

TS 225 / TS 226

Principio di funzionamento

TS 225 : modulo di uscita per 4 tapparelle elettriche o piccoli motori

- Apertura e chiusura con una pressione breve
- Arresto in posizione intermedia con una pressione breve.

TS 226 : modulo di uscita per 4 veneziane

- Apertura e chiusura con una pressione lunga (400ms)
- Arresto in posizione intermedia con una pressione breve
- Inclinazione delle lamelle con una pressione breve

Quando il selettore è in modo "Auto" i comandi di accensione e spegnimento provengono dai moduli di ingresso del sistema TEBIS TS.

In modo "Manu" M , questi comandi sono accessibili tramite i pulsanti posti sul fronte del modulo (forzatura).

Arresto intermedio delle tapparelle o delle veneziane

E' possibile definire un punto di arresto intermedio delle tapparelle o delle veneziane.

Per realizzare questa funzione è necessario memorizzare il tempo di discesa/chiusura totale dell'oggetto motorizzato, e di associare un pulsante di comando supplementare.

Il posizionamento desiderato si effettua utilizzando il comando "discesa temporizzata" (si veda la guida di configurazione del TS 100).

- Premere per più di 6 secondi il pulsante posto sul fronte dell'apparecchio, relativo all'uscita desiderata.
⇒ Il motore raggiunge la posizione "aperto"
⇒ Il led dell'uscita lampeggia lentamente.
- Premere il pulsante collegato all'ingresso che abilita la discesa/chiusura dell'uscita desiderata
⇒ Inizia il conteggio del tempo di discesa/chiusura.
- Premere il medesimo pulsante quando il motore raggiunge la posizione "chiuso"
⇒ termina il conteggio del tempo di discesa/chiusura.
- Premere il pulsante quando il motore raggiunge la posizione "chiuso"
⇒ termina il conteggio del tempo di discesa/chiusura.
- Premere il pulsante relativo all'uscita desiderata fino a quando non si ottiene un lampeggio rapido del led.
⇒ è stato memorizzato il tempo di discesa/chiusura conteggiato nelle operazioni precedenti.

Il valore della temporizzazione corrisponde ad una posizione definita.

Es. se il tempo di discesa/chiusura totale del motore è pari a 30 secondi.

Posizione	1/4	1/3	1/2	2/3	3/4
Tempi	7 s	10 s	15 s	20 s	22 s

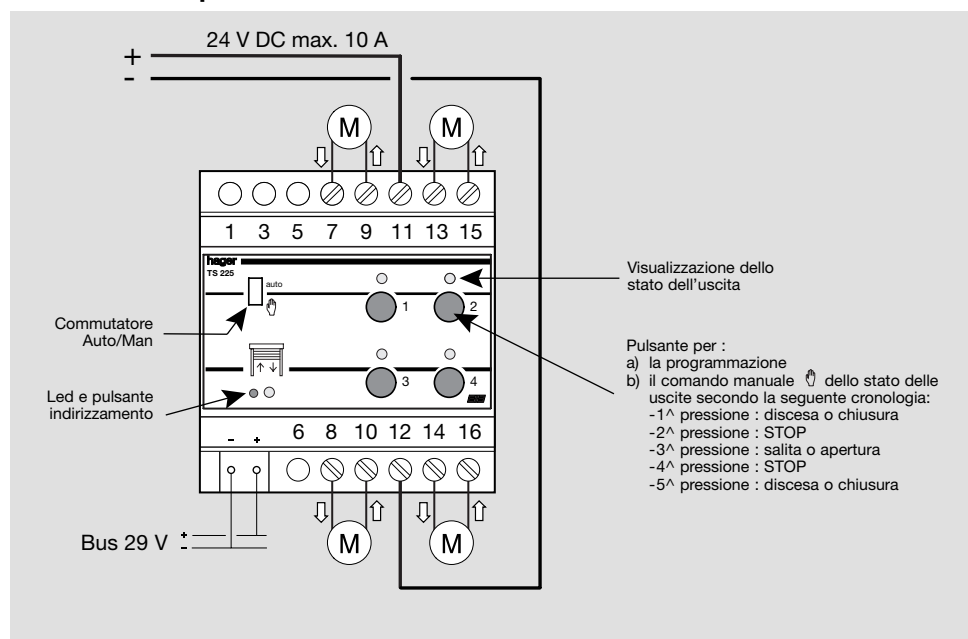
Istruzioni d'uso I

- 4 uscita tapparelle elettriche 230V AC TS 225
- 4 uscita veneziane 230V AC TS 226

