

Aciklamasi

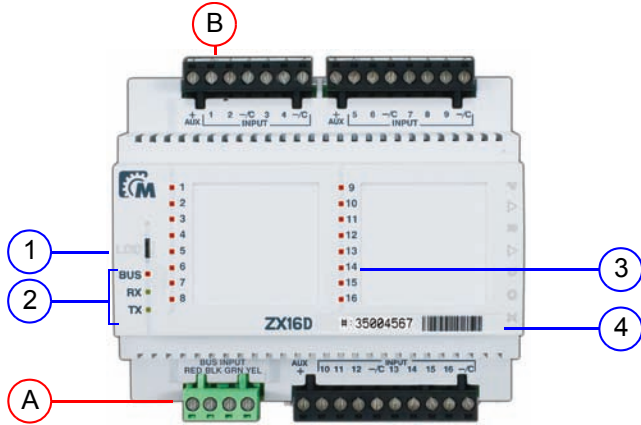
V32 kontrol panelinin 4 kablolu haberlesme veriyolu (Multibus) ile calistirilan ZX16D her giris icin bir durum goruntulemesi ile ev otomasyonu veya guvenlik icin 16 giris sunan bir DIN moduludur. Modul giris baglantisi ve calismasi icin 5 degisik test ile bir test modu sunar ve firmware yukselebilir.

DIN rayi tasarimi ile modul yer tasarrufu saglar ve kurulumlari ve tel tertibatini onemli olcude hizlandirir ve kolaylastirir.

Ozellikleri

- 16 zon veya giris
- Tanima Modu: Zon LED'leri zon girislerini tanımak, baglantilari dogrulamak (EOL yok, EOL sabotajsiz, EOL sabotajli) ve yurume testi gerceklestirmek icin zon LED'leri yanar/soner.
- Coklu veriyolu ile uzaktan firmware'i yukselebilir
- Yerlesik durumu goruntulemesi ve cikartilabilir terminalleri ile DIN rayi tasarimi
- BabyWare yazilimi ile programlama
- Tak & Calistir (DIP anahtari programlamasi yok)
- Modulden yazilima veya tam tersine iki yonlu Konumlama ozelligi

Genel Bakis



- 1) Modul Konumlama ozellik etkinlestirme (bkz. sayfa 79'daki "Iki Yonlu Konumlama Ozelligi")
 - 2) Multibus geribildirim LED'leri (bkz. sayfa 78'deki "LED Geribildirimi")
 - 3) Giris durumu LED'leri (bkz. sayfa 78'deki "LED Geribildirimi")
 - 4) Urun Seri numarasi
- A) 4-kablolu Multibus baglantisi
B) Aygit cikislari

Ilgili Basliklar

Kurulum / Kablo Tertibati

- DIN Ray Muhafaza (bkz. sayfa 21)
- Sistem Semalari ve Kablo Tertibati Ipuclari (bkz. sayfa 4)
- Kablo Kalinligi Secimi (bkz. sayfa 88)

Ozellikleri

- Uzaktan Firmware Yukselme (bkz. sayfa 79)
- Iki Yonlu Konumlama Ozelligi (bkz. sayfa 79)

BabyWare

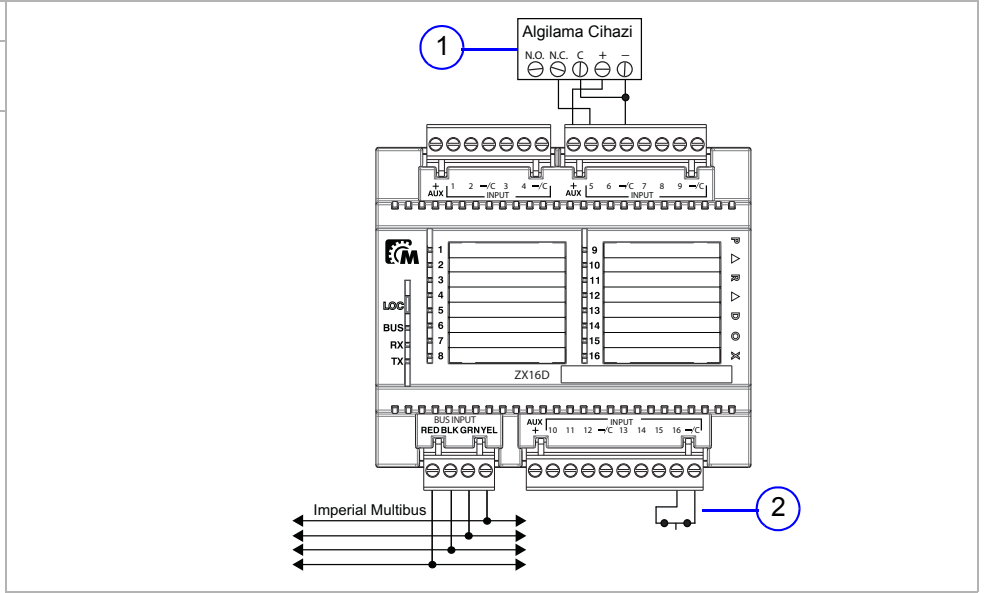
- BabyWare (bkz. sayfa 12)

