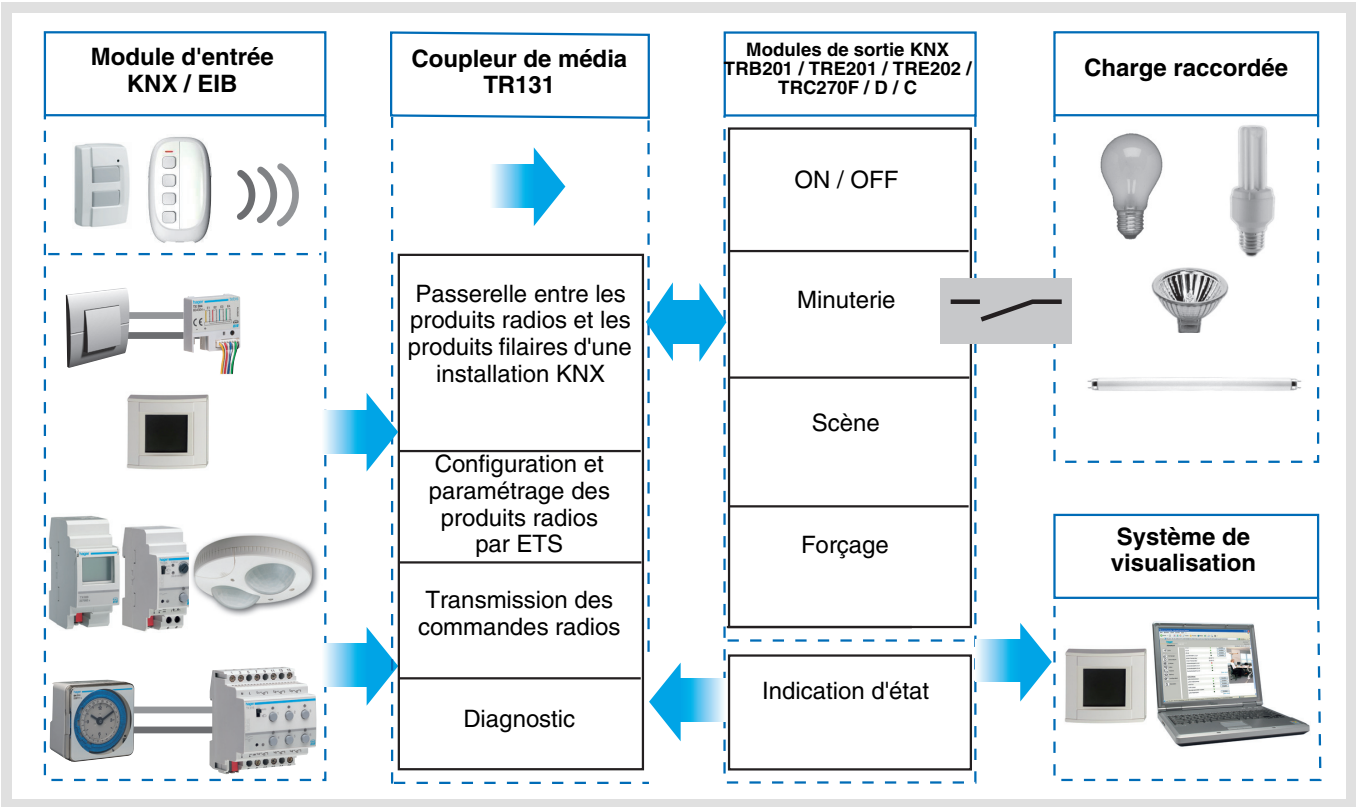
Logiciels d'application Tebis

Produits de sortie radio ON / OFF quicklink

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notices des produits

	Référence produit	Désignation produit	Ref. logiciel d'application	Produit filaire Produit radio
	TRB201	Module 1 sortie à encastrer	STRB201	
	TRC270C TRC270D TRC270F	Prise gigogne radio	STRC270	
	TRE201 TRE202	Récepteur radio 1 sortie 10A, IP55 Récepteur radio 2 sorties 10A, IP55	STRE201 STRE202	



