

## ITR710-002 - KNX RF 1 KANAL ŞERİT LED DİMMER



Cihaz	ITR710-002
Güç Kaynağı	12-48V DC
Akım	< 12 mA
Radio Frekansı	868,3MHz
İletim Gücü	< 10dBm
İletim Mesafesi	Açık Alan: ~100m İç Mekan: ~ 30m
Uyumlu LED Türleri	Tek renkli düşük voltajlı şerit LEDler
Maksimum Yük	8A (12V: 96W // 24V: 192W)
Kablo Uzunluğu	< 10m
KNX Medya	KNX RF 1.R
Koruma Sınıfı	IP 20, Sınıf II
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-15°C...55°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	46x46x30 mm (HxWxD)
Sertifika	KNX Sertifikası
Konfigürasyon	ETS ile Yapılandırma

### AÇIKLAMA

Interra ITR710-002, tek renkli düşük voltajlı şerit LED'ler için tek kanallı bir KNX RF S-Mode kablosuz dimleme aktüatörüdür. Şerit LED'lerin açma, kapatma ve dimleme işlemleri gerçekleştirilebilir. ITR710-002, çift yönlü KNX RF iletişim işlevselliğiyle KNX bus kablolarına ihtiyaç olmadan konvansiyonel altyapılarda kullanmak için mükemmel bir çözüm sunar. KNX bus hattı ile iletişim, bir ITR750-002 KNX RF S-Modu medya bağlayıcı kullanılarak gerçekleştirilmelidir. Bununla birlikte, ITR710-002 opsiyonel olarak entegre bir KNX-RF sinyal tekrarlayıcıya da sahiptir. Bu özellik, kablosuz cihazlar arasındaki mesafeyi uzatmak için kullanılabilir.

### FONKSİYONLAR VE KARAKTERİSTİK

- Soft açma ve kapama süresi, maksimum ve minimum dimleme seviyesi, açık telegram sonrası davranış gibi konfigürasyonlar ETS ile yapılabilir.
- Zaman bazlı merdiven anahtarlama ve sıralı çalışma modları.
- Yardımcı bir basmalı butunun (isteğe bağlı) bağlanması, aktüatörün veya bus hattına bağlı başka bir kablosuz aktüatörün yerel kontrolüne (ETS'de parametrelendirildiği gibi) izin verir.
- KNX bus voltaj kesintisi durumunda ayarlanabilir davranış.
- Programlama işlemi için kullanılan bir programlama butonu(1) vardır.
- 5 adete kadar senaryo kaydetme / çağırma özelliği.
- KNX-RF USB bellek ITR755-001 ile ETS5 ile programlama ve devreye alma.
- Bağlantı kutusuna gömme montaj.

### KURULUM

**⚠ Uyarı: Kurulumdan önce ana beslemenin bağlantısını kesilmelidir !**

- Dimmer aktüatörün kurulumunu bağlantı şemasına uygun şekilde yapın.
- Yardımcı basmalı buton girişi (4) isteğe bağlıdır. KNX bus hattına bağlı aktüatörün veya diğer kablosuz aktüatörlerin yerel kontrolü için kullanılabilir (ETS içindeki yapılandırmaya bağlı olarak).
- Cihazı tekrar güç kaynağına bağlamadan önce, doğru kurulum ve kablolanın yapıldığından emin olun.
- Radyo sinyalinin menzili, olası parazit kaynaklarının yakınına yerleştirilmesinden kaçınarak kurulum yeri seçimi ile optimize edilebilir, örn. metalik yüzeyler, mikrodalga fırınlar gibi cihazların yakınına kurulumdan kaçınılmalıdır.

### DEVREYE ALMA

Programlama ve devreye alma ETS5 veya sonraki sürümle yapılmalıdır:

Kablo bağlantılarını, "bağlantı seması" kablolanma şemalarına göre gerçekleştirin.

-> Başarılı bir kurulumdan sonra cihazı çalıştırın (besleme gerilimini yeniden bağlayarak).

-> Aktüatörü besleyin. Ardından kırmızı LED (3) yanar.

-> Programlama butonuna (1) basın. Ardından Yeşil LED yanar.

-> Fiziksel adresi ve yapılandırmayı ETS'den cihaza yükleyin.

-> Başarılı bir yükleme işleminden sonra yeşil LED (2) söner.

**Not :** Cihaz şebekeye ilk kez bağlandığında, ya da cihaza hard reset atıldığında, kırmızı ve yeşil LED hızlı bir şekilde yanıp sönecektir.

### GUVENLIK NOTLARI

- Elektrikli radyo cihazlarının, mikrodalgaların vb. cihazların yakınına kurulum yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Verici ile alıcı arasında minimum 2 m mesafe bırakılmalıdır.
- Yalnızca kuru odalarda iç mekan kurulumları için kullanmaya özen gösterilmelidir.

### BAGLANTI SEMASI