Attenzione :

- L'apparecchio deve essere installato unicamente da un installatore qualificato.
- Questo modulo è un elemento del sistema TEBIS TS, esso è funzionalmente indissociabile dagli altri moduli del sistema.
- Rispettare le regole di installazione per i circuiti SELV (Norma CEI 64-8)
- Questo modulo comanda al massimo 4 tapparelle/veneziane o piccoli motori (un solo motore per uscita). Per comandare più di 4 motori, occorre utilizzare più TS 225/TS 226.
- **Non utilizzare moduli TEBIS TS provenienti da altre installazioni senza procedere preventivamente al disinstallazione selettiva (Guida tecnica del cod. TS 100).**

Presentazione prodotto



Raccomandazioni per la messa in servizio:

1. Installare il modulo nella parte bassa del quadro per evitare una temperatura di funzionamento troppo elevata.
2. Collegare il modulo al bus 29 Vcc.
3. Collegare ogni motore ad un uscita diversa del modulo
Importante: 1 solo motore per uscita.
4. Effettuare un test sul collegamento a 230 V :
- posizionare il commutatore Auto/Man in posizione Man
- premere sui differenti pulsanti
- verificare il senso del movimento delle tapparelle o motori ed assicurarsi che alla prima pressione in posizione "Man" faccia scendere le tapparelle o metta in marcia il motore
- in caso di anomalie, è sufficiente invertire i due cavi di uscita \blacktriangle e \blacktriangleright collegati ai morsetti della relativa uscita.
5. Seguire le istruzioni della "Guida tecnica del configuratore TS 100" per la programmazione dei diversi moduli.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC max. 10 A + bus 29 V
- Massima potenza dissipata dall'apparecchio: 2,5 W

Caratteristiche funzionali:

- Corrente nominale (potere d'interruzione): 6 A AC1
- Durata di vita dei contatti: 6 A AC1: 50 000 manovre
- Temporizzazione tra i due movimenti in senso opposto: 600 ms

Ambiente

- T° di funzionamento: 0 °C a +45 °C
- T° di stoccaggio: -20 °C a +70 °C

Collegamenti

- Cavo : flessibile : da 1 mm² a 6 mm²
rigido : da 1,5 mm² a 10 mm²

Ingombro

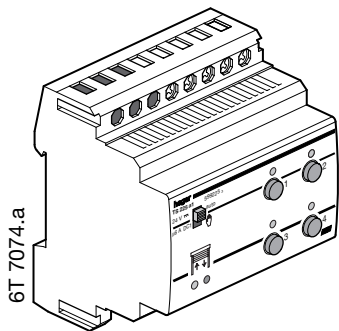
- Dimensione : 4 moduli da 17,5 mm

Garanzia I

24 mesi contro tutti i difetti di materiale o di fabbricazione, a partire dalla data di produzione. In caso di difetti, il prodotto deve essere restituito al grossista da cui è avvenuto l'acquisto.

La garanzia ha valore solo se viene rispettata la procedura di reso tramite installatore e grossista e se dopo la verifica del nostro servizio controllo qualità non vengono riscontrati, difetti dovuti ad una errata messa in opera e/o ad una utilizzazione non conforme alla regola dell'arte, ad una modifica del prodotto.

Le eventuali note informative del difetto dovranno essere allegate al prodotto reso.



TS 225 / TS 226

Princípio de funcionamento

TS 225 : módulo de saída para 4 persianas motorizadas

- abertura e fecho com uma pressão breve
- paragem em posição intermédia através de pressão breve na tecla oposta à do comando anterior.

TS 226 : módulo de saída para 4 estores de lamelas

- abertura e fecho com uma pressão prolongada (400ms)
- paragem em posição intermédia através de pressão breve na tecla oposta à do comando anterior.
- inclinação das lamelas com pressão breve

Em modo "Auto", as ordens de movimento provêm dos módulos de entrada do sistema TEBIS TS.