Sommaire

1. Présentation 3
1.1 Généralités 3
1.2 Description des fonctions 3
2. Configuration et paramétrage 4
2.1 Liste des objets 4
2.2 Réglage paramètres 4
2.3 Configuration avec TR131 (ETS version > 3.0f) 6
3. Retour usine 8
3.1 Retour usine par ETS via TR131 8
3.2 Retour usine sur le produit 8
4. Principales caractéristiques 8

1. Présentation

1.1 Généralités

Tous les 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 : ≥ 1.2.5
- Plug in : ≥ 1.0.11

Ce document décrit le principe de configuration avec le logiciel ETS via le coupleur TR131 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 ETS, un produit déjà programmé dans une autre installation par le TX100 ou quicklink, il faut réaliser un retour usine du produit.

1.2 Description des fonctions

Les logiciels d'application permettent de configurer individuellement les sorties.

Les fonctions principales sont les suivantes :

ON / OFF

La fonction ON / OFF permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'automatismes.

Indication d'état

La fonction Indication d'état donne l'état du contact de sortie. Elle permet de réaliser une fonction Télérupteur en renvoyant l'Indication d'état sur chacun des boutons poussoirs du groupe.

Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La sortie peut être temporisée à ON ou OFF selon le mode de fonctionnement minuterie choisi. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation.

Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini, ON ou OFF. Cette commande a la priorité la plus haute. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seule une commande de fin de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

Application : maintien d'un éclairage allumé pour raisons de sécurité.

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 seul bouton poussoir. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.

2. Configuration et paramétrage

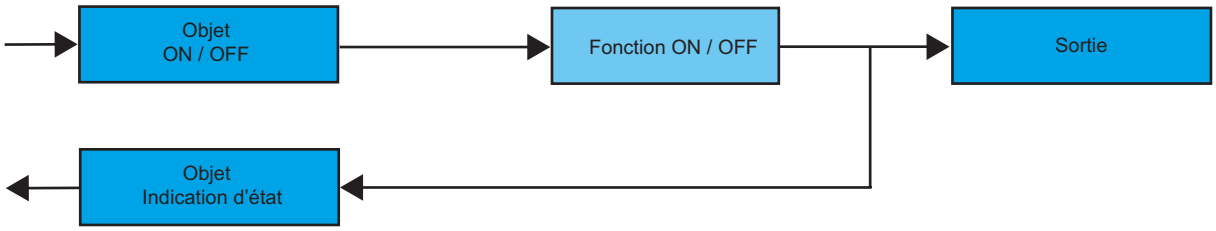
2.1 Liste des objets

N°	Nom	Fonction de l'Objet	longueur	K	L	E	T	Act	Priorité
0	Sortie 1	ON / OFF	1 bit	K	L	E	-	-	Bas
1	Sortie 1	Minuterie	1 bit	K	L	E	-	-	Bas
2	Sortie 1	Forçage	2 bit	K	L	E	-	-	Bas
3	Sortie 1	Scène	1 Byte	K	L	E	-	-	Bas
4	Sortie 1	Indication d'état	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas

2.2 Réglage paramètres

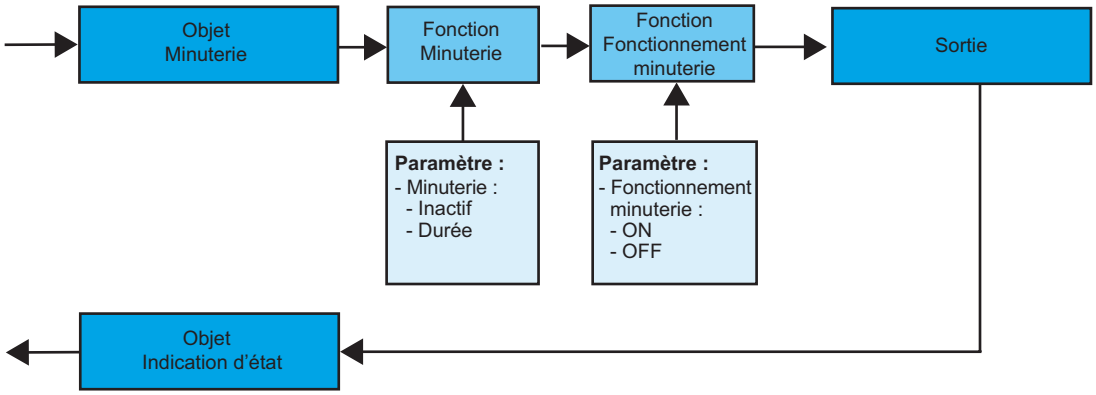
Fonctions ON / OFF et Indication d'état

La fonction ON / OFF permet de commuter la sortie à ON ou à OFF à l'aide de l'objet **ON / OFF**. L'état de la sortie dépend de l'activation d'autres fonctions et des paramètres associés : forçage, minuterie ou scène. L'état de la sortie est signalé sur le bus par l'objet **Indication d'état**.



Fonction Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La fonction est déclenchée par l'objet **Minuterie**.



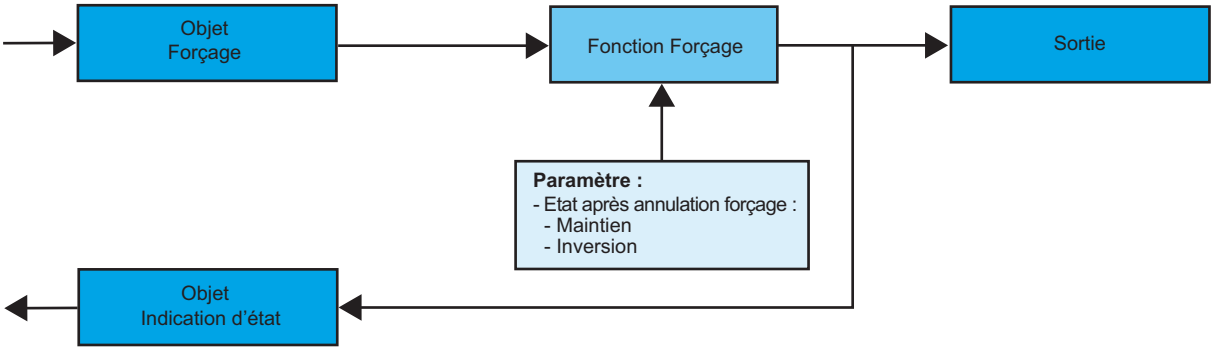
➜ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Minuterie	Ce paramètre permet de régler la durée de la temporisation.	Inactif, Plage [0,5 s 24 h]*
Fonctionnement minuterie	Ce paramètre définit si la temporisation déclenche un état ON ou OFF.	ON, OFF Valeur par défaut : ON

* Plage de réglage [1 s 24 h]
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.

Fonction Forçage

La fonction Forçage permet de forcer et de maintenir les sorties dans un état défini ON ou OFF imposé par l'entrée. Cette fonction est déclenchée par l'objet **Forçage**.
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.



