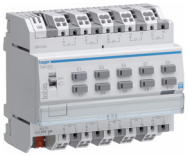
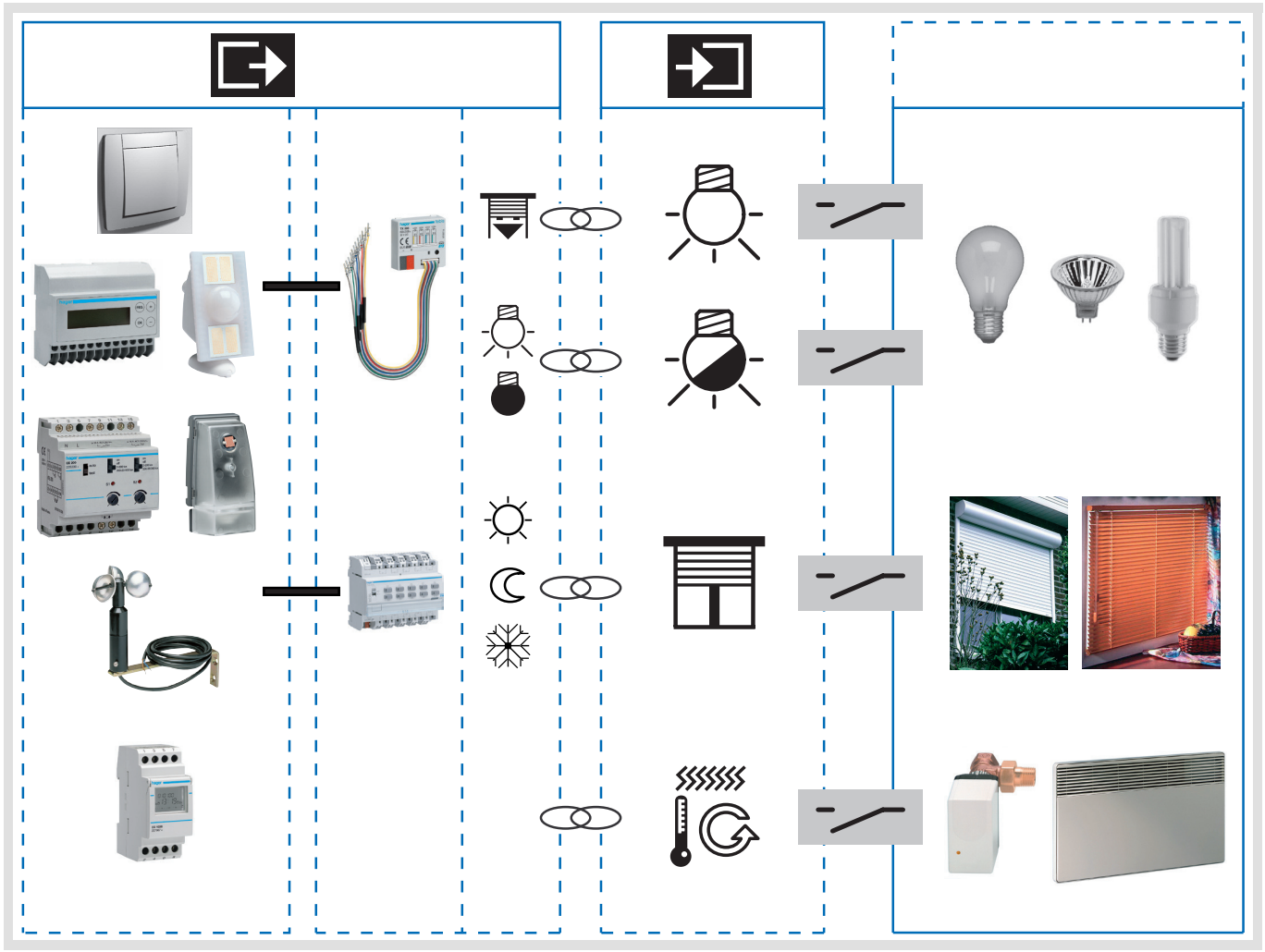
Mise en oeuvre avec le configurateur Tebis TX TX100

