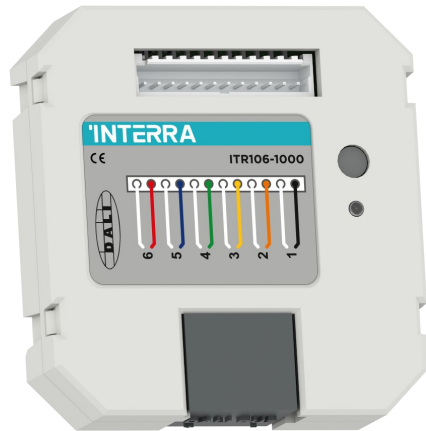


DALI Universal Interface



Product Codes	ITR102-1000 ITR104-1000 ITR106-1000
Power Supply	20 V DC
Power Consumption	50 mW
Number of Inputs	2,4 or 6
Type of Inputs	Dry Contact Inputs
Mode of Commissioning	S-Mode
Type of Protection	IP 20
Temperature Range	Operation (-5°C...45°C) Storage (-25°C...60°C)
Colour	Light Grey
Dimensions	40 x 10 x 40 mm (W x L x H)
Certification	DALI Certified
Configuration	Via Additional Software

DESCRIPTION

ITR102/104/106 DALI universal interfaces are devices with 3 different options. According to the number of inputs, they have 2,4 or 6 inputs. ITR102/104/106 devices are used to interface the contacts to DALI bus substructure such as push buttons, switches etc. to make them communicating devices.

MOUNTING, COMMISSIONING AND SAFETY NOTES

- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- The device is inserted in a flush-mounted combined joint box.
- The installation location should not be in the outdoor area.
- The voltage potentials connecting the contacts lines are not electrically isolated from the bus voltage.
- Permitted cable length can be up to 5 meters, and unused wires should be insulated.
- Avoid contact with liquids and corrosive gases.
- Do not get the wrong connection for DALI wires.
- The connection of the input cables of the device from the DALI bus or any other external voltage source must be completely isolated.
- Please do not forget to recheck all connections after installation.

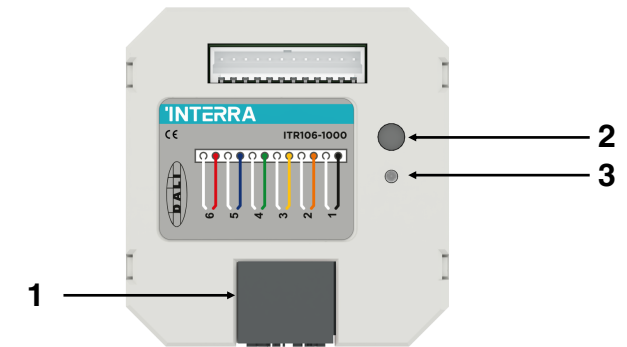
CONFIGURATION AND FEATURES

The complete configuration of the device is performed via Additional Software. Depending on software configuration and settings, the product feature will be different. Available functions are:

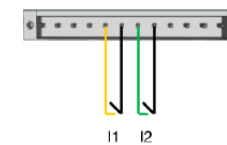
- Switching
- Dimming
- Toggle
- Blind Control
- 2 Channel
- Value Selected

Most functions only need one input, and therefore each input might be assigned a different function. However, there are also some functions that use two inputs, such as “Dimming with 2 buttons” and “Shutter/Blinds with 2 buttons”.

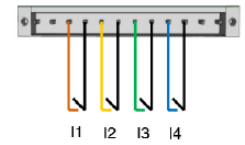
CONNECTION AND WIRINGS DIAGRAM



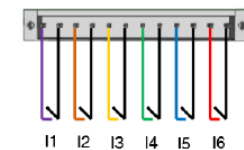
1. DALI Bus Connection
2. Physical Addressing Button
 - This button is used to give a physical address to devices and to verify the bus presence.
3. LED Indication
 - Red : Device status as physical addressing and the presence of DALI.