Teknik Ozellikleri

Giris voltaji	Tipik 12Vdc (Multibus)
Multibus	900m 'ye(3,000ft) kadar 4 kablo
Akim tüketimi	min. 38mA maks. 70mA
Aygit girisi sayisi	16 standart aygit girisi
Ebatlari	Standart DIN6: 11cm X 10cm X 6cm (4.2" X 4" X 2.5")
Calisma Sicakligi	-10°C'dan 50°C'a (14°F'dan 122°F'a)

Kablo Tertibatı

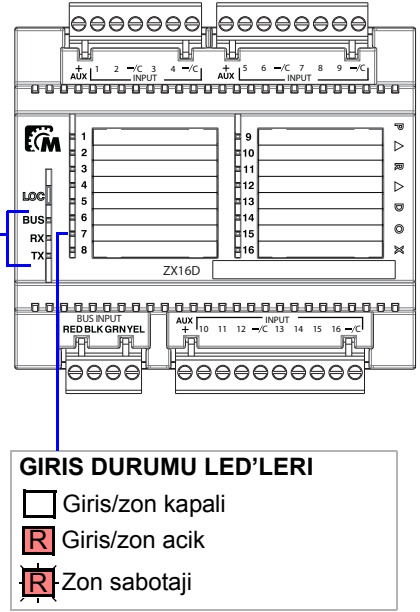
1	GIRIS AYGITLARI
2	HARICI MODUL SABOTAJ ANAHTARI Sadece Giris 16 (N.C.).



LED Geribildirimi

R = Kırmızı G = Yeşil B = Mavi = Kpl = Ack = Yan. Son.

MULTIBUS	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	OK: Haberleşme yapıyor
RX <input checked="" type="checkbox"/>	
TX <input checked="" type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Com hatası: GRN/YEL
RX <input type="checkbox"/>	kısa / veri yok
TX <input type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Com hatası: çok fazla
RX <input type="checkbox"/>	modul / yanlış veri
TX <input checked="" type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Com hatası: GRN/YEL ters
RX <input checked="" type="checkbox"/>	
TX <input checked="" type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Veriyolu gücü çok düşük
RX <input type="checkbox"/>	
TX <input type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Modul konumlama acık
RX <input checked="" type="checkbox"/>	
TX <input checked="" type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Firmware yükseltiliyor
RX <input type="checkbox"/>	
TX <input type="checkbox"/>	
BUS <input checked="" type="checkbox"/>	Multibus RS-485 modunda
RX <input type="checkbox"/>	
TX <input type="checkbox"/>	



Test Modu

Kurulumu kolaylaştırma ve doğru kablo tertibatını onaylamak için ZX16D özellikleri bes Test Modu sunar. Bu özelliği kullanabilmek için ZX16D'nin gücü sağlanmış olmalıdır (Test Modu 1 tam veriyolu bağlantısı gerektirir).

Test Moduna girmek için LOC tusuna basınız. ZX16D Test Modu 1'e girer. Test Modu 2'ye girmek için LOC tusuna tekrar basınız ve devam ediniz. Altıncı basılıta ZX16D Test Modundan çıkacaktır.

