

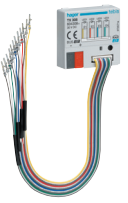




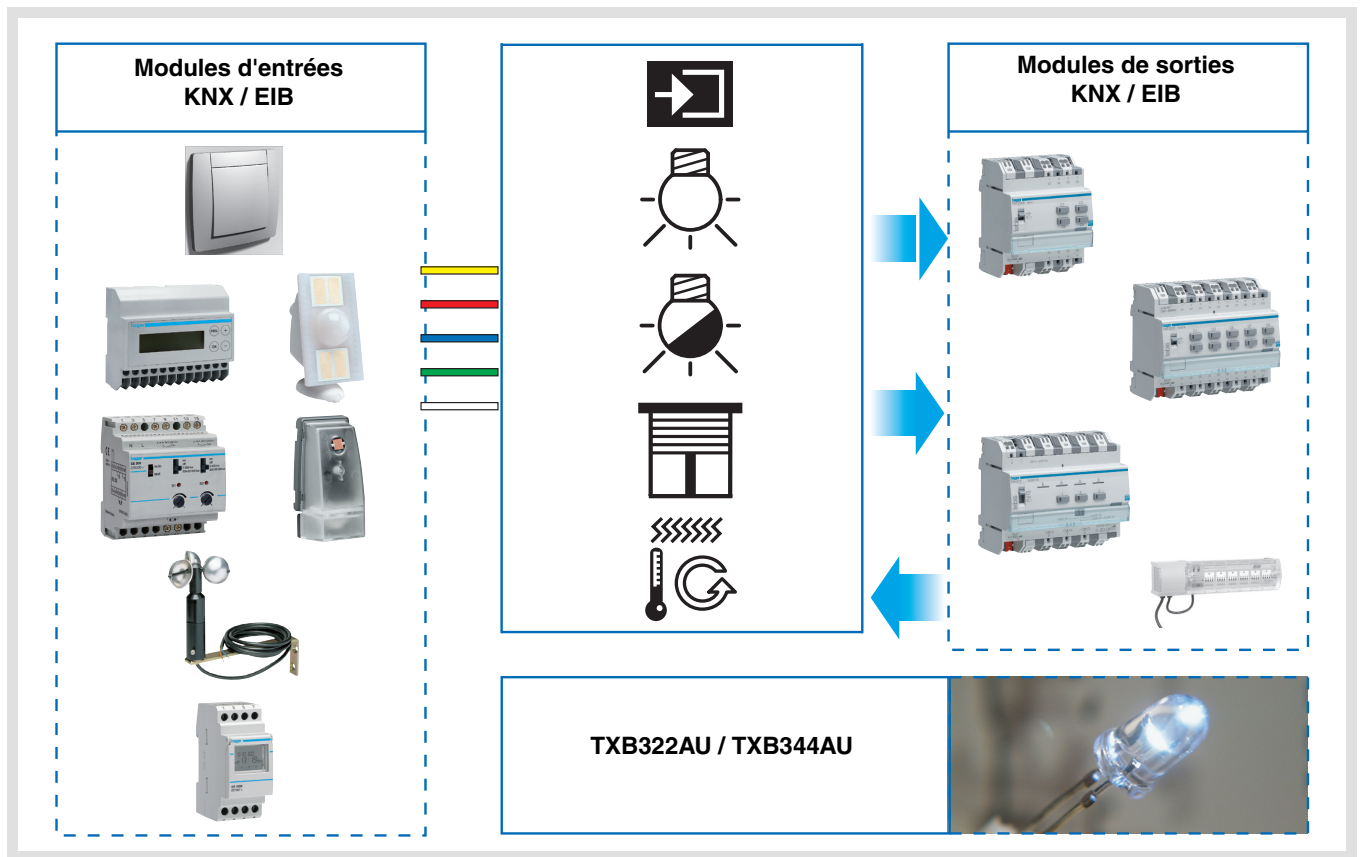
Configurateur Tebis TX100



Fonctions Entrées / Sorties LED

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notice du produit

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire 	Produits radio 
	TXB322AU	Module à encastrer : 2 entrées / 2 sorties LED	≥ 2.4.0		
	TXB344AU	Module à encastrer : 4 entrées / 4 sorties LED	≥ 2.4.0		