Em modo "Manu" \updownarrow , estes comandos encontram-se acessíveis através dos botões na face frontal do módulo (forçagem).

Posição dos estores e persianas motorizadas

É possível posicionar os estores ou as persianas numa posição intermédia.

Para realizar esta função, é necessário memorizar previamente o tempo total de descida.

O posicionamento pretendido efectua-se utilizando o comando "descer temporizado" (ver guia de configuração do TS 100).

- Premir durante mais de 6 segundos o botão de pressão da persiana pretendida. \Rightarrow A persiana coloca-se na posição alta. \Rightarrow O led referente à essa saída pisca lentamente.
- Premir o botão de pressão de "descer" da saída \Rightarrow Inicia-se a cronometragem do tempo.
- Premir o mesmo botão de pressão quando a saída chegar à posição baixa. \Rightarrow A cronometragem do tempo pára.
- Premir o botão de pressão da saída até que o led pisque com rapidez. \Rightarrow O tempo que foi anteriormente cronometrado fica então memorizado.

O valor da temporização corresponde portanto a uma posição determinada.

Ex : Se o tempo total de descida é de 30 s.

Posição	1/4	1/3	1/2	2/3	3/4
Tempo	7 s	10 s	15 s	20 s	22 s

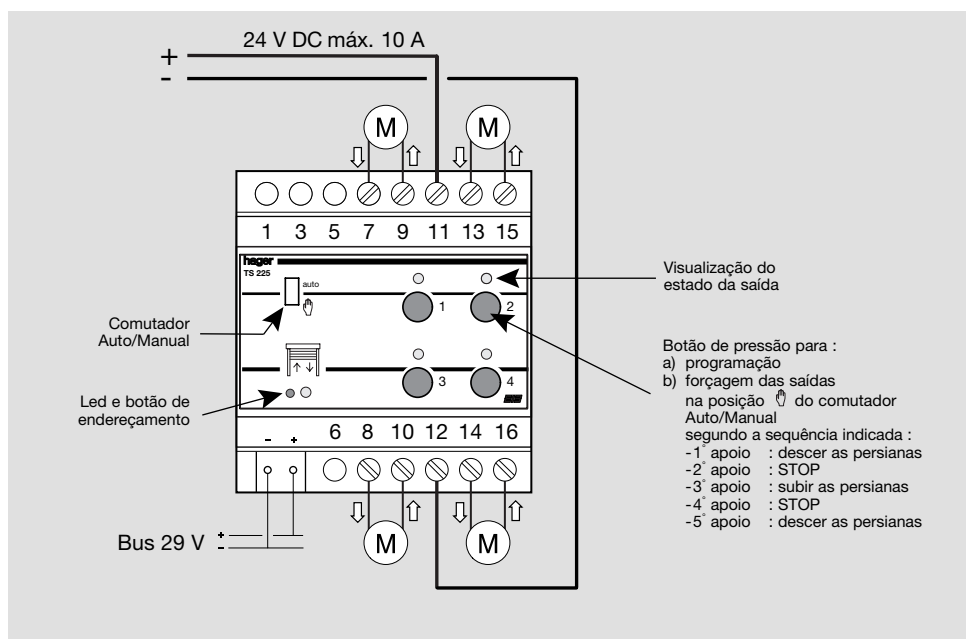
Instruções de instalação (P)

- 4 saídas persianas motorizadas 230V AC TS 225
- 4 saídas estores 24V DC TS 226

Atenção :

- Aparelho a ser instalado apenas por um técnico habilitado.
- Este módulo é um elemento do sistema TEBIS TS, é funcionalmente indissociável dos outros módulos do sistema.
- Respeitar as regras de instalação em MBTS.
- Este módulo comanda no máximo, 4 persianas motorizadas / estores, um só motor por saída.
Para comandar mais de 4 motores, é necessário utilizar vários TS 225/TS 226.
- **Não utilizar um módulo TEBIS TS proveniente de uma outra instalação sem proceder a uma "desinstalação" (Guia técnico do TS 100).**

Ligações eléctricas



Indicações para colocação em serviço:

1. Instalar o módulo na parte inferior do quadro de modo a evitar uma temperatura de funcionamento muito elevada.
2. Ligar o módulo ao bus 29 V.
3. Ligar cada um dos motores a uma saída diferente do módulo.
Importante : 1 só motor por saída.
4. Testar a ligação eléctrica das persianas :
 - colocar o comutador Auto/manu na posição \updownarrow
 - premir os diferentes botões de pressão
 - verificar o sentido de movimento da persiana, garantindo que a 1ª pressão, depois de passar à posição \updownarrow faz **descer** as persianas
 - em caso de anomalia, basta inverter os dois condutores de saída \blacktriangle e \blacktriangledown ligados aos bornes da respectiva saída.

