

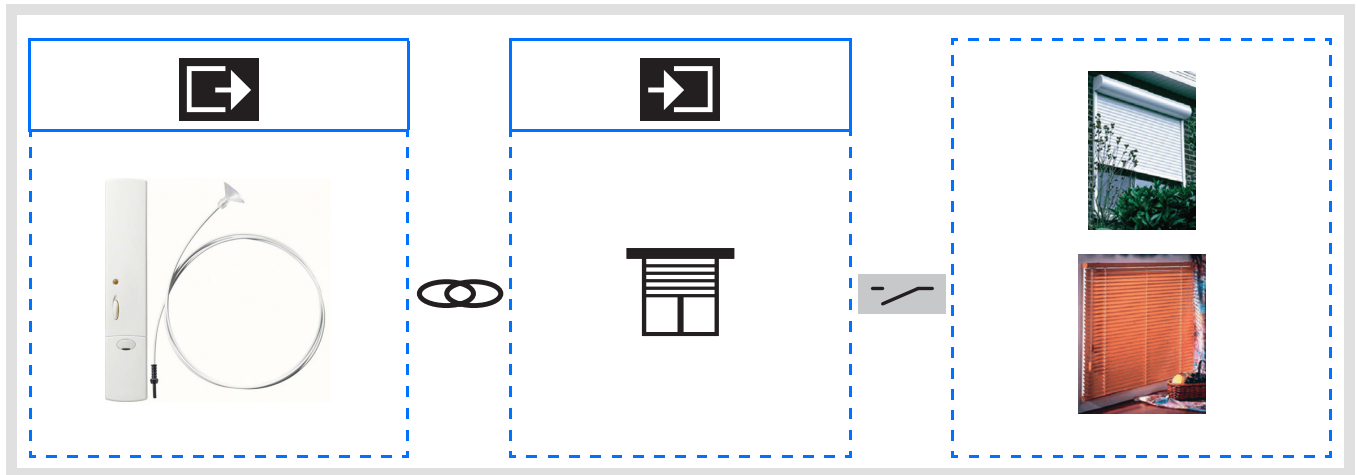
Configurateur Tebis TX100



Détecteur de luminosité radio quicklink

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notice du produit

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire	Produit radio
	TRC321B	Détecteur de luminosité radio	≥ 2.7.0		



Sommaire

1. Présentation.....	2
1.1 Généralités.....	2
1.2 Description du produit.....	2
1.3 Description des fonctions.....	3
2. Configuration et paramétrage.....	3
2.1 Fonctions Volets roulants / Stores.....	4
3. Mode "+ info" et "expert" du TX100.....	5
3.1 Mode + Info.....	5
3.2 Mode Prog expert.....	5
4. Fonction Retour usine (RAZ).....	6
4.1 Retour usine par le TX100.....	6
4.2 Retour usine sur le produit.....	6
5. Caractéristiques.....	6

1. Présentation

1.1 Généralités

Le détecteur de luminosité radio auquel fait référence ce document est un produit radio quicklink . Il est reconnaissable grâce au bouton poussoir de configuration **cfg** dont il est pourvu. 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.