Sommaire

1. Présentation des fonctions.....	2
2. Configuration et paramétrage des fonctions des boutons poussoirs (mode standard).....	2
2.1 Fonctions Éclairage Tout ou Rien	2
2.2 Fonctions Éclairage Variation.....	4
2.3 Fonctions Volets roulants / Stores.....	7
2.4 Fonctions Chauffage / Climatisation.....	9
2.5 Fonction Scène.....	11
3. Mode Expert et Création de liens spécifiques.....	12
4. Fonction Retour usine (RAZ)	13
5. Caractéristiques	13
6. Test présence Bus	13

1. Présentation des fonctions

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Émission de commandes

Les boutons poussoirs 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.).

■ Sortie LED

Les sorties LED permettent de commander l'allumage de LED de signalisation conventionnelles et permettent de visualiser l'état du circuit commandé par l'entrée. La sortie LED 1 reflète l'état du circuit commandé par l'entrée 1, La sortie LED 2 reflète l'état du circuit commandé par l'entrée 2,...


2. Configuration et paramétrage des fonctions des boutons poussoirs (mode standard)

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

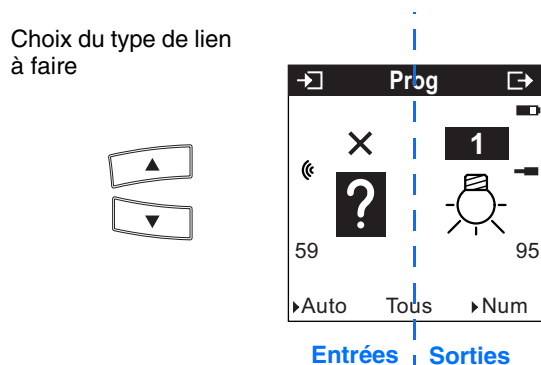
- Commande d'éclairage
 - Télérupteur, ON, OFF, ON / OFF, Minuterie.
 - Variation sur 1 ou 2 boutons poussoirs.
- Commande de volets roulants / stores
 - Montée, Descente, Stop, Inclinaison des lamelles de store.
- Commande de chauffage / climatisation
 - Confort, Économie, Réduit, Hors-Gel, Confort temporisé, Absence / Économie.
- 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 boutons poussoirs, 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.	Appui sur le bouton poussoir → Fermeture du contact de sortie Des appuis successifs maintiennent le contact de sortie fermé.
	OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Ouverture du contact de sortie Des appuis successifs maintiennent le contact de sortie ouvert.
	Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Changement d'état du contact de sortie Des appuis successifs inversent chaque fois l'état du contact de sortie.
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Fermeture du contact de sortie Relâchement du bouton poussoir → Ouverture du contact de 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] Inactif, 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.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et ouverture du contact de sortie (OFF) Augmentation de la durée de temporisation : Des commandes Minuterie répétées n fois pendant les dix premières secondes après le début de la temporisation multiplient la durée de la temporisation par n fois la valeur du paramètre Minuterie . Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.
	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] Inactif, 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.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Ouverture temporisée du contact de sortie Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et fermeture du contact de sortie (ON) Augmentation de la durée de temporisation : Des commandes Minuterie répétées n fois pendant les dix premières secondes après le début de la temporisation multiplient la durée de la temporisation par n fois la valeur du paramètre Minuterie . Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.

