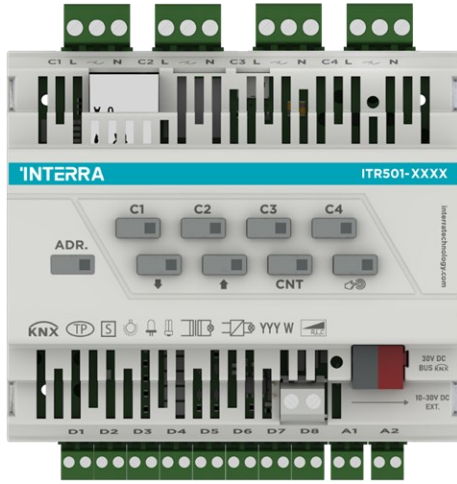


Interra Evrensel Dimleme Aktüatörü



Ürün Kodu	ITR501-XXXX
Güç Kaynağı	Bus Gücü / Harici DC Güç
Çalışma Gerilimi	230 V AC \pm 10%
Çalışma Frekansı	50 Hz
Montaj Türü	DIN Ray - 6 Modül
Yapılandırma Modu	S-Modu
Koruma Sınıfı	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...55°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Veri Yolu Bağlantısı	1 x KNX, 1 x Ethernet
Renk	Açık Gri
Boyutlar	105 x 90 x 64 mm (H x W x D)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile yapılandırma

AÇIKLAMA

Interra ITR501-XXXX Evrensel Dimleme Aktüatörleri, kanal başına 300/250 W çıkış gücü üretebilir ve R, L ve C yüklerini çalıştırabilir. Sıcaklık koruması, kısa devre koruması, kanal LED'leri ile hata bildirimi, yük varlığı algılama ve yük tipi algılama özellikleri mevcuttur.

ITR501-X ₁ X ₂ X ₃ X ₄		
X ₁	Rezerve edilmiş	
X ₂	0 : Ethernet yok	1 : Ethernet var
X ₃	0 : Giriş yok	1 : Giriş var
X ₄	2 : 2 Kanallı	4 : 4 Kanallı

Ürün Kodu	ITR501-XXX2	ITR501-XXX4
Akkor ve Halojen	300 W (250 W endüktif mod)	250 W (200 W endüktif mod)
Halojen LV (Ferromanyetik Trafo)	250 VA (Kapasitif mod desteklenmez)	200 VA (Kapasitif mod desteklenmez)
Halojen AG (Elektronik Trafo)	300 VA (Endüktif mod desteklenmiyor)	250 VA (Endüktif mod desteklenmiyor)
Kablo Kesiti	Tek Kablo: 0.5 mm ² - 2.5 mm ² or 2 x 1.5 mm ² Yüksüklü kablo: 0.5...2.5 mm ² Yüksüksüz: 0.5 ... 2.5 mm ²	Tek Kablo: 0.5 mm ² - 2.5 mm ² or 2 x 1.5 mm ² Yüksüklü Kablo: 0.5... 2.5 mm ² Yüksüksüz: 0.5 ... 2.5 mm ²

FONKSİYONLAR

- Cihazın programlanması, 230 V besleme gerilimi uygulanmadan da mümkündür.
- ETS konfigürasyonlarına bağlı olarak otomatik yük tanıma yapılabilmektedir.
- Akkor lambaları, düşük voltajlı ve yüksek voltajlı halojen lambaları, dimlenebilir LED güçlendirme lambaları ve dimlenebilir kompakt floresan lambaları dimlemek için.
- Dim eğrisi belirleme işlevi, dim eğrisini 5 bölgeye bölebilir, her bölgenin dimleme hızı ayrı ayrı ayarlanabilir.
- Evrensel Dimleme Aktüatörü cihazlarında her kanal için RGB LED durum göstergesi bulunmakta olup, cihaz üzerinden manuel kontrol yapılabilmektedir. Senaryolar, zorlamalı çalıştırma, blok, merdiven, çalışma saatleri fonksiyonları mevcuttur.
- Her kanal için ayrı faz ve nötr bağlantılı 3 Fazlı sistemlerle çalışabilme.
- Dijital girişler, kanal kontrolü veya bus'a telgraf göndermek için kuru kontaklarla kullanılabilir.
- Analog girişler dirençli sensörler ile kullanılabilir. (NTC, LDR)

KURULUM ADIMLARI

- AC güç kabloları, yük kabloları ve KNX/EIB kabloları için etiketler.
- Cihazı, dağıtım kutusunun DIN rayına monte edin.
- Yükler için kabloları bağlayın.
- Kısa devre veya açık devre olmadığından emin olun.
- KNX kablo tipinin doğru olduğundan ve kısa devre olmadığından emin olun.
- KNX kablolarını bağlayın. Rengin doğru olduğundan emin olun.
- Tüm kabloları düzenleyin ve KNX kablosunun AC güç kablosuyla kısa devre olmadığından emin olun.