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

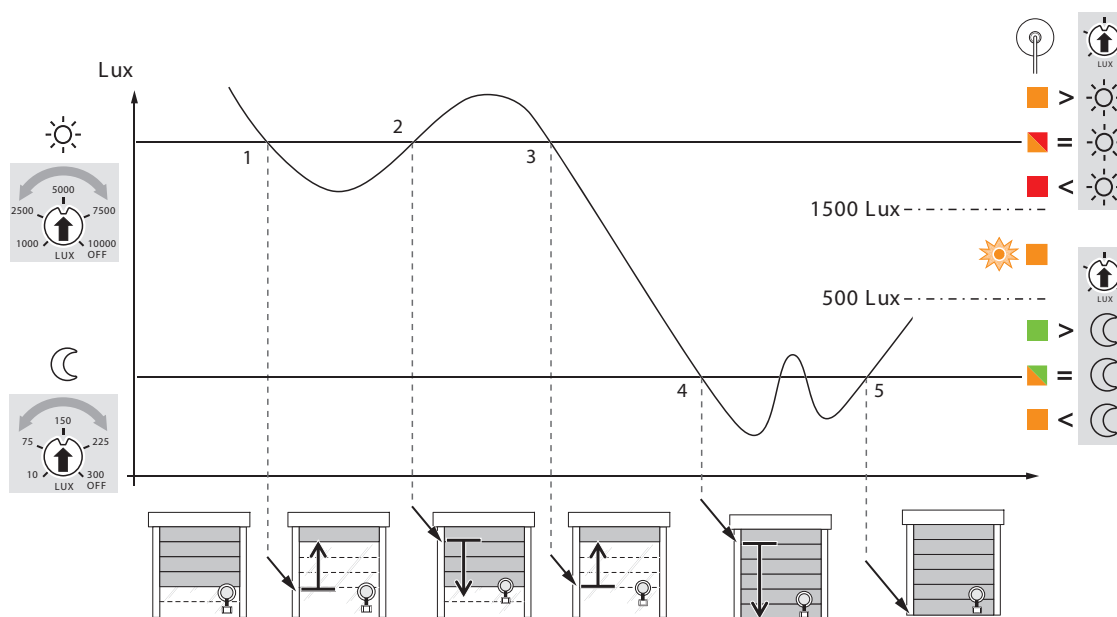
Au sein d'une même installation, un seul mode de configuration devra être utilisé.

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.

1.2 Description du produit

Le détecteur de luminosité est un émetteur radio KNX alimenté par pile. Il est dédié à la commande automatique des volets et stores (voir Figure 1). Selon la luminosité mesurée et les seuils réglés sur le produit, il commande la montée ou la descente des volets, stores afin de réaliser une protection solaire et, ou une fonction crépusculaire. La mesure de luminosité s'effectue sur la fenêtre par le capteur ventouse.

Figure 1



- 1 : Lux < seuil ☀ = Montée du volet
- 2 : Lux > seuil ☀ = Descente du volet jusqu'au niveau du capteur puis remontée durant 1 s afin d'assurer à nouveau la détection
- 3 : Lux < seuil ☀ = Montée du volet
- 4 : Lux < seuil ☾ = Descente complète du volet
- 5 : Lux > seuil ☾ = Pas de remontée automatique

Les commandes KNX Montée ou Descente sont complètement dépendantes :

- Du choix de la fonction sélectionnée sur les potentiomètres : protection solaire (Seuil > 1500 lux) et / ou fonction crépusculaire (seuil < 500 lux),
- Du réglage du ou des seuils de luminosité.

Ces choix et réglages sont accessibles uniquement sur le produit.

Un bouton en face avant du produit permet à l'utilisateur d'interrompre le fonctionnement automatique (plus d'émission radio sauf pour l'objet **Indication d'état - État batterie**).

Compatibilité

Le détecteur de luminosité peut commander tous les actionneurs de volets KNX, radio ou filaire, selon la fonction d'automatisme décrite en figure 1. Le produit n'émet pas de valeur de luminosité.

Fonction Test

Ce mode permet un test accéléré de votre programmation (se reporter à la notice d'utilisation du produit).

Temporisation

Lorsque le volet est complètement fermé, la fréquence de mesure de luminosité passe à 20 mn. Dans la journée cette temporisation est ramenée à environ 15 mn avant qu'une commande ne soit lancée sur passage de seuil.

1.3 Description des fonctions

Le détecteur de luminosité est dédié à l'automatisme de commande de volets. Il propose uniquement les 2 objets suivants :


- Entrée - Montée / Descente. L'automatisme assure également la fonction "Stop". La commande d'inclinaison de lamelles n'est pas disponible avec le détecteur de luminosité.
- Indication d'état - État batterie.

2. Configuration et paramétrage


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. En fonctionnement normal, les émetteurs radio fonctionnent en mode uni-directionnel. La configuration s'effectue en mode bi-directionnel.

