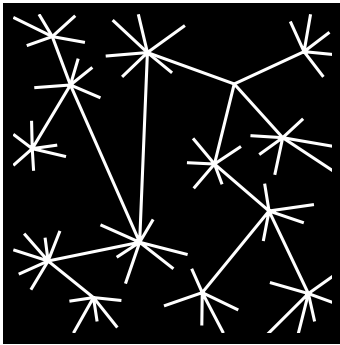


hager

Tébis TS



F Guide de configuration

Sommaire

• Configuration	4
- numérotation des entrées	4, 5
- programmation des liens	6, 7
- téléchargement de la configuration	6, 7
• Aide au diagnostic	8, 9
- visualisation des liens	8, 9
- corrections, modifications	8, 9, 10
- astuces pratiques	10
• Notes	11
	..

F Garantie

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.

Configuration

Vos produits Tébis TS sont installés. Vous avez vérifié le câblage de la partie commande (connexion bus) et de la partie puissance. Il vous reste à établir les liens de configuration entre les entrées et les sorties pour définir le fonctionnement de l'installation.

L'opération de configuration, décrite dans ce guide, se déroule en 3 étapes successives :



Par la suite le fonctionnement de votre installation pourra être modifié en toute simplicité, avec votre configurateur. Le chapitre "aide au diagnostic" récapitule quelques astuces pratiques ainsi que les opérations à connaître pour effectuer des corrections et modifications.

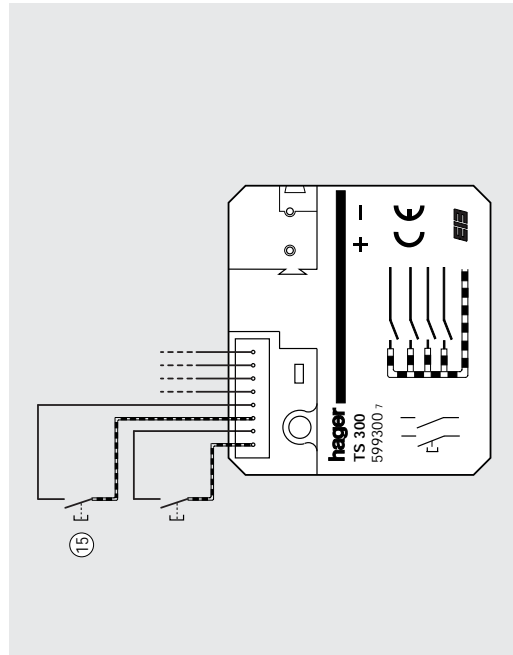
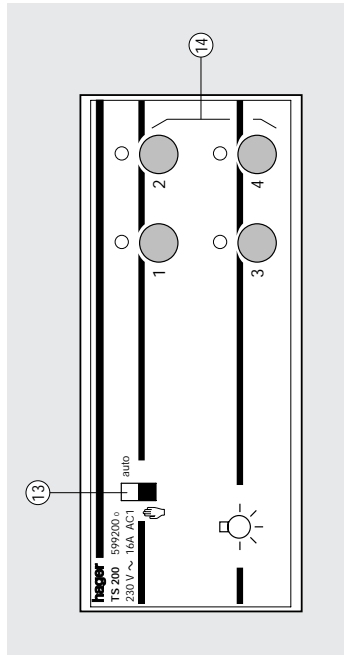
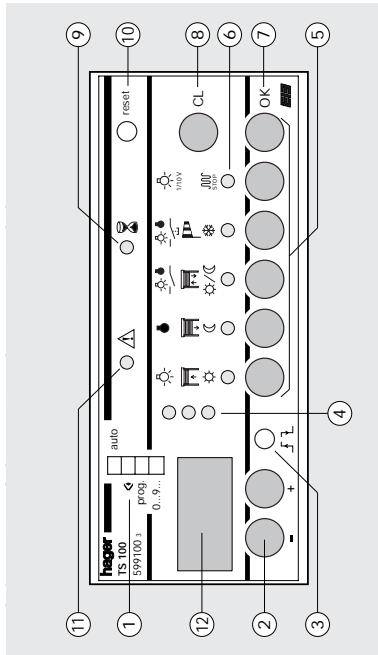
Avant toute manipulation sur le configurateur, vérifier que tous les sélecteurs "Auto / " des modules soient en mode "Auto".

