

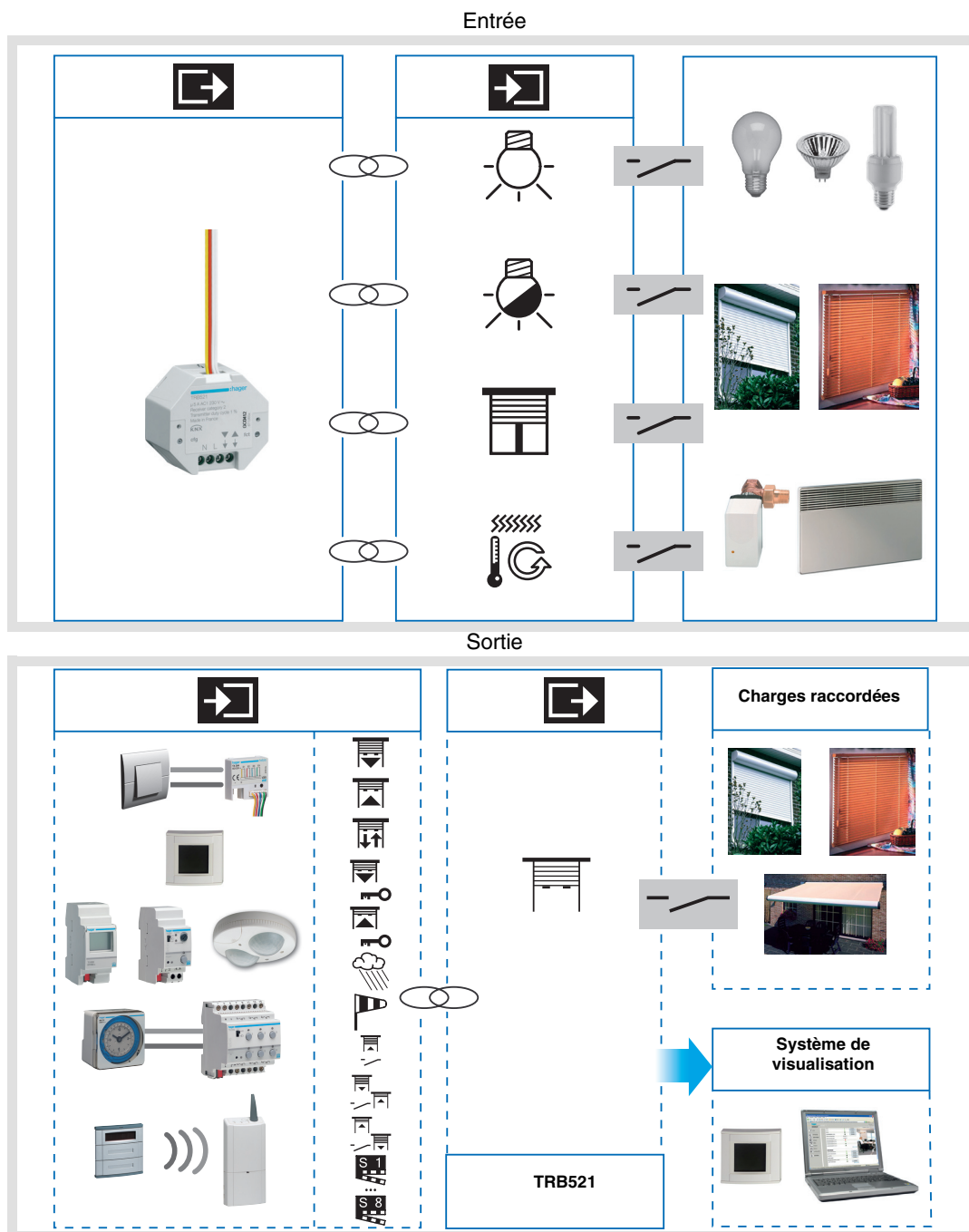


Configurateur Tebis TX100

Produit d'entrée / sortie volet / store radio quicklink 

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notices des produits

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire  Produit radio 
	TRB521	Module à encastrer 2 entrées + 1 sortie volet store	≥ 2.5.1	



Sommaire

1. Présentation.....	3
1.1 Généralités	3
1.2 Description des fonctions	3
2. Configuration et paramétrage	5
2.1 Configuration	5
2.2 Fonctions Éclairage Tout ou Rien	5
2.3 Fonctions Éclairage Variation.....	8
2.4 Fonctions Volets roulants / Stores.....	10
2.5 Paramètres de la sortie volet roulant store.....	12
2.6 Fonctions Chauffage / Climatisation.....	13
2.7 Fonctions Scènes	15
2.8 Fonction Répéteur.....	15
3. Mode "+ info" et "expert" du TX100	16
3.1 Mode + Info	16
3.2 Mode expert.....	16
4. Fonction Retour usine (RAZ)	18
4.1 Retour usine par le TX100.....	18
4.2 Retour usine sur le produit	18
5. Caractéristiques	18

1. Présentation

1.1 Généralités

Tous les émetteurs / récepteurs radio auxquels fait référence ce document sont des produits radio quicklink . Ils sont reconnaissables grâce au bouton poussoir de configuration **cfg** dont ils sont tous pourvus. Quicklink désigne le mode configuration sans outil.