Modules d'entrées

Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire Produit radio
	TXB302 TXA304	Module d'entrée encastré 2 entrées Module d'entrée encastré 4 entrées	≥ 2.2.0	▬
	TXA304 TXA310	Module d'entrée modulaire 4 entrées 230 V~ Module d'entrée modulaire 10 entrées 230 V~	≥ 2.2.0	▬
	TXA306	Module d'entrée modulaire 6 entrées multitension	≥ 2.2.0	▬



Sommaire

1. Présentation des fonctions des Modules d'entrée 3
2. Configuration et paramétrage des fonctions (mode Standard) 3
2.1 Fonctions Éclairage tout ou rien 3
2.2 Fonctions Éclairage Variation 6
2.3 Fonction Volets roulants/Stores 8
2.4 Fonction Chauffage/Climatisation 11
2.5 Fonction Scène 13
3. Mode Expert et Création de liens spécifiques 14
4. Fonction Retour Usine (RAZ) 15
5. Caractéristiques 15
6. Test présence Bus 15

1. Présentation des fonctions des Modules d'entrée

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Émission de commandes

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

■ Forçage

La fonction Forçage permet d'émettre des commandes de forçage ou d'annulation de forçage.
L'action du forçage dépend du type d'application commandée : éclairage, volets roulants, chauffage, etc.

■ Scène

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii (scénario quitter, ambiance lecture, etc.).

■ Mode Manu*

Le mode Manu permet d'isoler le produit du Bus.
Dans ce mode il est possible de simuler les changements d'état des contacts raccordés aux entrées.

* Ne concerne que les références TXA304, 306 et 310.

2. Configuration et paramétrage des fonctions (mode Standard)

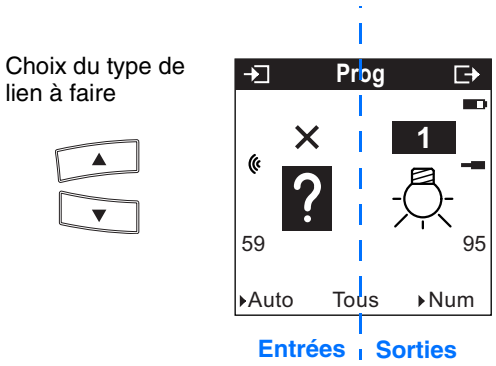
Les entrées permettent d'envoyer des commandes sur le bus et de réaliser les fonctions suivantes :

- Commande d'éclairage :
  - Télérupteur, ON, OFF, ON/OFF, Minuterie.
  - Variation sur 1 ou 2 boutons poussoirs.
- Commande de volets roulants/stores :
  - Montée, Descente, Stop, Inclinaison des lamelles de store.
- Commande de chauffage/climatisation :
  - Confort, Économie, Réduit, Hors-gel, Confort temporisé, Présence/Absence.
- Commandes de scène.

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.

2.1 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. On se reportera aux notices de configuration des différents produits de sortie d'Éclairage 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-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

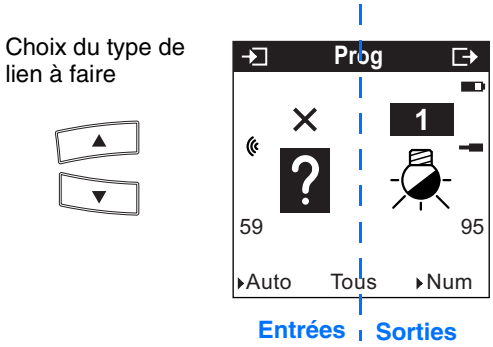
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	ON	La fonction ON permet d'allumer le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée par appuis court provoque l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. Des activations successives maintiennent l'allumage au dernier niveau mémorisé.
	OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée provoque l'extinction de la lumière à 0%. Des activations successives maintiennent l'extinction.
	Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée par un appui court provoque le basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0%. Des activations successives inversent chaque fois l'état du contact de sortie.
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage.	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'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] Inactive, 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.	L'activation de l'entrée par appui court <1 s provoque l'allumage temporisé de la lumière (au dernier niveau mémorisé). Interruption de la temporisation : L'activation de l'entrée par appui prolongé >1 s provoque l'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] Inactive, 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.	L'activation de l'entrée par appui court <1 s provoque l'extinction temporisée de la lumière. Interruption de la temporisation : L'activation de l'entrée par appui prolongé >1 s provoque l'arrêt de la temporisation en cours et l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé.