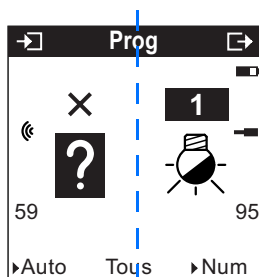
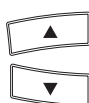
	<p>Forçage ON</p>	<p>La fonction Forçage ON permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.</p>	<p>Appui sur le bouton poussoir → Forçage de la sortie à ON</p> <p>Des appuis successifs permettent de basculer entre Forçage ON et Annulation du forçage.</p> <p>Le Forçage est la fonction 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.</p> <p>Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintien : le contact est maintenu dans le même état que durant le forçage, - Inversion : le contact est inversé par rapport à l'état qui existait durant le forçage. <p>Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.</p> <p>Le voyant associé au bouton poussoir indique si un forçage est en cours ou non, il ne donne pas l'état de la sortie.</p>
	<p>Forçage OFF</p>	<p>La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.</p>	<p>Appui sur le bouton poussoir → Forçage de la sortie à OFF</p> <p>Des appuis successifs permettent de basculer entre Forçage OFF et Annulation du forçage.</p> <p>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.</p> <p>Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintien : le contact est maintenu dans le même état que durant le forçage, - Inversion : le contact est inversé par rapport à l'état qui existait durant le forçage. <p>Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.</p> <p>Le voyant associé au bouton poussoir indique si un forçage est en cours ou non, il ne donne pas l'état de la sortie.</p>

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 boutons poussoirs, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.



Choix du type de lien à faire




Entrées | Sorties

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.	Appui sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Des appuis successifs maintiennent l'allumage au dernier niveau mémorisé.
	OFF	La fonction OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Extinction de la lumière à 0% Des appuis successifs maintiennent l'extinction.
	Télérupteur	La fonction Télérupteur permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0% Des appuis successifs 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.	Appui court sur le bouton poussoir → Basculement entre Allumage au dernier niveau mémorisé et Extinction à 0% Appui prolongé sur le bouton poussoir → Augmentation ou diminution du niveau d'éclairage
	Variation 2 boutons poussoirs : Augmentation	La fonction Augmentation permet d'augmenter le niveau de sortie.	Appui court sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Appui prolongé sur le bouton poussoir → Augmentation du niveau d'éclairage
	Variation 2 boutons poussoirs : Diminution	La fonction Diminution permet de diminuer le niveau de sortie.	Appui court sur le bouton poussoir → Extinction de la lumière Appui prolongé sur le bouton poussoir → Diminution du niveau d'éclairage
	Interrupteur	La fonction Interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé Relâchement du bouton poussoir → 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] Inactif, 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.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Allumage temporisé de la lumière (au dernier niveau mémorisé) Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → 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] Inactif, 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.	Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Extinction temporisée de la lumière Interruption de la temporisation : Appui prolongée (>1 s) sur le bouton poussoir → Arrêt de la temporisation en cours et Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé

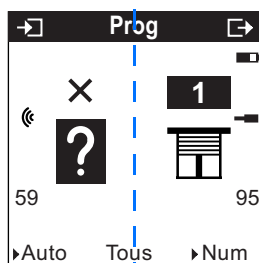
Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	<p>Forçage ON</p> <p>La fonction Forçage ON permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.</p>	<p>Appui sur le bouton poussoir → Forçage de la sortie à ON</p> <p>Des appuis successifs permettent de basculer entre Forçage ON et Annulation du forçage.</p> <p>Le forçage ON provoque un allumage à 100%, quel que soit le niveau mémorisé.</p> <p>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.</p> <p>Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.</p> <p>Le voyant associé au bouton poussoir indique si un forçage est en cours ou non, il ne donne pas l'état de la sortie.</p>
	<p>Forçage OFF</p> <p>La fonction Forçage OFF permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.</p>	<p>Appui sur le bouton poussoir → Forçage de la sortie à OFF</p> <p>Des appuis successifs permettent de basculer entre Forçage OFF et Annulation du forçage.</p> <p>Le forçage OFF provoque une extinction à 0%, quel que soit le niveau mémorisé.</p> <p>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.</p> <p>Après validation du lien, choisir le comportement après une annulation du forçage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Un forçage est également annulé par une autre commande de forçage.</p> <p>Le voyant associé au bouton poussoir indique si un forçage est en cours ou non, il ne donne pas l'état de la sortie.</p>

2.3 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 des boutons poussoirs, les fonctions et liens disponibles apparaissent dans la partie gauche de l'écran du TX100.