Ces produits peuvent aussi être configurés en E mode par le TX100 ou en S mode par ETS via le coupleur de média TR131.

Dans ce cas la version du TR131 doit répondre aux caractéristiques suivantes :

- Firmware : $\geq 1.2.5$
- Plug-in : $\geq 1.0.11$

Ce document décrit le principe de configuration avec l'outil TX100 et les fonctions disponibles dans ce mode.

Au sein d'une même installation, un seul mode de configuration devra être utilisé.

Pour ré-utiliser avec TX100, un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode de configuration initial (quicklink , TX100 ou ETS), il faut réaliser un retour usine du produit.

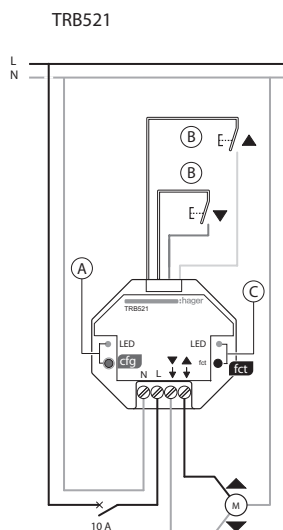
Pour les produits combinés entrées / sorties, le retour usine a pour effet de ré-installer les commandes locales (l'entrée du produit commande la charge raccordée au produit). Pour associer une fonction différente à ces entrées avec le TX100, il faut d'abord supprimer le lien de commande locale (sélectionner le N° d'entrée et de sortie du produit et supprimer le lien).

Spécificités des émetteurs / récepteurs radio quicklink :

Tous les émetteurs / récepteurs volet / store sont livrés fonctionnels (pré-configurés). Les entrées du produit commandent sa sortie dans la fonction la plus couramment utilisée (Bouton poussoir 1 = Montée, Bouton poussoir 2 = Descente). Pour utiliser les entrées avec une fonction différente, il suffit de supprimer le lien existant à l'aide du TX100 avant de re-programmer cette entrée.

1.2 Description des fonctions

Le TX100 permet de re-configurer les Boutons poussoirs 1 et 2 (Montée, Descente).



- A Bouton et Led Configuration "cfg"
- B Bouton poussoir 1 et 2
- C Bouton et Led Fonction "fct"

1.2.1 Entrées

Les émetteurs radio permettent d'émettre des commandes d'éclairage, de volets roulants et stores, de chauffage / climatisation, de scènes.

■ Émission des commandes

Les fonctions suivantes peuvent être associées aux émetteurs :

- Commande d'éclairage :
Télérupteur, ON, OFF, ON / OFF, Minuterie, Forçage
Variation sur 1 ou 2 boutons
- Commande de volets roulants / stores :
Montée, Descente, Stop, Inclinaison des lamelles, Forçage, Alarme 1 (Vent), Alarme 2 (Pluie)
Commande sur 1 ou 2 boutons
- Sélection de consigne (Chauffage)
Confort / Réduit, Confort, Réduit, Hors-Gel / Auto, Hors-Gel, Auto, Économie, Confort / Économie, Forçage
- Commande de scène

1.2.2 Sorties

Le TX100 permet de configurer individuellement la sortie pour des applications Volet roulant / Store.

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Montée / Descente

La fonction Montée / Descente permet de faire monter ou descendre un volet roulant, un store à lamelles inclinables, un store banne, un store vénitien, etc.

Cette fonction permet également d'ouvrir et de fermer des rideaux électriques. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'automatismes.

■ Inclinaison lamelles / Stop

La fonction Inclinaison des lamelles / Stop permet d'incliner les lamelles d'un store ou de stopper son mouvement en cours. Cette fonction permet de modifier l'occultation ou de rediriger les rayons lumineux provenant de l'extérieur. La commande provient de boutons poussoirs : Appui court sur le bouton poussoir Montée / Descente.

■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer un volet roulant ou un store dans une position définie. Cette commande est prioritaire mais de priorité moins élevée que les alarmes. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte.