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Forçage ON	La fonction Forçage ON permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée provoque le forçage de la sortie à ON. Des activations successives permettent de basculer entre Forçage ON et Annulation du forçage. Le forçage ON provoque un allumage à 100%, quel que soit le niveau mémorisé. 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 commandes en provenance du bus. 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. Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.
	Forçage OFF	La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée provoque le forçage de la sortie à OFF. Des activations successives permettent de basculer entre Forçage OFF et Annulation du forçage. Le forçage OFF provoque une extinction à 0%, quel que soit le niveau mémorisé. 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 commandes en provenance du bus. 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. Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.
	Télérupteur temporisé	La fonction Télérupteur temporisé permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage pour une durée déterminée.	Un appui court sur le bouton poussoir : L'état de la sortie est inversée. L'état change après chaque nouvel appui court. Si aucun appui court n'intervient, la sortie sera éteinte après écoulement de la temporisation. Un appui long sur le bouton poussoir permet de redémarrer la temporisation.

2.2 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. 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 :

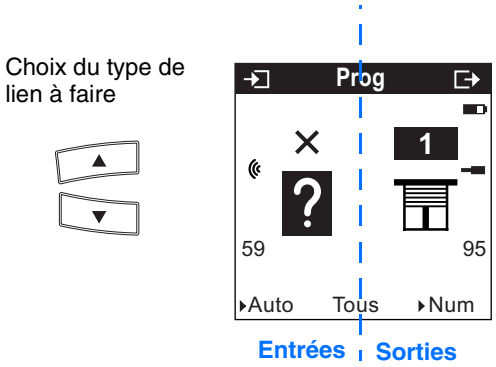
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	ON	La fonction ON permet d'allumer le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée par appuis court provoque l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. Des activations successives maintiennent l'allumage au dernier niveau mémorisé.
	OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée provoque l'extinction de la lumière à 0%. Des activations successives maintiennent l'extinction.
	Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée par un appui court provoque le basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0%. Des activations successives 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.	L'activation de l'entrée par un appui court provoque le basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0%. L'activation de l'entrée par appui prolongé provoque l'augmentation ou la diminution du niveau d'éclairement.
	Variation 2 boutons poussoirs : Augmentation	La fonction Augmentation permet d'augmenter le niveau d'éclairement.	L'activation de l'entrée par appuis court provoque l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. L'activation de l'entrée par appui prolongé provoque l'augmentation du niveau d'éclairement.
	Variation 2 boutons poussoirs : Diminution	La fonction Diminution permet de diminuer le niveau d'éclairement.	L'activation de l'entrée par appui court provoque l'extinction de la lumière. L'activation de l'entrée par appui prolongé provoque la diminution du niveau d'éclairement.
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. L'ouverture du contact de l'entrée provoque l'extinction de la lumière à 0%.

