

TXA 206A : 6 x 4 A  
TXA 206B : 6 x10 A  
TXA 206C : 6 x16 A  
TXA 206D : 6 x16 A <sup>capacitive load</sup>

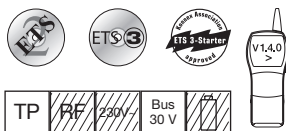


Módulo 6 saídas  
Aktor med 6 utgångar  
Modul med 6 utganger

Instruções de instalação  
Bruksanvisning  
Bruksanvisning

tebis

KNX / EIB



## Especificações técnicas Tekniska data Tekniske data

Tensão de alimentação  
Systemspänning  
Systemspenning 30 V DC

Dissipação máxima  
Egenförbrukning  
Egetforbruk 1 W (6x4A),  
5 W (6x10A), 12 W (6x16A)

Atravancamentos  
Mått  
Størrelse 4 x 17,5 mm

Grau de protecção  
Kapslingsklass  
Kapslingsgrad IP 30

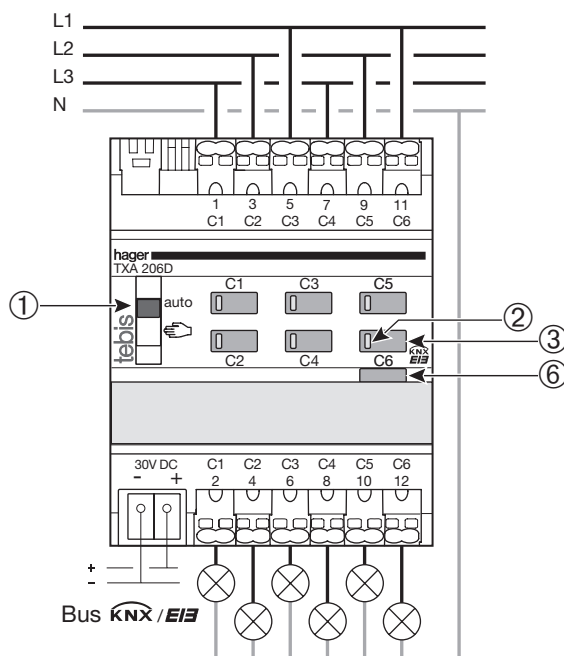
Tª de funcionamento  
Drifttemperatur  
Drifttemperatur 0 °C → + 45 °C

Tª de armazenamento  
Lagringstempertur  
Lagringstemperatur - 20 °C → + 70 °C

Norma  
Norm  
Norm NF EN 60669-1  
NFEN 60669-2-1  
EN 50090-2-2

Ligações  
Anslutningar  
Tilkobling 0,75 mm² → 2,5 mm²

- ① • Comutador **Auto/Manu**  
• Omkopplare **Auto/Manu**  
• Omkobler **Auto/Manu**
- ② • Indicadores luminosos de estado  
• Statusindikeringslampor  
• Statusindikator
- ③ • Botões de comando local  
• Tryckknappar för lokalstyrning  
• Tryknapper for manuell betjening
- ⑥ • Botão de luminose de endereçamento físico  
• Ljustryckknapp för fysisk adressering  
• Trykk-knapp med lys for fysisk adressering



As saídas podem ser ligadas a fases diferentes.  
Utgångarna kan anslutas till olika faser.  
Utgangene kan tilkobles ulike faser.

| Tipos de carga/Typ av last/Belasning |                                                                                                                                                       | TXA206A   | TXA206B   | TXA206C   | TXA206D          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                                      | 230 V~<br>Lâmpadas incandescentes<br>Glödljus<br>Glødelamper                                                                                          | 800 W     | 1200 W    | 2300 W    | 2300 W           |
|                                      | 230 V~<br>Lâmpadas halógena<br>Halogenljus<br>Halogenlamper                                                                                           | 800 W     | 1200 W    | 2300 W    | 2300 W           |
|                                      | 12V DC<br>24V DC<br>Transformador ferromagnético<br>Konventionell transformator<br>Konvensjonell jernkjernetrafo                                      | 800 W     | 1200 W    | 1600 W    | 1600 W           |
|                                      | 12V DC<br>24V DC<br>Transformador electrónico<br>Elektronisk transformator<br>Elektronisk trafo                                                       | 800 W     | 1000 W    | 1200 W    | 1200 W           |
|                                      | Lâmpadas fluorescentes não compensadas<br>Lysrör icke kompenserade<br>Lysrør ukompenserte                                                             | 800 W     | 1000 W    | 1200 W    | 1200 W           |
|                                      | Lâmpadas fluorescentes com balastros electrónicos (mono ou duo)<br>Lysrör med elektroniska HF-don<br>Lysrør med elektronisk ballast (enkel eller duo) | 12 x 36 W | 15 x 36 W | 20 x 36 W | 20 x 36 W        |
|                                      | Lâmpadas fluorescentes compensadas em paralelo<br>Parallellkompenserade lysrör<br>Lysrør parallellkompensert                                          |           |           |           | 1500 W<br>200 µF |
|                                      | 230 V~<br>Fluorescente compacta<br>Kompaktylsrör, PL-lampor<br>Kompaktylsrør                                                                          | 6 x 23 W  | 12 x 23 W | 18 x 23 W | 18 x 23 W        |