■ Alarme 1 (Vent) et Alarme 2 (Pluie)

Les fonctions Alarme permettent de mettre un volet roulant ou un store dans un état prédéfini paramétrable. Ces fonctions ont la priorité la plus haute. Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seule la fin de l'alarme autorise à nouveau les autres commandes.

■ Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties. Ces sorties peuvent être mises dans un état prédéfini paramétrable.

Une scène est activée par l'appui sur un bouton poussoir.

Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.

■ Indication d'état

La fonction Indication d'état 1 Bit permet d'envoyer le dernier mouvement du volet roulant ou du store.

2. Configuration et paramétrage

2.1 Configuration

La réalisation de ces fonctions se fait dans le mode de configuration standard du TX100 en créant des liens avec les produits de sortie adaptés. Les émetteurs / récepteurs radio fonctionnent toujours en mode bidirectionnel.

■ Principe de configuration

→ Apprentissage du produit

- Aller dans le mode Prog et effectuer un appui long sur la touche  du TX100 pour lancer l'apprentissage des produits de l'installation.

→ Pour numéroté les entrées radio :

- Aller dans le mode numérotation Num → Entrées → ✓ ,
- Appuyer sur la touche de l'entrée à numéroté. Un signal sonore retentit lorsque l'entrée est détectée, le configurateur lui affecte automatiquement un numéro,
- Procéder de la même manière pour les autres entrées.

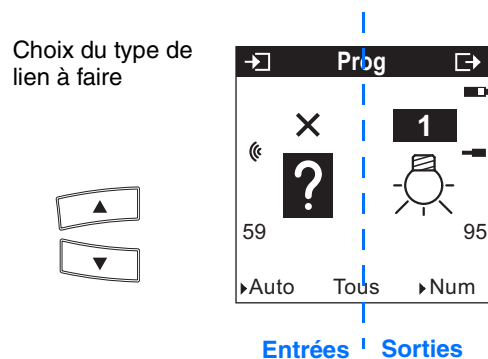
→ Pour affecter une fonction à une entrée :

- Aller dans le mode numérotation Num,
- Sélectionner le N° d'entrée souhaitée,
- Appuyer sur ,
- Sélectionner la fonction et valider par .

2.2 Fonctions Éclairage Tout ou Rien

Les fonctions Éclairage Tout ou Rien permettent de commander des sorties Éclairage tout ou rien représentées par le symbole  dans la partie droite de l'écran.

Après numérotation, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.



Le symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 ON	La fonction ON permet d'allumer le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Fermeture du contact de sortie Des appuis successifs maintiennent le contact de sortie fermé.
 OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Ouverture du contact de sortie Des appuis successifs maintiennent le contact de sortie ouvert.

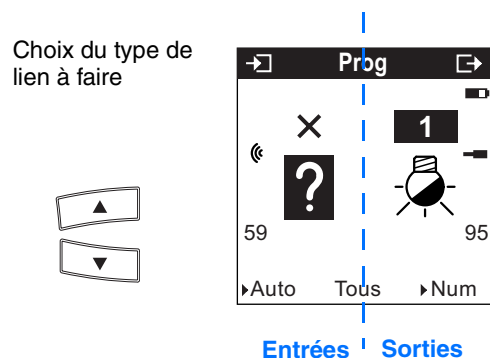
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Changement d'état du contact de sortie Des appuis successifs inversent chaque fois l'état du contact de sortie.
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Fermeture du contact de sortie Relâchement du bouton poussoir → Ouverture du contact de sortie
	Minuterie ON	La fonction Minuterie ON permet d'allumer le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s - 24 h] Inactif, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et ouverture du contact de sortie (OFF) Augmentation de la durée de temporisation : Des commandes Minuterie répétées n fois pendant les dix premières secondes après le début de la temporisation multiplient la durée de la temporisation par n fois la valeur du paramètre Minuterie . Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.
	Minuterie OFF	La fonction Minuterie OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s - 24 h] Inactif, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Extinction temporisée de la lumière Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et fermeture du contact de sortie (ON) Des commandes Minuterie répétées n fois pendant les dix premières secondes après le début de la temporisation multiplient la durée de la temporisation par n fois la valeur du paramètre Minuterie . Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.
	Forçage ON	La fonction Forçage ON permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.	La fermeture du contact de l'entrée provoque le forçage à ON de la sortie. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'annulation du forçage ON de la sortie. Le Forçage est la fonction ayant la priorité la plus élevée. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage : - Maintien : la sortie est maintenue dans le même état que durant le forçage. - Inversion : la sortie est inversée par rapport à l'état qui existait durant le forçage.

