

DALI Master Arabirimi



Ürün Kodu	ITR832-0101	ITR832-0102
DALI Hattı Çıkışı	1 x 64, Tek Kanal	2 x 64, Çift Kanal
Maks. ECG Cihazı Ve DALI-2 Kontrolü	64 Aydınlatma, 63 DALI-2 Cihazı	128 Aydınlatma, 127 DALI-2 Cihazı
Ekran	2x16 LCD Ekran	2x16 LCD Ekran
Kısa Devre & Yüksek Voltaj Koruması	Mevcut	Mevcut
Güç Kaynağı	110-240 V AC 50/60 Hz	110-240 V AC 50/60 Hz
Güç Tüketimi	6 W	13 W
DALI Hattı Akım Tük.	1 x 250 mA	2 x 250 mA
DALI Voltajı	Tipik 16 V DC(12...20.5)	Tipik 16V DC(12...20.5)
Network	1 x Ethernet ve 1 x USB Portu	1 x Ethernet ve 1 x USB Portu
Koruma Tipi	IP 20	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...55°C)	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...55°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH	< 90 RH
Renk	Açık Gri ve Beyaz	Açık Gri ve Beyaz
Boyutlar	90 x 70 x 64.5 mm (H x W x D)	90 x 70 x 64.5 mm (H x W x D)
Sertifikasyon	Sertifikası	Sertifikası
Yapılandırma	Ek Yazılım ile	Ek Yazılım ile

AÇIKLAMA

ITR832-0101 & ITR832-0102 tek ve çift kanallı DALI Master arabirimi cihazları, DALI-2 ağına bağlanan DALI-2 Aydınlatmayı, DALI-2 Kontrollerini ve benzersiz Yük ve kontrol yelpazesini kontrol edebilen DALI-2 Multi Master Uygulama Kontrolü sertifikalı cihazlardır. Dahili DALI güç kaynağı ile hatta bağlanan DALI cihazları (balast vb. ECG'ler) beslenmektedir. ITR832-00X1 tek kanallı cihaz ile 1 x 64 adet ve ITR832-00X2 çift kanallı cihaz ile 2 x 64'e kadar DALI balastları bağlanabilmektedir. Her bir DALI kanalı ile 16 grup, 16 senaryo ve 64 cihaz kontrol edilebilmektedir. Her bir DALI cihazı tek tek, grup veya yayın kontrolüyle kontrol edilebilir. 4 adet DALI-2 ağına kadar DALI Master arabirimi ile kontrol edilebilir ve enerjilendirilebilir. Standart bir TCP/IP Ethernet bağlantısı ile birden fazla DALI Master arabirimleri birbirlerine bağlanarak büyük ve karmaşık projeleri ölçeklendirilebilir.

Her bir DALI cihazı tek tek, grup halinde veya Broadcast kontrolünde kontrol edilebilir. Tüm programlama verileri sistemin kendisinde depolanır, merkezi bir arıza noktası ve her zaman en son kaydedilen konfigürasyon dosyası ile programlama ihtiyacı ortadan kalkar.

Cihaz Türü 0 (CT0)	Florasana Lamba
Cihaz Türü 1 (CT1)	Acil Durum
Cihaz Türü 6 (CT6)	LED Lamba
Cihaz Türü 8 (CT8)	Renk Kontrol

DEVREYE ALMA FONKSİYONLARI

- Adresleme işlemlerini ek yazılım üzerinden veya manuel butonlarla kısa adres ataması şeklinde yapabileme imkanı.
- Arızalı balast tespiti.
- Arızalı aydınlatma tespiti.
- Gömülü web sunucu üzerinden kontrol ve devreye alma imkanı .
- Manuel butonla DALI hattı cihaz değişimi.
- Ethernet bağlantısıyla uzaktan yazılım güncelleme imkanı.
- Acil durum aydınlatma testi (EN 62386-202 standartına uygun) .