5. Seguir as instruções do **Guia de configuração Tébis TS** para a realização das ligações com os módulos de entrada.

Especificações técnicas :

Características eléctricas

- Tensão de alimentação : 24 V DC máx. 10 A + bus 29 V
- Dissipação máxima do produto : 2,5 W

Características funcionais

- Poder de corte : 6 A AC1
- Duração de vida dos contactos : sob 6 A AC1 : 50 000 manobras
- Temporização entre dois movimentos de sentidos opostos = 600 ms

Ambiente

- Tª de armazenamento : 0 °C a +45 °C
- Tª de armazenamento : -20 °C a +70 °C

Ligações

- Capacidade : flexível : 1 mm² a 6 mm²
rígido : 1,5 mm² a 10 mm²

Atravancamentos

- Dimensões : 4 módulos

Garantia



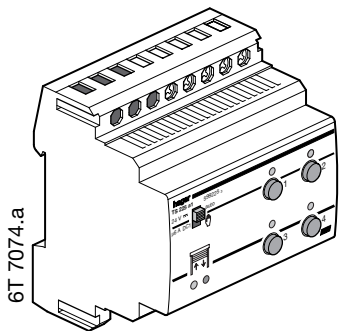
24 meses contra defeitos dos materiais ou de fabrico, a partir da data de produção. No caso de avaria, o produto deve ser enviado ao seu distribuidor habitual.
A garantia só é válida se forem respeitados todos os procedimentos de devolução, instalador via distribuidor, se os nossos serviços de controlo de qualidade não detectarem más ligações e/ou uma utilização não conforme com as regras de arte.
Todas as informações que expliquem o defeito deverão acompanhar o produto.

Markis/Persienner aktor

- 4 kontakter 24V AC för markiser TS 225
- 4 kontakter 24V AC för persienner TS 226

Installations krav:

- Installation får endast göras av behörig elektriker.
- Komponenten fungerar endast i system tebis TS.
- Observera svenska starkströmsföreskrifter beträffande SELV spänning.
- Dessa aktorer kan bara styra 4 markiser/persienner, bara ett objekt per kontakt. Om du vill installera fler objekt måste du använda fler aktorer.
- **Använd aldrig komponenter från andra installationer utan att avprogrammera dom först. (se TS 100:s bruksanvisning)**



TS 225 / TS 226

Function

TS 225 : Aktor för 4 markiser

- (UPP/NER) Öppna och stäng genom kort knapptryckning.
- Stoppa i valfri position genom kort knapptryckning.

TS 226 : Aktor för 4 persienner

- (UPP/NER) Öppna och stäng genom lång tryckning på tryckknappen (400ms)
- Stoppas i valfri position genom kort knapptryckning.
- Persiennstyrning genom kort knapptryckning.

Styrning av upp/nedriktning kommer direkt från Tebis TS ingångsenhets när omkopplaren står i "Auto" läge.

Manuell styrning kan ske när omkopplaren står i läge "Hand".

Perisienn positionering.

Persiennerna kan även stoppas i fasta mellanläge.

För att använda denna funktion måste man först ladda ned tidsstyrning.

Det önskade läget kan uppnås genom att använda "tidsfördröjningsfunktionen" (se TS100 använder manuell).