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 Forçage OFF	La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.	La fermeture du contact de l'entrée provoque le forçage à OFF de la sortie. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'annulation du forçage OFF de la sortie. Le Forçage est la fonction ayant la priorité la plus élevée. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage : • Maintien : la sortie est maintenue dans le même état que durant le forçage. • Inversion : la sortie est inversée par rapport à l'état qui existait durant le forçage.

2.3 Fonctions Éclairage Variation

Les fonctions Éclairage variation permettent de commander des sorties Éclairage variation représentées par le symbole  dans la partie droite de l'écran.

Après numérotation des boutons poussoirs, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.



Le symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

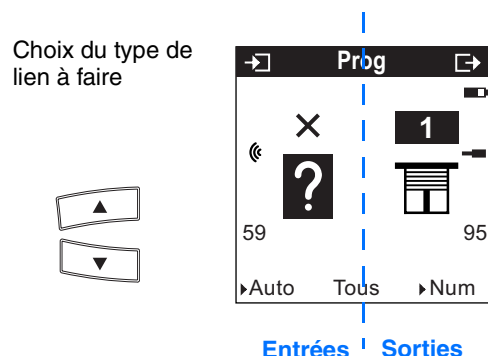
Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 ON	La fonction ON permet d'allumer le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Des appuis successifs maintiennent l'allumage au dernier niveau mémorisé.
 OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Extinction de la lumière à 0% Des appuis successifs maintiennent l'extinction.
 Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0% Des appuis successifs inversent chaque fois l'état du contact de sortie.
 Variation 1 bouton poussoir	La fonction Variation 1 BP permet de faire varier la lumière avec un seul BP.	Appui court sur le bouton poussoir → Basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0% Appui prolongé sur le bouton poussoir → Augmentation ou diminution du niveau d'éclairement
 Variation 2 boutons poussoirs : Augmentation	La fonction Augmentation permet d'augmenter le niveau de sortie.	Appui court sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Appui prolongé sur le bouton poussoir → Augmentation du niveau d'éclairement
 Variation 2 boutons poussoirs : Diminution	La fonction Diminution permet de diminuer le niveau de sortie.	Appui court sur le bouton poussoir → Extinction de la lumière Appui prolongé sur le bouton poussoir → Diminution du niveau d'éclairement

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Relâchement du bouton poussoir → Extinction de la lumière à 0%
	Minuterie ON	La fonction Minuterie ON permet d'allumer le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s - 24 h] Inactif, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Allumage temporisé de la lumière (au dernier niveau mémorisé). Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et Extinction à 0% (OFF)
	Minuterie OFF	La fonction Minuterie OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s - 24 h] Inactif, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Extinction temporisée de la lumière Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé.
	Forçage ON	La fonction Forçage ON permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.	La fermeture du contact de l'entrée provoque le forçage à ON de la sortie. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'annulation du forçage ON de la sortie. Le Forçage est la fonction ayant la priorité la plus élevée. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage : • Maintien : la sortie est maintenue dans le même état que durant le forçage. • Inversion : la sortie est inversée par rapport à l'état qui existait durant le forçage.
	Forçage OFF	La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.	La fermeture du contact de l'entrée provoque le forçage à OFF de la sortie. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'annulation du forçage OFF de la sortie. Le Forçage est la fonction ayant la priorité la plus élevée. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage : • Maintien : la sortie est maintenue dans le même état que durant le forçage. • Inversion : la sortie est inversée par rapport à l'état qui existait durant le forçage.

2.4 Fonctions Volets roulants / Stores

Les fonctions Volets roulants / Stores permettent de commander des sorties Volets roulants / stores représentées par le symbole  dans la partie droite de l'écran.

Après numérotation des boutons poussoirs, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.



