



**İleri teknoloji
akıllı çözümler...**



- 

ML-1356.SCI

MAVİLLİ ELEKTRONİK TİC. VE SAN. A.Ş.
MADE IN TURKEY

EN 54-17:2005
EN 54-18:2005
Yazılım Versiyonu: V26

maxlogic

ML-1356.SCI

MAXLOGIC AKILLI ADRESLİ SİSTEM DUMAN DAMPER MODÜLÜ,
1 ÇIKIŞLI, 24V DC, KISA DEVRE İZOLATÖRLÜ

24V DC+ DAMPER ÇIKIŞ+
24V GND 24V GND M1 GND GND M2

KONUM İZLEME ÇIKIŞI KONTROL GİRİŞİ
AÇIK KAPALI AÇ KAP
+ - + - + - + -

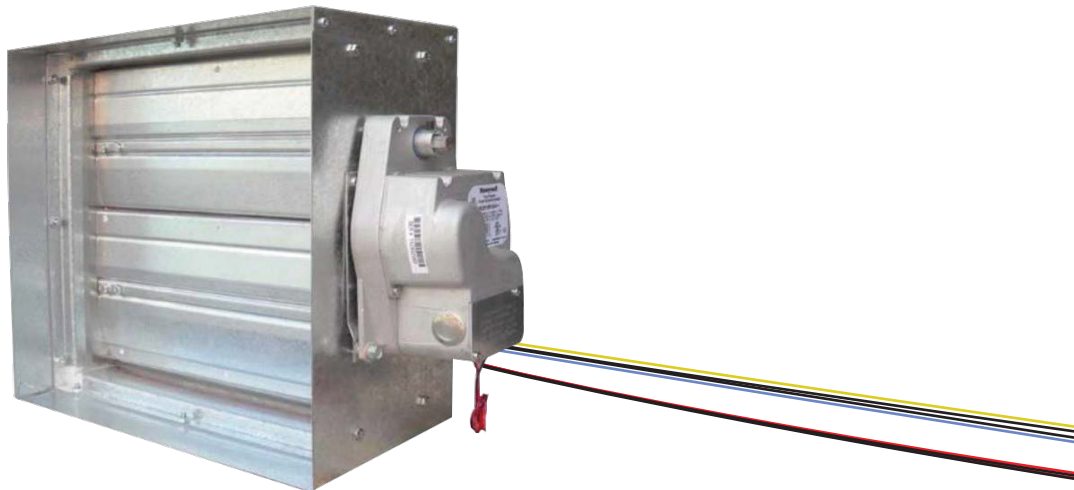
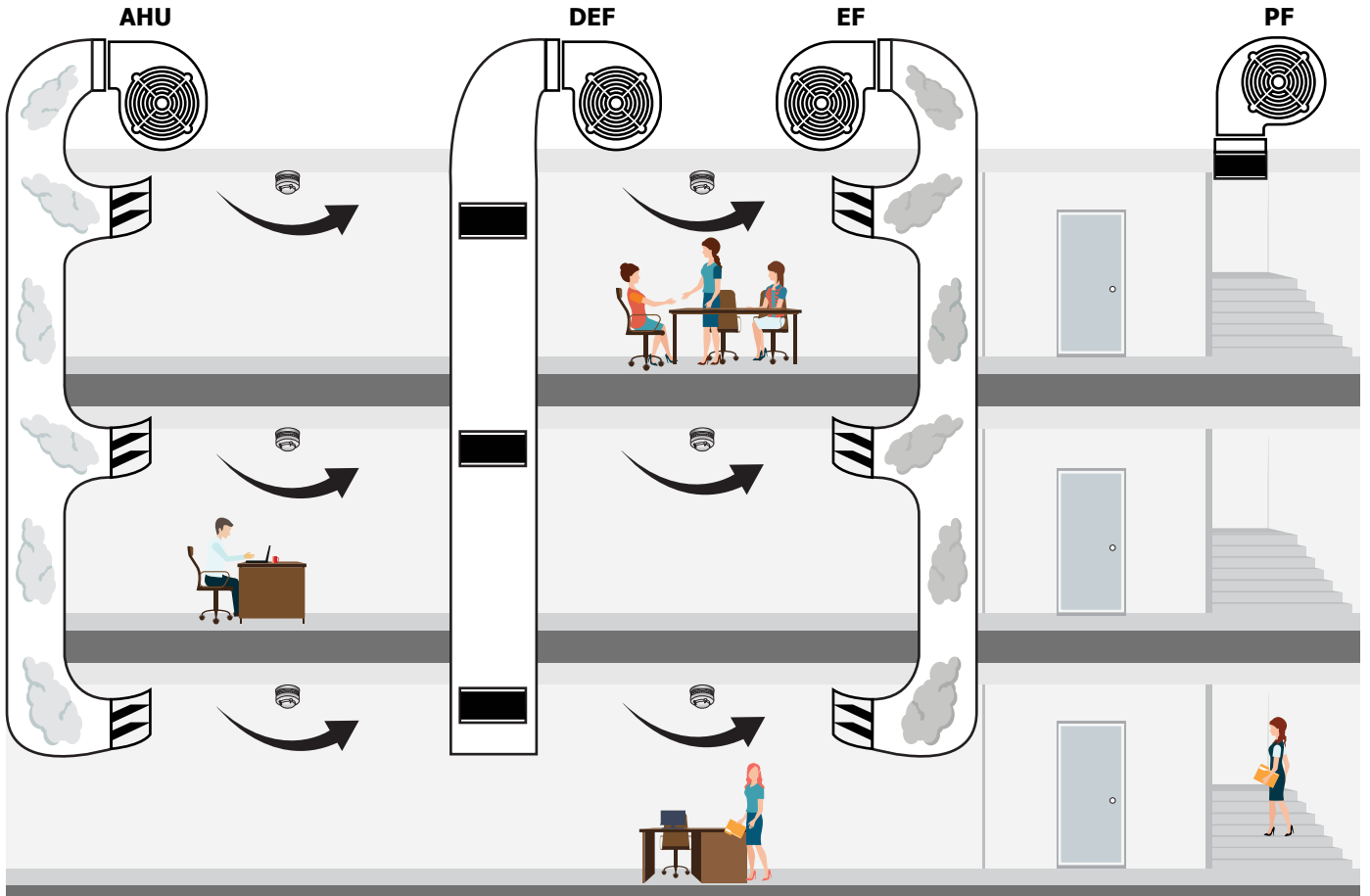
 - ▶ **EN 54-18** standardına, kısa devre izolatörlü modellerin ise **EN 54-17** standardına uygun olması
 - ▶ **Tek adres ile damperin motorlarını kumanda etme ve konum anahtarlarını izleyebilme**
 - ▶ Modülün çalışma bilgisini veren LED'ler: **Yeşil güç ledi, sarı hata ledi, kırmızı alarm ledi**, damperin açık ya da kapalı olma durumunda sürekli olarak **yeşil led** (Damper açılırken/kapanırken yanıp sönen **yeşil led**)
 - ▶ 230V AC, 24V DC ve 24V AC çalıştırma seçeneği sayesinde bütün duman damperlerine uygun olması
 - ▶ Damperi manuel olarak açıp kapatmak için **Aç/Kapa** butonları, **uzaktan kumanda** ile açıp kapatmak için **Aç/Kapa** girişleri
 - ▶ Damper uzaktan kumanda girişlerinin **Açık/Kısa devre** durumunu takip edebilme
 - ▶ Damper modül kapağının **Açık, Kapalı ve Damper Hatası** konumlarının gösterimi
 - ▶ Damperlerin **Açık, Kapalı ve Damper Hatası (arada kalması)** konumlarının santral olay kayıtlarından ve santralin ekranından görülebilmesi
 - ▶ Damper çıkış hattı, uzaktan kumanda girişi, konum izleme girişi **Açık/Kısa devre** hatalarının algılanması
 - ▶ Damperin açılma ve kapanma sürelerinin ayarlanabilmesi (**60, 90, 150, 270 sn**) ve damperin **konum izleme** girişlerinin Aktif/Pasif yapılabilmesi, bu izleme girişlerine gecikme verilebilmesi
 - ▶ Gecikme süresi içinde konum değiştirmeyen damperin **damper hatası** olarak santral ekranından görülmesi

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri

Normal Durum

Binalarda normal durumlarda **Temiz Hava Kanalları** vasıtası ile ortama temiz hava verilir. Ortamda bulunan kirli hava **Egzoz Kanalları** vasıtası ile tahliye edilir.