Mod	Ozellik	LED Geribildirim	Talimatlar
Mod 1*	Giris Atamasi	RX yan. son. x 1	Mod 1'e girilmesi kontrol paneline halihazirda atanmis olan tum zonlarin yanmasına neden olur. *Bu ozellik gelecekteki versiyonlarda mevcut olacaktır.
Mod 2	EOL kapali Sabotaj kapali	RX yan. son. x 2	Mod 2'ye girilmesi ZX16D'yi: EOL yok / Sabotaj Yok icin ayarlar. Dogru EOL / sabotaj kablo tertibati icin zonu acip kapatınız ve zonun LED'lerinin buna uygun calistigindan emin olunuz.
Mod 3	EOL etkin Sabotaj kapali	RX yan. son. x 3	Mod 3'e girilmesi ZX16D'yi: EOL var / Sabotaj yok icin ayarlar. Dogru EOL / sabotaj kablo tertibati icin zonu acip kapatınız ve zonun LED'lerinin buna uygun calistigindan emin olunuz.
Mod 4	EOL etkin Sabotaj etkin	RX yan. son. x 4	Mod 4'e girilmesi ZX16D'yi: EOL var / Sabotaj var icin ayarlar. Dogru EOL / sabotaj kablo tertibati icin zonu acip kapatınız ve zonun LED'lerinin buna uygun calistigindan emin olunuz.
Mod 5	Zon testi	RX yan. son. x 5	Mod 5'e girilmesi bagli tum zonlari yakar. Bir zon tetiklendiği zaman ilgili zon LED'i sonecektir bu dogru tel tertibatini belirtir.

*Bu ozellik gelecekteki versiyonlarda mevcut olacaktır

İki Yonlu Konumlama Ozelligi

LOC tusuna 3 saniye boyunca basili tutmak Modul Konumlama ozelligini baslatir.Modul Konumlama baslatildiği zaman modulun BabyWare yazilimindeki simgesi yanip soner ve modulun BUS, RX ve TX LED'leri 1Hz'de konumlama modunu belirtmek icin yanip soner. BabyWare'den modulun simgesine sagla tiklayiniz ve Locate Physical'i seciniz. Modulun BUS RX ve TX LED'leri yanip sonecektir. Konumlamaya bastiktan ve modulu tanımladiktan sonra programlama sayfasini acmanizi ve dogru fiziksel konum etiketlerini ve kapi etiketleri ve konumlarini atamanizi siddetle oneririz. Baglanti saglandıktan sonra modulun uzerinde saglanmis olan alana kapinin aciklamasini yaziniz.

Uzaktan Firmware Yukseltmesi

ZX16D'nin firmware'i V32 kontrol panelinin coklu veriyolu ile 57.6Kbps'de guncellenebilir. BabyWare ile V32 hesabina herhangi bir baglanti yontemi ile giris yapiniz (dogrudan baglanti, IP statik veya IP DNS). Istenilen module sagla tiklayiniz ve yukseltmeyi seciniz. Internet ile baglanti saglandiginda BabyWare panelin veya herhangi bir veriyolu modulunun yeni bir firmware versiyonu varsa belirtecektir. Tek bir modul veya modul gruplarinin firmware yukseltmesi genellikle 10 dakikadan daha kisa surer.

Bir ZX16D Modulu Programlanmasi

Modullerin programlanmasiyla ilgili bilgi icin sayfa 12 "BabyWare" kesimine bakiniz.

- 1) BabyWare V32 kontrol paneli ile haberlesirken bir ZX16D modulu Multibus'a takilirsa, yeni modul otomatik olarak Mama Modulleri goruntuleme ekraninda belirir. Mama Modulleri goruntuleme alanini gormek icin **Modules** gecis tusuna tiklayiniz. Alternatif olarak sisteme fiziksel olarak bir modul baglamadan once BabyWare'e eklemek isteyebilirsiniz. **Add Item** tusuna tiklayiniz.
- 2) Sistemde halihazirda belirmis bir modulu programlamak icin modulun sembolune cift tiklayiniz. ZX16D Programlamasi penceresi acilacaktır.
- 3) ZX16D Programlamasi penceresinden, giris hizlarini ve secenekleri ayarlayiniz. OK'e tiklayiniz.

Sekil 24: ZX16D Programlanmasi

