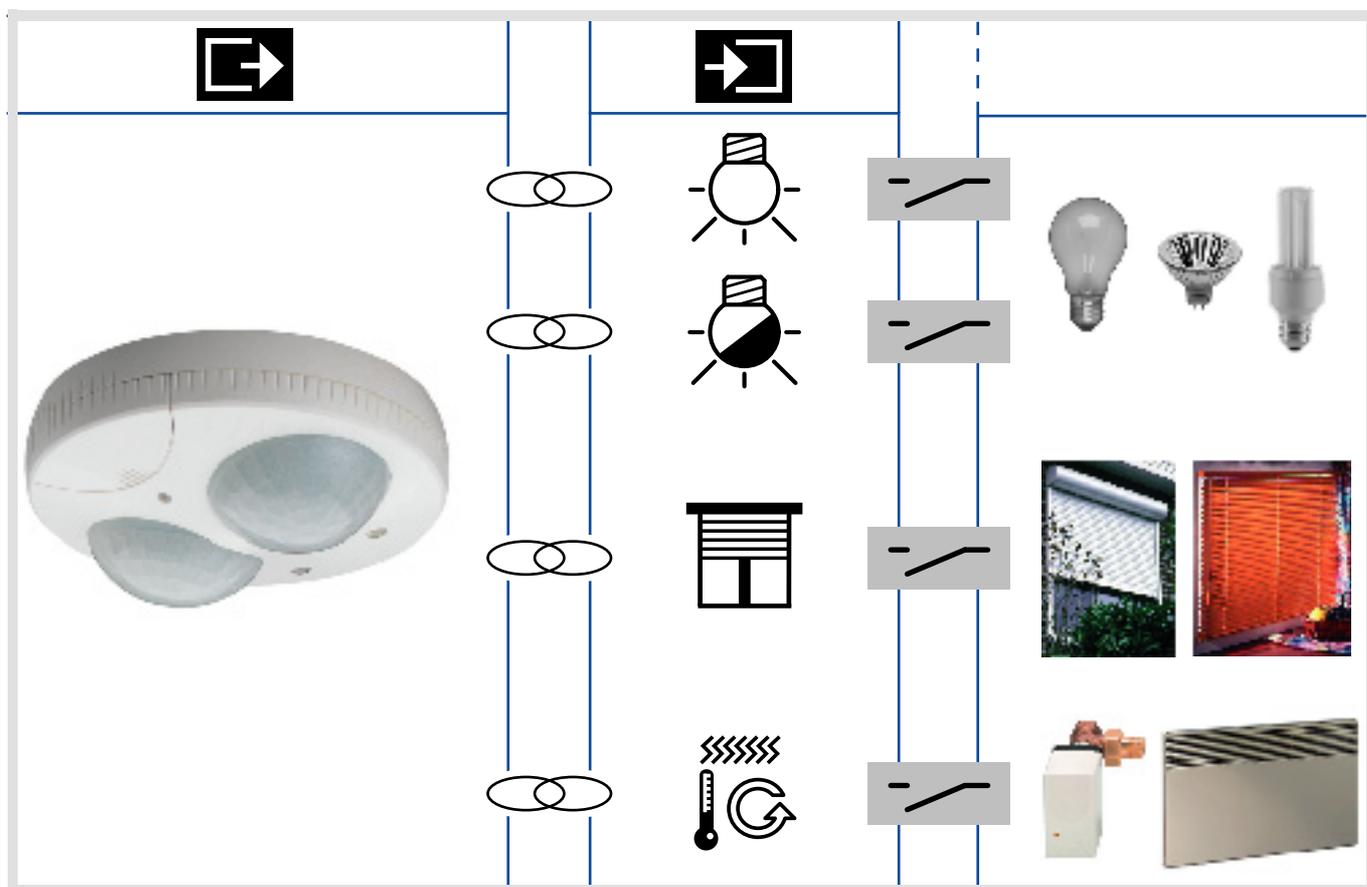


Configurateur Tebis TX100



Fonctions Détecteur de présence 360° 1 canal avec régulation de la lumière
Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire  / Produit radio 
	TX511	Détecteur de présence 360° 1 canal avec régulation de la lumière	≥ 1.8.0	



Sommaire

1. Présentation des fonctions Détecteur de présence 1 canal avec régulation de la lumière.....	2
2. Configuration et paramétrage en mode Standard.....	2
3. Mode Expert et Liens spécifiques.....	4
4. Autres fonctions.....	5

1. Présentation des fonctions Détecteur de présence 1 canal avec régulation de la lumière

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Détection de présence

Le détecteur de présence 1 canal avec régulation de lumière TX511 est sensible aux rayonnements infrarouges liés à la chaleur émise par les corps en mouvement. Il permet ainsi de détecter la présence de personne ou l'absence de personne dans un local.