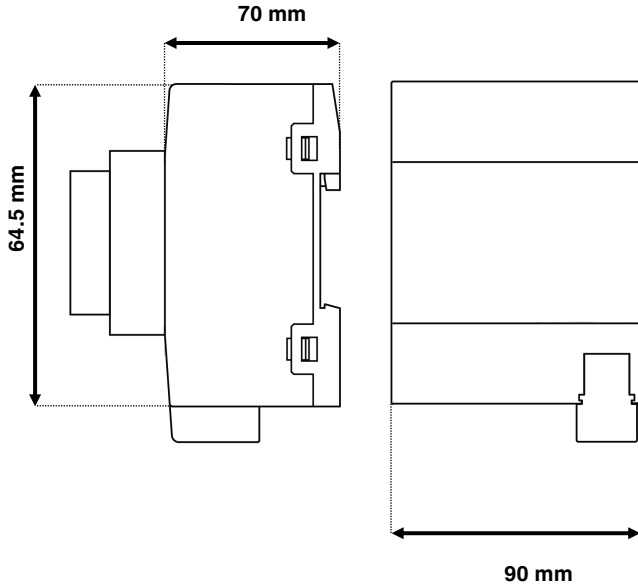
GENEL FONKSİYONLAR

- Otomatik DALI cihazı adresleme.
- Anahtarlama, dimleme, parlaklık ayarlama fonksiyonları.
- Çeşitli senaryo konfigürasyonları yapabileme imkanı.
- DALI-2 Sertifikalı Çoklu ana uygulama kontrolörü.
- DALI ağ testi ve uyarı ekranı için dahili LCD
- DALI Veri yolu Gerilim Arıza Durum tespiti.
- DALI Gerilim Kurtarma Durum tespiti.
- Büyük, ölçeklenebilir sistemler oluşturmak için bir araya getirilebilir.
- Balast ve/veya Aydınlatma Hata tespiti.
- UDP ile çalışma log analizi.
- Yazılımsal ve manuel olarak yayın kontrolü.
- Diğer bina sistemleri ile entegrasyonu sağlar.
- Ayarlanabilir Beyaz renk sıcaklığı kontrolü.
- RGB ve RGBW renk kontrolü.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ & ÖNEMLİ NOTLAR

- Cihaz sadece yetkili bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Elektrik kurulumlarının planlanması ve inşası için, ilgili ülkenin yürürlükteki ilgili şartnameleri, kılavuzları ve yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Giriş Voltajı: Voltaj değeri 110-240 V AC olmalıdır.
- Yalnızca dağıtım panolarında ve kapalı muhafazalarda kurulum yapılmalıdır. Montajlama 35 mm DIN rayına yapılmalıdır (TH35).
- Montajlama için IEC 60715'e göre uygun bir ekipman kullanılmalıdır.
- Yağmur, sıvı ve tehlikeli gazların cihaza temas etmemesi gerekmektedir.
- Vidalama torku 0.4 Nm'den az olmalıdır.
- Bus hatlarına kesinlikle 240 V AC gerilim verilmemelidir. Aksi halde altyapıda bulunan cihazlar zarar görebilir.

BOYUTLAR



- Cihaz boyutlarıyla ilgili verilen bütün değerler milimetre cinsindedir.
- Cihaz 4 modül uzunluğundaki bir alanda kullanılabilir.

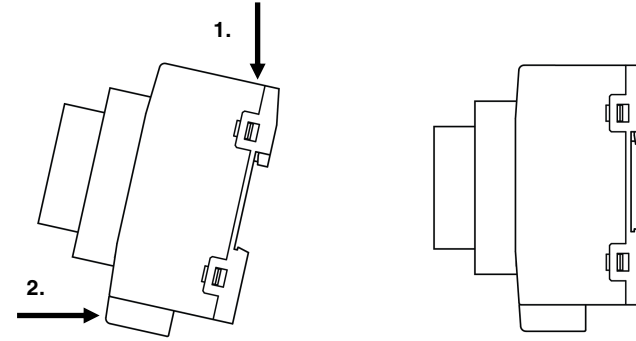
STANDARTLAR VE UYUMLULUK

CE : Interra DALI Master Arabirimi, Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (2014/30/EU), Düşük Voltaj Direktifi (2014/35/EU) ve Tehlikeli Maddeler Kullanımının Sınırlanması direktifi ile uyumludur.



