

## ML-2480.IS MAXLOGIC KONVANSİYONEL FLAŞÖR, HAVA ŞARTLARINA DAYANIKLI (IP65), ÖZGÜVENLİKLİ



**Tehlikeli ortamlarda kullanım için özgüvenlikli (I.S)** olarak **EN IEC 60079-0:2018**, **EN 60079-11:2012** ve **EN ISO/IEC 80079-34:2020** standartlarına göre dizayn edilmiştir. Ayrıca **EN 54-3** ve **EN 54-23** standartları gerekliliklerini karşılar.

ML-24XX.IS serisi flaşörlü sirenler, **akıllı adresli yangın alarm sistemlerinden konvansiyonel yangın alarm sistemlerine** kadar, tüm sistemlerin ortak kullanabildiği, panellerden gelen yangın alarmının **sesli ve ışıklı bildirimini** sağlayan **Tip B** özellikte elektronik bir flaşörlü sirendir. Enerjisini konvansiyonel siren hattından alır.

Flaşör LED rengi beyaz olup, **kapsama hacmi W-2.4-2.5** ve **W-2.4-7.5** olarak ve **flaş frekansı 0.5 – 1Hz** olarak dip switch ile ayarlanabilir.

**32 ayrı ses tonu** bulunmaktadır. Ses tonları ve tonların **yüksek/düşük olarak ses ayarları** dip switch ile ayarlanabilir.