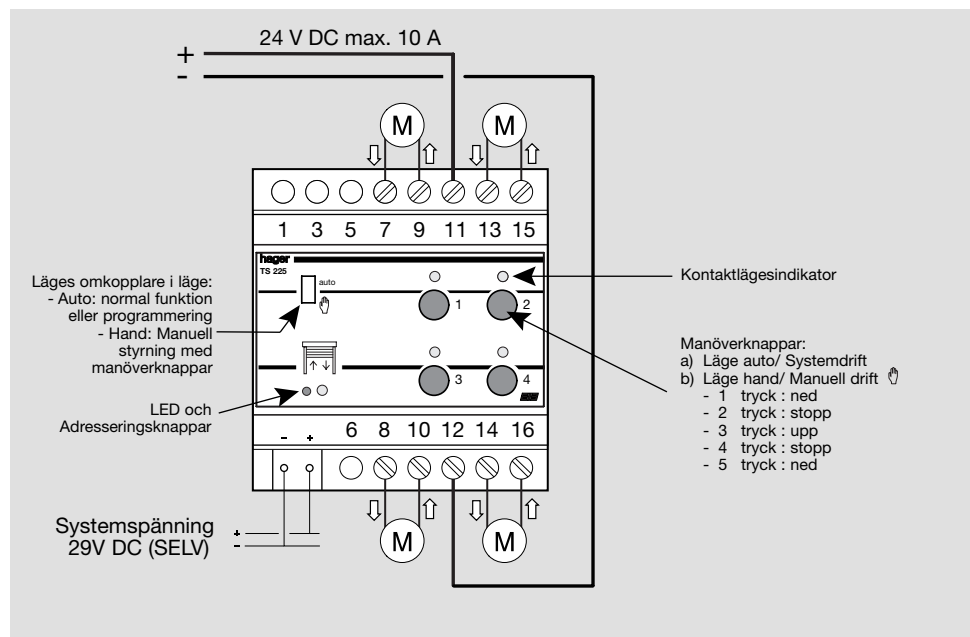
- Tryck in tryckknapp för önskad utgång i mer än 6 sekunder :
⇒ Persiennen går upp.
⇒ LED indikeringen visar vilken kontakstatus genom att blinka sakta.
- Tryck på tryckknapp för utgång :
⇒ Tidsinställning startar.
- Tryck på samma tryckknapp direkt när persiennen nått sitt nedersta läge :
⇒ Tidsinställning stoppar.
- Tryck på samma tryckknapp så länge som LED indikeringen blinkar snabbt :
⇒ Tidsinställningen laddas.

Den laddade tiden korresponderar till en speciell persienn position.

Ex : Laddad tid är 30 sekunder.

Position	1/4	1/3	1/2	2/3	3/4
Tid	7 s	10 s	15 s	20 s	22 s

Elektrisk inkoppling



Att tänka på innan användning:

1. Tänk på drifttemperaturen.
Montera TS 225/ TS 226 i nedre delen av skåpet.
2. Anslut systemspänning 29 V.
3. Anslut kontakterna. Bara ett objekt per kontakt.
4. Programmering av aktorkretsar:
 - Ställ lägesomkopplaren i läge "Hand"
 - Slå till aktorkrets genom att trycka på manöverknapp
 - Bestämning av riktning (vid första intryckning efter att lägesomkopplaren ställts i läge "Hand" , kommer persiennerna att gå ner. Om inte måste ledningarna växlas på utgången.
5. Observera noggrant anvisningar för system Tebis TS innan igångsättning.

Tekniska data

Elektriska data:

- Strömförsörjning: 24 V DC max. 10 A + systemspänning 29 V
- Egenförbrukning: 2,5 W max.

Funktions data:

- Kontaktbelastning :
- AC1: 6 A 250 V
- Brytförmåga:
- 50 000 till/frånslag 6 A AC1
- Fördröjningstid vid riktningväxling = 600 ms

Omgivningstemperaturer:

- Drifttemperatur: 0 °C till +45 °C
- Lagringstempertur: -20 °C till +70 °C

Anslutningar:

- Klämmor : Mjukledare : 1 mm² till 6 mm²
Enkelledare : 1,5 mm² till 10 mm²

Mått:

- 4 Moduler.

Garanti



hager lämnar 24 mån garanti från faktura datumet ; garantin gäller alla fabriktions och materialfel och gäller under förutsättning att felaktig produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopia av fakturan via ansvarig installatör och grossist ; garantin gäller ej om hagers kvalitetskontroll finner att produkten är i fullgot skick eller att den ej installerats enligt gällande föreskrifter.

