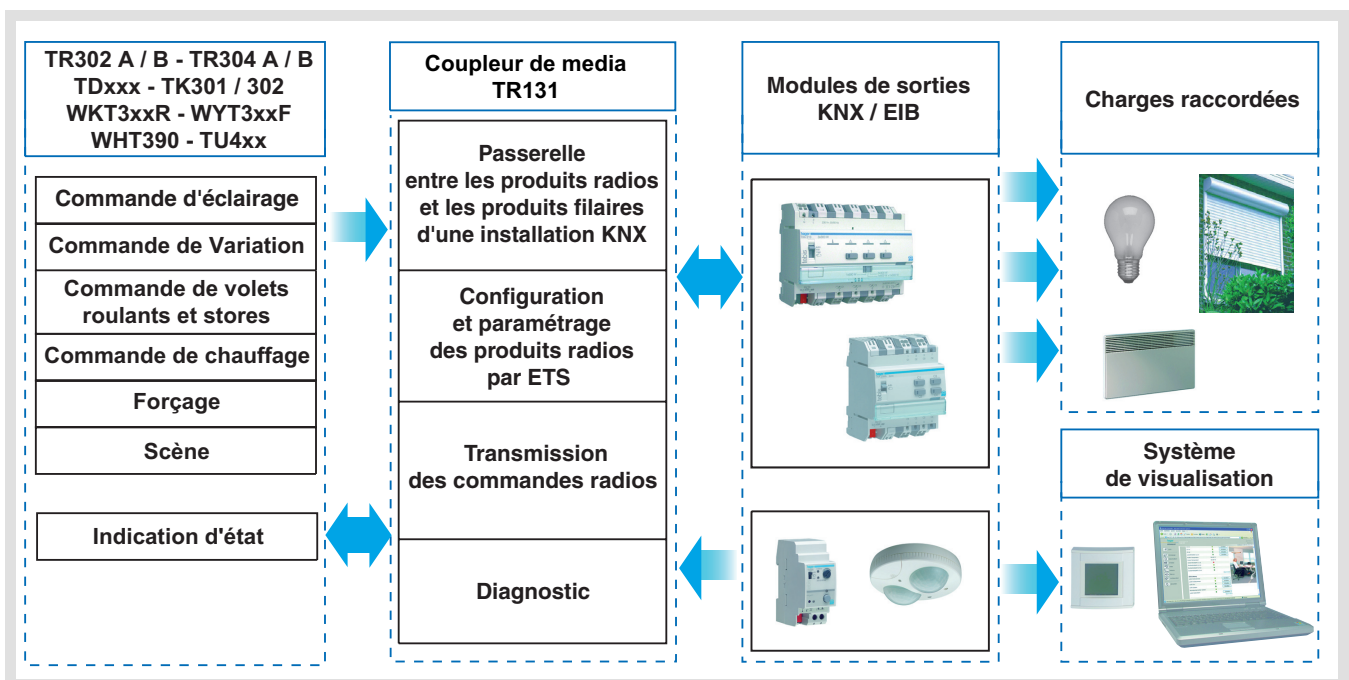


Logiciels d'application Tebis

Description produits d'entrée radio

ETS	
☐	Catalogue
☐	Produits radio
+	Boutons poussoirs
+	Coupleur de média
+	Entrées
+	Entrées / Sorties
+	Kallysta
+	Kallysto
+	Prises gigognes
+	Sorties
+	Stores / Volets roulants
+	Télécommandes
+	Variateurs

	Référence produit	Désignation produit
	TR302 A / B	2 entrées à encastrer pile / secteur radio
	TR304 A / B	4 entrées à encastrer pile / secteur radio
	TDxxx	2 / 4 / 6 boutons poussoirs radio avec / sans porte étiquette, pile / solaire, blanc / argent
	TK301 / 302	2 / 4 boutons poussoirs radio
	WKT3xxR	2 / 4 / 6 boutons poussoirs pile / solaire radio
	WYT3xxF	2 / 4 / 6 boutons poussoirs radio pile, blanc / alu / anthracite
	WHT390	2 / 4 / 6 boutons poussoirs radio
	TU4xx	Télécommande 2 / 4 / 6 / 18 canaux radio



Sommaire

1. Description des fonctions.....	3
2. Configuration et paramétrage	4
2.1 Liste des objets.....	4
2.2 Réglage paramètres	4
3. Principales caractéristiques	6
4. Adressage physique	7
5. Retour usine.....	7

1. Description des fonctions

Le coupleur TR351 permet l'échange d'information entre des émetteurs radio et des produits KNX filaires bus. Les logiciels d'application des produits d'entrée permettent de configurer individuellement les entrées des produits. Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Émission des commandes

Les entrées permettent d'émettre des commandes d'éclairage, de volets roulants et stores, des consignes chauffage, des scènes.

