

KNX USB Arayüz Birimi



Ürün Kodu	ITR901-0003
Güç Kaynağı	KNX TP Ana hat, 21...30 V DC USB , 5 V DC
Akım Tüketimi	< 5 mA (KNX TP hat) < 20 mA (USB)
Bağlantı	KNX TP ve USB Type B
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Tipi	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-20°C...60°C)
Maksimum Nem oranı	< 90 RH
Yanıcılık	Yanmaz Ürün
Renk	Açık Gri ve Beyaz
Boyutlar	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Sertifikasyon	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

ITR901-0003, KNX veri yolu sistemine galvanik yalıtılmış çift yönlü bağlantı sağlayan bir USB arabirimidir. Bu cihaz ile ağ yapılandırmaları daha az zaman alıcı olmaktadır. Cihaz, hem KNX TP hem de USB bağlantı seçeneklerine sahiptir. ITR901-0003 için ek bir harici güç kaynağı gerekli değildir.

ITR901-0003, şu özelliklere bağlı tüm veri yolu cihazlarına erişim sağlar:

- Görevlendirmek
- Adresleme
- Parametrelerin ayarlanması
- Görselleştirme
- Protokol
- Teşhis işlemleri

KNX ve PC arasındaki bağlantı standart bir yazılımla (ETS, EITT, Raw Frame çalışma modunda da) veya başka bir yazılımla FALCON sürücüsü tarafından gerçekleştirilir. ITR901-0003, uzun mesajları (220 bayt APDU uzunluğuna kadar) destekler ve FALCON sürücüsü tarafından desteklenmeyen işletim sistemleri altında da kolay yazılım yönetimi sağlar (örn. Linux).

ITR901-0003, USB askıya alma modunu destekler. Arabirim ve ana bilgisayar arasındaki iletişim için kullanılan iletişim protokolü, esnek "cEMI" protokolüdür.

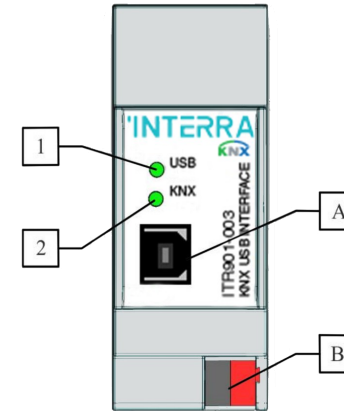
ETS veritabanı www.interra.com.tr adresinde mevcuttur.

MONTAJLAMA, DEVREYE ALMA VE GÜVENLİK NOTLARI

- 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.
- Montajlama için sadece IEC60715'e göre uygun bir ekipman kullanılmalıdır.
- Cihaz bağlanırken elektrik yalıtımından emin olunmalıdır.

- Yalnızca dağıtım panolarında ve kapalı muhafazalarda kurulum yapılmalıdır.
- Sadece 35 mm DIN rayına montaj yapılmalıdır. (TH 35)
- KNX bus hattını bir KNX veri yolu kablosuyla ortak KNX veri yolu bağlantısı için KNX TP konektörüne bağlamak gereklidir.
- Bağlantılar yapılırken elektriksel yalıtımlara zarar verilmemelidir.
- Sadece kuru yerlerde kurulum yapılmalıdır.
- Cihazın çalışabilirliği ve görsel kontrolünün yapılabilmesi için erişimi kolay bir yerde olması gerekmektedir.
- Cihaz neme, kire ve hasara karşı korunmalıdır.
- Devreye almak için ETS programı kullanılmalıdır.

BAĞLANTI ŞEMASI



1- USB Bus durumu

- Yeşil : USB bağlantısı sağlanıyor.

2- KNX TP Bus durumu

- Yeşil : KNX TP bağlantısı sağlanıyor.

- A. USB konektörü
B. KNX TP konektörü