1. Numérotation des entrées en mode "0...9...".

Cette étape peut être réalisée une seule fois au début de la programmation. Elle permet d'identifier et de numérotter chaque organe de commande raccordé à un module d'entrée du système Tébis TS.

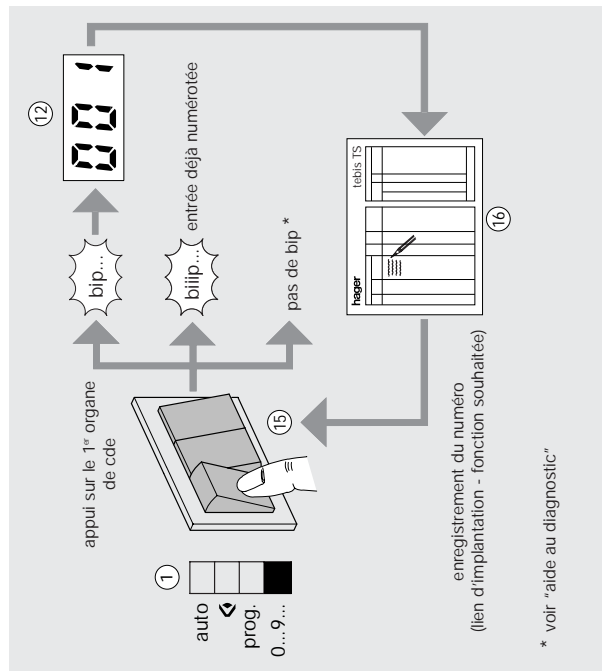
- Sur le configurateur TS 100, placer le sélecteur ① en mode "0...9...".
- Appuyer successivement sur tous les interrupteurs et poussoirs de l'installation. Pour le TS 310, presser les boutons-poussoirs en face avant du produit, pour le TS 340, utiliser les touches de la télécommande infra-rouge.
- Attendre chaque fois le bip sonore avant l'appui suivant.
- A chaque fois qu'un numéro est attribué, reporter le lieu d'implantation et la fonction sur la feuille de configuration ⑫.

Les numéros sont attribués par ordre croissant en commençant par 1. Dans les bâtiments plus grands, on pourra amplifier les acquittements sonores en raccordant un klaxon ou une sonnerie sur les bornes 11 et 13 du configurateur.



Mémo des commandes disponibles dans votre installation Tëbis TS.

Fonctions	Symboles	Type de commande
Eclairage		allumage
		extinction
		marche / arrêt
		marche / arrêt
Stores / volets		variation
		montée
		descente
		montée / descente
Chauffage		sécurité vent
		confort
		économique
		confort / éco
		hors gel
		forçage arrêt



2. Programmation des liens en mode "Prog".

Cette étape permet de créer des liens entre une entrée et une ou plusieurs sorties et de définir pour chaque lien le type de commande souhaité.

- Sur le configurateur TS 100, placer le sélecteur ① en mode "Prog".

1. Sélection du numéro d'entrée

- afficher le numéro d'entrée au moyen des touches ② "+", " " et "-".

2. Sélection des sorties :

sélectionner chaque sortie par son bouton-poussoir en face avant des modules (14). Dès qu'une sortie est sélectionnée, le configurateur reconnaît le domaine d'application du module (_001) et l'indique en allumant le voyant adapté sur la matrice du configurateur ④.

3. Sélection du type de commande :

- choisir le type de commande souhaité par les touches ⑤ prévues à cet effet sur le configurateur. Un voyant ⑥ confirme ce choix.
- sur la matrice du configurateur, à l'intersection des voyants ④ et ⑤, un symbole indique le type de commande sélectionnée.