■ Principe de configuration


→ Activation du mode configuration

- Appuyer successivement sur chaque bouton poussoir **cfg** de chaque émetteur à programmer pour le placer en "écoute" pour configuration. Lors de cet appui, la LED cfg de l'émetteur concerné s'allume en rouge fixe, elle s'éteindra dès l'appui sur le BP cfg de l'émetteur suivant et ainsi de suite. Tous les émetteurs sélectionnés auront alors basculés en mode bi-directionnel pour la durée de configuration. La sortie de ce mode est automatique après 10 min d'inaction ou passage en "auto" sur le TX100. Dès l'appui sur un BP cfg d'un émetteur, les modules de sortie basculent automatiquement en mode configuration,
- 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 numéroter et affecter une fonction à l'entrée radio du détecteur de luminosité :

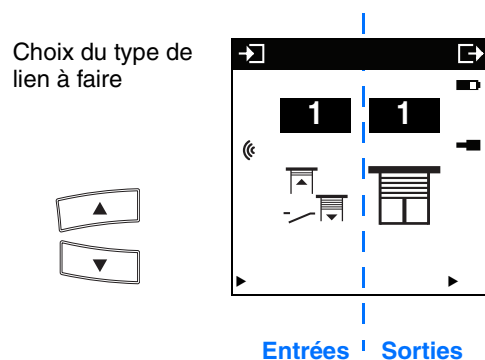
- Vérifier que le mode configuration est encore actif sur votre émetteur sinon ré-appuyer sur la touche cfg,
- Aller dans le mode numérotation Num → Entrées → ✓ ,
- Numérotation de l'entrée du détecteur par un appui court sur la touche en face avant du produit :
Appui court = Entrée .
- Un signal sonore retentit lorsque l'entrée est détectée, le configurateur lui affecte automatiquement un numéro. La fonction Montée / Descente de type interrupteur est sélectionnée directement. Le produit est dédié à l'automatisme décrit au chapitre 1.2. Aucune autre fonction ne peut donc être sélectionnée.


2.1 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.


On se reportera aux notices de configuration des différents produits de sortie Volets roulants / stores pour l'installation et la configuration de ces produits.

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 le seul type de lien compatible avec le détecteur de luminosité.

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Montée / Descente	La fonction Montée / Descente permet de monter ou de descendre un volet roulant ou un store.
		Les mouvements de montée et de descente s'effectuent conformément à la description du chapitre 1.2.




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

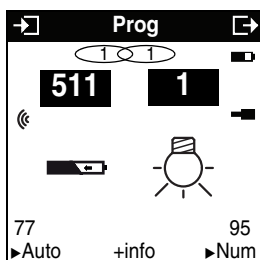
3.1 Mode + Info

■ Pile faible

Pour les émetteurs radio à pile, une entrée supplémentaire fournit l'information : Pile faible. Elle est repérée par le symbole  sur l'écran du TX100. Cette entrée est numérotée automatiquement de façon décroissante à partir de 511. Elle est accessible par le filtre "+ Info" en mode " prog " du TX100.

■ Créer un lien "Pile faible"

- Appuyer sur les touches  ou  pour sélectionner l'entrée pile faible et une sortie,
- Faire un appui long sur  pour valider le lien.



3.2 Mode Prog expert

■ Généralités

Le mode Expert permet :

- D'intégrer des produits EIB 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

Désignation TX100	Fonction	Format	Description
UpDown	Montée / Descente	1 bit	L'objet UpDown permet de commuter la sortie pour monter ou descendre le volet roulant.
StepStop	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	L'objet Stop permet de commuter la sortie pour arrêter la montée ou la descente (pas d'inclinaison de lamelles).

4. Fonction Retour usine (RAZ)

Cette fonction permet de remettre le produit dans sa configuration initiale (retour 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.

5. Caractéristiques

Produit	TRC321B
Nombre max. adresses de groupe	60
Nombre max. associations	85

- Ⓕ 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 AG
Sedelstrasse 2
6021 Emmenbrücke
<http://www.hager.ch>
Tel.: +41 (0)41 269 90 00