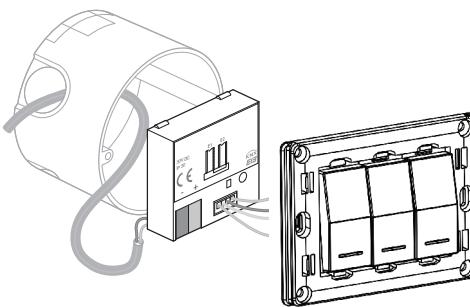


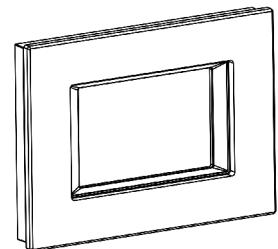
MIN0002 / MIN0002 -L

2 kanallı input modülü
Tastereingang 2 fach
2 flush mounted inputs

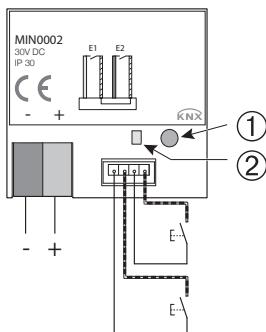


MIN0004 / MIN0004-L

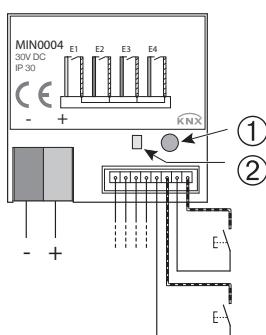
4 kanallı input modülü
Tastereingang 4 fach
4 flush mounted inputs



MIN0002



MIN0004



Teknik özellikler / Technische Daten / Technical characteristics

Mevcut kontakt	Kontaktstrom	Contact current	0,5 mA
Besleme voltajı	Versorgungs- spannung	Supply voltage	30 V DC (TBTS, SELV,ZLVS)
Boyutlar	Abmessungen	Dimensions	38 x 35 x 12 mm
Koruma derecesi	Schutzart	Degree of protection	IP 30
Çalışma sıcaklığı	Betriebs- temperatur	Operating temperature	0 °C —> + 45 °C
Saklama sıcaklığı	Lagertemperatur	Storage tempe- rature	- 20 °C —> + 70 °C
Elektrik güvenliği	Elektrische Sicherheit	Electrical safety	NF EN 60669-2-1 NF EN 50428

Universal giriş modülleri, düğmeler, anahtarlar veya klasik otomatizmeler gibi cihazları iletişim cihazları haline getirmek için potansiyelden bağımsız kontakların KNX veri yolu ile arayüzlenmesi için kullanılır.

Bu gömme monteli universal giriş modüllerinin iki sürümü mevcuttur:

- 2 girişli universal modüller
(Ref MIN0002 / MIN0002-L)
- 4 girişli universal modüller
(Ref MIN0004 / MIN0004-L)

Yapilandırma

İşlevler

- 2 veya 4 bağımsız kanal.
- Veri Yolu ile sağlanan güç kaynağı.

Ürünlerin özel işlevleri, yapılandırma ve kurulumda göre değişiklik gösterir.

Kablolama, test, başlangıç

Modüller, 60 mm çapında kasaya monte edilir. Bir düğme veya anahtar ile montajlanır. Derinlik, kullanılan ekipmanın türüne göre değişiklik gösterir.

Fiziksel adresleme düğmeleri (1)

Düğmeye (1) kısaca basmak ($T < 2s$), ürünün fiziksel adreslemesini başlatır ve veri yolu mevcudiyetini kontrol eder:

AÇIK gösterge (2) = veri yolu mevcudiyeti ve ürün fiziksel adreslemede.



Bağlantı boyu, 5 m'yi geçmemeli.
Kullanılmayan kablolar yalıtılmalı.

Veri yolu mevcudiyetini test etme

1. BP'ye (1) basın
2. LED'in (2) açılıp açılmadığını kontrol edin.
3. LED'i kapatmak için tekrar düğmeye (1) basın.

Dikkat:

- Bu cihaz, sadece kalifiye bir elektrik teknisyonu tarafından monte edilmelidir.
- SELV montaj kurallarına uyun.
- Saha dışında kullanılamaz.

Die Universal-Eingangsmodule fungieren als Schnittstelle zwischen spannungsfreien Kontakten und dem KNX-Bus. Auf diese Weise können beispielsweise Taster, Schalter und herkömmliche Automationsabläufe in die Kommunikation eingebunden werden.

Die Universal-Eingangsmodule (Unterputzgeräte) sind in 2 Ausführungen erhältlich:

- Universal-Eingangsmodul 2 Eingänge (Art.-Nr.: MIN0002-MIN0002-L)
- Universal-Eingangsmodul 4 Eingänge (Art.-Nr.: MIN0004-MIN0004-L)

Einstellungen

Funktionen

- 2 oder 4 unabhängige Kanäle.
- Speisung über den Bus.

Die genauen Funktionen dieser Geräte hängen von der jeweiligen Konfiguration und den jeweiligen Parametereinstellungen ab.

Anschluß, Test, Inbetriebnahme

In Verbund mit einem Taster oder einem Schalter werden die Module in eine Unterputzdose, Durchmesser 60 mm eingebaut. Die Tiefe hängt von der jeweiligen eingesetzten Gerätausstattung ab.

Taster zur physikalischen Adressierung

Ein kurzer Druck (kürzer als 2 Sek.) auf den Taster ① überprüft das Anliegen des Busses: Kontrollleuchte ② ein = Bus liegt an und Produkt im Modus physikalische Adressierung.

Test "bus liegt an"

1. Taster ① betätigen.
2. Sicherstellen, ob die LED ② aufleuchtet.
3. Taster ① erneut drücken, um die Kontrollleuchte abzuschalten.



Die Länge der Anschlußleitung darf 5 Meter nicht überschreiten.
Nicht verwendete Drähte sind zu isolieren.

Achtung:

- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.
- Gerät nicht für die Verwendung im Freien umbauen.

Functions

- 2 or 4 independent channels.
- Power supply by Bus.

The particular functions of each product depend on the configuration and the set-up.

Wiring, test, startup

The modules are installed in a 60 mm dia. flush-mounting box in association with a pushbutton or a switch. Depth will depend on the type of equipment used.

Physical addressing pushbuttons

A short press ($T < 2s$) of pushbutton ① initiates product physical addressing and checks the presence of the bus:
indicator ② ON = bus presence and product in physical addressing.

Testing bus presence

1. Press BP ①.
2. Check that LED ② switches on.
3. Press again push button ① to switch off the LED.



The length of the connection should not exceed 5m.
Unused wires must be insulated.

Caution:

- This device must be installed only by a qualified electrician.
- Conform to SELV installation rules.
- Not for outdoor use.