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la 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] Inactive, 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.	L'activation de l'entrée par appui court <1 s provoque l'allumage temporisé de la lumière (au dernier niveau mémorisé). Interruption de la temporisation : L'activation de l'entrée par appui prolongé >1 s provoque l'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] Inactive, 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.	L'activation de l'entrée par appui court <1 s provoque l'extinction temporisée de la lumière. Interruption de la temporisation : L'activation de l'entrée par appui prolongé >1 s provoque l'arrêt de la temporisation en cours et l'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.	L'activation de l'entrée provoque le forçage de la sortie à ON. Des activations successives permettent de basculer entre Forçage ON et Annulation du forçage. Le forçage ON provoque un allumage à 100%, quel que soit le niveau mémorisé. 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 commandes en provenance du bus. 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. Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.
	Forçage OFF	La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.	L'activation de l'entrée provoque le forçage de la sortie à OFF. Des activations successives permettent de basculer entre Forçage OFF et Annulation du forçage. Le forçage OFF provoque une extinction à 0%, quel que soit le niveau mémorisé. 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 commandes en provenance du bus. 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. Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.

2.3 Fonction 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 des boutons poussoirs, 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
	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* : - L'activation de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée* (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store). En mode Store* : - L'activation de l'entrée par appui court provoque la fermeture brève du contact de sortie Montée (fonction Orientation des lamelles d'un store). - L'activation de l'entrée par appui prolongé provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store). Lorsqu'une temporisation est en cours, l'activation de l'entrée par appui court provoque l'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* : - L'activation de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente* (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store). En mode Store* : - L'activation de l'entrée par appui court provoque la fermeture brève du contact de sortie Descente (fonction Orientation des lamelles d'un store). - L'activation de l'entrée par appui prolongé provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store). Lorsqu'une temporisation est en cours, l'activation de l'entrée par appui court provoque l'ouverture du contact (fonction Stop).

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	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.	Seules les fonctions du mode Volet roulant sont actives, la fonction Orientation des lamelles d'un store n'est pas accessible. Des activations successives provoquent le fonctionnement de type mode Volet roulant suivant des cycles Montée (fermeture temporisée de la sortie Montée), Stop (ouverture des contacts de sortie), Descente (fermeture temporisée de la sortie Descente)*.
	Forçage montée	La fonction Forçage Montée permet de forcer la montée d'un volet roulant ou d'un store.	L'activation de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store)*. 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 commandes en provenance du bus. 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 (➜ Descente du volet). Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.
	Forçage descente	La fonction Forçage Descente permet de forcer la descente d'un volet roulant ou d'un store.	L'activation de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store)*. 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 commandes en provenance du bus. 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 (➜ Montée du volet). Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.

* Les modes et durées de temporisation sont paramétrables (voir les notices de configuration TX100 des actionneurs de sortie Volet roulant/Store).

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

Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Montée	La fonction Montée permet de monter un volet roulant ou un store.	La fermeture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store).
	Descente	La fonction Descente permet de descendre un volet roulant ou un store.	La fermeture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store).
	Montée/Descente	La fonction Montée/Descente permet de monter ou de descendre un volet roulant ou un store.	La fermeture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store) et l'ouverture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store).
	Descente/Montée	La fonction Descente/Montée permet de descendre ou de monter un volet roulant ou un store.	La fermeture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store) et l'ouverture du contact de l'entrée provoque la fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store).

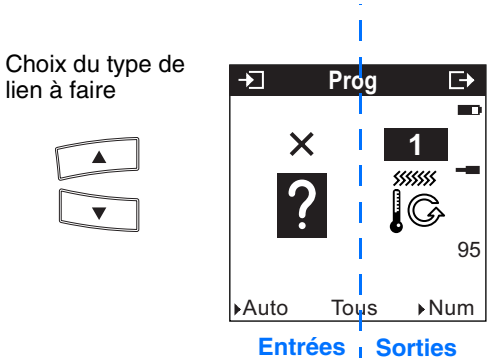
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Alarme vent*	La fonction Alarme vent permet d'émettre cycliquement des alarmes sur le bus en provenance d'automatismes.	L'état du contact d'entrée est émis périodiquement et sur changement d'état du contact d'entrée. Lors de la fermeture du contact d'entrée, l'information Alarme active (1) est émise. Lors de l'ouverture du contact d'entrée, l'information Alarme inactive (0) est émise. La période d'émission est de 10 minutes.
	Alarme pluie*	La fonction Alarme pluie permet d'émettre cycliquement des alarmes sur le bus en provenance d'automatismes	L'état du contact d'entrée est émis périodiquement et sur changement d'état du contact d'entrée. Lors de la fermeture du contact d'entrée, l'information Alarme active (1) est émise. Lors de l'ouverture du contact d'entrée, l'information Alarme inactive (0) est émise. La période d'émission est de 10 minutes.

