



MSS Bağımsız Sinyal Cihazları



- ▶ 100 dB(A)'e kadar ses seviyesi
- ▶ Modern tasarımlı, dayanıklı, kompakt tip
- ▶ Yüksek güvenilirlik ve uzun kullanım ömrü
- ▶ 11 farklı ton çeşidinden biri seçilebilir (DIN tonu dahil)
- ▶ Yüze ve gömme montaj kablo beslemesi için

MSS Bağımsız Sinyal Cihazları, dedektörsüz ve bağımsız olarak, yangının bulunduğu konumda doğrudan alarm tetiklemek için kullanılır.

Görsel olarak, 320 ve 420 serisi yangın dedektörleriyle mükemmel uyumludurlar.

Fonksiyonlar

Sinyal cihazına entegre elektronik ton üreticisi 11 farklı ton oluşturabilir (EN 457 ile uyumlu DIN tonları da dahil olmak üzere). Ton çeşitleri arasında değişik feryat sesleri, yangın alarmları için çeşitli sinyaller ve diğer özel modülasyonlar bulunmaktadır. Ses basınç seviyeleri; ton tipi, ses seviyesi seti ve çalışma gerilimine bağlı olarak 87 dB(A) ve 100 dB(A) arasında değişmektedir.

Programlama/kodlama aşağıdaki şekillerde yapılır:

- entegre DIP anahtarları yoluyla MSS 300-SA için,
 - LSN yoluyla MSS 400 LSN-SA / MSS 401 LSN-SA için.
- Yangın panellerine izlemeli ve izlemesiz bağlantı mümkündür.

Sertifikalar ve Onaylar

MSS 401 LSN-SA/MSS 401 LSN-SA aşağıdakilerle uyumludur:

- EN54-3:2001/A1:2002

- EN54-17:2005
- MSS 300-SA aşağıdakilerle uyumludur:
- EN54-3:2001/A1:2002

Bölge	Sertifikasyon	
Almanya	VdS	G 204067 MSS 300
		G 204068 MSS 400 / 401
Avrupa	CE	MSS 300 SA
		MSS 400 SA
		MSS 401 SA
	CPD	0786-CPD-20185 MSS 300
0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401		

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

- Sinyal cihazları kapalı alan kullanımları için tasarlanmıştır.
- Bir alarm durumundan sonra, siren yaklaşık olarak 1 dakika boyunca çalmaya devam eder.
- Akım tüketimi, seçilen ton tipine bağlıdır ve maksimum değeri 20 mA'dir.

Ton tipi tablosu

H ay ır	Sinyal tipi (ses tipi)	Frekans / modülasyon	24 V'da ses seviyesi
1*	Artan/azalan ton (DIN tonu)	1200/500 Hz 1 Hz'de	96 dB(A)
2	Artan/azalan ton İngiliz alarm tonu (BS 5839)	800-970 Hz 1 Hz'de	100 dB(A)
3	Artan/azalan ton Avustralya alarm tonu (AS 2220)	2400-2850 Hz 7 Hz'de	95 dB(A)
4	Alternatif Hollanda alarm tonu	500-1200 Hz 3.5 s açık/ 0.5 s kapalı	97 dB(A)
5	Sürekli ton, İngiliz alarm tonu (BS 5839)	970 Hz	97 dB(A)
6	Alternatif Fransa alarm tonu	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	97 dB(A)
7	Sürekli ton, İsveç alarm tonu	660 Hz	97 dB(A)
8	Değişken ton	580/1000 Hz her biri 500 ms açık / kapalı	91 dB(A)
9	Vuruşlu ton	580 Hz her biri 250 ms açık / kapalı	87 dB(A)
1	ABD geçici 3 ton	610 Hz	99 dB(A)
0	ISO 8201		
1	ABD geçici 3 ton	2850 Hz	94 dB(A)
1	ISO 8201		

* Teslimattaki durum: DIN 33404 veya EN 457'ye göre ton

İçerdiği parçalar

Mkt.	Parçalar
1	Dedektörsüz kullanım için MSS Bağımsız Sinyal Cihazı
1	Kapak plakası
2	Sabitleme vidaları

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel

Çalışma gerilimi

• MSS 300-SA	9 V DC - 30 V DC
• MSS 400 LSN-SA / MSS 401 LSN-SA	15 V DC - 33 V DC
Harici kaynaktan akım tüketimi	Sessiz durum / alarm
• MSS 300-SA	Bekleme: 1 mA Alarm: maks. 20 mA
• MSS 401 LSN-SA	Bekleme: 2 mA Alarm: maks. 20 mA

LSN'den akım tüketimi

- MSS 400 LSN-SA Bekleme: 2 mA
Alarm: maks. 20 mA
- MSS 401 LSN-SA Maks. 1,025 mA

Mekanik

Bağlantılar (girişler/çıkışlar)	0,28 mm ² - 2,5 mm ²
Boyutlar (G x Y)	128 x 40,5 mm
Muhafaza malzemesi	Plastik, ABS (Novodur)
Muhafaza rengi	Kırmızı, RAL 3001 benzeri Beyaz, RAL 9010 benzeri

Ağırlık

- Ambalajsız Yaklaşık 230 g
- Ambalajlı Yaklaşık 275 g

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-10 °C - +55 °C
İzin verilen depolama sıcaklığı	-25 °C - +85 °C
EN 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 54

Diğer özellikler

1 m mesafede ses basınç seviyesi	Maks. 100 dB (A)
Frekans aralığı	440 Hz'den 2,85 kHz'e kadar

Sipariş Bilgileri

MSS 300-SA Kırmızı, Konvansiyonel Teknoloji Bağımsız Sinyal Cihazı, FLM-420-NAC veya NZM 0002 A yoluyla tetiklenir, ton tipi DIP anahtarı ile, ses seviyesi ise potansiyometre yoluyla ayarlanır	MSS300-SA
MSS 400 LSN-SA Kırmızı Doğrudan LSN bağlantılı Bağımsız Sinyal Cihazı, LSN üzerinden ton tipi ve ses seviyesi ayarı	MSS400LSN-SA
MSS 401 LSN-SA Kırmızı Özel güç kaynağı bulunan ve doğrudan LSN bağlantılı Bağımsız Sinyal Cihazı, LSN üzerinden ton tipi ve ses seviyesi ayarı	MSS401LSN-SA-RD
MSS 401 LSN-SA Beyaz Bağımsız Sinyal Cihazı, özel güç kaynağı ve doğrudan LSN bağlantısı, LSN üzerinden ton tipi ve ses seviyesi ayarı	MSS401LSN-SA-WH

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

Represented by