➜ Description de l'objet **Forçage**

Valeur	Comportement de la sortie
00	Fin de forçage
01	Fin de forçage
10	Forçage OFF
11	Forçage ON

➜ Paramètre

Désignation	Description	Valeurs
État après annulation forçage	Ce paramètre définit l'état de la sortie appliqué à la fin du forçage.	Maintien, Inversion • Maintien : Maintien de la sortie dans l'état qui existait durant le forçage. • Inversion : Inversion de l'état de la sortie par rapport à celui qui existait durant le forçage (ON vers OFF et OFF vers ON). Valeur par défaut : Maintien

2.3 Configuration avec TR131 (ETS version ≥ 3.0f)

Principe de configuration

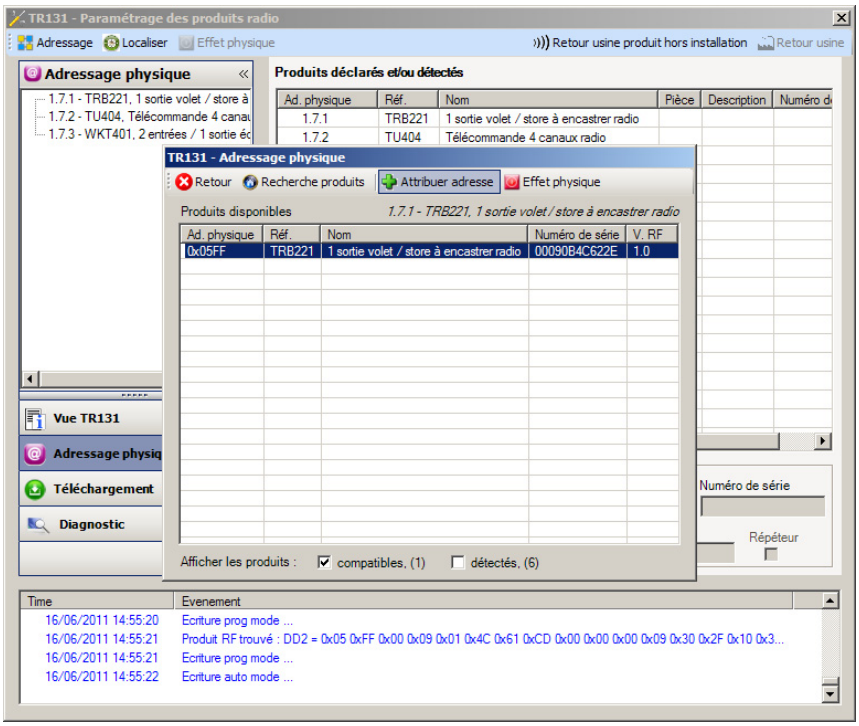
Le coupleur de média TR131 permet la configuration par ETS des produits radio d'une installation KNX radio ou d'une installation KNX mixte comprenant des produits radio et filaires bus. Les récepteurs radio fonctionnement toujours en mode bi-directionnel.

Procédure :

- Créer une ligne réservée aux produits radio dans votre projet ETS. Insérer en premier le coupleur TR131 dans cette ligne puis insérer les autres produits radio dans cette ligne,
- Réaliser la programmation, le réglage des paramètres et l'adressage de groupe de tous les produits radio à l'exception du TR131,
- Télécharger l'adresse physique du TR131, celle ci doit être du type 1.1.0. (doit toujours finir par zéro),
- Installer le Plug in du TR131 : Faites un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **éditer les paramètres**. Pour l'installation du plug in, il est nécessaire de disposer des droits Windows Administrateur.

Adressage physique :

- Cliquer sur le bouton **Adressage physique** pour faire apparaître l'écran d'adressage physique du plug in,
- Choisir un produit dans la liste et cliquer sur le bouton **Adressage** dans la ligne de menu en haut de la fenêtre,
- Cliquer sur **Recherche produits**, la liste des produits compatibles et en portée radio s'affiche. Si le produit n'est pas trouvé lors de la recherche effectuer alors un **retour usine produit hors installation**. Le retour usine peut aussi être effectué manuellement sur le produit par un appui >10 s sur la touche cfg,
- Sélectionner le produit souhaité dans la liste issue de la recherche puis cliquer sur le bouton **attribuer une adresse**,
- L'adressage physique du produit s'opère. Le produit fait désormais partie de l'installation.



