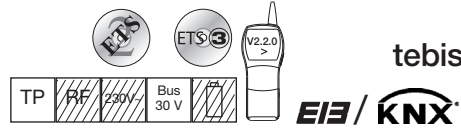


- (E)
- (F)
- (P)
- (D)
- (S)
- (GB)
- (N)
- (NL)
- (I)

## TXA 306

Module 6 entrées 24...230V AC/DC  
 Binäreingang 6-fach 24...230V AC/DC  
 4-fold input module 24...230V AC/DC  
 Module 4 ingangen 24...230V AC/DC  
 Modulo da 4 ingressi 24...230V AC/DC



tebis

(F)

Les modules d'entrées universels permettent d'interfacer des contacts libres de potentiel ou alimentés en 24...230 V AC/DC avec le bus EIB / KNX. Par exemple, des boutons poussoirs, interrupteurs, automatismes ou contacts d'alarme peuvent ainsi être rendus communicants. Ces produits font partis du système d'installation Tebis.

### Configuration

- TX 100 V.2.2 : description détaillée dans la notice livrée avec le configurateur.
- ETS : Logiciel d'application TL306A. Base de données et descriptif disponible chez le constructeur.

### Fonctions

- 6 voies indépendantes avec reconnaissance automatique du type de circuit raccordé (24...230V AC/DC ou libre de potentiel).
- Possibilité de raccorder jusqu'à 5 boutons

poussoirs lumineux par voie.

- Détection de coupure secteur : cette détection permet de filtrer les fausses alarmes dues à la coupure pour les entrées raccordées sur la même phase de référence.

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

### Légende

- ① Commutateur
- ② LED
- ③ BP
- ④ BP lumineux d'adressage physique.

### Câblage, test et mise en route

En position du commutateur ①, les BP ③ permettent de simuler les contacts raccordés.

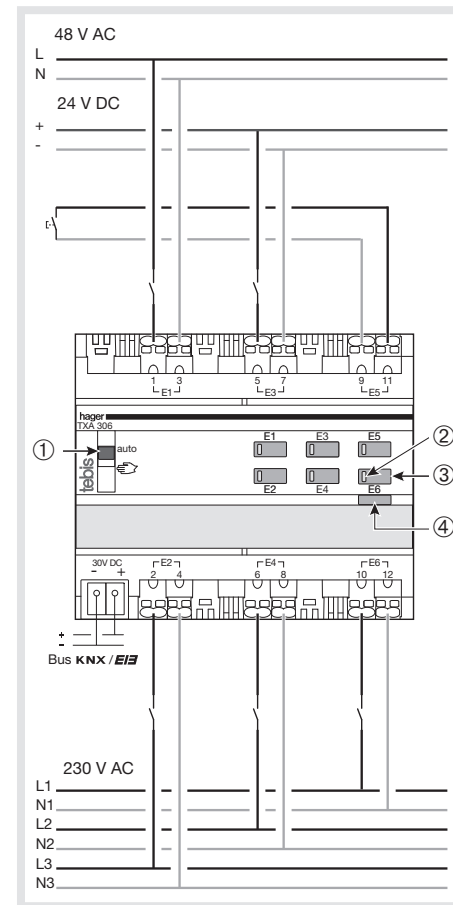
L'état des LED ② dépend de la configuration et du paramétrage. Le clignotement de l'ensemble des LED ② indique le chargement d'un mauvais logiciel d'application.

### Bouton poussoir d'adressage physique ④

Appuyer sur le bouton poussoir lumineux ④ pour réaliser l'adressage physique du produit ou vérifier la présence bus : voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

### Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien.
- Respecter les règles d'installation TBTS.



