





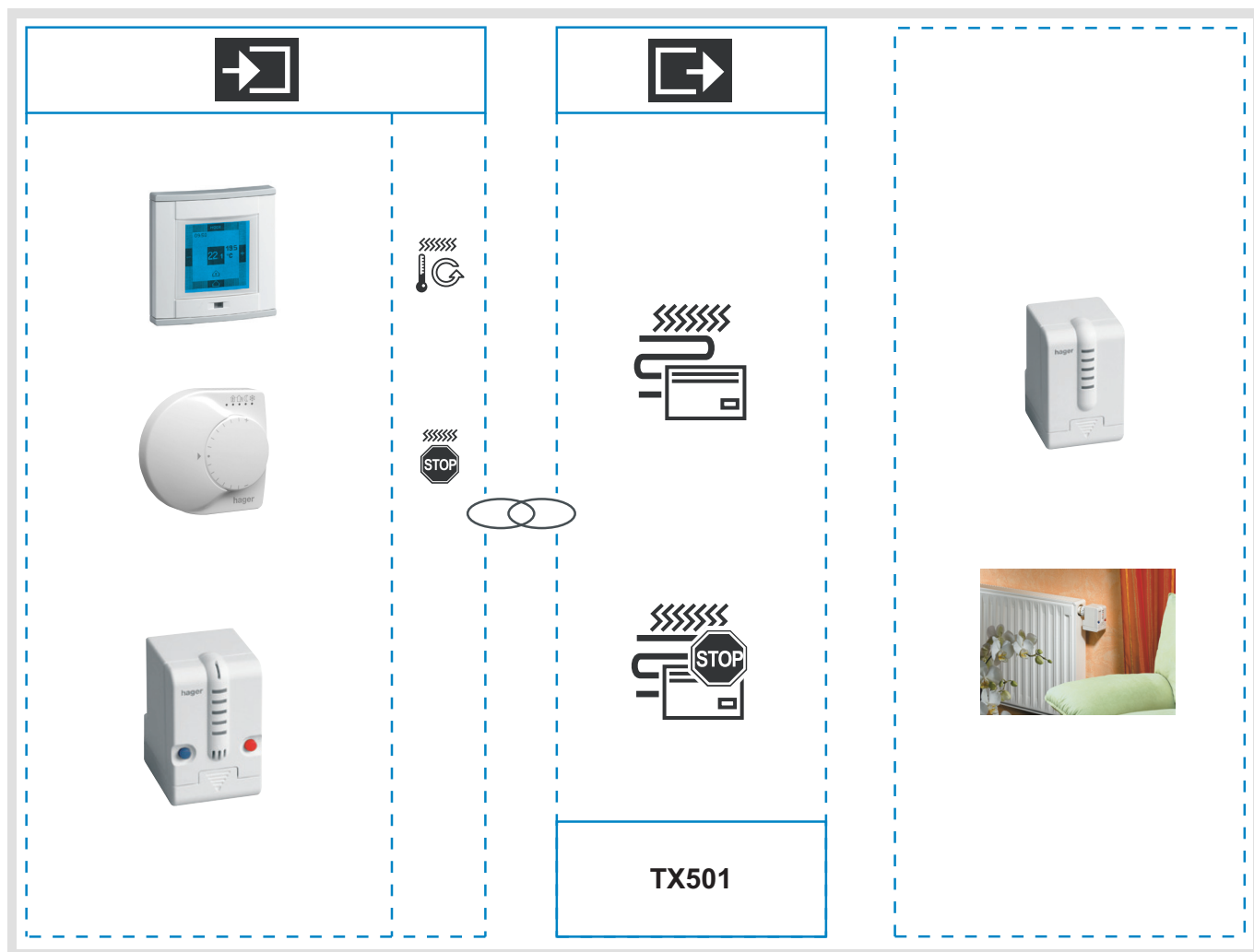
Configurateur Tebis TX100



Fonctions Chauffage : Vanne motorisée

Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice du produit

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire  / Produit radio 
	TX501	Vanne motorisée	≥ 1.6.3	



Sommaire

1. Présentation des fonctions du TX501	2
2. Configuration et paramétrage du TX501	2
2.1 Apprentissage du produit	3
2.2 Fonction régulation - Mode + Info	4
2.3 Fonction Arrêt chauffage	4
3. Fonction Retour Usine (RAZ)	4
4. Caractéristiques	5
5. Test présence Bus	5
6. Mode Expert et Création de liens spécifiques	6

1. Présentation des fonctions du TX501

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Commande de vannes

Le TX501 est un actionneur de vanne motorisé qui permet de commander la vanne d'un radiateur ou d'un collecteur à eau chaude. Le TX501 s'ajuste automatiquement à la course des vannes (durant cette phase, 1 des 3 voyants du bas clignote).