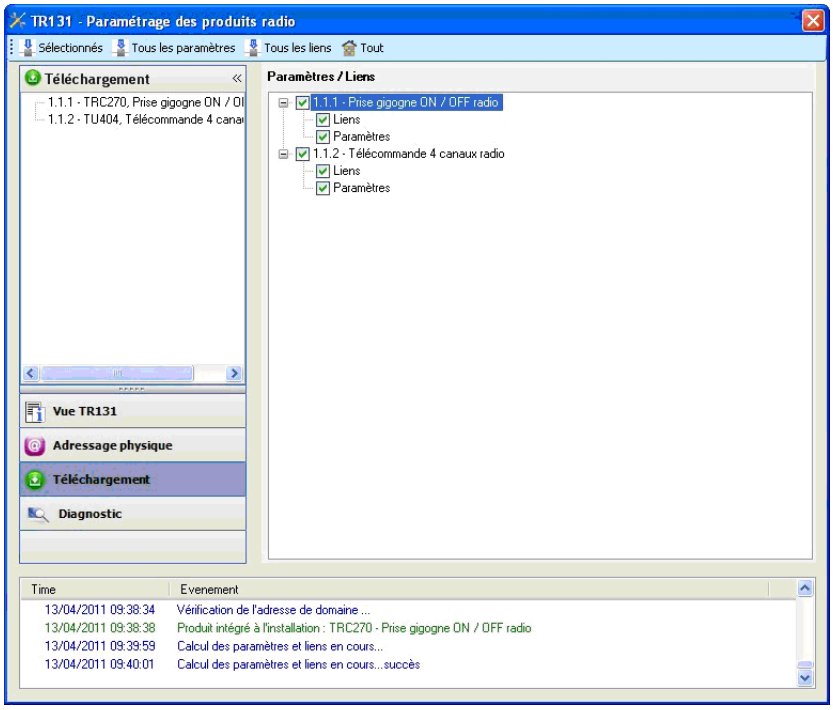
Le bouton **Effet physique** permet d'identifier et localiser le produit sélectionné.

Téléchargement du programme et des paramètres

Cette opération s'effectue dans l'écran de **Téléchargement** du plug in.

- Cliquer sur **Téléchargement** et suivre les instructions à l'écran.

Pour tester les fonctions et la communication radio KNX, retourner en mode d'exploitation normal et attendre 15 s avant d'effectuer une commande.

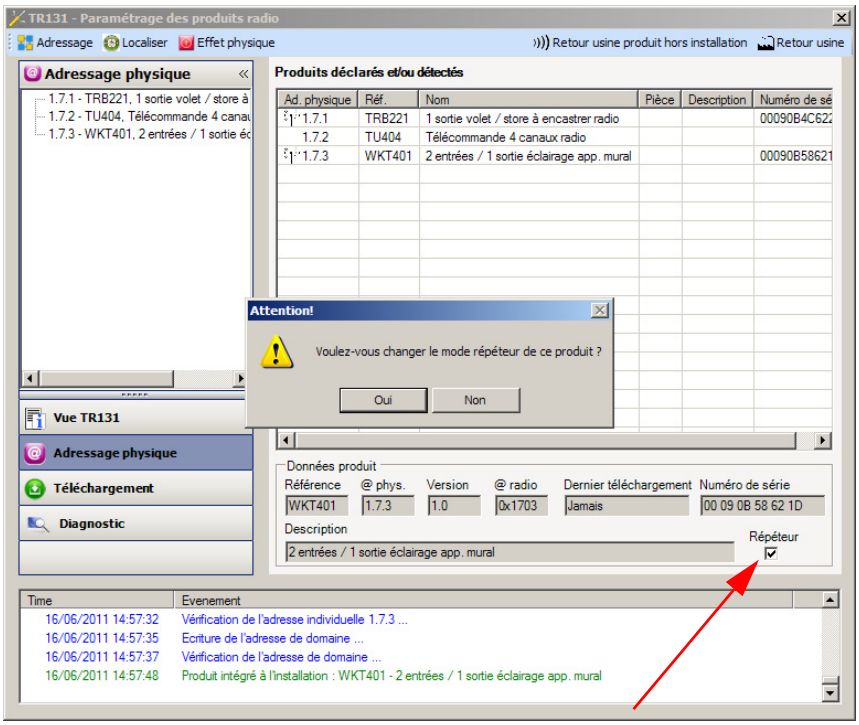


Attention : Le Plug in du TR131 doit être désactivé lors des tests fonctionnels.

