

EM 55 LSN 2 Zon Genişletme Modülleri

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



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

Bu zon genişletici modül, manuel geleneksel sensör teknolojisini (örneğin geleneksel mıknatıs kontaklarını) yerel güvenlik ağıyla (LSN) birleştirir. Gömülü veya yüzeye montaj olarak sunulmaktadır.

Fonksiyonlar

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.

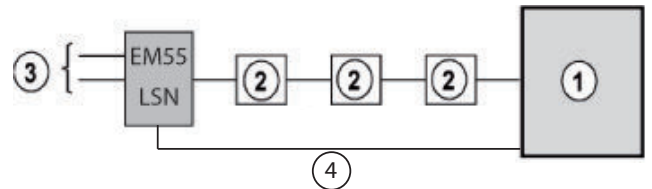
Sertifikalar ve Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Almanya	VdS G112091 [ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120]
Avrupa	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

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



Not

Kablo uzunluğu

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

- Birincil kablolar, kontrol kabloları ve EM 55, KD55/1, NKK, NNK 100 2 telli, NVK ve IC 400 kontak kabloları için **500 m** olan toplam kablo uzunluğunu aşmayın.

Birincil kablolar (PL) için izin verilen kablo uzunluğu

- Bir ekransız kablounun 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 deneyimsel 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 Spesifikasyonlar

Elektrik

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

Ortam

°C'da minimum çalışma sıcaklığı	0
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	50

Koruma sınıfı	IP40
Güvenlik seviyesi	IK04
Çevre sınıfı	II

Sipariş Bilgileri

ISS-EM55FM-120 LSN 2 Zon Genişletici Modül, Gömülü Montaj

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

Sipariş numarası **ISP-EM55FM-120**

ISS-EM55SM-120 LSN 2 Zon Genişletici Modül, Yüzeye Montaj

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

Sipariş numarası **ISP-EM55SM-120**

Temsil eden:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com