■ Régulation

Associé à un régulateur PID (TX320, TX502, TX460 par exemple), le TX501 permet de positionner la vanne d'un radiateur dans une position définie en % par le régulateur. 5 voyants à Led situés sur le produit donnent une indication de ce taux.

■ Dégrippage

La fonction dégrillage permet d'actionner temporairement et périodiquement, toutes les 24h, la vanne commandée pour éviter un grippage du mécanisme.

■ Arrêt chauffage

Permet d'arrêter totalement le chauffage ou la climatisation. La fonction dégrillage de la vanne reste active.

2. Configuration et paramétrage du TX501

Le TX501 est une vanne motorisée.


Sa fonction principale est d'appliquer sur la vanne, le taux de chauffe demandé par le thermostat associé. Pour fonctionner, il est donc nécessaire de lier le TX501 à un thermostat.



De plus, une fonction Arrêt chauffage, permet de mettre à l'arrêt la vanne.

Ces fonctions sont réalisables avec l'outil TX100 en effectuant des liens avec les produits d'entrée adaptés.

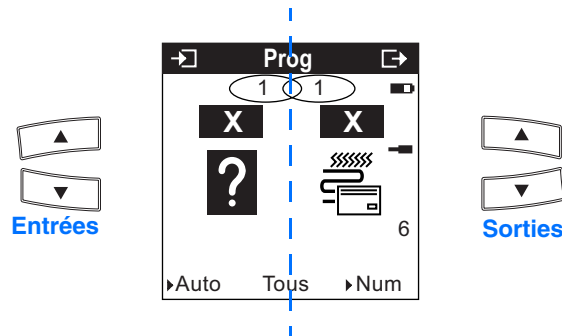
→ **La notice du configurateur TX100 vous donnera toutes les explications nécessaires à la réalisation des liens.**


2.1 Apprentissage du produit.

Après apprentissage de tous les produits d'entrées et de sorties disponibles dans l'installation (par un appui long sur la touche ) , le TX501 apparaît du côté droit de l'afficheur de la façon suivante :



- une sortie chauffage symbolisée par .
Cette sortie doit être liée à un régulateur.
- Une sortie Arrêt chauffage symbolisée par .

Astuce : Un appui bref sur la touche  permet de repérer dans l'installation, le produit sélectionné sur le TX100.









Les touches  permettent de faire défiler les numéros d'entrée / sortie.

Le symbole présent sous le numéro d'entrée, symbolise la fonction associée.

.La touche  permet de basculer entre le numéro d'entrée et le choix de la fonction .

Sur le TX501, les fonctions possibles sur les entrées associées sont :

Type de fonction possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Aucune Affichage par défaut	Sélection d'une des fonctions ci-dessous avec les touches  du TX100.
	Régulation (doit être associé à la sortie ) La fonction Régulation permet de commander la vanne	Voir paragraphe : "2.2 Fonction régulation - Mode + Info"
	Arrêt chauffage (doit être associé à la sortie ) La fonction Arrêt chauffage permet d'arrêter immédiatement l'installation : fermeture de la vanne.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur. La fermeture du contact provoque la fermeture de la vanne (0%). La commande Arrêt chauffage a la priorité la plus élevée. Seule une commande de fin d'arrêt permet de remettre le chauffage en marche. La fonction dégrillage de la vanne reste active.

2.2 Fonction régulation - Mode + Info

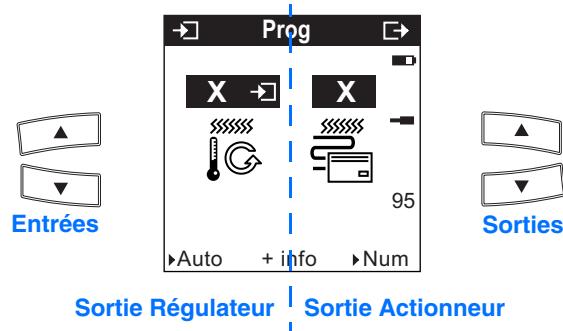
Information importante :


Les liens de type régulation ne sont réalisables qu'en mode Prog/Info+ du TX100.