Le symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 Montée / Stop	La fonction Montée / Stop permet de monter ou d'arrêter un volet roulant ou un store, ou d'incliner les lamelles d'un store.	En mode Volet roulant* : - Fermeture du contact d'entrée par un appui long sur le bouton poussoir Montée → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée* En mode Store* : - Fermeture du contact d'entrée par un appui court sur le bouton poussoir Montée → Fermeture brève du contact de sortie Montée - Fermeture du contact d'entrée par un appui long sur le bouton poussoir Montée → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée* Lorsqu'une temporisation est en cours, une fermeture du contact d'entrée par un appui court sur le bouton poussoir → Ouverture du contact (fonction Stop)
 Descente / Stop	La fonction Descente permet de descendre ou d'arrêter un volet roulant ou un store, ou d'incliner les lamelles d'un store.	En mode Volet roulant* : - Fermeture du contact d'entrée par un appui long sur le bouton poussoir Descente → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente* En mode Store* : - Fermeture du contact d'entrée par un appui court sur le bouton poussoir Descente → Fermeture brève du contact de sortie Descente - Fermeture du contact d'entrée par un appui long sur le bouton poussoir Descente → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente Lorsqu'une temporisation est en cours, une fermeture du contact d'entrée par un appui court sur le bouton poussoir → Ouverture du contact (fonction Stop)
 Montée / Descente / Stop	La fonction Montée / Descente permet de monter, de descendre ou d'arrêter un volet roulant ou un store à l'aide d'un seul bouton poussoir.	Fermeture du contact d'entrée par un appui sur le bouton poussoir → Fonctionnement de type mode Volet roulant suivant des cycles Montée, Stop, Descente.

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Descente par interrupteur	La fonction Descente permet de descendre un volet roulant ou un store à l'aide d'un interrupteur.	Fermeture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente* Ouverture du contact d'entrée → Pas d'action
	Montée par interrupteur	La fonction Montée permet de monter un volet roulant ou un store à l'aide d'un interrupteur.	Fermeture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée* Ouverture du contact d'entrée → Pas d'action
	Descente / Montée par interrupteur	La fonction Descente / Montée permet de monter ou de descendre un volet roulant ou un store à l'aide d'un interrupteur.	Fermeture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente* Ouverture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée*
	Montée / Descente par interrupteur	La fonction Montée / Descente permet de monter ou de descendre un volet roulant ou un store à l'aide d'un interrupteur.	Fermeture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée* Ouverture du contact d'entrée → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente*
	Forçage montée	La fonction Forçage Montée permet de forcer la montée d'un volet roulant ou d'un store.	Fermeture du contact d'entrée → Activation du forçage et fermeture temporisée du contact de sortie Montée* Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin de forçage L'état après une fin de forçage est défini par un paramètre lors de la programmation du lien.**
	Forçage descente	La fonction Forçage Descente permet de forcer la descente d'un volet roulant ou d'un store.	Fermeture du contact d'entrée → Activation du forçage et fermeture temporisée du contact de sortie Descente* Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin de forçage L'état après une fin de forçage est défini par un paramètre lors de la programmation du lien.**
	Alarme vent	La fonction Alarme Pluie permet de mettre le volet roulant ou le store dans une position définie lorsque l'alarme est activée.	Fermeture du contact d'entrée → Activation de l'alarme Vent : - La position du volet roulant ou du store est définie par un paramètre lors de la programmation du lien,** - Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seules des commandes de fin d'alarme seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin d'alarme
	Alarme pluie	La fonction Alarme Pluie permet de mettre le volet roulant ou le store dans une position définie lorsque l'alarme est activée.	Fermeture du contact d'entrée → Activation de l'alarme Pluie : - La position du volet roulant ou du store est définie par un paramètre lors de la programmation du lien,** - Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seules des commandes de fin d'alarme seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin d'alarme

* Les modes et durées de temporisation sont paramétrables.

** Voir paramètres additionnels pour forçage et alarme.

2.5 Paramètres de la sortie volet roulant store

■ Paramètres

A. Paramètres Généraux

Les paramètres généraux sont définis dans la Gestion produit / Information produit du TX100 et s'appliquent à toutes les sorties.

Désignation	Description	Valeurs
Durée Com. Descente	Ce paramètre définit la durée de la fermeture du contact pour une descente ou une montée complète.	1 s à 20 s par pas de 1 s. 20 s à 2 min par pas de 5 s. 2 min à 8 min par pas de 15 s. Valeur par défaut : 2 min.
Mode	Ce paramètre permet de choisir un fonctionnement de type volet ou store.	Store. volet roulant. Valeur par défaut : Store.
Pas d'inclinaison	Ce paramètre permet de définir la durée de fermeture des contacts pour réaliser une inclinaison élémentaire des lamelles : 50 ms x multiplicateur.	multiplicateur : 3.

B. Paramètres additionnels pour forçage et alarmes

Ces paramètres sont définis lors de la programmation des liens de forçage et d'alarme.

Lien	Description du paramètre Action	Actions
 Forçage montée	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin du forçage Montée.	Maintien, Inversion. Valeur par défaut : Maintien.
 Forçage descente	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin du forçage Descente.	Maintien, Inversion. Valeur par défaut : Maintien.
 Alarme vent	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store lorsque l'alarme est activée.	Maintien (Inactif), Montée, Descente. Valeur par défaut : Maintien.
 Alarme pluie	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store lorsque l'alarme est activée.	Maintien (Inactif), Montée, Descente. Valeur par défaut : Maintien.

