

## EM 55 LSN 2 Zon Genişletme Modülleri



Bu genişletme modülü, geleneksel sensör teknolojisini (örneğin geleneksel mıknatıs kontaktları) yerel güvenlik ağına (LSN) entegre eder. Gömülü veya yüzeye montaj olarak sunulmaktadır.

### İşlevler

#### LSN bağlantısı

Zon genişletme modülü LSN klasik modu ve LSN gelişmiş modunu destekler. LSN bağlantısı 2 tellidir. Dış müdahale, duraklatma, cıvata veya hırsız alarmı mesaj ve alarmları aktarılır ve analiz edilir. Cihaz için güç iki kablo üzerinden sağlanır.

İkinci bir çift LSN teli, herhangi bir ilave LSN elemanı için ayrı bir güç kaynağı sağlamak amacıyla döngüye eklenebilir.

Tel kopuklukları veya kısa devre durumlarında tüm LSN elemanlarının izlenmesi sürdürülür. Sistem otomatik olarak iki saplama hattı oluşturur ve her iki taraftan yukarı doğru arızanın olduğu yere kadar izlemeyi sürdürür.

LSN ögesi, bir dış müdahale kontağına sahiptir. Dış müdahale kontağı tetiklenirse, benzersiz bir mesaj olarak aktarılan ve değerlendirilen bir sinyal gönderir.

### Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	[ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Almanya	VdS	G112091

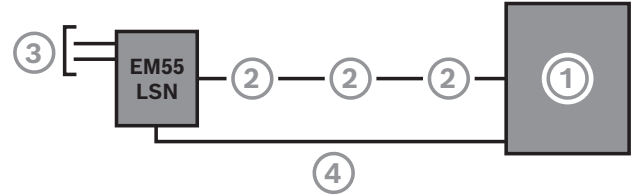


- ▶ Kontak dedektörü, manyetik kontak veya cıvatalı kontak bağlantısı için 2 birincil hat.
- ▶ Nokta türü kontrol panelinde programlanabilir
- ▶ Yerleşik dahili EOL 12,1 kΩ dirençleri
- ▶ Devre kartında bir dış müdahale kontağı bulunur
- ▶ Duvar koruması (opsiyonel)

### Kurulum/yapılandırma notları

#### Geleneksel dedektörleri bağlama

İki birincil hatta geleneksel dedektörler bağlanabilir. Raporlar geleneksel dedektörden LSN bağlayıcısına analog modda aktarılır. Başka bir deyişle, var olan ekipman kolayca genişletilebilir.



Eleman	Açıklama
1	Kontrol paneli
2	LSN elemanı
3	1-2 DC birincil hat
4	LSN devresi

### Birincil kablo uzunluğu



#### Uyarı Kablo uzunluğu

İzin verilen kablo uzunluğunun aşılması CE bildirimleri kapsamında değildir ve sistemin arızalanmasına neden olur.

- Ana kablolar, kontrol kabloları ve EM 55 kontak kabloları için toplam kablo uzunluğu 500 m'yi aşmamalıdır.

**Birincil kablolar (PL) için izin verilen kablo uzunluğu**

- Bir blendajsız kablonun maksimum uzunluğu: 3 m
- Tüm blendajlı kablolar için maksimum uzunluk: 500 m

Belirtilen uzunluk girişimsiz LSN veri aktarımı ile ilgilidir. Uygulamada, birincil hatta alarm veya dış müdahaleye yol açabilecek girişim faktörleri dikkate alınmalıdır. Çevresel etkilere bağlı olarak, uzunluk belirlenirken deneysel değerler uygulanmalıdır.

**Kurulum**

Devre kartı 55 gömme montaj bağlantı kutusuna ve 55 yüzeye montaj bağlantı kutusuna (gömme montaj bağlantı kutusu DIN 49073'e uygun olmalıdır) takılabilir.

**Teknik özellikler****Elektriksel Özellikler**

VDC'de minimum çalışma gerilimi	10
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	33
mA'da maksimum akım tüketimi	0.6
Birincil hat sayısı	2
Terminal direnci KΩ olarak	12.1

**Mekanik**

Santimetre olarak boyutlar (Ø x D) (gömme montaj)	7,6 x 2,6
Santimetre olarak boyutlar (Ø x D) (yüzey montajı)	7,6 x 3,8
Muhafaza malzemesi	ABS
Renk	RAL 9002
gr olarak ağırlık (gömme montaj)	54
gr olarak ağırlık (yüzey montajı)	83

**Çevre Özellikleri**

°C'da minimum çalışma sıcaklığı	0
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	50
% olarak bağıl nem (yoğuşmasız)	< 93

**Temsilci:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

Koruma sınıfı	IP40
Güvenlik seviyesi	IK04
Çevre sınıfı	II

**Sipariş bilgileri****ISP-EM55FM-120 LSN Genişletme modülü, EM55, gömme mon.**

Geleneksel dedektör bağlantısı izlenmesinde (2 birincil hat) yerel güvenlik ağı LSN'de, gömme montaj.

Sipariş numarası **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753 F.01U.411.659**

**ISP-EM55SM-120 LSN Genişletme modülü, EM55, yüzeye mon.**

Geleneksel dedektör bağlantısı izlenmesinde (2 birincil hat) yerel güvenlik ağı LSN'de, yüzey montajı.

Sipariş numarası **ISP-EM55SM-120 | F.01U.173.752 F.01U.411.660**

**ISP-EM55-WTC LSN EM55 Duv. dış müd. kantağı 2 adet**

Sipariş numarası **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**