*Ces fonctions ont la priorité la plus haute. La fonction alarme vent a une priorité supérieure à l'alarme pluie. 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.

2.4 Fonction 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. On se reportera aux notices de configuration des thermostats, contrôleur d'ambiance et régulateur pour l'installation et la configuration de ces produits.

Après numérotation des boutons poussoirs, 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 :

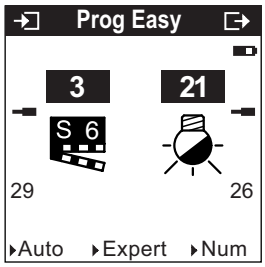
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Dérogation Confort	La fonction Dérogation Confort permet d'activer le mode Confort.	La fermeture du contact de l'entrée provoque l'activation du mode Confort. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Réduit	La fonction Dérogation Réduit permet d'activer le mode 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.
	Confort temporisé	La fonction Confort temporisé permet d'activer le mode confort pour une durée réglable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s 24 h] Inactive, 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. Valeur par défaut : 30 min.	Le contact d'entrée associé est de type bouton poussoir. La fermeture du contact de l'entrée par appui court provoque l'activation du mode Confort pour la durée réglée. Lorsque la temporisation est en cours, une activation de l'entrée par appui prolongé provoque le retour au mode normalement actif. 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.
	Dérogation 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.	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
	Confort/Réduit	La fonction Confort/Réduit permet de basculer entre le mode Confort et le mode Réduit.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur ou sortie d'une horloge de programmation. 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.
	Confort/Absence	La fonction Confort/Absence permet de basculer entre ces deux modes	La fermeture du contact de l'entrée provoque un basculement de consigne entre Confort et Absence. 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 commandes en provenance du bus. 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 Forçage Hors-Gel permet d'activer et de maintenir le mode Hors-Gel dans le cas du chauffage et 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 commandes en provenance du bus. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande de forçage (Confort, Réduit) ou par une commande Stop ou Contact feuillure.
	Hors-gel/Auto	La fonction Hors-gel / Auto permet de basculer entre le mode Hors-gel et le mode Automatique.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur ou sortie d'une horloge de programmation. 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.

2.5 Fonction Scène

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.



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 seul 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 actionneurs ou régulateurs, - par apprentissage, avec les boutons poussoirs de l'installation ou situés sur la face avant de certains produits.