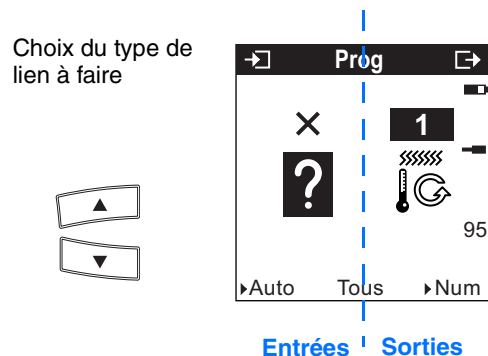
C. Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur par défaut non modifiable
Temporisation pour inversion de sens	Ce paramètre définit la durée d'arrêt du volet ou du store avant inversion du sens de rotation : les 2 contacts de sorties sont ouverts.	600 ms
Nombre total d'inclinaisons	Ce paramètre définit le nombre total d'inclinaison élémentaires pour passer les lamelles de la position inclinée vers le bas vers la position inclinée vers le haut.	Nombre total : 12
Position après alarme vent	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin de l'alarme vent.	Maintien de la position
Position après alarme pluie	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin de l'alarme pluie.	Maintien de la position
État après téléchargement	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store après un téléchargement.	Maintien de la position

2.6 Fonctions Chauffage / Climatisation

Les fonctions Chauffage / Climatisation permettent de commander un thermostat ou un régulateur représenté par le symbole dans la partie droite de l'écran.

Après numérotation des boutons poussoirs, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.



Le symbole indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Confort / Réduit	La fonction Confort / Réduit permet de basculer entre le mode Confort et le mode Réduit. La fermeture du contact provoque l'activation du mode Confort. L'ouverture du contact provoque l'activation du mode Réduit. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Confort	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Confort. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Réduit	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Réduit. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Hors-Gel / Auto	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur ou sortie d'une horloge de programmation. La fonction Hors-gel / Auto permet de basculer entre le mode Hors-Gel et le mode Automatique. La fermeture du contact provoque l'activation du mode Hors-Gel. L'ouverture du contact provoque le retour au mode Automatique. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Hors-Gel	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Hors-Gel (Protection dans le cas de la climatisation). L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.

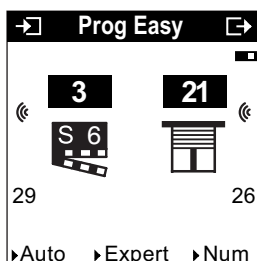
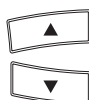
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Auto (Retour à la maison)	La fonction Auto annule la dérogation en cours pour revenir à la consigne correspondant au mode Automatique.	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Auto. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Économie	La fonction Dérogation Économie permet d'activer le mode Économie.	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Économie. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Confort / Économie	La fonction Confort / Économie permet de basculer entre le mode Confort et le mode Économie.	La fermeture du contact de l'entrée provoque un basculement de consigne entre Confort et Économie. La consigne change à chaque nouvelle fermeture du contact de l'entrée. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Forçage Confort	La fonction Forçage Confort permet d'activer et de maintenir le mode Confort.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur ou sortie d'une horloge de programmation. La fermeture du contact provoque l'activation et le maintien du mode Confort. L'ouverture du contact provoque l'annulation du forçage et le retour au mode normalement actif. La fonction Forçage Confort est une fonction ayant une priorité plus élevée que les commandes de dérogation ou temporisées. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande de forçage (Réduit, Hors-Gel) ou par une commande Stop ou Contact feuillure.
	Forçage Hors-Gel	La fonction Dérogation Hors-Gel permet d'activer le mode Hors-Gel dans le cas du chauffage ou le mode Protection dans le cas de la climatisation.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur ou sortie d'une horloge de programmation. La fermeture du contact provoque l'activation et le maintien du mode Hors-Gel (Protection dans le cas de la climatisation). L'ouverture du contact provoque l'annulation du forçage et le retour au mode normalement actif. La fonction Forçage Hors-Gel est une fonction ayant une priorité plus élevée que les commandes de dérogation ou temporisées. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande de forçage (Réduit, Hors-Gel) ou par une commande Stop ou Contact feuillure.

2.7 Fonctions Scènes

■ Création des liens

En sélectionnant une fonction Scène (numéro 1 à 8), il est possible de créer des liens entre un bouton poussoir et des sorties devant faire partie de la scène.