Caractéristiques techniques / Technische Daten / Technical characteristics / Technische kenmerken / Caratteristiche tecniche					TXA 306
Tension aux entrées	Signal-spannung	Signal voltage	Signaal-spanning	Tensione di segnale	24 ... 230 V AC (50Hz)/DC
Distance maximum de raccordement	Leitungslänge	Maximum connection distance per input	Maximum aansluitafstand per ingang	Distanza massima tra contatto e ingresso	100 m
Durée minimum de fermeture des contacts	Minimale Schliessdauer	Minimum contacts closing time	Minimum sluitingsduur van de contacten	Durata minima di chiusura dei contatti	50 ms
Alimentation-produit	Versorgungs-spannung	Supply voltage	Voedings-spanning	Tensione di alimentazione	30 V DC
Consommation bus typique	Typ. Bus belastung	Busline typ. consumption	Buslijn typ. verbruik	Consumo Bus typ.	6 mA
Consommation bus maximale	Max. Bus belastung	Busline max consumption	Buslijn max verbruik	Consumo Bus max	7 mA
Encombrement	Abmessung	Dimensions	Afmetingen	Ingombro	6 x 17,5 mm
Indice de protection	Schutzart	Degree of protection	Beschermingsgraad	Grado di protezione	IP 30
T° de fonctionnement	Betriebs-temperatur	Operating temperature	Bedrijfs-temperatuur	T° di funzionamento	0 °C → + 45 °C
T° de stockage	Lager-temperatur	Storage temperature	Opslag-temperatuur	T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Normes	Standard	Norm	Norm	Norma	NF EN 60669-2-1 NF EN 50428
Raccordement / Anschluss / Connections / Ligações / Anslutning					0,75 → 2,5 mm <sup>2</sup>

(D)

Die Universal-Eingangsmodule fungieren als Schnittstelle zwischen spannungsfreien bzw. 24...230 V AC/DC-gespeisten Kontakten aund dem EIB / KNX-Bus. Auf diese Weise können beispielsweise Taster, Schalter, Automationsabläufe oder Alarmkontakte in die Kommunikation eingebunden werden.

### Einstellungen

- TX 100 V.2.2 : Ausführliche Beschreibung in der mit dem Konfigurationsgerät mitgelieferten Bedienungsanleitung.
- ETS : Anwendungssoftware TL306A. Datenbank und Beschreibung beim Hersteller erhältlich.

### Funktionen

- 6 voneinander unabhängige Kanäle mit automatischer Erkennung des angeschlossenen Kreistyps (24...230V AC/DC oder spannungsfrei).
- Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 5 Leuchttastern pro Kanal.

### Netzstromausfallmeldefunktion:

Diese Meldefunktion dient zum Filtern von blindem Alarm aufgrund von Stromausfall an an derselben Bezugsphase angeschlossenen Eingängen.

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

### Legende

- ① Schalter
- ② LED
- ③ Taster
- ④ Leuchttaster zur physikalischen Adressierung.

### Anschluss, Test, Inbetriebnahme

Steht der Schalter ①, auf **Manu** () , dienen die Taster ③ zum Simulieren der angeschlossenen Kontakte.

Der Zustand der LEDs ② hängt von Konfiguration und Parametereinstellung ab. Das Blinken aller ②-LEDs besagt, dass die falsche Anwendungssoftware geladen wurde.

### Taster zur physikalischen Adressierung ④

Drücken Sie den Leuchttaster ④, um die physikalische Adressierung des Gerätes vorzunehmen oder das Anliegen des Busses zu überprüfen: Leuchte ein = Bus liegt an, physikalische Adressierung läuft.

### Achtung :

- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.

(GB)

Universal input modules allow interfacing contacts free of potential or supplied with 24... 230V AC/DC power by bus EIB/KNX. Then, pushbuttons, switches, automatism or alarm contacts can be made communicating.

### Configuration

- TX 100 V.2.2 : See description included in the note provided with the configurator.
- ETS : Software application TL306A. The database and technical description are available from the manufacturer.

### Functions

- 6 independent channels with automatic recognition of the type of connected circuit (24... 230V AC/DC or circuit free of potential).
- It is possible to connect 5 illuminated pushbuttons per channel.
- Power failure detection is available to filter false alarms due to cut-off of all inputs connected on

the same reference phase.

