

Mavili ML-24XX-WP — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Mavili ML-24XX-WP Hava Şartlarına Dayanıklı Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren

Kapsanan modeller: ML-24XX-WP

Genel Tanım

Konvansiyonel sirenler sesli, flaşörler ışıklı, flaşörlü sirenler ise sesli ve ışıklı yangın alarmı bildirimi sağlar. Ürünler, adresli ve konvansiyonel yangın alarm sistemlerinde kullanılabilir ve konvansiyonel siren hattından beslenir.

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424 — Modeller

ML-2421	MAXLOGIC konvansiyonel tavan tipi flaşör; C Sınıfı; IP33C; iç ortam kullanımı (Tip A)
ML-2422	MAXLOGIC konvansiyonel tavan tipi flaşör; C Sınıfı; IP65; harici ortam kullanımı (Tip B)
ML-2423	MAXLOGIC konvansiyonel duvar tipi flaşör; W Sınıfı; model açıklamasında IP33, teknik tabloda IP33C; iç ortam kullanımı (Tip A)
ML-2424	MAXLOGIC konvansiyonel duvar tipi flaşör; W Sınıfı; IP65; harici ortam kullanımı (Tip B)

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424 — Ürün Özellikleri

- EN 54-23 standardına uygundur.
- Flaş frekansı 0.5Hz ve 1Hz olarak ayarlanabilir; güçlü, beyaz LED flaşör kullanılır.
- MAXLOGIC serisi adresli paneller ve konvansiyonel paneller ile uyumludur.
- Korozyona karşı PCB'nin açık hava ile temasını önleyen koruma uygulanmıştır.
- Mikroişlemci kontrollüdür ve yüzey montaj teknolojisi ile üretilir.
- Kolay kurulum ve kullanım ile kararlı çalışma performansı sunar.

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424 — Elektriksel ve Optik Özellikler

Besleme gerilimi	21-28V DC
Maksimum alarm akımı	ML-2421: 34 mA; ML-2422: 34 mA; ML-2423: 12mA; ML-2424: 12mA
Maksimum güç	ML-2421: 0.95W; ML-2422: 0.95W; ML-2423: 0,34 W; ML-2424: 0,34W
Flaşör sınıfı	ML-2421 / ML-2422: C Sınıfı; ML-2423 / ML-2424: W Sınıfı
Kapsama hacmi gösterimi	C-3-3; C-3-8; W-2.4-3; W-2.4-8
Flaş frekansı	0.5Hz - 1 Hz
LED rengi	Beyaz

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424 — Mekanik Özellikler

Malzeme	PC +ABS
Boyutlar	ML-2421: 95x95x82mm; ML-2422: 99x99x82mm; ML-2423: 99x99x82mm; ML-2424: 99x99x107mm
Ağırlık	ML-2421: 149 gr; ML-2422: 153 gr; ML-2423: 153 gr; ML-2424: 153 gr
Koruma sınıfı — teknik tablo	ML-2421: IP33C; ML-2422: IP65; ML-2423: IP33C; ML-2424: IP65
Montaj tipi	ML-2421 / ML-2422: Tavan tipi; ML-2423 / ML-2424: Duvar tipi
Montaj yüksekliği	ML-2421 / ML-2422: 3m; ML-2423 / ML-2424: 2,4m
Gövde rengi	Kırmızı
Kablo	1x2x0.8+0.8JH(st)H FE180 / 1x2x1,5+0.8JH(st)H FE180

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424 — Mekanik Montaj

Beyan edilen IP koruma seviyesinin sağlanması için montaj sırasında duvar ile kasa arasında NBR EPDM conta, gövde ile kasa arasında NBR O-Ring conta ve vida üzerinde küçük NBR O-Ring conta kullanılmalıdır.

ML-2440 / ML-2470 — Konvansiyonel Siren Özellikleri

- Dış ortam kullanımına uygundur ve EN-54-3 standardına uygun olarak tanımlanmıştır.
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu, düşük veya yüksek ses gücü seçimi ve 100 dB(A)'e kadar ses çıkışı sunar.
- Mikroişlemci kontrollüdür; yüzey montaj teknolojisi ile üretilir. Kolay kurulum, kullanım ve kararlı çalışma performansı sunar.