■ Régulation du niveau d'éclairage

La régulation peut être active ou inactive :

- Lorsque la régulation est active, le TX511 maintient la luminosité dans la pièce à un niveau d'éclairage constant fixé en Lux (en tenant compte de la luminosité extérieure, etc). Le TX511 gère deux consignes d'éclairage ; la consigne éclairage en mode absence et la consigne éclairage en mode présence.
- Lorsque la régulation est inactive, le TX511 envoie aux sorties variateurs une commande éclairage fixe en % paramétrable en cas de présence de personne et une autre valeur paramétrable en cas d'absence de personne.

■ Consignes de régulation

En fonctionnement régulation active, la consigne de luminosité à maintenir peut être soit réglée sur un potentiomètre directement sur le produit, soit être une information en provenance d'un bouton poussoir communicant.

■ Niveaux de variation

En fonctionnement régulation non active, la commande à émettre vers les variateurs de lumière peut être soit réglée sur un potentiomètre directement sur le produit, soit être une information en provenance d'un bouton poussoir communicant.

■ Modification de la consigne par bouton poussoir

Cette fonction permet, à partir d'un bouton poussoir communicant, de modifier la valeur de la consigne éclairage ou du niveau de variation utilisé en mode Présence. La nouvelle valeur est mémorisée.

■ Temporisation d'éclairage

Cette fonction permet de lancer une temporisation à chaque détection de présence, elle prolonge d'autant la période présence. La période absence démarre à la fin de la temporisation si aucune nouvelle détection n'a été faite durant la temporisation. La valeur de la temporisation peut être réglée par un potentiomètre situé sur le produit.

2. Configuration et paramétrage en mode Standard

■ Généralités

Le détecteur de présence régulateur de lumière permet d'envoyer des commandes sur le bus et de réaliser les fonctions de commande d'éclairage suivantes :

- Régulation à un niveau de variation en fonction de la luminosité ambiante (régulation active).
- Variation à un niveau prédéfini (régulation inactive).

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.

■ Apprentissage du produit et numérotation du canal

Pour configurer le TX511 et numéroté le canal :

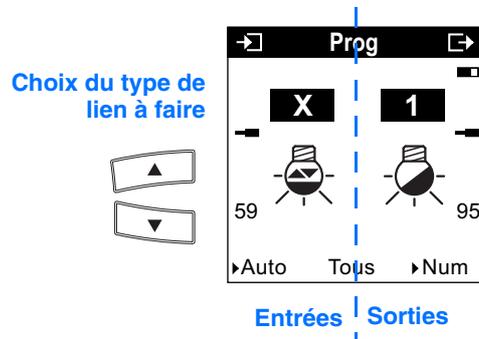
- Faire un appui long sur la touche  afin d'effectuer un apprentissage de tous les produits d'entrées et de sorties disponibles dans l'installation.
- La numérotation se fait en mode Num du TX100, le potentiomètre temporisation éclairage doit être mis en position "Test" (actionner le potentiomètre et le re-positionner sur P s'il était déjà sur cette position).

Au bip, le numéro du canal éclairage et le symbole  s'affichent.

■ Fonction Régulation de la lumière

La fonction Régulation de la lumière permet de commander des sorties Éclairage variation représentées par le symbole  dans la partie droite de l'écran. On se reportera aux notices de configuration des différents produits de sortie Éclairage variation pour l'installation et la configuration de ces produits.

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



Le tableau ci-dessous présente les types de liens compatibles pour le produit.

