

TS 220 / TS 221

Notice d'installation (F)

Module de sortie pour

- 4 volets roulants TS 221
- 4 stores à lamelles TS 220

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 220/TS 221.
- **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 220 : 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

TS 221 : module de sortie pour 4 volets roulants

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

En mode "Auto", les ordres de mouvements proviennent des modules d'entrées du système TEBIS TS (TS 300 ou TS 310).

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

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : 230 V ~ 50 Hz + bus 29 V
- Puissance absorbée : 2 VA
- Dissipation maximum du produit : 1 W

Caractéristiques fonctionnelles

- Pouvoir de coupure : 8 A AC1
- Durée de vie des contacts : sous 8 A AC1 : 100 000 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

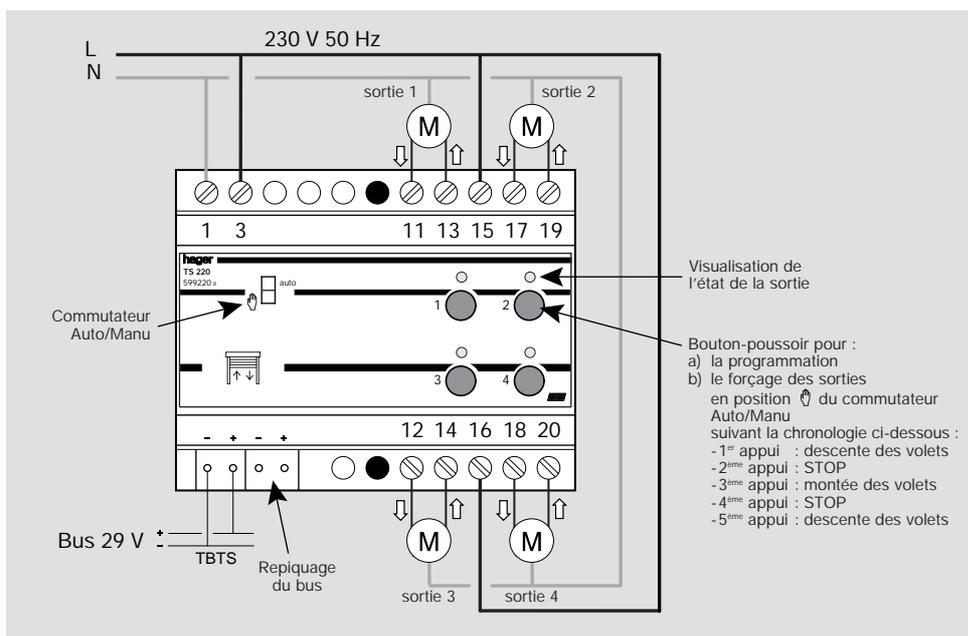
Raccordement

- Capacité : souple : 1 mm² à 6 mm²
rigide : 1,5 mm² à 10 mm²

Encombrement

- Dimensions : 6 modules

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 secteur 230 V et 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 230 V :
 - positionner le commutateur Auto/Manu en position "Manu"
 - 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 "Manu" 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. Tester le raccordement du bus 29 V :
 - positionner le commutateur Auto/Manu en position "Auto"
 - un défaut de raccordement du bus 29 V est signalé par un clignotement simultané des 4 voyants sur le module.
6. Suivre les instructions du **Guide de Configuration tébis TS** pour réaliser les liaisons avec les modules d'entrées.

Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défaut, 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.