Choix du type de lien à faire

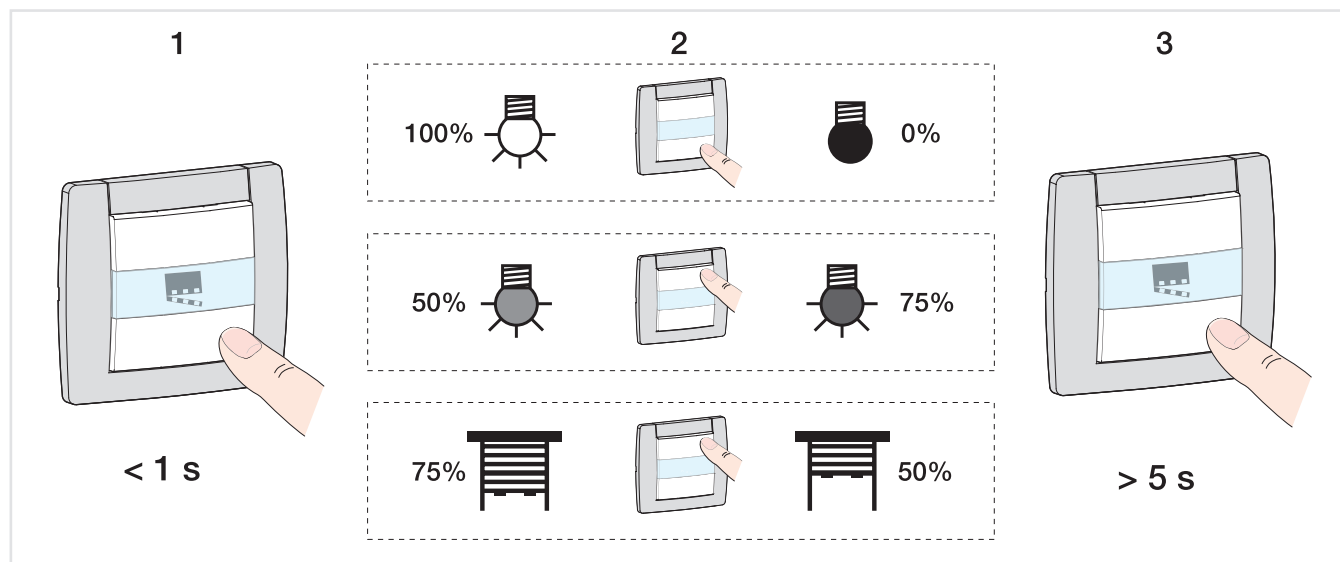


Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 S 1 ...  S 8	Scène 1 à 8 La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties. Ces sorties peuvent être mises dans un état prédéfini paramétrable. Une scène est activée par l'appui sur un bouton poussoir. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.	La définition de l'état de chaque sortie peut se faire : • Par paramétrage des sorties, • Par apprentissage, avec les boutons poussoirs de l'installation ou situés sur la face avant de certains produits.

■ Apprentissage et mémorisation des scènes

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance, sur une télécommande.

- Activer la scène par un appui court sur l'émetteur qui déclenche la scène,
- Mettre les sorties (Éclairage, Volets roulants, Thermostat,...) dans l'état souhaité à l'aide des commandes locales habituelles (bouton poussoir, télécommande...),
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur l'émetteur qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par l'activation momentanée des sorties.



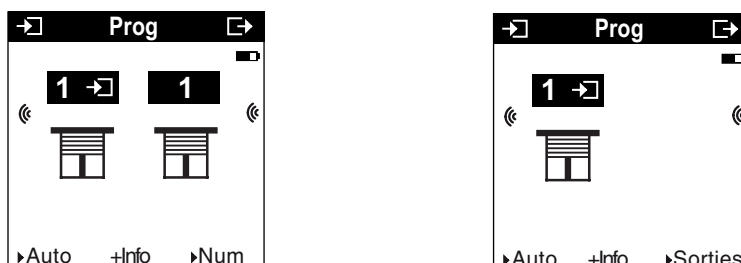
2.8 Fonction Répéteur

Elle augmente la portée radio du système grâce à la ré-émission des messages réceptionnés par le produit. Inactive par défaut, la fonction Répéteur est activable dans le menu Gestion produit / Répéteur du TX100.

3. Mode "+ info" et "expert" du TX100

3.1 Mode + Info

Le mode +Info est accessible dans les modes Prog et Visu du TX100. Ce mode d'affichage est actif pour les produits de l'installation jusqu'à sa désactivation.



Le mode +Info permet de lier l'indication d'état d'une sortie à un produit de visualisation : Contrôleur d'ambiance, sortie de type voyant, etc.