NB : Pour plus d'information se reporter au descriptif du logiciel d'application du TR131.

Fonction Répéteur

Elle augmente la portée radio du système grâce à la ré-émission des messages réceptionnés par le produit.



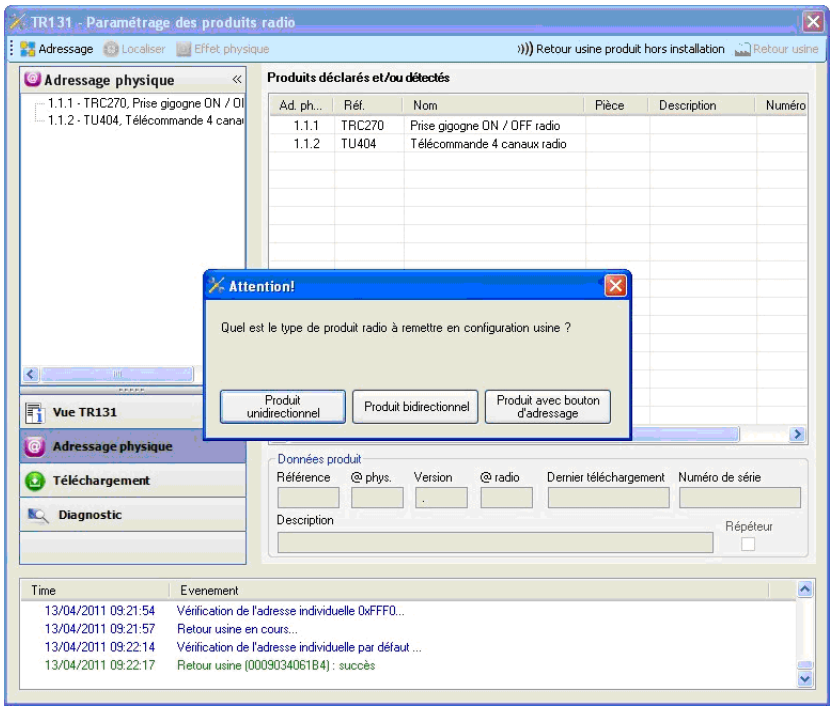
Pour activer la fonction Répéteur, cocher la case répéteur sur l'écran d'adressage physique du produit concerné.

3. Retour usine

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 Plug in du TR131. Cette dernière solution est conseillée si le produit fait partie de l'installation configurée par ETS, ainsi le produit est effacé du projet.

3.1 Retour usine par ETS via TR131

- Pour un produit faisant 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,
- Pour un produit ne faisant pas partie de l'installation (inconnu par le TR131) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Produit hors installation**, puis sélectionner **Produit bi-directionnel**.



3.2 Retour usine sur le produit

Il est toujours possible d'effectuer le retour usine directement sur le produit.

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** clignote,
- Attendre l'extinction de la led **cfg** qui indique la fin du retour usine.

Remarque :

Pour ré-utiliser avec ETS, un produit déjà programmé dans une autre installation par le TX100 ou quicklink, il faut réaliser un retour usine du produit.

4. Principales caractéristiques

Produit	TRB201	TRC270C / D / F	TRE201	TRE202
Nombre max. adresses de groupe	92	92	86	83
Nombre max. associations	105	105	100	100

(F) 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

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

(CH) Hager Tehalit AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
http://www.hagergroup.ch
Tel.: 01 817 71 71