Émission des commandes :

- Commande d'éclairage :
 - Télerrupteur, ON, OFF, ON / OFF, Minuterie, Forçage
 - Variation sur 1 ou 2 boutons.
- Commande de volets roulants / stores :
 - Montée, Descente, Stop, Inclinaison des lamelles de store, Forçage, Alarme vent, Alarme pluie,
 - Commande sur 1 ou 2 boutons.
- Sélection de consigne (Thermostat)
 - Confort, Réduit, Confort / Réduit, Hors-Gel, Forçage.

■ Scène

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii.

Exemple de scène 1 : Quitter le logement (commande centralisée d'éclairage OFF, volets du côté sud descendus aux 3 / 4, les autres volets ouverts, chauffage basculé en mode Réduit).

■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une entrée dans un état défini.

L'action du forçage dépend du type d'application commandée : Éclairage, Volet / store, Chauffage.

■ Alarmes

Les fonctions Alarme 1 et Alarme 2 permettent d'émettre cycliquement des alarmes sur le bus en provenance d'automatismes (anémomètre, détecteur de pluie, interrupteur crépusculaire, etc.). L'alarme 1 a une priorité plus élevée que l'alarme 2.

2. Configuration et paramétrage

2.1 Liste des objets

Objet \ Fonction	ON / OFF	Télérupteur	Minuterie	Variation sur 1 bouton	Variation sur 2 boutons	Volet / store sur 1 bouton	Volet / store sur 2 boutons	Chauffage	Scène
ON / OFF	X	X		X	X				
Indication d'état		X		X		X			
Minuterie			X						
Variation				X	X				
Inclinaison lamelles / Stop						X	X		
Montée / Descente						X	X		
Sélection de consigne								X	
Scène									X
Forçage	X						X	X	
Alarme 1							X		
Alarme 2							X		
État batterie	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2.2 Réglage paramètres

■ Réglage paramètres : Type de canal entrée

Le produit permet d'émettre des commandes d'éclairage, de volets roulants et stores, de chauffage, de scènes.

→ Écran de paramétrage

Paramètre	Description	Valeur
Fonction Entrée	Ce paramètre permet de sélectionner le type de fonction associé à chaque entrée.	Réglages usine Éclairage, ON - Éclairage, OFF - Éclairage, Têlêrupteur - Éclairage, Augmentation / Diminution - Éclairage, Augmentation - Éclairage, Diminution - Éclairage, ON / OFF - Éclairage, Minuterie - Éclairage, Forçage ON - Éclairage, Forçage OFF - Volet / store, Montêe / Descente - Volet / store, Montêe - Volet / store, Descente - Volet / store, Forçage montêe - Volet / store, Forçage descente - Volet / store, Alarme 1 - Volet / store, Alarme 2. Chauffage, Confort / Réduit - Chauffage, Confort - Chauffage, Réduit - Chauffage, Hors-Gel - Chauffage, ON / OFF - Chauffage, Minuterie - Chauffage, Forçage confort - Chauffage, Forçage hors-gel - Chauffage, Economie / - - Chauffage, Auto / - - Chauffage, Hors-Gel / -, Scène 1 à 8, Valeur par défaut : Réglages usine

■ Type de canal : Réglages usine

Cette fonction est la fonction chargêe dans les produits d'usine. Elle permet une reconnaissance du produit par le TR351.

■ Type de canal : Éclairage, Têlêrupteur

Cette fonction permet de commander l'allumage ou l'extinction d'un circuit d'éclairage ou de toute autre charge. À chaque appui sur le bouton poussoir l'état de la sortie est inversêe.

Description : Suite à un appui sur le bouton poussoir, en fonction de l'objet **Indication d'état** une commande **ON ou OFF** sera êmise sur le bus via l'objet ON / OFF.

■ Type de canal : Éclairage, ON / OFF - Éclairage, ON - Éclairage, OFF

Ces fonctions permettent de commander l'allumage ou l'extinction d'un circuit d'éclairage ou de toute autre charge. La commande ON ou OFF est êmise sur le Bus via l'objet **ON / OFF**. La commande à envoyer (ON ou OFF) doit être dêfinie lors du choix du type de canal :

- Éclairage, ON / OFF :
 - Êmission de la commande ON à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir) et êmission de la commande OFF à l'ouverture du contact d'entrêe (ou au relâcher du bouton poussoir).
- Éclairage, ON :
 - Êmission de la commande ON à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir).
- Éclairage, OFF :
 - Êmission de la commande OFF à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir).

■ Type de canal : Éclairage, Augmentation / Diminution - Éclairage, Augmentation - Éclairage, Diminution

Ces fonctions permettent de faire varier une lumiêre à partir d'un ou de deux boutons poussoirs. Les fonctions Variation 1 bouton et Variation 2 boutons êmettent l'objet ON / OFF sur appui court. Un appui long êmet l'objet **Variation**.

- Éclairage, Augmentation / Diminution :
 - Êmission de la commande Augmentation ou Diminution à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir) en fonction de l'objet **Indication d'état**.
- Éclairage, Augmentation :
 - Êmission de la commande ON à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir).
- Éclairage, Diminution :
 - Êmission de la commande OFF à la fermeture du contact d'entrêe (ou à l'appui du bouton poussoir).