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

### Caption

- ① Switch
- ② Led
- ③ Pushbutton
- ④ Physical addressing illuminated pushbutton.

### Wiring, test, startup

While the switch ① is in position , pushbuttons ③ can simulate the connected contacts. LEDs' ② status depends on the configuration and parameter setting. Flickering of all LEDs ② indicates that wrong application software was loaded.

### Physical addressing pushbuttons ④

Press pushbutton ④ to carry out product physical addressing or to check bus state: If indicator is turned on = bus and product are in physical addressing state.

### Caution :

- This device must be installed only by a qualified electrician.
- Conform to SELV installation rules.

(NL)

De universele ingangsmodule zorgen voor de interface van de potentiaalvrije contacten of van 24...230 V AC/DC-contacten met de EIB/KNX-bus. Op die manier kunt u bijvoorbeeld drukknoppen, schakelaars, automatiseringscomponenten of alarmcontacten doen communiceren.

### Configuratie

- TX 100 V.2.2 : de uitvoerige beschrijving vindt u in de handleiding van de configurator.
- ETS : toepassingssoftware TL306A. Database en beschrijving zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

### Functies

- 6 aparte kanalen met automatische herkenning van het aangesloten kringtype (24...230V AC/DC of potentiaalvrij contact).
- Mogelijkheid om in totaal 5 verlichte drukknoppen per kanaal aan te sluiten.
- Detectie van de netstroomonderbreking :

deze detectie biedt de mogelijkheid om valse alarmen die te wijten zijn aan de onderbreking te filteren voor de ingangen die aangesloten zijn op dezelfde referentiefase.

De specifieke functies van deze producten hangen af van de configuratie en de programmering.

### Legende

- ① Omschakelaar
- ② Led
- ③ DK
- ④ verlichte DK voor fysieke adressering.

### Bedrading, test en inbedrijfstelling

Als de omschakelaar ① zich in stand bevindt, kunt u met de DK ③ de aangesloten contacten simuleren.

De stand van de LED's ② hangt af van de configuratie en de programmering. Als alle LED's ② knipperen, wijst dit erop dat een verkeerde toepassingssoftware werd geladen.

### Drukknop voor fysieke adressering ④

Druk op de verlichte drukknop ④ voor het uitvoeren van de fysieke adressering van het product of om na te gaan of de bus voorhanden is : led brandt = bus voorhanden en product in fysieke adressering.

### Opgelet :

- Het toestel mag alleen door een elektro-installateur worden geïnstalleerd.
- De ZLVS-installatievoorschriften naleven !

(I)

I moduli d'entrata universali permettono di interfacciare i contatti liberi da potenziale o alimentati a 24... 230V AC/DC tramite il bus EIB/KNX. Per esempio si possono rendere comunicanti dei pulsanti, degli interruttori, degli automatismi o dei contatti d'allarme.

### Configurazione

- TX 100 V.2.2 : Descrizione particolareggiata nelle istruzioni fornite insieme al configuratore.
- ETS : Software applicativo TL306A. Base dati e descrizione disponibili presso il costruttore.

### Funzioni

- 6 canali indipendenti con riconoscimento automatico del tipo di circuito collegato (24... 230V AC/DC o liberi da potenziale).
- Possibilità di collegare fino a 5 pulsanti luminosi per canale.
- Rilevatore interruzione corrente :

questo rilevatore permette di filtrare i falsi allarmi dovuti all'interruzione di corrente per i canali collegati alla stessa fase di riferimento.

Le precise funzioni di questo prodotto dipendono dalla configurazione e dai parametri impostati.

### Legenda

- ① Commutatore
- ② Led
- ③ Pulsante
- ④ Pulsante luminoso d'indirizzamento fisico.

### Cablaggio, test, messa in funzione

Sulla posizione del commutatore ①, i pulsanti ③ permettono di simulare i contatti collegati. Lo stato dei LED ② dipende dalla configurazione e dai parametri.