ML-2440 / ML-2470 — Teknik Özellikler

Modeller	ML-2440: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel siren (IP33); ML-2470: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel siren (IP65)
Besleme gerilimi	21-28V DC
Nominal besleme gerilimi	24V DC
Maksimum alarm akımı	11 mA
Maksimum güç	0,30 W
Ses seviyesi @1m (ton 20)	Yüksek: 100 dB(A); düşük: 90 dB(A)
Ton sayısı	32
Malzeme	PC +ABS
Boyutlar	ML-2440 (IP33): 95x95x82mm; ML-2470 (IP65): 95x95x107mm
Ağırlık	ML-2440 (IP33): 154gr; ML-2470 (IP65): 173gr
Gövde rengi	Kırmızı
Kablo	2x1,5 N2XH FE 180

ML-2450 / ML-2480 — Konvansiyonel Flaşör Özellikleri

- Dış ortam kullanımına ve EN 54-23 standardına uygundur.
- Flaş frekansı ve kapsama alanı ayarlanabilir. Güçlü, beyaz LED flaşörün ışığı kübik biçimde dağılır.
- Mikroişlemci kontrollüdür; yüzey montaj teknolojisi ile üretilir. Kolay kurulum, kullanım ve kararlı çalışma performansı sunar.

ML-2450 / ML-2480 — Teknik Özellikler

Modeller	ML-2450: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel flaşör (IP33); ML-2480: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel flaşör (IP65)
Besleme gerilimi	21-28V DC
Nominal besleme gerilimi	24V DC
Maksimum alarm akımı	34 mA
Maksimum güç	0,95 W
Kapsama alanı genişliği	7,5m veya 2,5m
Kapsama alanı hacmi	135m ³ veya 15m ³
Flaş frekansı	1Hz - 0,5Hz
Flaşör sınıfı	W-2.4-7.5, W-2.4-2.5
LED rengi	Beyaz
Malzeme	PC +ABS
Boyutlar	ML-2450 (IP33): 95x95x82mm; ML-2480 (IP65): 95x95x107mm
Ağırlık	ML-2450 (IP33): 149gr; ML-2480 (IP65): 168gr
Montaj tipi	Duvar tipi
Montaj yüksekliği	2,4m
Gövde rengi	Kırmızı
Kablo	2x1,5 N2XH FE 180

ML-2460 / ML-2490 — Konvansiyonel Flaşörlü Siren Özellikleri

- Dış ortam kullanımına ve EN 54-23 ile EN 54-3 standartlarına uygundur.
- Flaş frekansı ve kapsama alanı ayarlanabilir. Güçlü, beyaz LED flaşörün ışığı kübik biçimde dağılır.
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu, düşük veya yüksek ses gücü seçimi ve 100 dB(A)'e kadar ses çıkışı sunar.
- Mikroişlemci kontrollüdür; yüzey montaj teknolojisi ile üretilir. Kolay kurulum, kullanım ve kararlı çalışma performansı sunar.

ML-2460 / ML-2490 — Teknik Özellikler

Modeller — sayfa 10-11	ML-2460: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel flaşörlü siren (IP33); ML-2490: MAXLOGIC hava şartlarına dayanıklı konvansiyonel flaşörlü siren (IP65)
------------------------	--

Besleme gerilimi	21-28V DC
Nominal besleme gerilimi	24V DC
Maksimum alarm akımı	43 mA
Maksimum güç	1,20 W
Ses seviyesi @1m (ton 20)	Yüksek: 100 dB(A); düşük: 90 dB(A)
Ton sayısı	32
Kapsama alanı genişliği ve uzunluğu	7,5m veya 2,5m
Kapsama alanı hacmi	135m ³ veya 15m ³
Flaş frekansı	1Hz- 0,5 Hz
Flaşör sınıfı	W-2.4-7.5, W-2.4-2.5
LED rengi	Beyaz
Malzeme	PC +ABS
Boyutlar	ML-2460 (IP33): 95x95x82mm; ML-2490 (IP65): 95x95x107mm
Ağırlık	ML-2460 (IP33): 166 gr; ML-2490 (IP65): 185 gr
Montaj tipi	Duvar tipi
Montaj yüksekliği	2,4m
Gövde rengi	Kırmızı
Kablo	2x1,5 N2XH FE 180

Tüm Modeller — Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı	(-25°C) - (+70°C)
Depolama sıcaklığı	(-30°C) - (+70°C)
Maksimum bağıl nem	%95 (+40°C'de, yoğuşmasız)

Kaynak Doküman Bilgileri

ML-2421 / ML-2422 / ML-2423 / ML-2424	MM.SDD.655 Rev.No:1; kaynak sayfa 1–3
ML-2440 / ML-2470	SDD-439 Rev.No:0; kaynak sayfa 4–6
ML-2450 / ML-2480	SDD-440 Rev.No:0; kaynak sayfa 7–9
ML-2460 / ML-2490	SDD-441 Rev.No:0; kaynak sayfa 10–12