Le mode Prog/+Info permet d'afficher le régulateur dans la partie gauche de l'écran et les sorties des actionneurs dans la partie droite de l'écran :

Sélectionner le régulateur dans la partie gauche de l'écran.


Sélectionner l'actionneur à commander par ce régulateur dans la partie droite de l'écran.

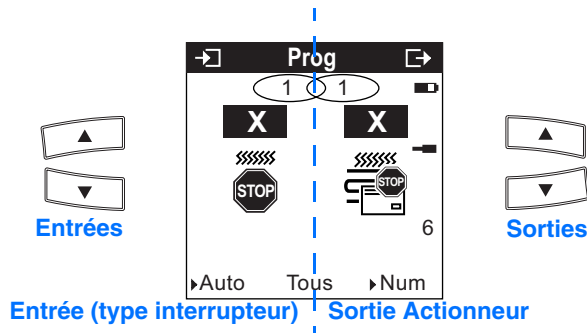


Les touches  permettent de faire défiler les numéros d'entrée / sortie.

2.3 Fonction Arrêt chauffage

La fonction Arrêt chauffage permet de fermer la vanne du radiateur.

Pour réaliser cette fonction, il faut faire un lien entre une entrée (type interrupteur) et la sortie Arrêt chauffage en sélectionnant la fonction  .



3. Fonction Retour Usine (RAZ)


Cette fonction permet de remettre le produit dans sa configuration initiale (configuration en sortie d'usine).

Après un retour usine le produit peut être réutilisé dans une nouvelle installation.

Cette fonction est accessible par le menu Gestion Produit/Retour Usine du TX100.


Deux cas sont possibles :

- 1 - Le produit fait partie de l'installation.


Appuyer brièvement sur la touche  et sélectionner le menu Gestion produit, puis Retour Usine (RAZ).

La liste des produits de l'installation est affichée.


Sélectionner le produit dans la liste


(Un appui sur la touche  permet de repérer le produit dans l'installation).

Valider avec , et confirmer l'effacement du produit.


Retour avec la touche .

2 - Le produit ne fait pas partie de l'installation.

Appuyer brièvement sur la touche  et sélectionner le menu Gestion produit, puis Retour Usine (RAZ).
Sélectionner Produit hors install.
Sélectionner Filaire

Appuyer sur .

Appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique pour détecter le produit.

Retour avec la touche .

Pour pouvoir utiliser à nouveau un produit remis en configuration usine, il est nécessaire de faire un apprentissage complet de l'installation.

4. Caractéristiques

Nombre max. adresses de groupe	254
Nombre max. associations	255
Nombre d'objets	13

5. Test présence Bus

Pour vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique situé sur le produit.

Voyant allumé = présence bus.

Effectuer un deuxième appui pour ressortir de ce mode.

6. Mode Expert et Création de liens spécifiques

Le mode Expert permet :

- Une visualisation plus complète du produit afin d'accéder à des fonctions complémentaires.
- La création de liens entre les produits d'une installation Tebis TX (filaire, RF KNX) et des produits Tebis tels que alarmes techniques, visualisation, passerelle internet, etc.
- Pour les installations EIB/KNX, création de liens entre les produits hager Tebis KNX radio de l'installation.

Dans le mode Expert les fonctions sont présentées au travers des objets de communication utilisés dans le mode de configuration ETS.

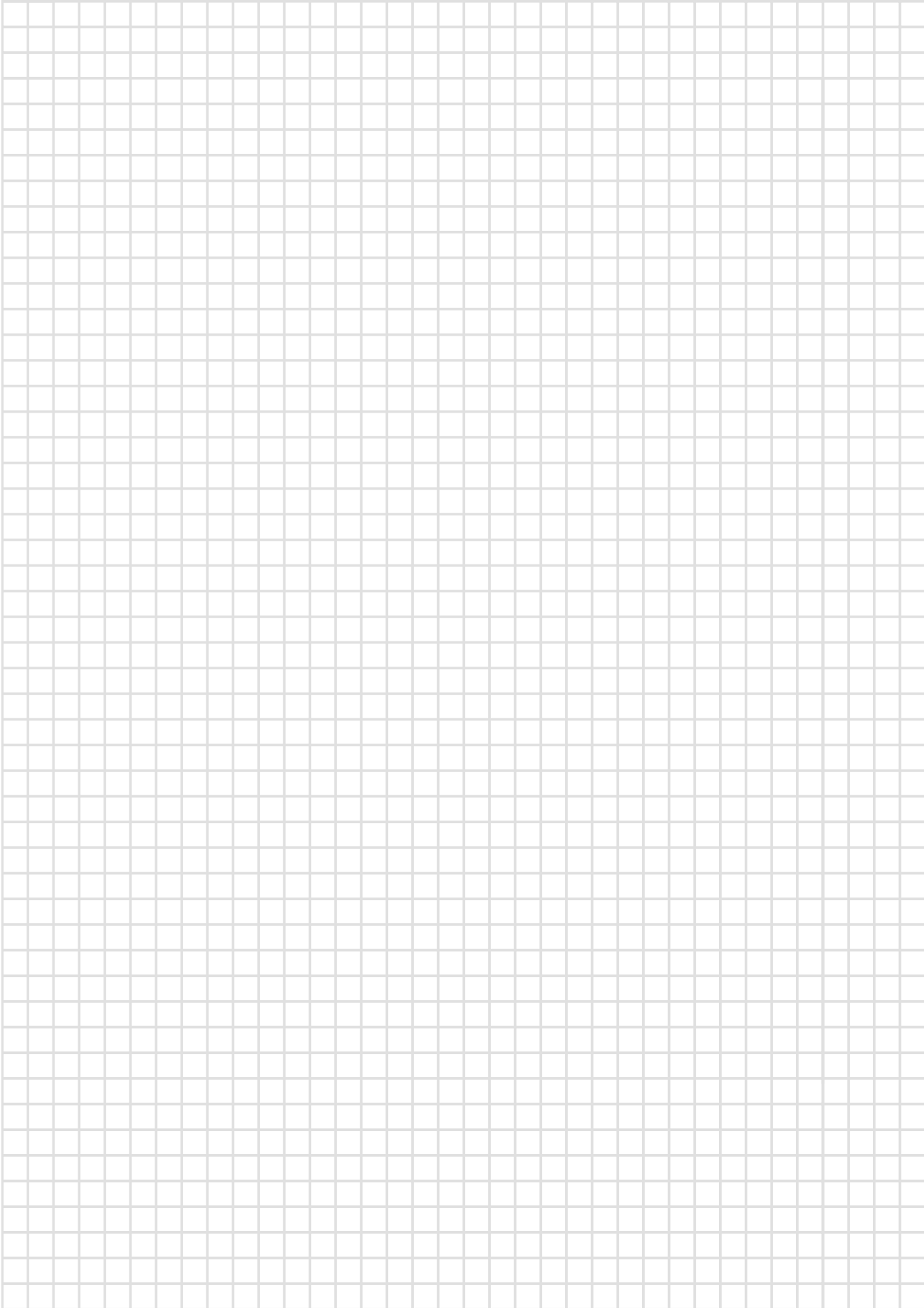
Les objets apparaissent sous la forme d'une liste située sous les entrées et les sorties.

Le mode Expert permet de créer des liens entre des objets de même format en leur affectant la même adresse de groupe.

■ Liste des objets disponibles

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
HvacEna	HvacEnable	Arrêt chauffage	1 Bit	L'objet Arrêt met le chauffage en arrêt avec maintien de la fonction dégrillage.
LogValue	LogicalValue	Forçage OFF	1 Bit	L'objet Forçage OFF met la vanne sélectionnée en position arrêt (0%).
Value	Value	Régulation de température (position de la vanne en %)	1 Byte	L'objet Position vanne % définit le taux de chauffe à appliquer par la vanne.

NOTA



- Ⓕ HAGER Electro S.A.S.
132, boulevard d'Europe
B.P. 3
F - 67215 Obernai Cedex
<http://www.hagergroup.fr>
Tel. : 03.88.04.78.54

- Ⓑ S.A. Hager Modulec N.V.
Boulevard Industriel 61 Industrielaan
Bruxelles - 1070 - Brussel
<http://www.hagergroup.be>
Tel.: 02/529.47.11

- Ⓒⓗ Hager Tehalit AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
<http://www.hagergroup.ch>
Tel.: 01 817 71 71