

Güvenlik

- Tehlike!
Elektrik
Elektrikten kaynaklı yaralanmalar gerçekleşebilir.
Ürünü kurarken tüm elektriği kesin.
Kılavuzda belirtilmemişse, ürünü açmayın ya da ürün üzerinde değişiklik yapmayın.

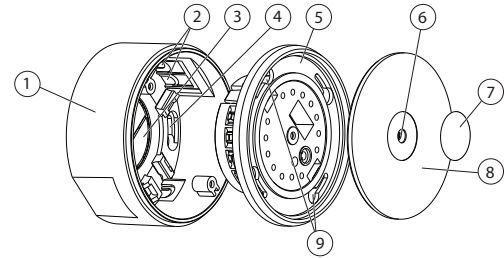
Eski elektrikli ve elektronik cihazlar

Artık kullanılmayan elektrikli veya elektronik cihazlar ayrı olarak toplanmalı ve çevreye uyumlu geri dönüşüm (Avrupa Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Yönergesi uyarınca) için gönderilmelidir. Eski elektrikli veya elektronik cihazları atmak için ilgili ülkede yürürlükte olan iade ve toplama sistemlerini kullanmanız gerekir.

Kısa bilgi

Bu zon genişletici modül, manuel geleneksel sensör teknolojisini (örneğin geleneksel mıknatıs kontaklarını) yerel güvenlik ağıyla (LSN) birleştirir.

Sistem bilgileri



Şek. 1: Sisteme genel bakış

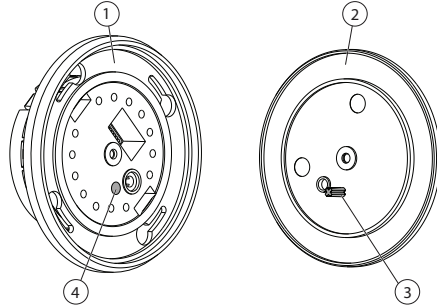
Eleman	Açıklama
1	Yüzey yuvası
2	Yüzeydeki kablolar ve kablo kanalları için kablo girişi
3	Toplanmış kablolar için kablo girişi
4	Ahşap vidası için delik
5	PCB'li montaj grubu
6	Muhafaza kapağı sabitleme vidası için delik
7	Yapışkan conta
8	Muhafaza kapağı
9	Sabitleme vidaları için delik

Zon genişletici modülünü takma

Zon genişletici modülü takma

1. Yüzey yuvasını şablon olarak kullanın ve birleşme deliklerini ($\varnothing 4$ mm) delin.
2. S4 dübel ekleyin.
3. Uygun kablo girişini çıkarın.
4. Yüzey yuvasını ahşap vida (3 x 25 veya 2,5 x 30) kullanarak sabitleyin.
5. Bağlantı kablosunu takın ve kablo bağı kullanarak kablo üzerindeki yükü hafifletin.
6. PCB'yi takın.
7. PCB'li montajı yüzey yuvasına yerleştirin ve iki sabitleme vidası kullanarak yerine sabitleyin.

Zon genişletme modülünü kapatma



Şek. 2: Zon genişletme modülünü kapatma

Eleman	Açıklama
1	PCB'li montaj grubu
2	Muhafaza kapağı
3	Takma kolu
4	Takma kolu için delik

Zon genişletici modülü nasıl kapatılır?

1. Zon genişletme modülü kapatmak için muhafaza kapağını PCB'li montaj üzerine yerleştirin ve muhafaza kapağının daha alçak tarafındaki takma kolunun (yukarıdaki şekilde 3 no'lu eleman) PCB'li montajdaki özel takma kolu deliğine (yukarıdaki şekildeki 4 no'lu eleman) oturduğundan emin olun. Takma kolunu diğer deliklerden hiçbirine girmesi için zorlamayın.
2. Muhafaza kapağı sabitleme vidasıyla muhafazası kapağını sabitleyin.
3. Yapışkan contayı muhafaza kapağı sabitleme vidasının üzerine yerleştirin.

Bağlantı

Dikkat!

- Hatalı kablolama
- Hatalı kablolama sistem arızalanmasına neden olur.

Dikkat!