L'indication d'état émet sur le réseau l'état réel de la sortie à chaque changement d'état.

L'indication d'état est représentée par le symbole

L'indication d'état se rajoute à la liste des entrées sur la partie gauche de l'écran du TX100 avec le même numéro que la sortie.

3.2 Mode expert

■ Généralités

Le mode Expert permet :

- D'intégrer des produits KNX non configurables par ETS (outil de visualisation, passerelle internet, domovea) dans l'installation,
- De créer des liens spécifiques non disponibles en mode de configuration Standard.

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 numéros des entrées et des 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

Commandes d'éclairage Tout ou Rien et Variation

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
OnOff	On/Off	ON / OFF	EIS1 1 bit	Permet d'envoyer une commande ON / OFF.
IOOnOff	InfoOn/Off	Info Marche Arrêt	EIS1 1 bit	Permet de connaître l'état de la sortie.
DimCtrl	DimmingCtrl	Commande Variation	1 bit	Permet de faire varier le niveau de sortie d'un variateur.
Timer	TimedStartstop	Minuterie	EIS1 1 bit	Permet d'activer ou d'interrompre une minuterie.
Forced	Forced	Forçage	EIS2 2 bit	Permet de forcer une sortie.

Commande de volets roulants / stores

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
StepStop	StepStop	Inclinaison	1 bit	Permet d'envoyer une commande Inclinaison des lamelles d'un store.
UpDown	UpDown	Montée / Descente	1 bit	Permet d'envoyer une commande Montée ou Descente d'un volet roulant ou d'un store.
IUpDown	InfoMoveUpDown	Info Montée / Descente	1 bit	Donne l'état de la sortie Montée / Descente (commande 1 BP).
Forced	Forced	Forçage	EIS2 2 bit	Permet de forcer une commande Montée ou Descente.
Wind Alm	Wind Alm	Alarme vent	1 bit	L'objet WindAlm permet d'activer l'alarme vent.
RainAlm	RainAlm	Alarme pluie	1 bit	L'objet RainAlm permet d'activer l'alarme pluie.

Commande de chauffage / climatisation

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
HvacMode	HvacMode	Mode chauffage	1 byte	Permet d'activer un mode (confort, réduit, ...) de chauffage ou de climatisation.
IOOnOff	InfoOn/Off	Info Marche Arrêt	EIS1 1 bit	Permet de connaître l'état de la sortie.
Timer	TimedStartstop	Minuterie	EIS1 1 bit	Permet de lancer une dérogation temporisée.
Forced	Forced	Forçage	EIS2 2 bit	Permet de forcer un mode de chauffage ou de climatisation.

Scène

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
Scene	SceneNumber	Scène	1 byte	Permet d'activer la scène par son numéro.

4. 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 ré-utilisé dans une nouvelle installation. Le retour usine peut s'effectuer soit directement sur le produit, soit par le menu Gestion Produit / Retour Usine du TX100. Cette dernière solution est conseillée si le produit fait partie de l'installation configurée par TX100.

4.1 Retour usine par le TX100

Le produit fait partie de l'installation : il apparaît dans la liste des produits du menu Retour Usine pouvant être remis en configuration usine.

- Sélectionner le produit dans la liste,
- Appuyer sur  et confirmer l'effacement.

Il est nécessaire de ré-apprendre l'installation après un retour usine afin de retrouver les produits remis en configuration usine.

4.2 Retour usine sur le produit

Le retour usine peut s'effectuer sur le produit, si les données du projet TX100 ont été perdues ou si le produit ne fait pas partie de l'installation.

Retour usine sur le produit :

- Faire un appui long (> à 10 secondes) sur le bouton poussoir "Cfg", relâcher le bouton dès que la led "Cfg" se met à clignoter,
- Attendre l'extinction de la led "Cfg" qui indique la fin du retour usine.

Pour ré-utiliser avec TX100, un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode de configuration initial (quicklink , TX100 ou ETS), il faut réaliser un retour usine du produit.

Pour les produits combinés entrées / sorties, le retour usine a pour effet de ré-installer les commandes locales (l'entrée du produit commande la charge raccordée au produit). Pour associer une fonction différente à ces entrées avec le TX100, il faut d'abord supprimer le lien de commande locale (sélectionner le N° d'entrée et de sortie du produit et supprimer le lien).

5. Caractéristiques

Produit	TRB521
Nombre max. adresses de groupe	83
Nombre max. associations	90

- Ⓕ HAGER Electro S.A.S
132, Boulevard d'Europe
B.P. 78
F- 67212 Obernai Cedex
www.hager.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