Os módulos de 6 saídas TXA206 são relés que permitem fazer a interface do Bus KNX/EIB com cargas eléctricas comandadas comandos ligar/desligar ou nada. Fazem parte do sistema de instalação Tebis. Permitem comandar a iluminação, o aquecimento (eléctrico ou a água quente) ou qualquer outra carga comandada por um contacto livre de potencial. Existem 4 versões deste produto, que se distinguem pela potência das cargas que permitem comandar e o seu tipo.

### Funções

- 6 canais independentes comandados pelo bus KNX/EIB.
- 6 contactos livres de potencial.
- Visualização do estado das saídas no produto.
- Possibilidade de comando manual das saídas através do produto.

As funções exactas destes produtos dependem da configuração e da parametrização.

### Configuração

- TX 100 V1.4.0 ou superior : descrição nas instruções fornecidas com o configurador. À saída de fábrica o produto é reconhecido como um produto de iluminação pelo TX100. Para o fazer passar para o modo aquecimento : na posição **Manu** (☞) do comutador ①, premir simultaneamente 3 s. os botões de comando das vias 1 e 2 antes de lançar a numeração automática das saídas (pressão na tecla **A**).
- ETS: softwares de aplicação TL206B. (iluminação e aquecimento): base de dados e descritivo disponibilizados pelo fabricante.

### Teste e colocação em funcionamento

#### Comutador Auto/Manu ① e botões de comando do comando local ③

Na posição **Manu** (☞) do comutador ①, os botões de comando ③ permitem comandar as cargas ligadas às saídas. Utilize a posição **Auto** do comutador ① no modo de exploração ou para configurar o produto. Na posição **Auto** do comutador ① os botões de comando ③ estão inativos e os relés reagem às ordens vindas do bus KNX/EIB.

#### Indicadores luminosos de estado ②

Os indicadores ② indicam o estado dos relés de saída correspondentes: aceso = relé fechado. Depois da colocação sob tensão do produto ou da sua parametrização, os indicadores luminosos assinalam a configuração do produto:

- iluminação: indicadores acesos fixos durante 5 s.
- aquecimento: indicadores intermitentes durante 5 s

Um piscar permanente dos indicadores luminosos indica a carga remota de um software de aplicação errado.

#### Botão de comando luminoso de endereçamento físico ⑥

Premir o botão de comando luminoso ⑥ para realizar o endereçamento físico do produto ou verificar a presença do bus: indicador aceso = presença do bus e produto em endereçamento físico.

### Atenção :

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

Aktor om 6 utgångar TXA206 är reläer som ger möjlighet att bilda ett gränssnitt mellan Buss KNX/EIB och elektriska belastningar som styrs enligt princip från/till. De ingår i installationssystemet Tebis. De ger möjlighet att styra belysningen, värmen (elvärme eller varmvatten) eller all annan belastning styrd av potentialfri kontakt. Dessa produkter finns i 4 varianter beroende på vilken typ av belastning som ansluts till utgångarna.

### Funktioner

- 6 oberoende kanaler styrda av buss KNX/EIB.
- 6 potentialfria kontakter.
- Visning av utgångarnas status på produkten.
- Möjlighet till manuell styrning av utgångarna på produkten.

Hur dessa produkter fungerar beror på konfigurationen och parameterinställningen.