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



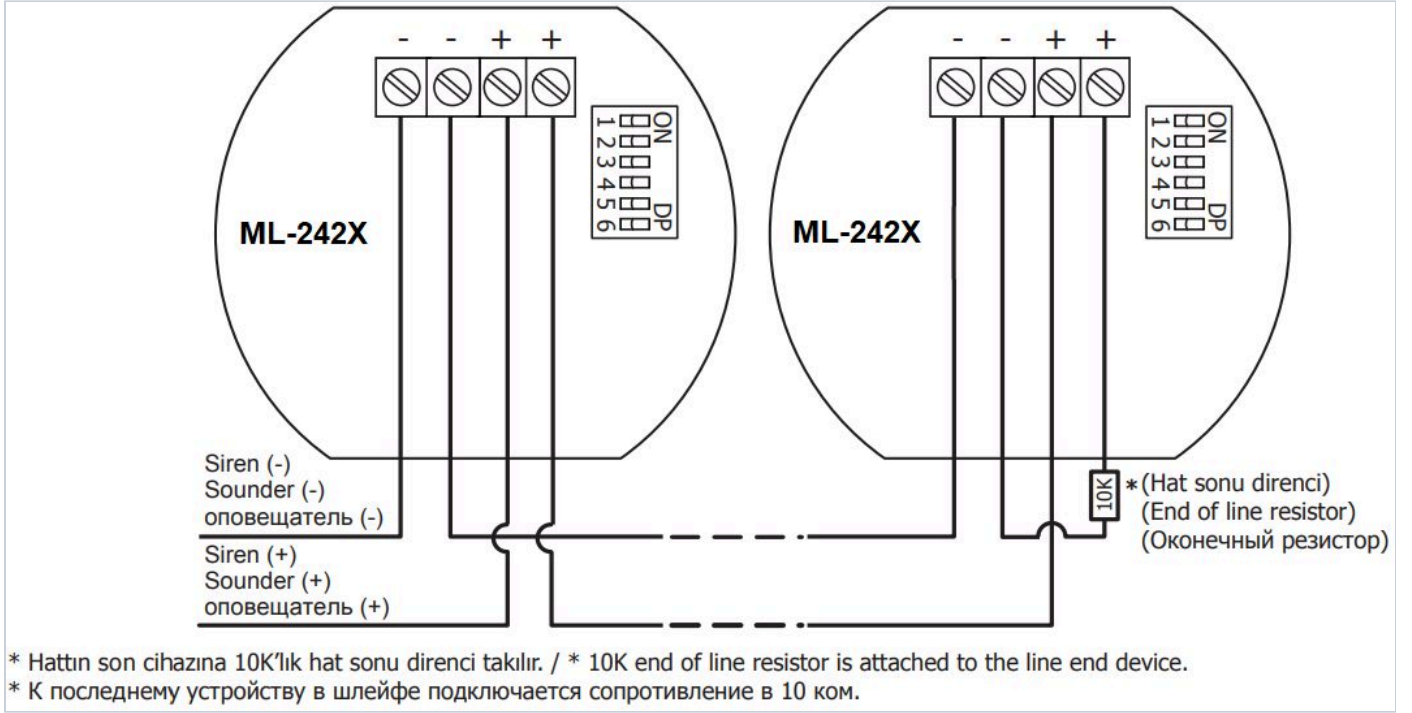
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