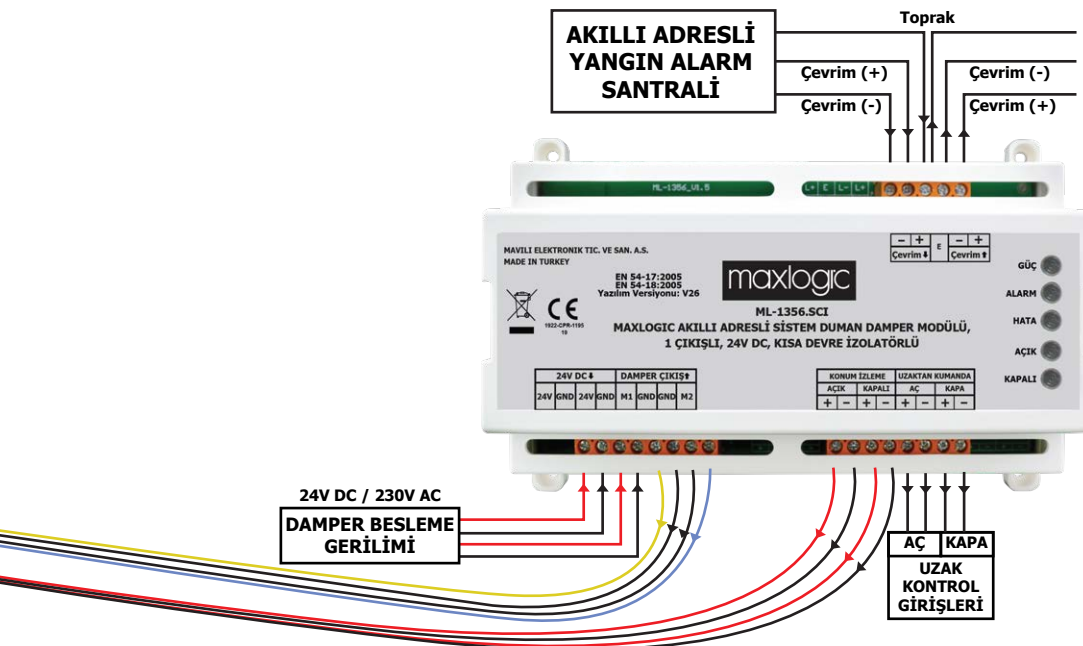
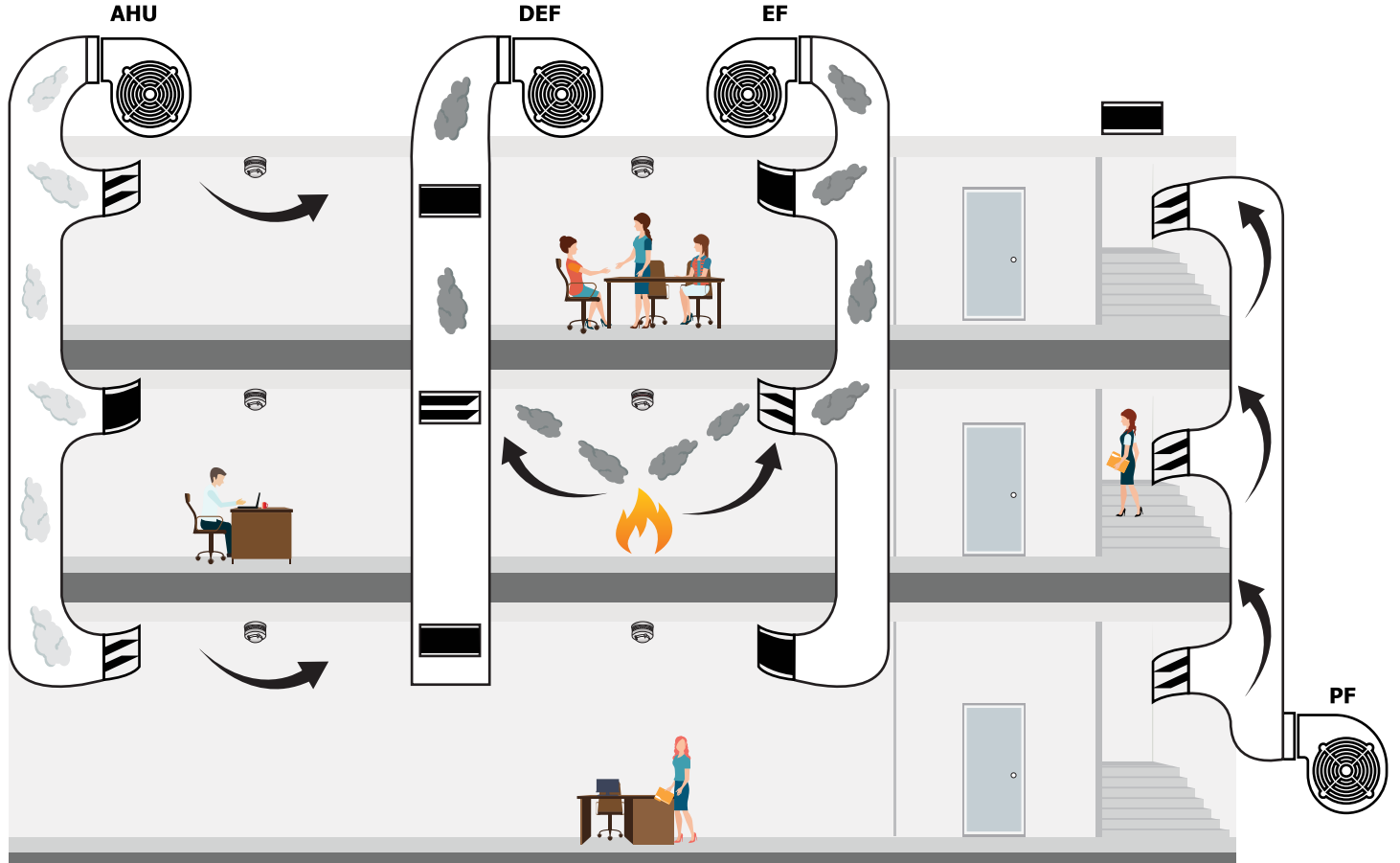
KANAL	AÇIKLAMA	NORMAL DURUM
AHU	Temiz Hava Kanalları	Tümü AÇIK 
DEF	Duman Egzoz Kanalları	Tümü KAPALI 
EF	Egzoz Kanalları	Tümü AÇIK 
PF	Basınçlandırma Kanalı	KAPALI 

