

## TS 223 / TS 224

### Notice d'installation (F)

- 4 sorties volets 230V AC TS 223
- 4 sorties stores 230V AC TS 224

#### Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien.
- Ce module est un élément du système TEBIS TS, il est fonctionnellement indissociable des autres modules du système.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Ce module pilote au maximum 4 volets roulants / stores, un seul moteur par sortie. Pour piloter plus que 4 moteurs, il faut utiliser plusieurs TS 223/TS 224.
- **Ne pas utiliser un module TEBIS TS en provenance d'une autre installation sans procéder à une "désinstallation" (Guide technique du TS 100).**

### Principe de fonctionnement

**TS 223** : module de sortie pour 4 volets roulants

- ouverture et fermeture par un appui bref
- arrêt en position intermédiaire par un appui bref.

**TS 224** : module de sortie pour 4 stores à lamelles

- ouverture et fermeture par un appui long (400 ms)
- arrêt en position intermédiaire par un appui bref.
- inclinaison des lamelles par un appui bref

En mode "Auto", les ordres de mouvements proviennent des modules d'entrées du système TEBIS TS.

En mode "Manu" , ces commandes sont accessibles par les boutons poussoirs en façade du module (forçage).

### Positionnement des stores et volets roulants.

Il est possible de positionner les stores ou volets roulants dans une position intermédiaire.

**Pour réaliser cette fonction, il est nécessaire de mémoriser au préalable, le temps de descente total du volet, et d'associer un bouton poussoir de commande supplémentaire.**

Le positionnement désiré s'effectue en utilisant la commande "descente temporisée" (voir guide de configuration du TS 100).

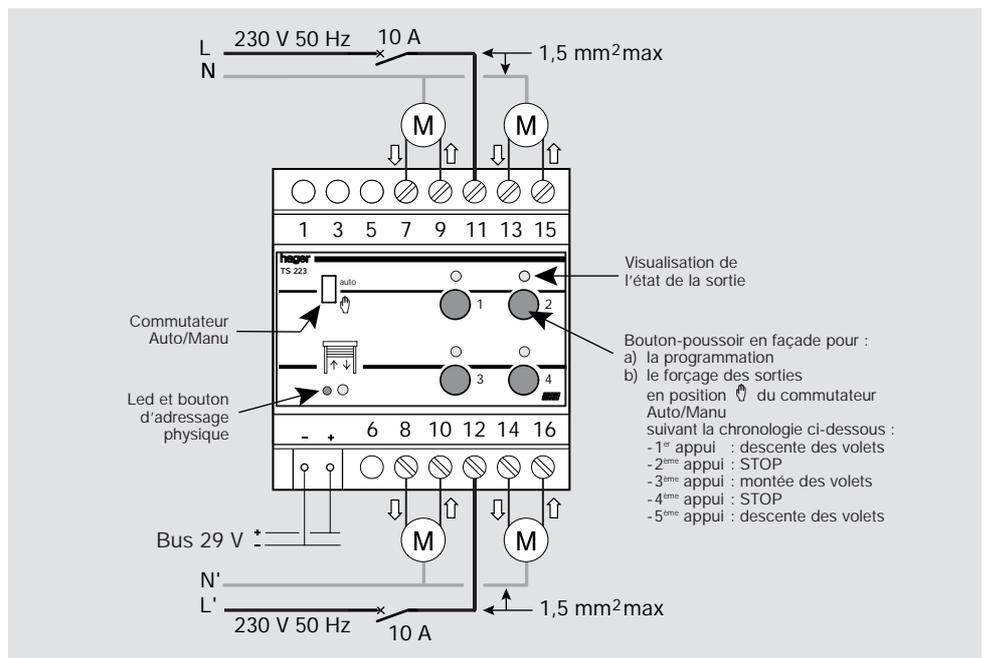
- Maintenir appuyé pendant plus de 6 secondes sur le bouton poussoir en façade de la voie souhaitée. ⇒ le volet se met en position haute.
- ⇒ la Led de la voie clignote lentement.
- Appuyer sur le bouton poussoir de commande de descente de la voie ⇒ le chronométrage du temps démarre.
- Appuyer sur le même bouton poussoir quand le volet arrive en position basse. ⇒ le chronométrage du temps s'arrête.
- Maintenir appuyé le bouton poussoir en façade de la voie jusqu'au clignotement rapide de la Led. ⇒ le temps précédemment chronométré est alors mémorisé.

La valeur de la temporisation correspond alors à une position déterminée.

Ex : si le temps de descente total de l'ouvrant est de 30 secondes.

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

### Raccordement électrique



### Recommandations de mise en œuvre :

1. Installer le module dans le bas de l'armoire pour éviter une température de fonctionnement trop élevée.
2. Raccorder le module au bus 29 V.
3. Raccorder chaque moteur à une sortie différente du module  
**Important : 1 seul moteur par voie de sortie.**
4. Tester le raccordement électrique des volets :
  - positionner le commutateur Auto/Manu en position 
  - appuyer sur les différents boutons-poussoirs
  - vérifier le sens de mouvement du volet en s'assurant que le 1er appui après le passage en position  fait **descendre** les volets
  - en cas d'anomalie, il suffit d'inverser les deux fils de sortie  et  raccordés aux bornes de la voie concernée.
5. Suivre les instructions du **Guide de Configuration tébis TS** pour réaliser les liaisons avec les modules d'entrées.

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : 230 V ~ 50 Hz + bus 29 V
- Dissipation maximum du produit : 2 W

#### Caractéristiques fonctionnelles

- Pouvoir de coupure : 6 A AC1
- Durée de vie des contacts : sous 6 A AC1 : 50 000 cycles
- Temporisation entre deux mouvements de sens opposé = 600 ms

#### Environnement

- T° de fonctionnement : 0 °C à +45 °C
- T° stockage : -20 °C à +70 °C

#### Raccordement

- Capacité : souple : 1 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>  
rigide : 1,5 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup>

#### Encombrement

- Dimensions : 4 modules

### Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel.

La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art.

Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.