■ Type de canal : Volet / store, Montée / Descente - Volet / store, Montée - Volet / store, Descente

- Volet / store, Montée / Descente :
 - Cette fonction permet de commander un volet roulant ou un store avec un seul bouton (Entrée). Changement de fonction après chaque appui (Descente, STOP, Montée, STOP). L'inclinaison des lamelles n'est pas possible.
- Volet / store, Montée :
 - Cette fonction permet de commander un volet roulant ou un store à partir de deux boutons poussoirs (Entrées). Émission de la commande Montée à la fermeture du contact d'entrée (ou à l'appui du bouton poussoir) et émission de l'objet **inclinaison lamelles / Stop** (appui court).
- Volet / store, Descente :
 - Cette fonction permet de commander un volet roulant ou un store à partir de deux boutons poussoirs (Entrées). Émission de la commande Descente à la fermeture du contact d'entrée (ou à l'appui du bouton poussoir) et émission de l'objet **inclinaison lamelles / Stop** (appui court).

■ Type de canal : Variation sur 1 bouton

Cette fonction permet d'effectuer les commandes ON / OFF ou Augmentation / Diminution sur un seul bouton poussoir. Il existe 2 types de fonctions différents : **Variation sur 1 bouton**, **Variation sur 2 boutons**.

■ Type de canal : Volet / store, Alarme 1 - Volet / store, Alarme 2

Ces fonctions permettent d'émettre cycliquement des alarmes sur le bus en provenance d'automatismes (anémomètre, détecteur de pluie, interrupteur crépusculaire, etc.).

Pour la mise en position de sécurité des volets en cas d'intempéries : lier les fonctions Alarme 1 et Alarme 2 aux objets **Alarme 1** et **Alarme 2** des modules de sortie Volet / Store.

Ces fonctions ont la priorité la plus haute. L'alarme 1 a une priorité plus élevée que l'alarme 2.

■ Type de canal : Chauffage, Confort / Réduit - Chauffage, Confort - Chauffage, Réduit - Chauffage, Hors-gel - Chauffage, Absence / - - Chauffage, Auto / - - Chauffage, Hors-Gel / -

Cette fonction permet de sélectionner une consigne de chauffage.

Les modes de fonctionnement sont émis via l'objet **Sélection de consigne**.

■ Type de canal : Chauffage ON / OFF

Émission de la commande OFF à la fermeture du contact d'entrée (ou à l'appui du bouton poussoir) et émission de la commande ON à l'ouverture du contact d'entrée (ou au relâcher du bouton poussoir).

■ Type de canal : Éclairage, Forçage ON - Éclairage, Forçage OFF - Volet / store, Forçage montée - Volet / store, Forçage descente - Chauffage, Forçage confort - Chauffage, Forçage réduit

Cette fonction permet d'émettre des commandes de forçage ou d'annulation de forçage. 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. La valeur de l'objet **Forçage** est définie lors de la sélection du type de canal.

■ Type de canal : Scène 1 à 8

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii. (Interrupteur de panique, télévision, etc.).

La valeur de l'objet **Scène** est définie lors de la sélection du type de canal.

■ Type de canal : Éclairage, Minuterie - Chauffage, Minuterie

Cette fonction est identique à une minuterie d'escalier. Les commandes sont émises sur le bus via l'objet **Minuterie**.

Particularités :

appui court (Front montant) : Début de la minuterie.

appui long (Front descendant) : Fin de la minuterie.

NB : La durée de la minuterie est paramétrée sur le module de sortie.

3. Principales caractéristiques

Produit	TR302 A / B	TR304 A / B	TDxxx	TK301 / 302	WKT3xxR	WYT3xxF	WHT390	TU4xx
Nombre max. adresses de groupe	13	25	13 / 25 / 37	4 / 7	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	32
Nombre max. associations	13	25	13 / 25 / 37	4 / 7	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	50
Paramètres	2	4	2 / 4 / 6	1 / 2	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6 / 18
Objets	3	5	3 / 5 / 7	3 / 5	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7 / 19

4. Adressage physique

L'adressage physique des produits radio se fait à partir du plug-in du TR131. Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Adressage physique**, puis suivre les instructions qui apparaissent à l'écran.

5. Retour usine

Le retour usine des produits radio se fait à partir du plug-in du TR131 :

- Le produit fait partie de l'installation (connu par le TR131) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Retour usine**, puis suivre les instructions qui apparaissent à l'écran.
- Le produit ne fait pas partie de l'installation (inconnu par le TR131) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Produit hors installation**, puis sélectionner le type de produit.
- Produits unidirectionnels pour les TR302A / B, TR304A / B, TDxxx, TK301 / 302, WKT3xxR, WYT3xxF, WHT390.
- Produits avec bouton d'adressage cfg pour les TU402 / 4 / 6 / 18.

- Ⓕ 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