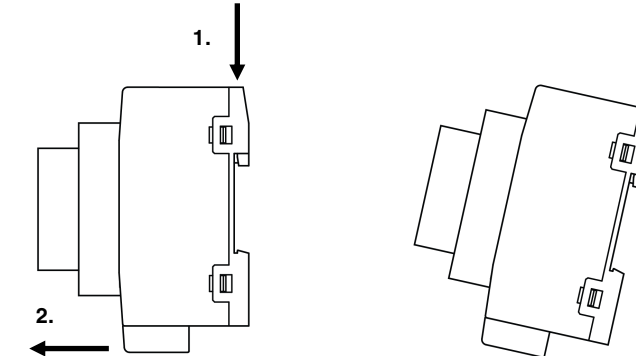
MONTAJ & DEMONTAJ İŞLEMLERİ

Montaj:



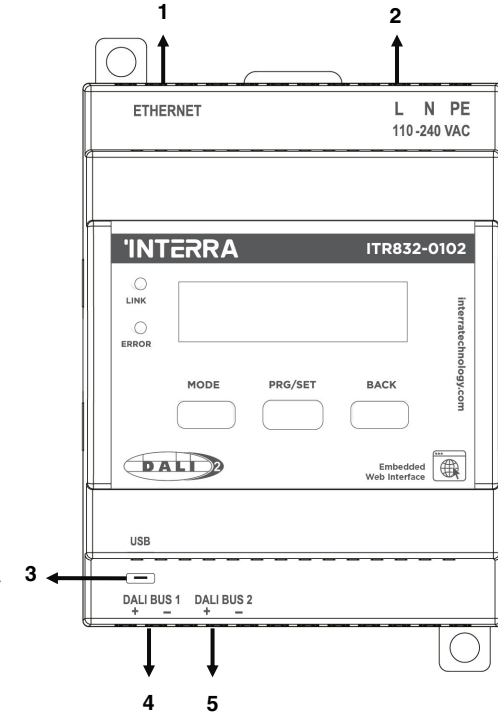
- Cihaz, önce eğik bir açıyla tutularak DIN rayına temas ettirilir.
- Ardından 1 numaralı ok yönünde yukarıdan hafifçe bastırılır.
- Daha sonra 2 numaralı ok yönünde cihaz hafifçe itirilir ve DIN raya oturtularak montaj işlemi sona erdirilir.

Demontaj:

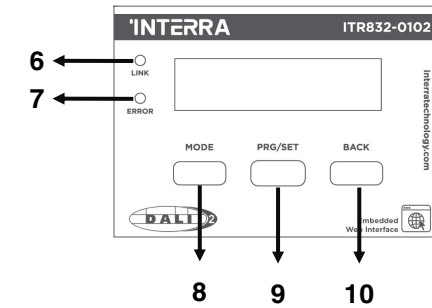


- Cihaz, önce 1 numaralı ok yönünde yukarıdan hafifçe bastırılır.
- Ardından 2 numaralı ok yönünde hafifçe geriye doğru çekilir.
- Cihaz daha sonra yeterli bir eğik açıya geldiğinde DIN raydan tamamen çekilir ve demontaj işlemi sona erdirilir.

