye şalteri "su yok" sinyali verir; su pompası durur.
- 2 Solenoid vana açılır, ünite su almaya başlar.
- 3 "Su var" sinyali geldikten sonra fabrika ayarındaki güvenli dolum süresi kadar daha su alınır ve vana kapanır.

**Not:** Solenoid vana opsiyoneldir. Manuel su alan ünitelerde solenoid ile ilgili ayarlar devre dışıdır.

#### Hijyen adımları

Hijyen açıksa ünite her kapanışta şu sırayı uygular:

- 1 Su pompası durdurulur.
- 2 Fan ve drenaj pompası çalışır; fan, fabrika ayarındaki hijyen süresi kadar pedleri kurutur.
- 3 Su alma selenoidi açılır ve hazneyi yıkar.
- 4 Drenaj pompası son suyu boşaltır, ünite tamamen kapanır.

**Uyarı:** Hijyen modu selenoid vana gerektirir. Selenoid vanası olmayan ünite de hijyen açılmaz.

## Opsiyonel donanımlar

| Donanım          | İşlevi                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partikül sensörü | Ortamdaki partikül miktarını ölçer. Ayar değeri aşılmıca otomatik drenaj başlatır; en sık 30 dakikada bir drenaj yaptırabilir. |
| Klor dozajı      | Fabrika ayarında belirlenen aralık ve sürede suya otomatik klor dozlar.                                                        |
| Ozon hijyen      | Su hijyenini destekler, koku oluşumunu azaltır.                                                                                |

## BÖLÜM 5

### 5. Program menüsü

**PROGRAM** tuşuna basın, menü şifresini girin. Ok tuşlarıyla gezinin, **ENTER** ile seçin, **ESC** ile çıkın.

| No | Menü             | Ne ayarlanır                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Oto zaman        | Otomatik açılış ve kapanış saatleri. Saatler büyükten küçüğe girilir. Ünite bu saatlere uymak için <b>ON</b> konumunda olmalıdır. Otomatik moddayken <b>ON/OFF</b> tuşuna basılırsa ünite manuel moda geçer. |
| 2  | Fan devri        | İnvertörlü ünitelerde fan motorunun frekansı (hızı).                                                                                                                                                         |
| 3  | Sıcaklık         | Sensör modu "Sıcaklık" iken hedef ortam sıcaklığı.                                                                                                                                                           |
| 4  | Nem              | Sensör modu "Nem" iken hedef ortam nemi.                                                                                                                                                                     |
| 5  | Saat             | Gerçek zaman saati.                                                                                                                                                                                          |
| 6  | Sensör modu      | Ünitenin sıcaklığa mı neme mi göre çalışacağı.                                                                                                                                                               |
| 7  | Partikül         | Partikül sensörünün açılıp kapanması ve eşik değeri.                                                                                                                                                         |
| 8  | Dil              | Arayüz dili: Türkçe veya İngilizce.                                                                                                                                                                          |
| 9  | Şifre değiştir   | Ayarlar menüsü şifresinin güncellenmesi.                                                                                                                                                                     |
| 10 | Fabrika ayarları | Tüm parametrelerin fabrika değerlerine dönmesi. Ayrı fabrika şifresi ister; yalnız yetkili servis kullanır.                                                                                                  |

**Uyarı:** Fabrika ayarlarında drenaj, hijyen ve dolum süreleri tanımlıdır. Bu değerlerin yanlış ayarı pompa ve vana arızasına yol açabilir. Değişiklik için teknik ekibimize başvurun.

## BÖLÜM 6

### 6. Çoklu ünite ve uzaktan kontrol

Fes Klima kontrol sistemi, tek kumandadan birden fazla ünitenin (ana/bağımlı) yönetimine ve bina otomasyon sistemine (BMS) bağlantıya uygun yapıdadır. Mobil uygulama ve uzaktan erişim seçenekleri ünite donanımına göre değişir. Tesisinizde kurulacak yapıyı teknik ekibimiz projelendirir.

| Kumanda kablosu | Değer                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kumanda kablosu | 5 × 0,75 veya 5 × 1 mm <sup>2</sup> blendajlı; ünite panosu klemensleri 14 · 15 · 16 · 17 (EK-FES-G10) |

| Kumanda kablosu | Değer |
|-----------------|-------|
| En fazla mesafe | 50 m  |

## BÖLÜM 7

### 7. Sık karşılaşılan durumlar

| Durum                              | Yapılacak                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ünite otomatik saatte açılmıyor    | Ünitenin <b>ON</b> konumunda olduğunu, saatin (menü 5) doğru olduğunu ve saatlerin büyükten küçüğe girildiğini kontrol edin.           |
| Soğutma modunda fan durup kalkıyor | Sensör modu "Sıcaklık" ise bu normaldir; hedefe ulaşınca durur. Sürekli fan isteniyorsa "Nem" modunu ya da <b>FAN</b> modunu kullanın. |
| Drain LED'i yavaş yanıp sönüyor    | Periyodik drenaj sayıyor; arıza değildir.                                                                                              |
| Hijyen açılmıyor                   | Ünitede selenoid vana yoktur ya da arızalıdır.                                                                                         |
| Ekran ya da tuşlar yanıt vermiyor  | Kumanda kablosu bağlantılarını ve kart klemenslerini kontrol ettirin; hasarlı kablo ya da kart yetkili serviste değiştirilir.          |

#### Teknik destek ve servis

Seçim, montaj, devreye alma, periyodik bakım ve orijinal yedek parça için Erdinç Klima teknik ekibine ulaşın. Telefon ve WhatsApp danışmanlığı ücretsizdir; saha ziyareti teklifte belirtilen ücretle planlanır.

**Telefon** +90 216 344 48 19

**WhatsApp** +90 532 424 62 19

**E-posta** info@erdincklima.com

**Web** www.erdincklima.com/evaporatif-sogutma/