4. Enregistrement du lien :

le lien défini dans les étapes 1 - 2 - 3 est enregistré par appui bref sur la touche "OK" ⑦. L'afficheur des entrées s'incrémente et passe à l'entrée suivante.

• Fonction scénario :

- cette fonction permet d'associer jusqu'à 6 commandes (soit 6 liens) à un seul bouton-poussoir (pour un même numéro d'entrée)
- dans ce cas, chaque lien est enregistré par un appui maintenu (> à 2 s.) sur la touche "OK" ainsi le numéro d'entrée ne s'incrémente pas.

• Suite de la configuration ...

- en répétant les étapes 1 à 4 pour chacune des entrées.
- l'ensemble des liens peut être visualisé au moyen des touches "+", " " et "- ②, pour corriger ou modifier un lien, se reporter au chapitre "Corrections, Modifications".
- si la configuration est satisfaisante, passer au téléchargement.

3. Téléchargement de la configuration en mode "Auto".

Lorsque la configuration est faite et vérifiée, le moment est venu de la télécharger dans les modules d'entrées et de sorties Tëbis TS.

• téléchargement

- sur le configurateur TS 100, placer le sélecteur ① en mode "auto".
- Le voyant ⑧ de téléchargement "" clignote. Le configurateur va charger toutes les données dans les produits concernés. Ce processus peut durer de quelques minutes à environ 30 minutes suivant la taille de l'installation.

Aide au diagnostic

Visualisation des liens en mode "◀".

Cette étape permet de vérifier l'ensemble des liens configurés entre les entrées et les sorties.

- Sur le configurateur TS 100, placer le sélecteur ① en position "◀".
- **Visualisation par les entrées (mode ◀)**
Faire défiler les numéros d'entrées par les touches ② "+" et "-" et constater par les voyants allumés :
 - le type de commande et le domaine d'application sur le configurateur,
 - les sorties concernées sur les modules de sorties.
- **Visualisation par les sorties (mode ◀)**
 - appuyer sur le bouton-poussoir de la sortie concernée et constater ainsi sur le configurateur le numéro d'entrée et le type de commande qui agissent sur cette sortie.
 - des appuis successifs sur le BP de sortie permettent de voir si d'autres entrées commandent également cette sortie.

Corrections, modifications

Après toute intervention sur le configurateur, repasser le commutateur en mode "Auto" pour télécharger les modifications.

- **Modifier un lien (mode "prog")**
 - afficher le numéro d'entrée correspondant au moyen des touches ② "+" et "-"
 - changer le type de commande ou sélectionner d'autres sorties et confirmer par "OK"
 - penser à télécharger les modifications.
 - **Effacer un lien (mode "0..9...") / mode "prog")**
- Pourquoi :**
- dans la phase numérotation, un organe de commande a été appuyé par erreur,
 - annuler une numérotation non souhaitée,
 - remplacer un module d'entrée (sans modifier la feuille de configuration).
- Comment :**
- sélectionner le numéro par les touches ② "+" et "-"
 - appuyez sur la touche "CL" ③ et confirmer par la touche "OK" ⑦
 - penser à télécharger les modifications.



- le lien de configuration qui était associé à ce numéro est également supprimé,
- une nouvelle numérotation reprend en priorité le numéro "libéré" par cet effacement.

- **Effacer la configuration (mode "0..9...")**

Pourquoi :

- c'est un moyen rapide pour effacer toute la configuration ainsi que tous les numéros,
- pour faire un essai avant la configuration finale. lors d'une manipulation temporaire.

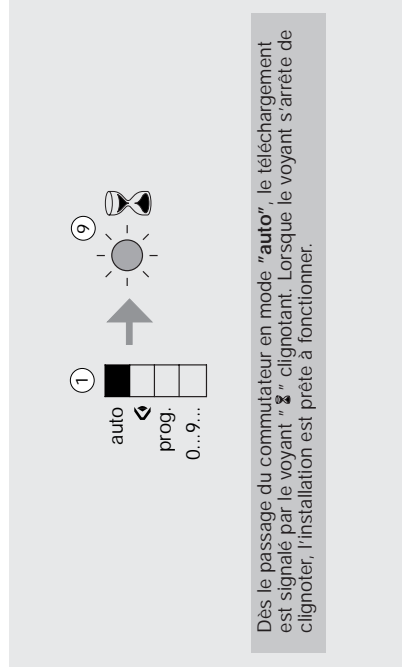
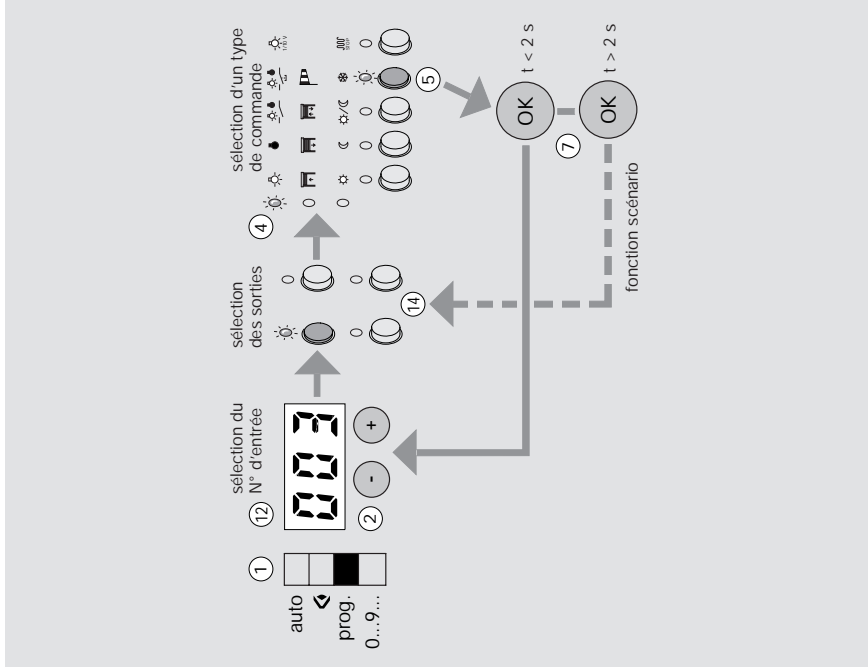
Comment :

- enfoncer la touche encadrée "reset" ⑩, tous les numéros sont effacés !
- penser à télécharger les modifications



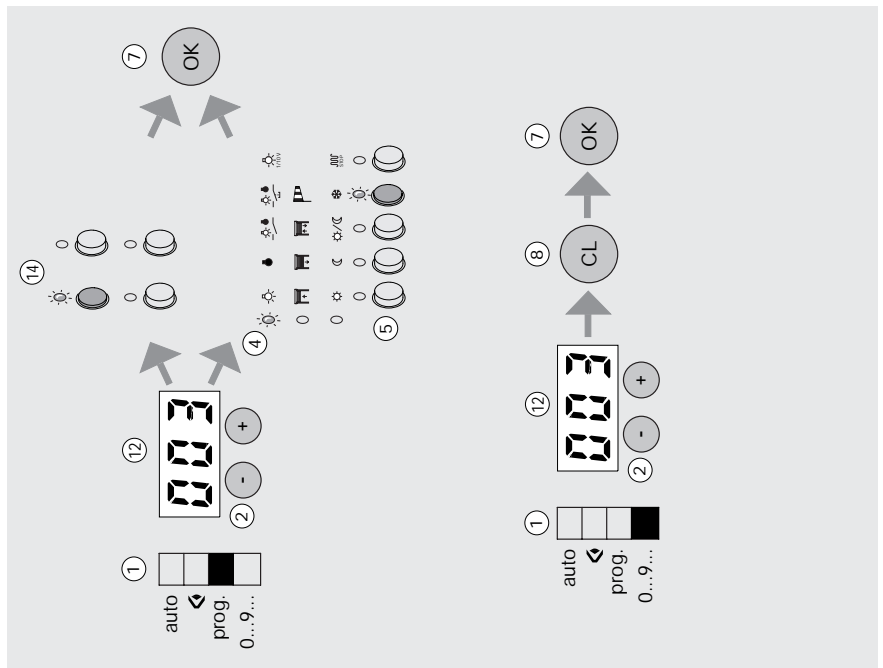
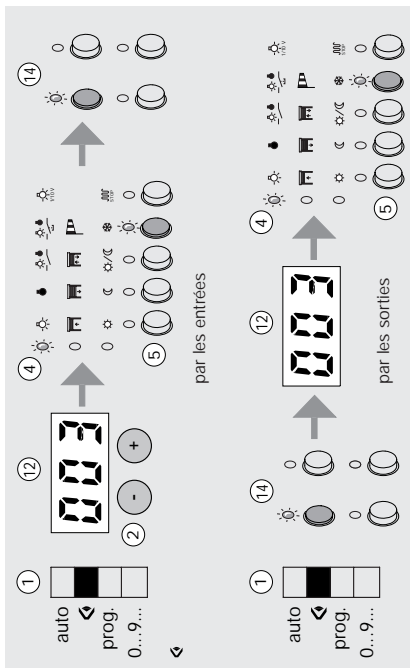
- après cette action, il faut renuméroter toutes les entrées et reconfigurer l'ensemble de l'installation,
- cette procédure ne permet pas de retirer un produit pour l'insérer dans une autre installation.

8



Dès le passage du commutateur en mode "auto", le téléchargement est signalé par le voyant "☀" clignotant. Lorsque le voyant s'arrête de clignoter, l'installation est prête à fonctionner.

7



Suite de Corrections, Modifications

- Désinstaller et recharger la configuration dite "usine" dans tous les produits (mode "←" → mode "auto")

Pourquoi :

- en cas de changement du TS 100,
- retirer des produits pour les insérer dans une autre installation.

Comment :

- enfoncer la touche "reset" lors du passage du commutateur en position "auto".



- après cette action qui peut durer jusqu'à une trentaine de minutes, il faut reprendre l'ensemble de la numérotation et de la configuration.

- cette fonction efface totalement la configuration dans le TS 100 et dans les différents modules. En plus de cet effacement, cette fonction recharge la configuration dite "usine" dans tous les modules.
- pour un seul produit, il est préférable de l'isoler et de le désinstaller avec un TS 100 non configuré.

Astuces pratiques

- Retrouver le numéro d'un organe de commande (mode "0...9")

Comment :

- appuyer sur le bouton-poussoir souhaité : le numéro d'entrée s'affiche avec un acquiescement sonore long (biip).

- Pas de bip lors d'un appui BP en phase numérotation (mode "0...9")

Pourquoi :

- vérifier le câblage physique de l'appareillage,
- le module d'entrées a déjà fonctionné dans une autre installation. Avez-vous pensé à le désinstaller ?

- Inverser la logique de commande d'un organe de commande (mode "prog")

Comment :

- si un contact à ouverture a été câblé, on peut inverser la logique de commande en appuyant sur la touche f 1 3. L'entrée ainsi inversée est signalée par l'allumage d'un point en bas à droite de l'afficheur.

- Signalisation sonore lors de la sélection des sorties.

- bip : confirme la prise en compte de la sélection, le voyant correspondant s'allume

- bip bip : mauvaise sélection (ex : mélange de sorties, éclairage, volets ou chauffage) ou commutateur en position différente de "prog"

pas de bip : Pourquoi

- vérifier le câblage physique de l'appareillage
- le module de sorties a déjà fonctionné dans une autre installation. Avez-vous pensé à le désinstaller ?

- Clignotement du voyant défaut 11

Pourquoi :

- pour signaler une absence bus sur le TS 100 (quelque soit la position du commutateur)
- le téléchargement d'un produit est impossible, il faut revoir sa programmation (le produit est signalé par l'allumage des voyants lors du passage du commutateur de "auto" vers "←".)