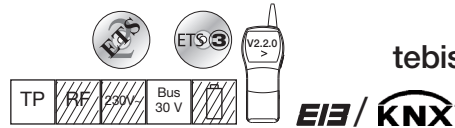
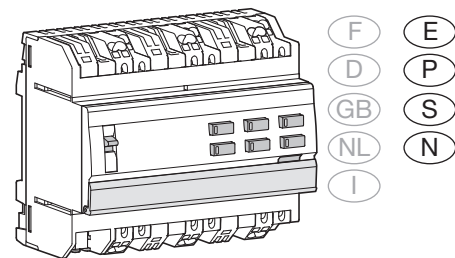
Il lampeggiamento dell'insieme dei LED ② indica il caricamento di un software d'applicazione errato.

### Pulsante d'indirizzamento fisico ④

Premere sul pulsante luminoso ④ per effettuare l'indirizzamento fisico del prodotto o verificare la presenza del bus : spia accesa = bus presente e prodotto in fase d'indirizzamento fisico.

### Attenzione :

- L'apparecchio va installato unicamente da un elettricista qualificato.
- Rispettare le norme d'installazione TBTS.



tebis

E

Los módulos de entradas universales permiten interfacer contactos libres de potencial o alimentados en 24...230V AC/DC con el bus EIB/KNX. Por ejemplo, pulsadores, interruptores, automatismos o contactos de alarma pueden así volverse comunicantes.

### Configuración

- TX 100 V.2.2: Descripción detallada en el Manual que acompaña el configurador.
- ETS: Software de aplicación TL306A. Base de datos y especificaciones disponibles en la planta.

### Funciones

- 6 vías independientes con reconocimiento automático del tipo de circuito conectado (24...230V AC/DC o libre de potencial).
- Posibilidad de conectar hasta 5 pulsadores luminosos por vía.
- Detección de corte red: dicha detección permite filtrar las falsas alarmas debidas al

## TXA 306

Módulo 6 entradas 24...230V AC/DC

Módulo 6 entradas 24...230V AC/DC

6 st. ingångar 24...230V AC/DC

Moduler med 6 innganger 24...230V AC/DC

corte para las entradas conectadas a la misma fase de referencia. Las funciones concretas de estos productos dependen de la configuración y de la parametrización.

### Legenda

- ① Conmutador
- ② Led
- ③ Pulsador
- ④ Pulsador luminoso de direccionamiento físico.

### Cableado, prueba y puesta en servicio

En posición conmutador ①, los pulsadores ③ permiten simular los contactos conectados. El estado de los LED ② depende de la configuración y de la parametrización.

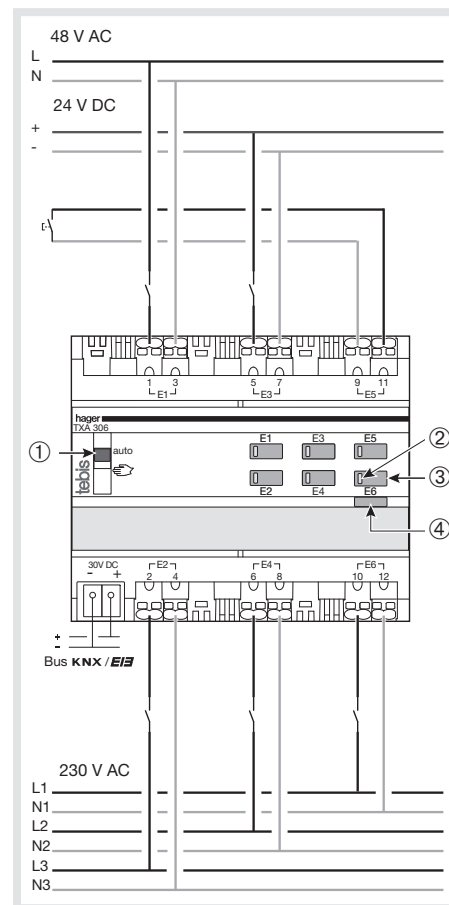
El parpadeo de todos los LED ② indica la carga de un software de aplicación erróneo.

