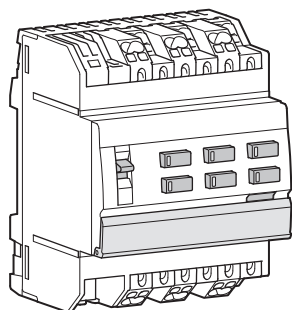
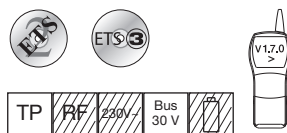


6T 7285.b



- (PT) Módulo 6 saídas
- (SE) Aktor med 6 utgångar
- (NO) Modul med 6 utgångar

- Instruções de instalação
- Bruksanvisning
- Bruksanvisning



tebis KNX

**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**

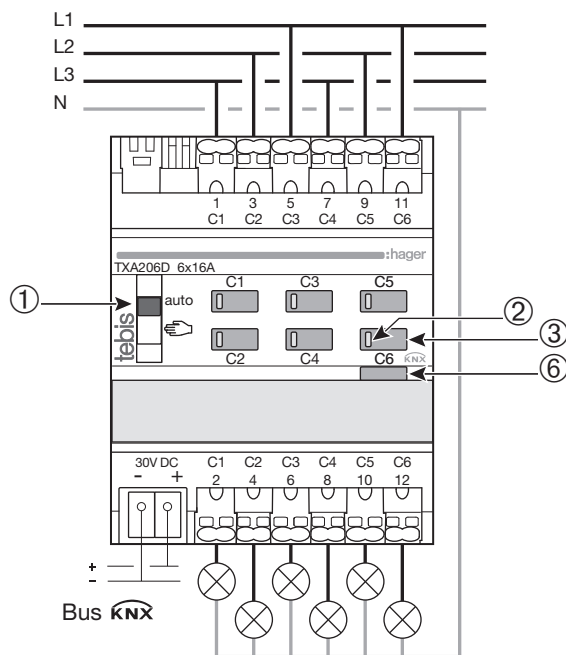
Tª de funcionamento  
Driftstemperatur  
Driftstemperatur **0 °C → + 45 °C**

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

Norma **NF EN 60669-1**  
Norm **NFEN 60669-2-1**  
Norm **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  
• Trykknapper 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/Belasting		TXA206A	TXA206B	TXA206C	TXA206D
230 V~	Lâmpadas incandescentes Glödljus Glødelamper	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
230 V~	Lâmpadas halógena Halogenljus Halogenlamper	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
12V DC 24V DC	Transformador ferromagnético Konventionell transformator Konvensjonell jernkjernetrafo	800 W	1200 W	1600 W	1600 W
12V DC 24V DC	Transformador electrónico Elektronisk transformator Elektronisk trafo	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
230 V~	Lâmpadas fluorescentes não compensadas Lysrør icke kompenserade Lysrør ukompenserte	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
	Lâmpadas fluorescentes com balastros electrónicos (mono ou duo) Lysrør med elektroniska HF-don 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 Parallellkompenserade lysrør Lysrør parallellkompensert				1500 W 200 µF
230 V~	Fluorescente compacta Kompaktlysør, PL-lampor Kompaktlysør	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W

PT

Os módulos de 6 saídas TXA206 são relés que permitem fazer a interface do Bus KNX 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.
- 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

- TX100 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 **↵**).
- 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 inactivos e os relés reagem às ordens vindas do bus KNX.

#### 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.

SE

Aktor om 6 utgångar TXA206 är reläer som ger möjlighet att bilda ett gränssnitt mellan Buss KNX 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.
- 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

- TX100 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 numering startas (tryck på tangent **↵**).
- 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 bussen.

##### Statusindikeringslampor ②

Kontrolllamporna ② anger status för utgångsreläerna enligt följande: lyser = reläet till.

Vid produktens spänningssättning eller efter en nerladdning, anger indikeringslamporna produktens konfiguration:

- belysning: indikeringslamporna lyser 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:

indikeringslamporna tända = bussspänning finns till produkten eller att produkten står i läget för fysisk adressering.

NO

Utgangsmøduler med 6 utganger, TXA206, har releer som kan koble sammen KNX 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 potentialfri 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.
- 6 potentialfrie kontakter
- Visning av status på utgangene.
- Mulighet for manuell styring av utgangene fra produktet.

#### Konfigurasjon

- TX100 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 før automatisk nummerering av utgangene ved trykk på tast **↵**).
- 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-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 lyser 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 lyser = BUS-spenning er til stede og fysisk adressering av produktet pågår.

#### Atenção :

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

#### Varning :

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

#### Viktig :

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