ITR102



ITR104



ITR106

DALI Evrensel Arabirimi



Ürün Kodları	ITR102-1000 ITR104-1000 ITR106-1000
Güç Kaynağı	20 V DC
Güç Tüketimi	50 mW
Giriş Sayısı	2,4 veya 6
Giriş Türleri	Kuru Kontak Girişleri
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Tipi	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...60°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	40 x 10 x 40 (W x L x H)
Sertifika	DALI Sertifikası
Yapılandırma	Ek Yazılım ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

ITR102/104/106 DALI evrensel arabiriminin 3 farklı versiyonu mevcuttur. Giriş sayısına göre bunlar 2,4 veya 6 girişli olmaktadır. DALI evrensel arabirimi, anahtarlar, push butonlar vb. kontaklarını DALI bus alt yapısına bağlayarak, onları DALI üzerinden iletişim kurulabilen cihazlar haline getirmekte kullanılır.

MONTAJLAMA, DEVREYE ALMA VE ÖNEMLİ NOTLAR

- Cihaz, sadece yetkili bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Cihaz, gömme montajlı birleşik bağlantı kutusuna yerleştirilmiştir.
- Montajlama lokasyonu olarak bina dışı açık alana kurulum yapılmamalıdır.
- Kontakları bağlayan hatlardaki voltajlar, bus voltajından elektriksel olarak izole edilmemektedir.
- Kullanılabilecek kablo uzunluğu en fazla 5 metreye kadar olabilir. Kullanılmayan kabloların yalıtımları ise yapılması gereklidir.
- Aşındırıcı gaz ve sıvılardan korunaklı bir yerde olmalıdır.
- DALI kablolarının doğru takıldığından emin olunmalıdır.
- Cihazın input kablolarının DALI bus hattı veya harici herhangi bir voltaj kaynağından bağlantısı tamamen izole edilmelidir.
- Kurulumdan sonra bütün bağlantıları lütfen kontrol ediniz.

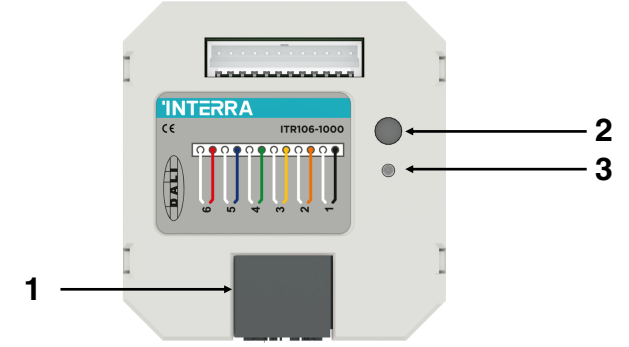
YAPILANDIRMA VE ÖZELLİKLER

Cihazın bütün konfigürasyonları ek yazılım ile gerçekleştirilir. Program yapılandırmasına ve ayarlarına bağlı olarak ürün özelliği farklı olabilmektedir. Cihazın mevcut fonksiyonları şunlardır:

- Anahtarlama
- Toggle
- 2 Kanal Modu
- Dimleme
- Perde/Panjur
- Değer Seçme

Cihazın fonksiyonlarının çoğunun sadece bir girişe ihtiyacı vardır ve bu nedenle her girişe farklı bir fonksiyon atanabilir. Ancak, "2 butonlu dimleme" ve "2 butonlu perde/panjur" gibi iki giriş kullanan bazı fonksiyonlar da vardır.

BAĞLANTI ŞEMASI

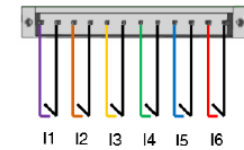


1. DALI Bus Bağlantısı
2. Fiziksel Adresleme Butonu
 - Bu buton, cihazlara fiziksel adres vermek ve DALI bus hattının varlığını doğrulamak için kullanılır.
3. LED Göstergesi
 - Kırmızı : Cihazın fiziksel adresleme durumunda olduğunu ve DALI bus hattının varlığını belirtir.