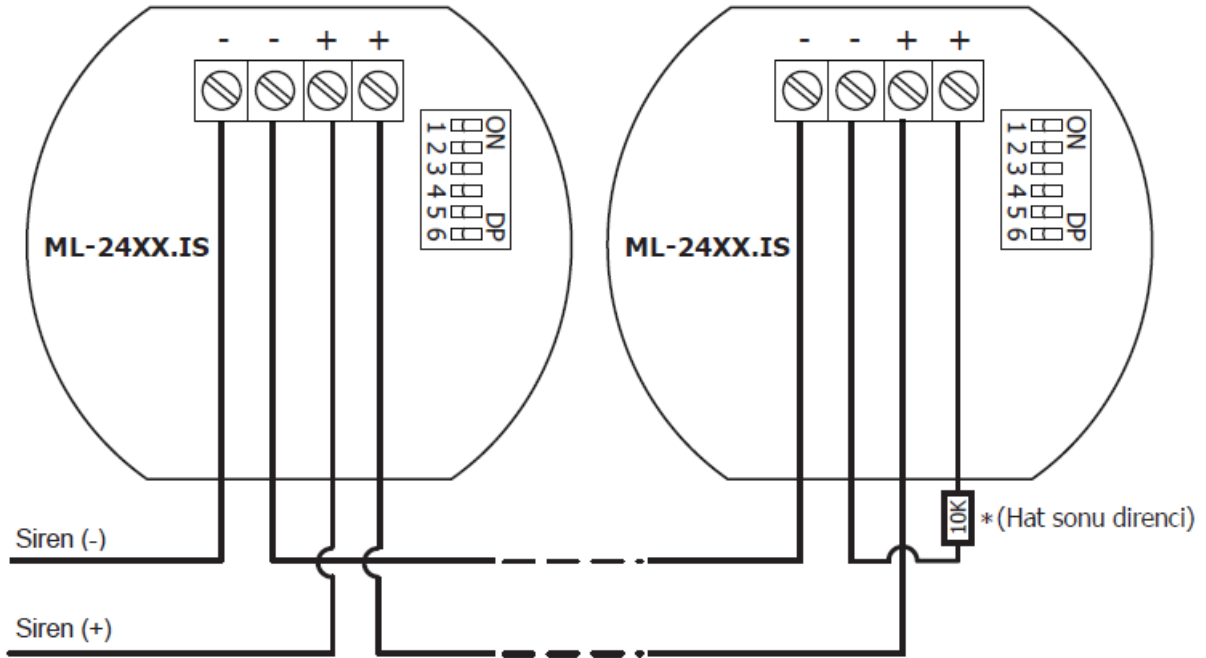
### GENEL ÖZELLİKLER

- ATEX direktifi **EN IEC 60079-0:2018**, **EN 60079-11:2012** ve **EN ISO/IEC 80079-34:2020** standartlarına uygundur.
- **ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C** sınıflandırmasına göre dizayn edilmiştir.
- **IP 65** koruma derecesine sahiptir.
- Sıcaklığı **70°C**'ye kadar olan **Kategori 1, 2 veya 3 tehlikeli atmosfer ortamlarında** kullanılabilir.
- Yapı malzemeleri yönetmeliği **EN 54-3** ve **EN 54-23** standardına uygundur.
- Flaşör **LED rengi beyaz** olup, **kapsama hacmi W-2.4-2.5** ve **W-2.4-7.5** olarak ve **flaş frekansı 0.5 – 1Hz** olarak dip switch ile ayarlanabilir.
- **32 ayrı ses tonu** bulunmaktadır.
- Ses tonları ve tonların **yüksek/düşük olarak ses ayarları** dip switch ile ayarlanabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Besleme Gerilimi</b>	21 – 28.5V DC	
<b>Nominal Besleme Gerilimi</b>	24V DC	
<b>Alarm Akımı (max.)</b>	43mA	
<b>Güç (max.)</b>	1,20W	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	(-25°C) - (+70°C)	
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	(-30°C) - (+80°C)	
<b>Bağıl Nem</b>	%95 (+40°C'de yoğunlaşmamış)	
<b>Ses Seviyesi</b>	<b>Yüksek</b>	90dBA
	<b>Düşük</b>	80dBA
<b>Ton Sayısı</b>	32	
<b>Ebatlar</b>	95x95x107mm	
<b>Ağırlık</b>	185gr	
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65	
<b>Kablo</b>	2x1.5 N2XH FE180	
<b>Montaj Tipi</b>	Duvar Tipi	
<b>Montaj Yüksekliği</b>	2.4m	
<b>Kapsama Alanı</b>	7.5m veya 2.5m	
<b>Flaş Frekansı</b>	1Hz – 0.5Hz	
<b>Kapsama Hacmi</b>	W-2.4-7.5 / W-2.4-2.5	
<b>Led Rengi</b>	Beyaz	
<b>Malzeme</b>	PC + ABS	
<b>Gövde Rengi</b>	Kırmızı	
<b>Senkronizasyon</b>	Yok	

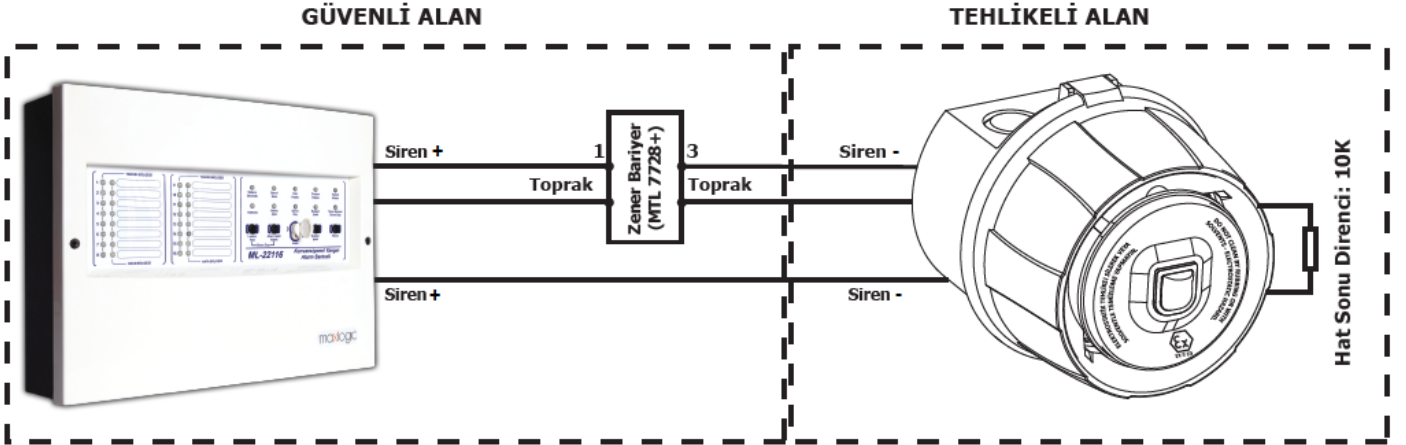
## BAĞLANTI ŞEMASI



\* Hattın son cihazına 10K'lık hat sonu direnci takılır.

## ZENER BARIYER İLE TEHLİKELİ ALANA BAĞLANTI ŞEMASI

### - MTL 7728+ KULLANARAK BAĞLANTI



#### Önemli Not:

- \* Zener Bariyer çıkış akımına uygun sayıda ürün kullanınız.
- \*\* Sistemin topraklama bağlantısı mutlaka yapılmalıdır.
- \*\*\* Güvenli Alan veya Tehlikeli Alan topraklama bağlantısı mutlaka "Zener Bariyer" ile sağlanmalıdır.

## TEHLİKELİ ALANA BAĞLANABİLEN KABLO UZUNLUKLARI

Kablo ( $\mu\text{F}/\text{km}$ )	Grup IIC	Grup IIB	Grup IIA
$1 \times 2 \times 0,8 + 0,8 \text{JE-H(st)H}$ ( $<100 \text{nF}/\text{km}$ )	$0,083 \mu\text{F}/(100 \text{nF}/\text{km}) =$ 800m	1 km (0,8mm kablo için maksimum uzunluk)	1 km (0,8mm kablo için maksimum uzunluk)
$1 \times 2 \times 0,8 + 0,8 \text{J-H(st)H}$ ( $<100 \text{nF}/\text{km}$ )	$0,083 \mu\text{F}/(100 \text{nF}/\text{km}) =$ 800m	1 km (0,8mm kablo için maksimum uzunluk)	1 km (0,8mm kablo için maksimum uzunluk)