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	<p>Régulation</p> <p>La fonction régulation permet de réguler la lumière.</p>	<p>Si la régulation est active (mode 2 et mode 3, voir la notice du produit) :</p> <p>Une détection de présence provoque la régulation de la lumière au niveau de la consigne définie localement par un potentiomètre (mode 2, régulation active avec consigne locale) ou par un bouton poussoir communicant (mode 3, régulation active en mode auto). A la fin de la temporisation et si aucune présence n'a été détectée, la lumière est éteinte à 0%.</p> <p>Si la régulation est inactive (mode 1, voir la notice du produit) :</p> <p>Une détection de présence provoque la variation de la lumière au niveau défini par le potentiomètre. Ce niveau peut éventuellement être modifié par un bouton poussoir communicant. A la fin de la temporisation, si aucune présence n'a été détectée, le niveau passe à une valeur définie localement par un potentiomètre.</p>

■ Modification et réglage de la consigne ou du niveau par un bouton poussoir communicant

Cette fonction peut être configurée dans le mode expert du TX100 en associant l'objet DimCtrl avec le bouton poussoir communicant (Voir paragraphe "Mode Expert et Liens spécifiques").

3. Mode Expert et Liens spécifiques

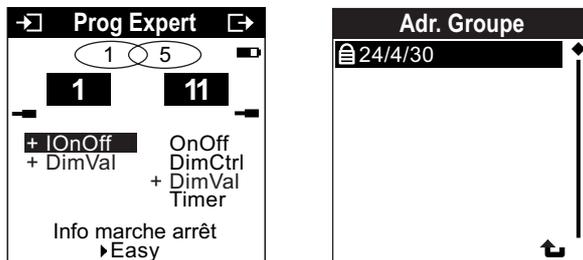
■ Généralités

Pour effectuer une programmation en mode Expert, il est nécessaire d'avoir des connaissances de base en EIB/KNX (par exemple, logiciel ETS = EIB).

Le mode expert vous offre les fonctionnalités :

- extension du système de communication : permet l'accès à l'adresse de groupe donnée lors de la programmation en mode Standard afin d'établir des liens entre une installation Tebis TX (TP, Funk KNX) et des produits hager tels que alarmes techniques, visualisation, passerelle internet.
- Programmation d'installations mixtes (EIB/KNX et Tebis TX) : En mode expert, il est possible d'intégrer des produits radio KNX dans une installation paramétrée avec ETS.
- programmation de fonctionnalités supplémentaires : pour maintenir aisée la programmation en mode standard, certaines fonctionnalités du produit peuvent ne pas être disponibles dans ce mode. De ce fait, certaines solutions spécifiques sont réservées au mode Expert.

Exemple d'affichage en mode Expert :



Ci dessous, sont décrits les objets visibles en mode expert. Les objets visibles dépendent des fonctions paramétrées. Les informations de base sur le fonctionnement du mode expert, se trouvent dans une documentation spécifique.

■ Liste des objets disponibles

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
Commandes d'éclairage Tout ou Rien et Variation				
DimCtrl	DimmingControl	Modification des consignes et des niveaux	4 Bit	Permet de modifier la consigne (régulation active) ou le niveau d'éclairage (régulation inactive)
OnOff	On/Off	ON/OFF	EIS1 1 Bit	Permet d'envoyer une commande ON/OFF.
IOnOff	InfoOn/Off	Info Marche Arrêt	EIS1 1 Bit	Permet de connaître l'état de la sortie.
DimVal	DimmingValue	Commande Variation	1 Byte	Permet de mettre le niveau de sortie d'un variateur à une valeur définie.
Forced	Forced	Forçage	EIS2 2 Bit	Permet de forcer une sortie.
Scène				
Scene	SceneNumber	Scène	1 Byte	Permet d'activer la scène par son numéro.

4. Autres fonctions

■ 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.

2 cas de figure sont à distinguer :

- 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.
- Le produit ne fait pas partie de l'installation :
 - Enlever le produit de la BCU et appuyer sur le bouton d'adressage physique de la BCU. La led s'allume.
 - Sur le TX100 :
 - Sélectionner Produit hors install dans le menu Retour Usine.
 - Appuyer sur .
 - Sélectionner Filaire.
 - Appuyer sur .

Après l'opération le TX100 émet un bip.

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

■ Caractéristiques

Nombre max. adresses de groupe	254
Nombre max. associations	255

■ Test présence Bus

Pour vérifier la présence du bus, enlever la face avant et appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique situé sur la BCU du produit.

Voyant allumé = présence bus.

Important = effectuer un nouvel appui sur le bouton pour ressortir de ce mode.

- Ⓕ 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