

- F** Module 4 entrées / 4 sorties LEDs à encastrer
- D** Tastereingang- 4 fach/ 4 LEDs Ausgänge UP
- GB** 4 inputs /4 LEDs flush mounted

tebis



EIB / KNX

F

Les modules d'entrées universels permettent d'interfacer des contacts libres de potentiels avec le bus EIB / KNX. Par exemple, des boutons poussoirs, interrupteurs ou automatismes conventionnels peuvent ainsi être rendus communicants.

De plus, les sorties permettent de commander l'allumage de LEDs de signalisation conventionnelles de type :

- HMLP-D101
 - L-793SRD-E
 - KR5005S
 - L-793SRC-C
- (Liste non-exhaustive)

Les modules 4 entrées universels / 4 sorties LEDs à encastrer portent la référence TX308.

Configuration

- TX 100 : description détaillée dans la notice livrée avec le configurateur.

Attention: il est impératif d'utiliser un TX100 de Version 1.3 ou supérieure.

- ETS : Logiciel d'application TL308, Base de données et descriptif disponible chez le constructeur.

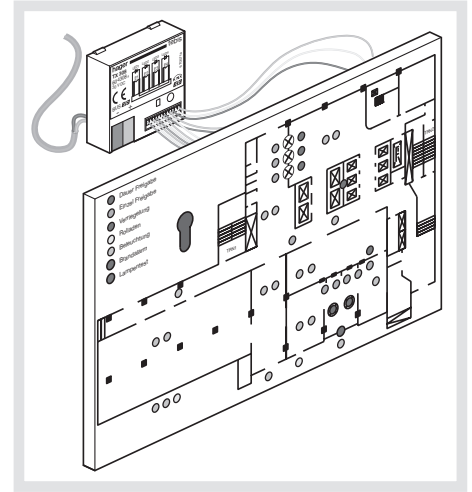
Fonctions

- 4 voies indépendantes.
- Alimentation par le bus.
- Commande de 4 LEDs

Les fonctions précises de ces produits dépendent de la configuration et du paramétrage.

Câblage, test et mise en route

En association avec un bouton poussoir ou un interrupteur et des LEDs, les modules s'installent dans une boîte d'encastrement de diamètre 60 mm. La profondeur dépendra du type d'appareillage utilisé.



La longueur de raccordement des boutons poussoirs ou des LEDs ne doit pas dépasser 5 m.

Isoler les fils non utilisés. L'adressage physique se fait à l'aide du BP ② et de la led ③.

Test présence bus

1. Appuyer sur le BP ②.
2. Vérifier que la led ③ s'allume.
3. Réappuyer sur le BP ② pour éteindre le voyant.

Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électrique.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Ne pas installer ce module à l'extérieur du bâtiment.

D

Der Tastereingang arbeitet als Schnittstelle zwischen potentialfreien Kontakten und dem EIB/KNX Bus. So können z.B. Schalter, Taster oder potentialfreie Kontakte andere Geräte ins System eingebunden werden.

Programmierung

Die Programmierung ins EIB/KNX System erfolgt über:

1. Verknüpfungsgesetz TX100 ins tebis TX System.
Achtung: TX100 Software Version 1.3 notwendig! (Ausführliche Beschreibung liegt dem TX100 bei)
2. Mit der Standardsoftware ETS in eine EIB/KNX Anlage: Produktdatenbank TL308.

Funktionen

- 4 unabhängige Eingänge.
- 4 frei parametrierbare Ausgänge zur LED Ansteuerung.

- Verlängerung der Anschlußleitung auf max. 5 m (Nicht benutzte Drähte sind zu isolieren!)

Die genaue Funktion hängt von den Parametereinstellungen der Inbetriebnahme ab. Es können z.B. Tableau-Steuerungen, Statusanzeigen von Ausgängen oder Rückmeldungen eines Schalters realisiert werden.

Auswahl der steuerbaren Led:

- Entweder können die LED des Zubehör TG308 oder folgende Typen verwendet werden:
- HMLP-D101
 - L-793SRD-E
 - KR5005S
 - L-793SRC-C

Anschluß, Test, Inbetriebnahme

In Verbund mit einem Taster oder einem Schalter nebst LEDs werden die Module frei hinter einen synoptischen Tableau oder in einer Unterputzdose

mit angepasster Tiefe und Durchmesser 60 mm eingebaut.

Physikalische Adressierung erfolgt nach Drücken auf Taster ② und wird durch Aufleuchtung der LED ③ angezeigt.

Test "bus liegt an"

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

Achtung:

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

GB

The universal input modules interface potential free contacts with EIB/KNX. Push buttons, switches and conventional automatism can thus be used to drive standard LED indicators. TG308 (Hager LED kit), or following types of LED can be used :

- HMLP-D101
- L-793SRD-E
- KR5005S
- L-793SRC-C

Configuration

1. Configuration tool TX100 :

Warning : Software Version 1.3 necessary ! See description provided with the configuration tool.

2. ETS software : software application TL308. The database and the technical description are available from the manufacturer.

Functions

- 4 independent channels
- power supply by Bus
- control of 4 LEDs

Precise functionality of the device is defined by the configuration

Wiring, test, startup

The modules are associated with push buttons or switches and are installed in a flush-mounted wall box of diameter 60mm and adapted depth. Connection length to push button and LEDs shall not exceed 5m.

Unused wires must be insulated.

Physical addressing is done using push button ② and LED ③.

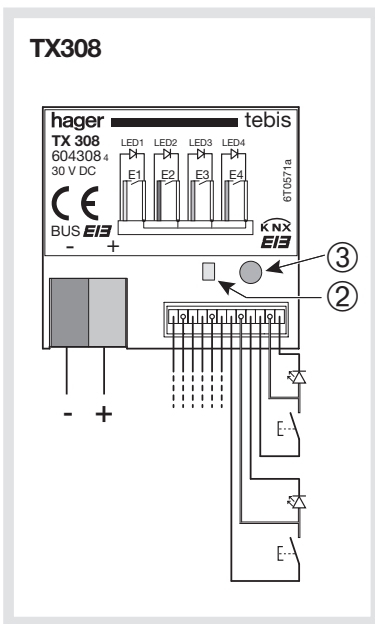
Testing bus presence

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

Caution:

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

TX308



Caractéristiques techniques / Technische Daten / Technical characteristics

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Courant contact | Kontaktstrom | Contact current | 0,5 mA |
| Caractéristiques des sorties LED | LED Ausgänge Eigenschaften | LED outputs specifications | I = 850 μ A U = 1.8V DC |
| Alimentation | Versorgungsspannung | Supply voltage | 30V DC |
| Consommation Bus | Buslinie max Stromverbrauch | Busline max consumption | 15 mA |
| Encombrement | Abmessungen | Dimensions | 38x35x12 mm |
| Indice de protection | Schutzart | Degree of protection | IP 30 |
| T° fonctionnement | Betriebs-temperatur | Operating temperature | 0 °C \rightarrow +45 °C |
| T° stockage | Lagertemperatur | Storage temperature | -20 °C \rightarrow +70 °C |
| C.E.M | EMV | EMC | EN 60669-2-1 EN 50090-2-2 |