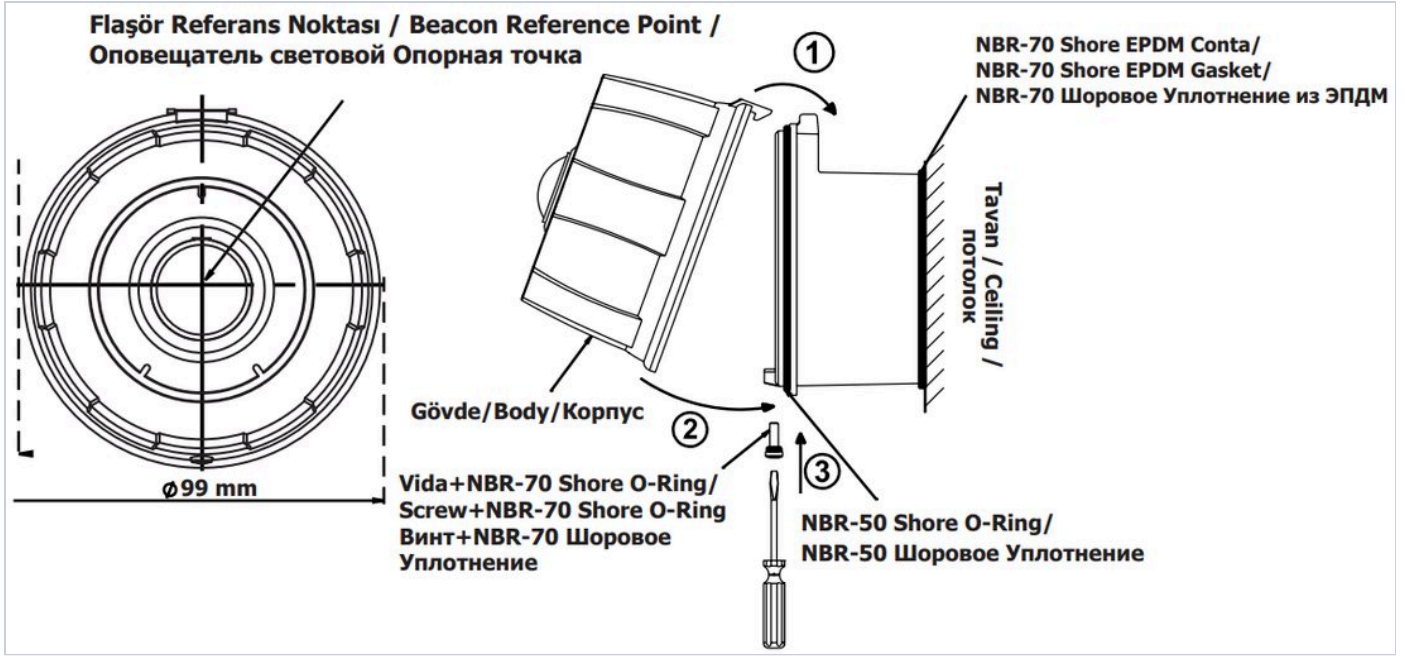
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



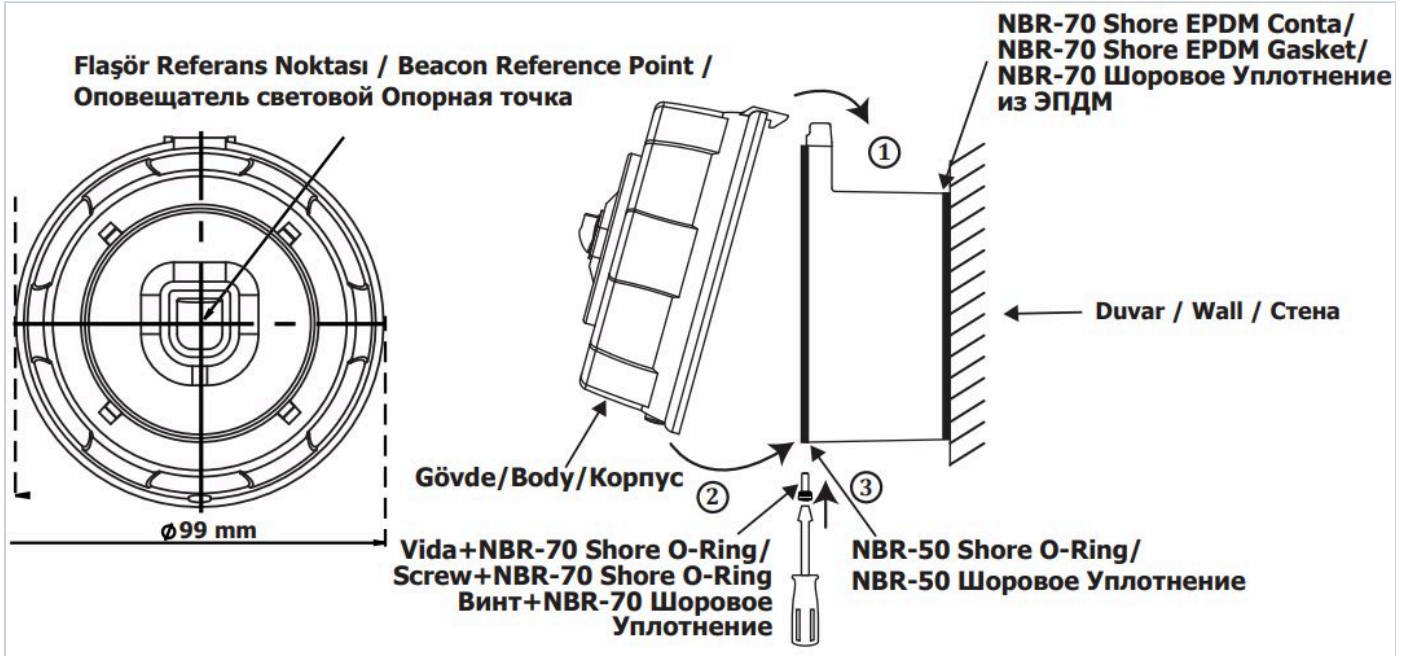
Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/ml-24xx-wp

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mavili-ml-24xx-wp-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim