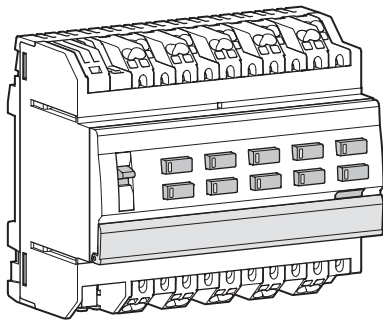


TXA 207A : 10x4A 230 V~
 TXA 207B : 10x10 A 230 V~
 TXA 207C : 10x16 A 230 V~
 TXA 207D : 10x16 A 230 V~^{capacitive load}

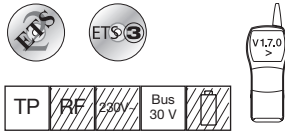
Módulo 10 saídas
 Aktor med 10 utgångar
 Modul med 10 utganger

Instruções de instalação
 Bruksanvisning
 Bruksanvisning

6T 7283.b



P
S
N



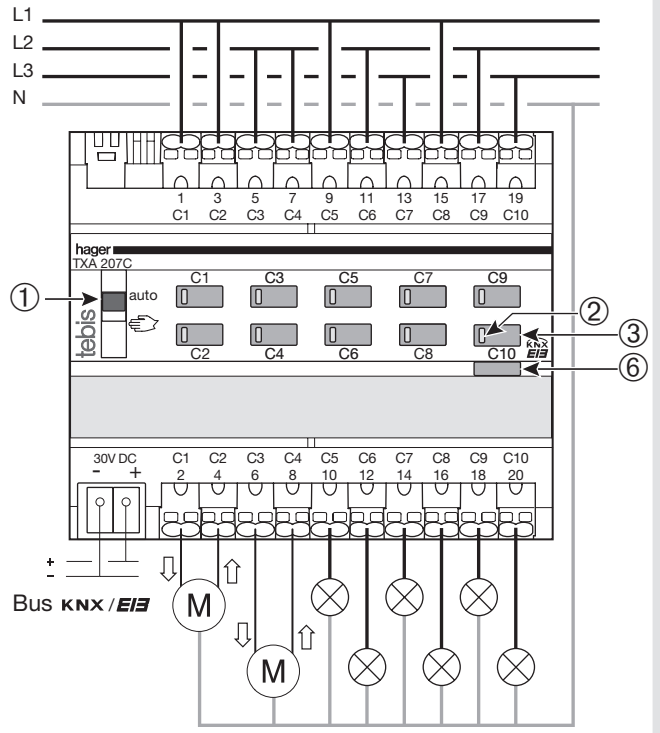
tebis KNX / EIB

Especificações técnicas

Tekniska data

Tensão de alimentação Systemspänning Systemspänning	30 V DC
Dissipação máxima Egenförbrukning Egetförbruk	15 W
Intervalo mínimo entre 2 comutações sucessivas : - do conjunto dos 10 relés de saídas : - de um relé de saída :	2 s 250ms
Minimointervall mellan 2 efterföljande omkopplingar: - på alla 10 utgångsreläer: - på ett utgångsrelä:	2 sek 250ms
Minimumsintervall mellom 2 påfølgende kommuteringer: - av alle de 10 utgangsreleene: - av én utgangsrelé:	2 sek 250ms
Atravancamentos Mått Størrelse	6 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

- ① • Comutador Auto/Manu
• Omkopplare Auto/Manu
• Omkobler Auto/Manu
- ② • Sinalizadores luminosos de estado
• Statusindikeringslampor
• Statusindikator
- ③ • Botões de comando local
• Manöverknappar för manuell manövrering
• Tryckknapper for manuell betjening
- ⑥ • Botão de luminose de endereçamento físico
• Tryckknapp för fysisk adressering
• Tryckknapp for fysisk adressering



Norma
Norm
Norm

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

Ligações
Anslutningar
Tilkobling

0,75 mm² → 2,5 mm²

Tipos de carga/Typ av last/Belasning		TXA 207A	TXA 207B	TXA 207C	TXA 207D
230 V~	Lâmpadas incandescentes Glödljus Glödelamper	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 Lysrör icke kompenserde Lysrör ukompenserte	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
	Lâmpadas fluorescentes com balastros electrónicos (mono ou duo) Lysrör med elektroniska HF-don Lysrör 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 Parallellkompenserde lysrör Lysrör parallellkompensert				1500 W 200 µF
230 V~	Fluorescente compacta Kompaktylsrör, PL-lampor Kompaktylsrör	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W

Os módulos de 10 saídas TXA 207 são módulos que permitem fazer a interface do Bus KNX/EIB com cargas eléctricas comandadas através de comandos On/Off. Fazem parte do sistema de instalação Tebis. Permitem comandar iluminação, estores de lamelas, persianas ou toldos., ou qualquer outra carga comandada por um contacto livre de potencial.

Funções

- 10 canais independentes comandados pelo bus KNX/EIB.
- 10 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 V1.7.0 ou superior : descrição nas instruções fornecidas com o configurador. O produto é reconhecido pelo TX 100 como um produto de iluminação. O comando de estores/persianas não é possível.
- ETS: softwares de aplicação TL207. (iluminação e estores): base de dados e descritivo disponibilizados pelo fabricante. O produto pode combinar o comando de iluminação e estores/persianas.

Teste e colocação em funcionamento

Após colocar o produto sob tensão, é necessário aguardar 10 segundos para que o produto execute a primeira ordem.

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/EIB.

Sinalizadores luminosos de estado ②

Os Sinalizadores ② indicam o estado dos relés de saída correspondentes: acesso = relé fechado. Um piscar permanente dos indicadores luminosos indica a utilização 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 acesso = presença do bus e produto em endereçamento físico.

Atenção :

- Para cada saída, respeitar a coerência entre o tipo de carga conectado e o modo de funcionamento parametrizado
- As duas saídas ligadas à mesma persiana devem ser ligadas por cabos aos pares de terminais seguintes: C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8, C9-C10
- Aparelho a ser instalado apenas por um técnico habilitado.
- Respeitar as regras de instalação MBTS.
- Por razões de segurança, aquando da primeira utilização ou após uma restauração (Reset) do produto, os pares de relés de saídas C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8 e C9-C10 não poderão ser activados simultaneamente em modo manu.
- Em configuração por ETS, a utilização simultânea das 5 vias em comando de estores é proibida.

Aktorn med 10 utgångar TXA 207 kan manövrera elektriska belastningar till/från när den ansluts till KNX/EIB buss eller tebis-TX system. Det kan vara t.ex. belysning, värme osv., eller andra belastningar som skall styras via potentialfri kontakt.

Funktioner

- 10 oberoende utgångar styrda av buss KNX/EIB.
- 10 potentialfria kontakter.
- Indikering av utgångarnas status på produkten.
- Möjlighet till manuell styrning av utgångarna på produkten.

Hur dessa produkter fungerar beror på configurationen och parameterinställningen.

Konfiguration

- TX 100 V1.7.0 eller högre: detaljerad beskrivning finns i instruktionen som medföljer prog.verktyget vid leverans.
- ETS: Applikation TL207. (belysning): databasen och beskrivningen finns tillverkaren (www.hager.se).

Test och driftsättning

Efter sättandet under spänning fordrar produkten 10 sekunders väntetid innan den första manövreringen.

Omkopplare Auto/Manu ① och Manöverknappar för manuell manövrering ③

När omkopplaren ① står i **Manu** (☞) läge, ger Manöverknappar för manuell manövrering ③ möjlighet att manuellt manövrera utgångarna.

Använd omkopplarens ① **Autoläge** i driftläge eller för att konfigurera produkten. I omkopplarens ① **Autoläge**, förblir Manöverknappar för manuell manövrering ③ inaktiva och reläerna reagerar på kommandon som kommer från KNX/EIB bussen.

Statusindikeringslampor ②

Kontrolllamporna ② anger status för utgångsreläerna enligt följande: lyser = utgång sluten. Kontinuerligt blinkande ljus anger nerladdning av fel tillämpningsprogram.

Tryckknapp för fysisk adressering ⑥

Tryck på tryckknappen 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 :

- För varje utgång ska typen av ansluten laddning stämma överens med parametrerad driftart.
- Båda utgångar anslutna till samma rullgardin ska vara kabelanslutna till följande kontaktpar: C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8, C9-C10.
- Apparaten får endast installeras av elmontör.
- Lakta installationsreglerna TBTS.
- Av säkerhetsskäl, vid första användningstillfället eller efter produktens nollställning (Reset), kan följande par av utgångsreläer C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8 och C9-C10 inte aktiveras samtidigt i manuell läge.
- I ETS-konfigurationen, är samtidig användningen av de 5 kanalerna förbjuden vid markisernas styrning.

Utgångsmoduler med 10 utganger, TXA 207, 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, motorer som f.eks. persienner, markiser, rullesjalusier osv., eller enhver annen last som styres med en potentialfri kontakt.

Funksjoner

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

Konfigurasjon

- TX 100 V1.7.0 eller mer: detaljert beskrivelse i bruksanvisningen som leveres med programmeringsenheten. Dette produktet vil i TX100 bli gjenkjent som en enhet for styring av lys. Kommandoer for styring av persienner/markiser vil ikke være mulig.
- ETS : programversjon TL207. Database og beskrivelse er tilgjengelig hos produsenten. Dette produktet kan benyttes til å styre både belysning samt persienner/markiser.

Test og igangsetting

Når produktet er slått på, trenger den en frist på 10 sekunder for å utføre den første kommandoen.

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 utgangsreléenes tilstand: lys på = rele på. Dersom statusindikatorene blinker kontinuerlig betyr det at man bruker feil applikasjonsprogramvare.

Trykknapp 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.

Viktig :

- For hver utgang, påse at det er samsvar mellom typen tilkoplede belastning og den innstilte funksjonsmodusen
- De to utgangene som er koplet til samme persienne/markise skal koples til følgende polsett: C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8, C9-C10.
- Dette apparatet skal kun installeres av godkjent elektrisk installatør.
- Overhold TBTS installasjonsregler.
- Av sikkerhetsgrunner, ved førstegangs bruk eller etter en retur av produktet fra fabrikk (Reset), vil utgangsrelé-parene C1-C2, C3-C4, C5-C6, C7-C8 og C9-C10 ikke kunne aktiveres samtidig i manuell modus.
- I ETS-konfigurasjon er det forbudt med samtidig bruk av de 5 tilslutningene ved betjening av rullegardiner.