### Testigo de direccionamiento físico ④

Pulsar el pulsador luminoso ④ para efectuar el direccionamiento físico del producto o comprobar la presencia bus: indicador luminoso encendido = presencia bus y producto en direccionamiento físico.

### Atencion:

- Este aparato debe ser instalado obligatoriamente por un electricista cualificado.
- Respetar las reglas de instalación TBTS



Características técnicas / Características técnicas / Tekniska data / Tekniske spesifikasjoner				TXA 306
Tensión de señal	Tensão de comando	Signalspänning	Signaliser spänning	24 ... 230 V AC (50Hz)/DC
Distancia máxima entre los contactos conexonados y el módulo	Distância máxima de ligação por entrada	Max. längd på ingångskabeln	Maksimumsavstand for tilkobling	100 m
Duración mínima cierre contacto	Duração mínima de fecho dos contactos	Minsta slutningstid för kontakterna	Min. impulsvarighet	50 ms
Tensión alimentación	Tensão de alimentação	Strömförsörjning	Systemspänning	30 V DC
Consumo típico en el Bus	Consumo típico no Bus	Typisk egenförbrukning på buss-systemet	Typisk forbruk på BUS-kabelen	6 mA
Consumo máximo en el Bus	Consumo máximo no Bus	Max. egenförbrukning på buss-systemet	Maksimalt forbruk på BUS-kabelen	7 mA
Dimensiones	Atravancamentos	Mått	Bredde	6 x 17,5 mm
El grado de la protección	O grau de proteção	Kapslingsklass	Grad av beskyttelse	IP 30
T° de funcionamiento	T° de funcionamento	Driftstemperatur	I driftstemperatur	0 °C → + 45 °C
T° almacenamiento	Ta de armazenamento	Lagringstemperatur	Lagringstemperatur	- 20 °C → + 70 °C
Normas	Normas	Norm	Normer	NF EN 60669-2-1 NF EN 50428
Conexión / Ligações / Anslutningar / Tilkobling				0,75 → 2,5 mm²

P

Os módulos de entradas universais permitem ligar contactos livres de potencial ou alimentados em 24...230V AC/DC com o bus EIB/KNX. Por exemplo, pode-se assim fazer comunicar, botões de comando, interruptores, automatismos ou contactos de alarme.

### Configuração

- TX 100 V.2.2: Descrição detalhada nas instruções de instalação do configurador.
- ETS: Programa de aplicação TL306A. Base de dados disponibilizadas pelo fabricante.

### Funções

- 6 canais independentes com reconhecimento automático do tipo de circuito conectado (24...230V AC/DC ou livre de potencial).
- Possibilidade de conectar até 5 botões de comando luminosos por canal.
- Deteção de corte sector: esta deteção permite filtrar os falsos alertas provocados pelo corte de corrente para as entradas conectadas

à mesma fase de referência. As funções exactas destes produtos dependem da configuração e da parametrização.

### Legenda

- ① Comutador
- ② Led
- ③ Botão de comando
- ④ Botão de comando luminoso de endereçamento físico.

### Cablagem, teste, colocação em funcionamento

Na posição do comutador ①, os botões de comando ③ permitem simular os contactos conectados. O estado dos LED ② depende da configuração e da parametrização.

Todos os LED ② ia piscar simultaneamente indica o erro no download de um software de aplicação.

### Botão de comando de endereçamento físico ④

Premir o botão de comando luminoso ④ para realizar o endereçamento físico do produto ou verificar a presença bus: indicador luminoso aceso = presença bus e produto em endereçamento físico.

### Atenção:

- Aparelho a ser instalado unicamente por um técnico habilitado.
- Respeitar as regras de instalação MBTS.