ITR102

ITR104



ITR106

DALI Evrensel Arabirimi



Ürün Kodları	ITR102-1000 ITR104-1000 ITR106-1000
Güç Kaynağı	20 V DC
Güç Tüketimi	50 mW
Giriş Sayısı	2,4 veya 6
Giriş Türleri	Kuru Kontak Girişleri
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Tipi	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...60°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	40 x 10 x 40 (W x L x H)
Sertifika	DALI Sertifikası
Yapılandırma	Ek Yazılım ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

ITR102/104/106 DALI evrensel arabiriminin 3 farklı versiyonu mevcuttur. Giriş sayısına göre bunlar 2,4 veya 6 girişli olmaktadır. DALI evrensel arabirimi, anahtarlar, push butonlar vb. kontaklarını DALI bus alt yapısına bağlayarak, onları DALI üzerinden iletişim kurulabilen cihazlar haline getirmekte kullanılır.

MONTAJLAMA, DEVREYE ALMA VE ÖNEMLİ NOTLAR

- Cihaz, sadece yetkili bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Cihaz, gömme montajlı birleşik bağlantı kutusuna yerleştirilmiştir.
- Montajlama lokasyonu olarak bina dışı açık alana kurulum yapılmamalıdır.
- Kontakları bağlayan hatlardaki voltajlar, bus voltajından elektriksel olarak izole edilmemektedir.
- Kullanılabilecek kablo uzunluğu en fazla 5 metreye kadar olabilir. Kullanılmayan kabloların yalıtımları ise yapılması gereklidir.
- Aşındırıcı gaz ve sıvılardan korunaklı bir yerde olmalıdır.
- DALI kablolarının doğru takıldığından emin olunmalıdır.
- Cihazın input kablolarının DALI bus hattı veya harici herhangi bir voltaj kaynağından bağlantısı tamamen izole edilmelidir.
- Kurulumdan sonra bütün bağlantıları lütfen kontrol ediniz.

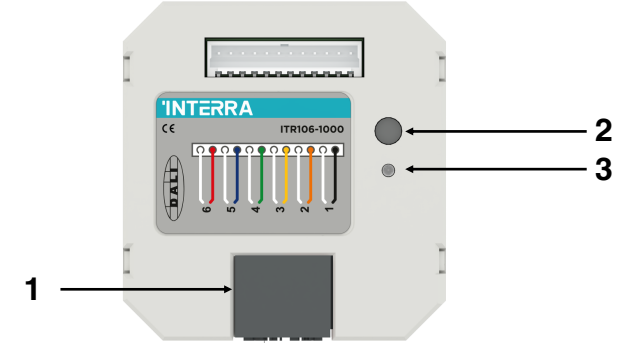
YAPILANDIRMA VE ÖZELLİKLER

Cihazın bütün konfigürasyonları ek yazılım ile gerçekleştirilir. Program yapılandırmasına ve ayarlarına bağlı olarak ürün özelliği farklı olabilmektedir. Cihazın mevcut fonksiyonları şunlardır:

- Anahtarlama
- Toggle
- 2 Kanal Modu
- Dimleme
- Perde/Panjur
- Değer Seçme

Cihazın fonksiyonlarının çoğunun sadece bir girişe ihtiyacı vardır ve bu nedenle her girişe farklı bir fonksiyon atanabilir. Ancak, "2 butonlu dimleme" ve "2 butonlu perde/panjur" gibi iki giriş kullanan bazı fonksiyonlar da vardır.

BAĞLANTI ŞEMASI

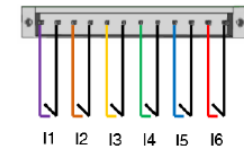


1. DALI Bus Bağlantısı
2. Fiziksel Adresleme Butonu
 - Bu buton, cihazlara fiziksel adres vermek ve DALI bus hattının varlığını doğrulamak için kullanılır.
3. LED Göstergesi
 - Kırmızı : Cihazın fiziksel adresleme durumunda olduğunu ve DALI bus hattının varlığını belirtir.



ITR102

ITR104



ITR106