### Konfiguration

- TX 100 V1.4.0 eller högre: detaljerad beskrivning finns i instruktionen som medföljer konfiguratorn vid leverans. När produkten lämnar fabriken identifieras den av TX100 som belysningsprodukt. För att växla över till värmeläge: när omkopplaren ① står i **Manu** (☞) läge tryck samtidigt i 3 sek på tryckknapparna för kanal 1 och 2 innan automatisk numrering startas (tryck på tangent **A**).
- ETS: Applikation TL206B (belysning och värme): databasen och beskrivningen finns tillgängliga hos tillverkaren.

### Test och driftsättning

#### Omkopplare Auto/Manu ① och tryckknapparna för lokalstyrning ③

När omkopplaren ① står i **Manu** (☞) läge, ger tryckknapparna ③ möjlighet att styra belastningarna anslutna till utgångarna. Använd omkopplarens ① **Autoläge** i driftläge eller för att konfigurera produkten. I omkopplarens ① **Autoläge**, förblir tryckknapparna ③ inaktiva och reläerna reagerar på kommandon som kommer från KNX/EIB bussen.

#### Statusindikeringslampor ②

Kontrolllamporna ② anger status för utgångsreläerna enligt följande: lys = reläet till. Vid produktens spänningssättning eller efter en nerladdning, anger indikeringslamporna produktens konfiguration:

- belysning: indikeringslamporna lysar med fast sken i 5 sek.
- värme: indikeringslamporna blinkar i 5 sek. Kontinuerligt blinkande ljus anger nerladdning av fel tillämpningsprogram.

#### Ljustryckknapp för fysisk adressering ⑥

Tryck på ljustryckknappen ⑥ för att fysiskt adressera produkten eller kontrollera om bussspänning finns till produkten: indikeringslampan tänd = bussspänning finns till produkten eller att produkten står i läget för fysisk adressering.

### Varning :

- Apparaten får endast installeras av elmontör.
- Lakta installationsreglerna TBTS.

Utgångsmoduler med 6 utganger, TXA206, har releer som kan koble sammen KNX/EIB buss og elektriske belastninger for styring av/på. Disse utgjør en del av styringssystemet Tebis. De styrer lys, varme (elektrisk eller varmt vann) eller enhver annen last som styres med en potensialfri kontakt. Disse produktene leveres i 4 ulike varianter. Produktene skiller seg fra hverandre ved størrelsen på belastningen som kan tilkobles samt lastypen.

### Funksjoner

- 6 uavhengige kanaler som styres av bussKNX/EIB.
- 6 potensialfrie kontakter
- Visning av status på utgangene.
- Mulighet for manuell styring av utgangene fra produktet.

### Konfigurasjon

- TX 100 V1.4.0 eller mer : detaljert beskrivelse i bruksanvisningen som leveres med programmeringsenheten. Ved utgang fra fabrikk vil TX100 definere produktet som et belysningsprodukt. For å gå over i varmemodus: når bryteren ① er i **Manu** (☞) posisjon trykk samtidig i 3 sekunder på trykk-knappene for tilslutning 1 og 2 for automatisk nummerering av utgangene ved trykk på tast **A**).
- ETS : programversjon TL206B. Database og beskrivelse er tilgjengelig hos produsenten.

### Test og igangsetting

#### Bryter Auto/Manu ① og trykknapper for lokal betjening ③

Når bryteren ① er i **Manu** (☞) posisjon, brukes trykknappene ③ til å styre de belastningene som er koplet til utgangene. Den Auto posisjonen for bryteren ① brukes når systemet er i driftsmodus eller for å konfigurere produktet. Når bryteren ① er i **Auto**-posisjon, vil trykknappene ③ være deaktiverte og reléene lyder de kommandoene som kommer fra KNX/EIB-BUS.

#### LED indikator ②

LED indikatorene ② angir de korresponderende utgangsreleenes tilstand: lys på = rele av. Når produktet koples til strøm eller etter at det er foretatt en nedlasting, vil statusindikatorene varsle om konfigurering av produktet:

- lys: statusindikatorene lysar i 5 sekunder.
- varme: statusindikatorene blinker i 5 sekunder. Dersom statusindikatorene blinker kontinuerlig betyr det at man bruker feil applikasjonsprogramvare.

#### Trykknapp med lys for fysisk adressering ⑥

Trykk på trykknappen med lys ⑥ for å foreta fysisk adressering av produktet og sjekke tilstedeværelse av BUS-spenning: lampen lysar = BUS-spenning er til stede og fysisk adressering av produktet pågår.

### Viktig :

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