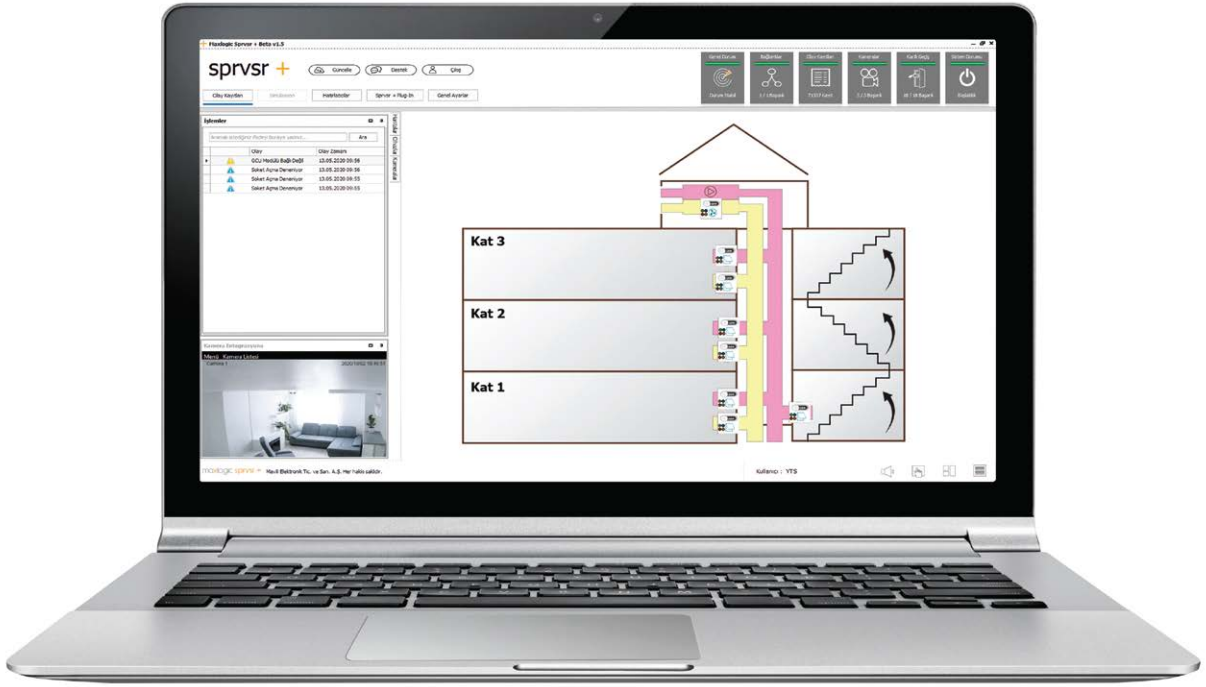


Yangın Durumu

Binalarda yangın durumunda yangını söndürmek için bulunduğu mahaldeki **Temiz Hava Kanalları (AHU)** kapatılır, **Duman Egzoz Kanalları (DEF)** ve **Egzoz Kanalları (EF)** vasıtası ile ortamdaki duman tahliye edilir. Merdivenlerin kullanımını sağlayabilmek için **Basınçlandırma Kanalı (PF)** ile merdivenlere basınçlı hava verilir, böylece duman geçişi sınırlandırılmış olur.

KANAL	AÇIKLAMA	YANGIN BÖLGESİ DURUMU	DİĞER BÖLGELER DURUMU
AHU	Temiz Hava Kanalları	KAPALI 	AÇIK 
DEF	Duman Egzoz Kanalları	AÇIK 	KAPALI 
EF	Egzoz Kanalları	AÇIK 	KAPALI 
PF	Basınçlandırma Kanalı	AÇIK 	-





SPRVSR+ Yazılımı ile Duman Damper Kontrolü

- Damperin açılma ve kapanma sürelerinin ayarlanabilmesi (60, 90, 150, 270sn) ve damperin **konum izleme** girişlerinin Aktif/Pasif yapılabilmesi, bu izleme girişlerine gecikme verilebilmesi
- Gecikme süresi içinde konum değiştirmeyen damperin **damper hatası** olarak santral ekranından görülmesi
- Damperlerin **Açık, Kapalı ve Damper Hatası** konumlarının santral olay kayıtlarından ve santralin ekranından görülebilmesi
- Duman damperlerine “**Açma/Kapama**” komutları verilebilmesi
- Duman damperlerinin “**Hata**” durumlarının izlenebilmesi
- Konfigürasyon yazılımı olan **Loop Manager+** ile modüllere “**Bölge Numarası**” ve “**Mahal Bilgisi**” verebilme
- Senaryolara dahil edilerek yangın mahallinde **duman damperlerinin** açılıp, duman tahliyesinin sağlanabilmesi. Ayrıca kanala bağlı diğer odalarda duman damperlerinin kapatılarak dumanın diğer odalara girişinin engellenebilmesi
- Senaryo ile yangın anında **basınçlandırma damperinin** çalıştırılarak merdiven gibi kaçış yollarına duman girişinin engellenmesi
- Güvenlik nedeniyle ihtiyaç duyulması halinde **1. Seviye ve 2. Seviye gecikme** atamaları yapılarak duman damperlerinin gecikmeli bir şekilde açılıp kapanmasını sağlayabilme

MODÜL MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

ML-1356	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 24V DC
ML-1356.SCI	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 24V DC, kısa devre izolatörlü
ML-1357	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 24V AC
ML-1357.SCI	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 24V AC, kısa devre izolatörlü
ML-1358	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 230V AC
ML-1358.SCI	Maxlogic akıllı adresli sistem duman damper modülü, 1 çıkışlı, 230V AC, kısa devre izolatörlü

Bizi Takip Edin...



www.mavili.com.tr