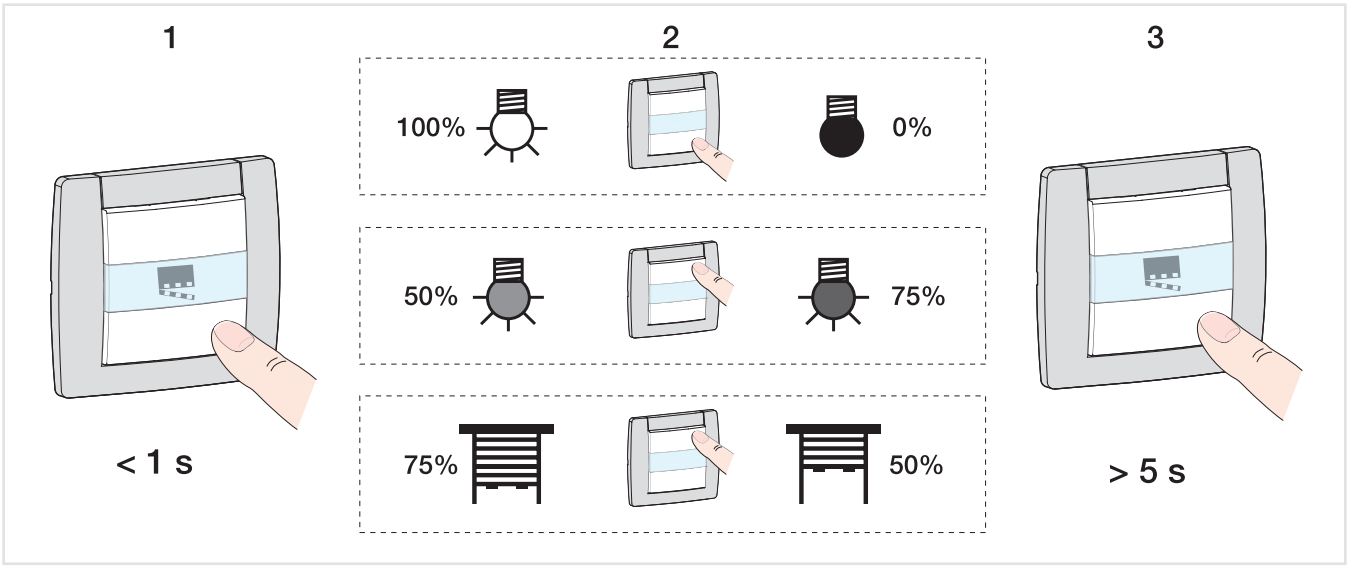
Configuration des sorties par paramétrage

Se reporter aux notices d'utilisation des différents actionneurs.

Configuration par 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 ou par action locale sur les boutons poussoirs situés en face avant de certains produits (actionneurs d'éclairage, de volets roulants/stores, …).

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène.
- Mettre les sorties (Éclairage, Volets roulants, Thermostat,…) dans l'état souhaité à l'aide des boutons poussoirs en ambiance qui les commandent individuellement ou par action locale sur les boutons poussoirs situés en face avant de certains produits (pour plus de détail, voir les notices de configuration des produits concernés).
- Mémoriser l'état des sorties et le mode du régulateur par un appui long supérieur à 5 sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par l'activation momentanée des sorties de certains actionneurs.



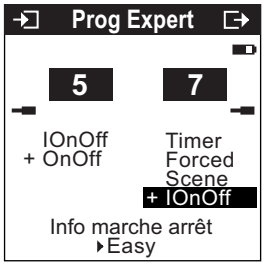
3. Mode Expert et Création de liens spécifiques

Généralités

Le mode Expert permet :

- d'intégrer des produits EIB non configurables par ETS (outil de visualisation, passerelle internet) 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	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
Commandes d'éclairage Tout ou Rien et Variation				
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.
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				
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).
IOnOff	Info On/Off	Info Marche Arrêt	EIS1 1 Bit	Permet de connaître l'état de la sortie.
Forced	Forced	Forçage	EIS2 2 Bit	Permet de forcer une commande Montée ou Descente.
WindAlm		Alarme vent	1 Bit	L'objet WindAlm permet d'activer l'alarme vent.
RainAlm		Alarme pluie	1 Bit	L'objet RaiAlm permet d'activer l'alarme pluie.

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
Commande de chauffage/climatisation				
HvacMode	HvacMode	Mode chauffage	1 Byte	Permet d'activer un mode (confort, réduit, …) de chauffage ou de climatisation.
IOnOff	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				
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 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 :
  - Sélectionner Produit hors install dans le menu Retour Usine.
  - Appuyer sur ✓.
  - Sélectionner Filaire.
  - Appuyer sur ✓.
  - Appuyer sur le bouton poussoir lumineux d'adressage physique pour détecter le produit.
  - Appuyer sur la touche écran ✓.

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

5. Caractéristiques

Nombre max. adresses de groupe	252
Nombre max. associations	254

6. Test présence Bus

Pour vérifier la présence du bus ou réaliser un retour usine, appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique situé en face avant du produit.
Voyant allumé = présence bus.
Effectuer un deuxième appui 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