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

LSN bağlantısı

- Gerilim kaynağı başka bir kaynak üzerinden beslenebilir (aksi halde 0V/+U terminalleri serbesttir).
- Gelen ve giden LSN değiştirilebilir.

4 telli ve 2 telli bağlantılar

Uyarı!

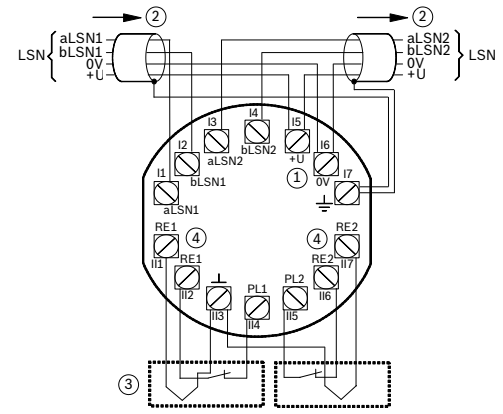
- Birincil çıkışların birinde 4 telli bağlantı ve diğerinde 2 telli bağlantı olan karma çalışmaya izin verilmez.

Uyarı!

- 4 telli bağlantı için her zaman ekransız kablo kullanın.
- 2 telli bağlantı için her zaman ekranlı kablo kullanın.

4 telli bağlantı (ekransız)

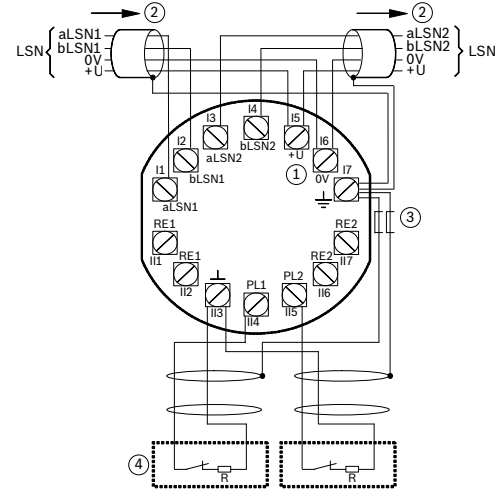
- Maksimum uzunluğu 3m olan ekransız kablolulu ve dahili EOL direnci (manyetik kontaklar için örneğin) olan 4 telli bir bağlantı kullanın.
- Ekransız bir kabloyla metalik kasa ve kontak bağlantısı **yapmayın**.



Eleman	Açıklama
1	Başka bir kaynaktan beslenen gerilim kaynağı terminali
2	LSN bağlantısı
3	4 telli bağlantılar, örneğin manyetik kontak (ekransız)
4	Dahili EOL 12,1 kΩ dirençleri, zaten dahili

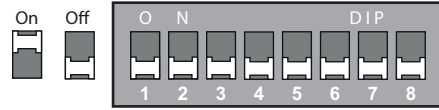
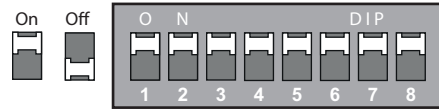
2 telli bağlantı (ekranlı)

- Maksimum uzunluğu 500 m olan ekranlı kablolulu ve harici EOL direnci (kilit kontakları için örneğin) olan 2 telli bir bağlantı kullanın.
- Korumayı yalnızca zon genişletici modüle bağlayın.
- Her koruma için bir ferrit çubuğu kullanın.



Eleman	Açıklama
--------	----------

1	Başka bir kaynaktan beslenen gerilim kaynağı terminali
2	LSN bağlantısı
3	Ferrit çubuk (teslimat kapsamında değil); onaylanmış: Wuerth # 74270017
4	2 telli bağlantı, örneğin kilit kontakları

LSN gelişmiş modu için DIP anahtar ayarları**LSN klasik mod için DIP anahtar ayarları****Teknik veriler****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

Ortam

°C'da minimum çalışma sıcaklığı	0
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	50
Koruma sınıfı	IP40
Güvenlik seviyesi	IK04
Çevre sınıfı	II

Mekanik

Santimetre olarak boyutlar (Ø x D)	7,6 x 3,8
Muhafaza malzemesi	ABS
Renk	RAL 9002
gr olarak ağırlık	83

**tr** Kurulum Kılavuzu**Bosch Security Systems B.V.**Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlandswww.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019