S

Universella ingångsmoduler ger möjlighet att bilda gränssnitt mellan potentialfria kontakter eller kontakter matade med 24...230 V växelström/likström och EIB / KNX busen. Exempelvis, på så sätt kan tryckknappar, strömställare, automater eller larmkontakter kommunicera med andra anordningar.

### Konfiguration

- TX 100 V.2.2: En närmare beskrivning medföljer konfiguratorn.
- ETS: Tillämpningsprogramvara TL306A. Databas och beskrivning tillhandahålls av tillverkaren.

### Funktioner

- 6 fristående kanaler med automatisk igenkänning av ansluten kretstyp (24...230V växelström/ likström eller potentialfri).
- Möjlighet att ansluta upp till 5 ljustryckknappar per kanal.
- Avkänning av strömförsörjningsavbrott från

nätet: Denna avkänning ger möjlighet att filtrera falska larm orsakade av avbrott för ingångar anslutna till samma referensfas. Vilka exakta funktioner som dessa produkter har beror på konfigurationen och parameterinställningen.

### Bildbeskrivning

- ① Strömställare
- ② Lysdiod
- ③ Tryckknapp
- ④ Ljustryckknapp för fysisk adressering.

### Kabelföring, test och driftsättning

När omkopplaren ① står i Manu () läge, ger tryckknapparna ③ möjlighet att simulera anslutna kontakter.

Lysdiodernas ② ställning beror på konfigurationen och parameterinställningen. Om alla lysdioder ② blinkar, så tyder det på att fel tillämpningsprogram har laddats upp.

### Tryckknapp för fysisk adressering ④

Tryck på ljustryckknappen ④ för att fysiskt adressera produkten eller kontrollera om busspänning finns till produkten: indikeringslampan lyser = buss finns till och produkten är fysiskt adresserad.

### Observera:

- Denna apparat får endast monteras av en behörig installationselektriker.
- Följ TBTS-installationsreglerna.

N

De universelle inngangsmodulene brukes til å kople sammen med EIB / KNX BUS-en, kontakter som er potensialfrie, eller som får tilført 24...230 V AC/DC med EIB / KNX BUS-en. Trykknapper, brytere, automatismer eller alarmbrytere kan på denne måten kommunisere.

### Konfigurasjon

- TX 100 V.2.2: detaljert beskrivelse i anvisningen som følger med konfigurasjons diagrammet.
- ETS: Applikasjonsprogramvare TL306A. Database og beskrivelse tilgjengelig hos fabrikanten.

### Funksjoner

- 6 uavhengige kanaler med automatisk gjenoppretelse av den typen nettverk som er koplet til (24...230V AC/DC eller potensialfritt).
- Mulighet for å kople til opp til 5 trykknapper med lys per tilslutning.
- Detektering av brudd på nettet: denne detekteringen gjør det mulig å filtrere falske

alarmer som skyldes brudd for inngangene koplet til samme referansefase. Disse produktenees noyaktige funksjoner er avhengige av konfigurasjon og parametrisering.

### Bildeforklaringer

- ① Bryter
- ② Led
- ③ Trykknapp
- ④ Trykknapp med lys for fysisk adressering.

### Kablign, test og igangsetting

Når bryteren ① er i Manu () posisjon, brukes trykknappene ③ simuleres de tilsluttede kontaktene. LED-enes tilstand ② er avhengig av konfigurasjonen og den parametriske programmeringen.

Når alle LED-ene ② blinker betyr det at feil applikasjonsprogramvare blir lastet ned.

### Trykknapp for fysisk adressering ④

Trykk på trykknappen med lys ④ for å foreta fysisk adressering av produktet eller for å kontrollere tilstedeværelse av BUS-kabelen: lampen lyser = BUS-kabel til stede og fysisk adressering av produkt.

### Viktig:

- Dette apparatet skal kun installeres av godkjent elektrisk installator.
- Overhold TBTS installasjonsregler.