BUTONLAR VE KONNEKTÖRLERİN ÖZELLİKLERİ

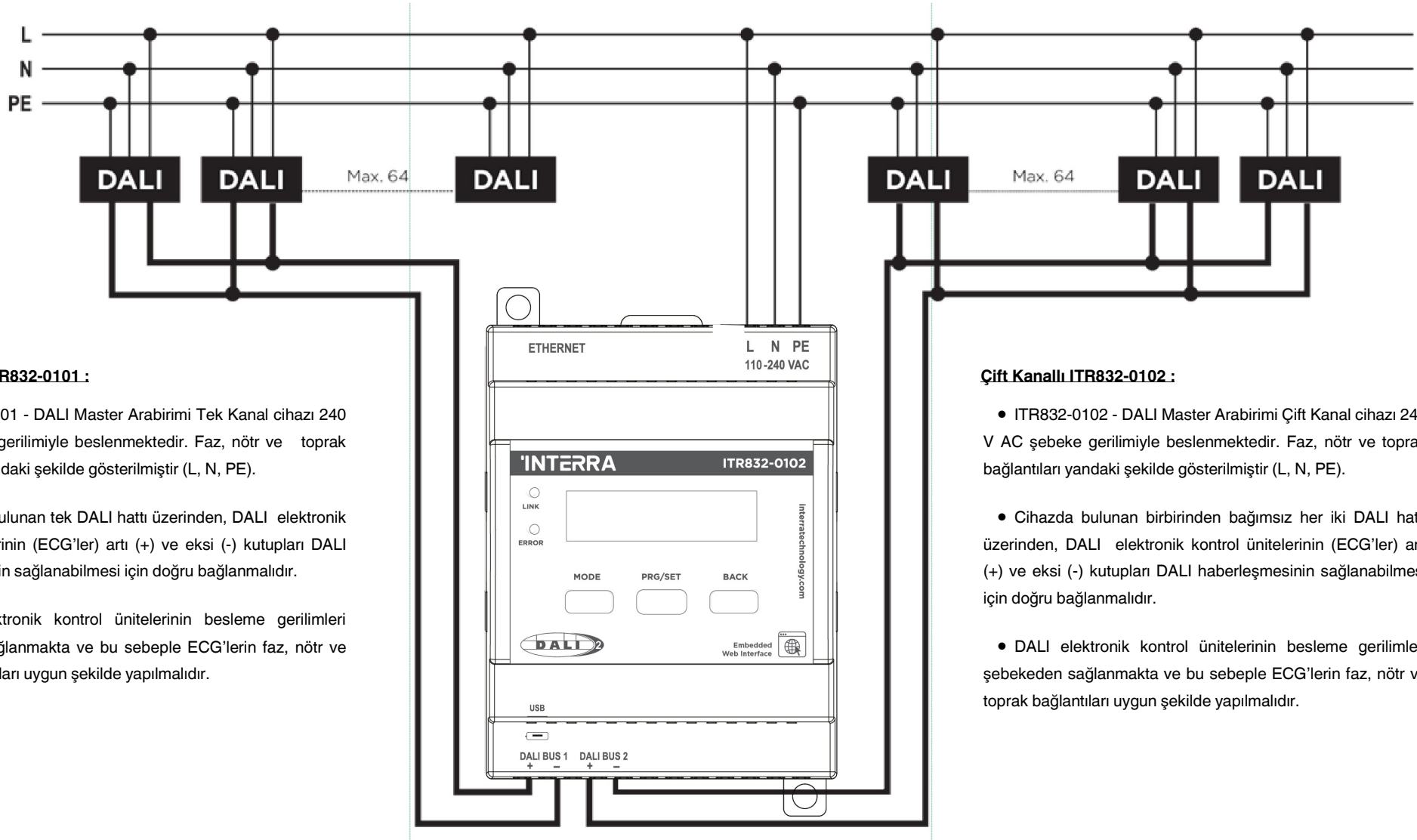


1. Ethernet
2. Güç Girişi
3. USB
4. DALI Bus Kanal 1
5. DALI Bus Kanal 2



6. Ethernet LED'i
7. Hata Durumu LED'i
8. Menü Mod Butonu
9. Menü Ayar Butonu
10. Menü Çıkış Butonu

CİHAZ BAĞLANTI ŞEMASI



Tek Kanallı ITR832-0101 :

- ITR832-0101 - DALI Master Arabirimi Tek Kanal cihazı 240 V AC şebeke gerilimiyle beslenmektedir. Faz, nötr ve toprak bağlantıları yandaki şekilde gösterilmiştir (L, N, PE).
- Cihazda bulunan tek DALI hattı üzerinden, DALI elektronik kontrol ünitelerinin (ECG'ler) artı (+) ve eksi (-) kutupları DALI haberleşmesinin sağlanabilmesi için doğru bağlanmalıdır.
- DALI elektronik kontrol ünitelerinin besleme gerilimleri şebekeden sağlanmakta ve bu sebeple ECG'lerin faz, nötr ve toprak bağlantıları uygun şekilde yapılmalıdır.

Çift Kanallı ITR832-0102 :

- ITR832-0102 - DALI Master Arabirimi Çift Kanal cihazı 240 V AC şebeke gerilimiyle beslenmektedir. Faz, nötr ve toprak bağlantıları yandaki şekilde gösterilmiştir (L, N, PE).
- Cihazda bulunan birbirinden bağımsız her iki DALI hattı üzerinden, DALI elektronik kontrol ünitelerinin (ECG'ler) artı (+) ve eksi (-) kutupları DALI haberleşmesinin sağlanabilmesi için doğru bağlanmalıdır.
- DALI elektronik kontrol ünitelerinin besleme gerilimleri şebekeden sağlanmakta ve bu sebeple ECG'lerin faz, nötr ve toprak bağlantıları uygun şekilde yapılmalıdır.