DİMLENEBİLİR YÜKLER

ETS Parametre	Yük	Halojen, Akkor Lambalar	Ferromanyetik Trafo (Endüktif)*	Elektronik Trafo (Kapasitif)*	LED (Retrofit), CFL
Otomatik		✓	✓	✓	⊖
Kapasitif (faz kesme)		✓	✗	✓	✓
Endüktif (faz kesme açık)		✓	✓	⊖	✓

* : LV halojen, 12V-LED

✓	Kullanım mümkün
⊖	Kullanım tavsiye edilmez
✗	Kullanılamaz

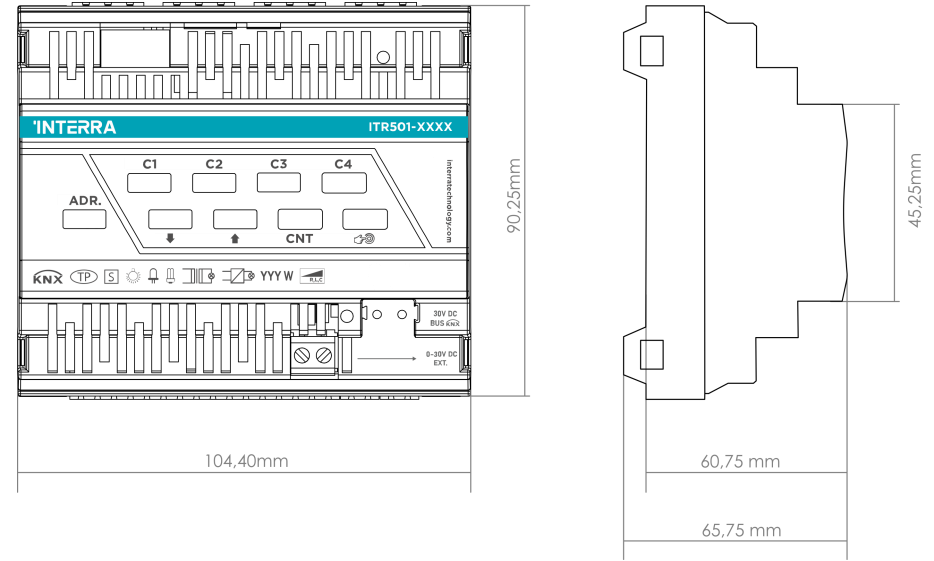
ÖNEMLİ NOTLAR

- Özel Programlama - Bu cihaz profesyonel KNX kurulumu için tasarlanmıştır. Sadece ETS yazılımı tarafından programlanabilir.
- Bağlantıları Kontrol Edin – Kurulmadan sonra tüm bağlantıları yeniden sıkın.
- Kanalları seri bağlamayın.
- Paralel bağlantı için, ETS'in üzerinde paralel bağlantı seçin.
- Bilinen yük türleri için otomatik yük tanımlama özelliği önerilmez. Daha iyi dimleme performansı için bilinen yük türleri için uygun parametreyi seçin.
- Çıkış Devresi – Anahtarlama devrelerindeki yük, belirtilen 10 A kapasiteyi geçmemeli, bu devreler 10 A sigorta/devre kesici ile beslenmelidir.
- Vidalama gücü 0,25 Nm'den azdır.
- Yağmur, sıvı ve aşındırıcı gazların cihaza yakın olmasına izin verilmez.
- AC şebeke voltajını Bus kablosuna kısa devre yapmayın, sistemdeki tüm cihazlara zarar verir.

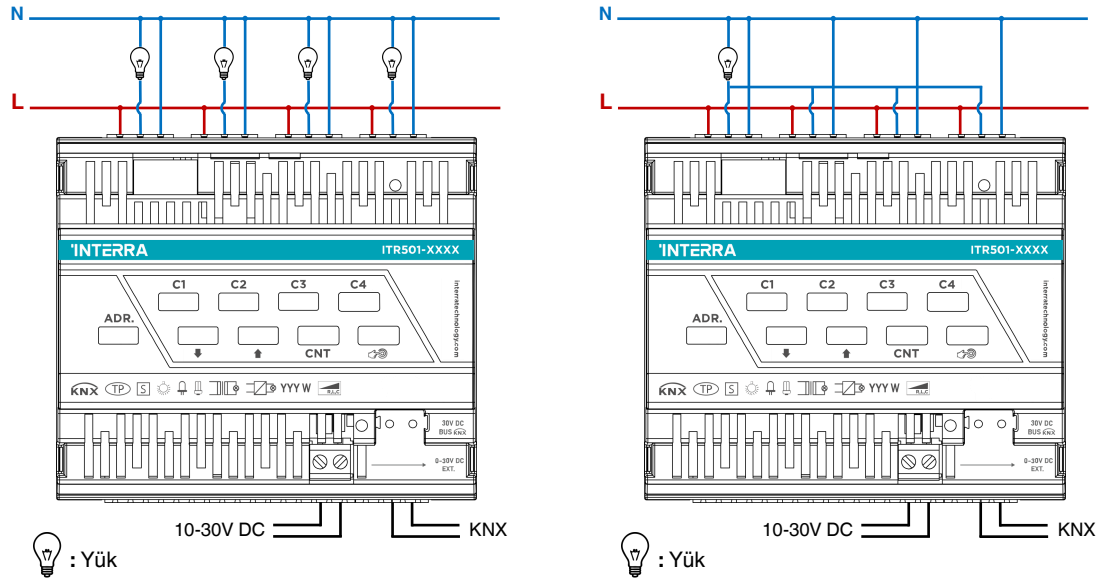
DİKKAT! - CİHAZIN HASAR GÖRME RİSKİ

Kanalların paralel anahtarlama için bunlar aynı faza bağlanmalıdır. Farklı fazlar olması durumunda, paralel anahtarlama sırasında dimmer zarar görebilir.

BOYUTLARI



BAĞLANTI DİYAGRAMLARI



⚡ : Yük

Tek Kanal Bağlantı

⚡ : Yük

Paralel Bağlantı