Choix du type de lien à faire





Entrées | Sorties

Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :


Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	<p>Montée / Stop</p> <p>La fonction Montée / Stop permet de monter ou d'arrêter un volet roulant ou un store, ou d'incliner les lamelles d'un store.</p>	<p>En mode Volet roulant* :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appui sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée* (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store) <p>En mode Store* :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appui court sur le bouton poussoir → Fermeture brève du contact de sortie Montée (fonction Orientation des lamelles d'un store) - Appui prolongé sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store) <p>Lorsqu'une temporisation est en cours, un appui court sur le bouton poussoir → Ouverture du contact (fonction Stop)</p>
	<p>Descente / Stop</p> <p>La fonction Descente permet de descendre ou d'arrêter un volet roulant ou un store, ou d'incliner les lamelles d'un store.</p>	<p>En mode Volet roulant* :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appui sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente* (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store) <p>En mode Store* :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appui court sur le bouton poussoir → Fermeture brève du contact de sortie Descente (fonction Orientation des lamelles d'un store) - Appui prolongé sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie Descente (fonction Descente d'un volet roulant ou d'un store) <p>Lorsqu'une temporisation est en cours, un appui court sur le bouton poussoir → Ouverture du contact (fonction Stop).</p>

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. Appuis successifs sur le bouton poussoir → 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.	Appui sur le bouton poussoir → 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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.	Appui sur le bouton poussoir → 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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.
	Montée	La fonction Montée permet de monter un volet roulant ou un store.	Une fermeture du contact d'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.	Une fermeture du contact d'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.	Une fermeture du contact d'entrée provoque la fermeture temporisée* du contact de sortie Montée (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store). L'ouverture du contact d'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 monter ou de descendre un volet roulant ou un store.	Une fermeture du contact d'entrée provoque la fermeture temporisée* du contact de sortie Descente (fonction Montée d'un volet roulant ou d'un store). L'ouverture du contact d'entrée provoque la fermeture temporisée* du contact de sortie Montée (fonction Descente 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 de mettre le volet roulant ou le store dans une position définie lorsque l'alarme est activée.	Fermeture du contact d'entrée → Activation de l'alarme Vent : <ul style="list-style-type: none"> - La position du volet roulant ou du store est définie par un paramètre lors de la programmation du lien, - Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seules des commandes de fin d'alarme seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin d'alarme
	Alarme pluie La fonction Alarme Pluie permet de mettre le volet roulant ou le store dans une position définie lorsque l'alarme est activée.	Fermeture du contact d'entrée → Activation de l'alarme Pluie : <ul style="list-style-type: none"> - La position du volet roulant ou du store est définie par un paramètre lors de la programmation du lien, - Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seules des commandes de fin d'alarme seront prises en compte. Ouverture du contact d'entrée → Fin d'alarme

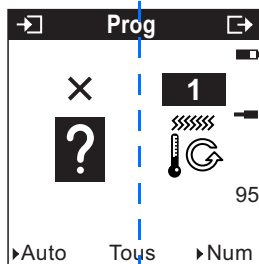
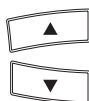
* Les modes et durées de temporisation sont paramétrables (voir les notices de configuration TX100 des actionneurs de sortie Volet roulant / Store).

2.4 Fonctions 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.

Choix du type de lien à faire



Entrées | Sorties

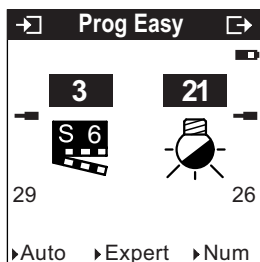
Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit :

Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Dérogation Confort La fonction Dérogation Confort permet d'activer le mode Confort.	Appui sur le bouton poussoir → 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.	Appui sur le bouton poussoir → Activation du mode Réduit L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Dérogation Hors-Gel / Auto La fonction Dérogation Hors-gel / Auto se comporte comme la fonction Dérogation Hors-gel.	Le mode Auto est ignoré par le produit.
	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] Inactif, 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	Appui court sur le bouton poussoir → Activation du mode Confort pour la durée réglée Lorsque la temporisation est en cours, un appui prolongé provoque le retour au mode initial. À la fin de la temporisation il y a retour au mode initial. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Confort / Réduit La fonction Dérogation Confort / Réduit permet de basculer entre le mode Confort et le mode Réduit.	Des appuis successifs sur le bouton poussoir permettent de basculer entre le mode Confort et le mode Réduit. 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.	Appui sur le bouton poussoir → Activation du mode Économie L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.
	Arrêt La fonction Arrêt permet d'arrêter ou d'activer les éléments de régulation de chauffage.	Le contact d'entrée associé est de type interrupteur. La fermeture du contact provoque l'arrêt de la régulation. L'ouverture du contact d'entrée redémarre la régulation.
	Dérogation Confort / Économie La fonction Dérogation Confort / Économie permet de basculer entre le mode Confort et le mode Économie.	Des appuis successifs sur le bouton poussoir permettent de basculer entre le mode Confort et le 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.	Appui sur le bouton poussoir → Activation du mode Hors-Gel (ou Protection) 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.	Appui sur le bouton poussoir → Forçage du mode Confort Des appuis successifs permettent de basculer entre Forçage et Annulation du 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 commandes en provenance du bus. Après annulation du forçage, il y a retour au mode initial. L'effet de la commande est également annulé par toute autre commande de forçage (Hors-Gel) ou par une commande Stop. Le voyant associé au bouton poussoir indique si un forçage est en cours ou non, il ne donne pas l'état de la sortie.

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
	<p>Scène 1 à 8</p> <p>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.</p>	<p>La définition de l'état de chaque sortie peut se faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par paramétrage des actionneurs ou régulateurs, - Par apprentissage, avec les boutons poussoirs de l'installation ou situés sur la face avant de certains produits.

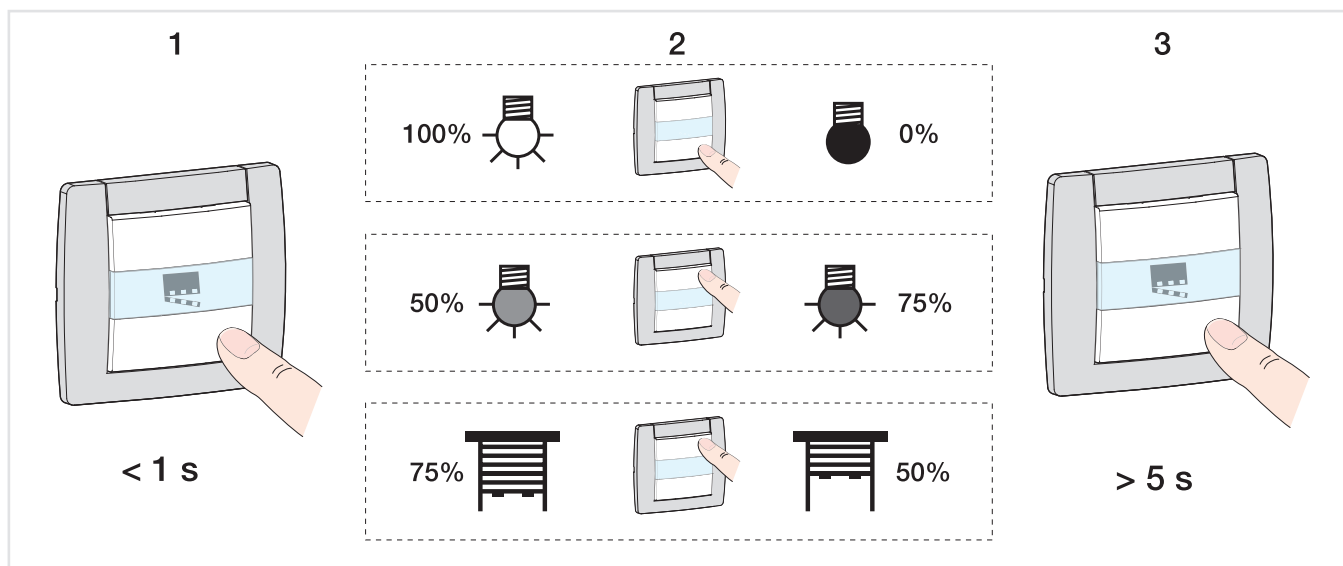
■ Configuration des sorties par paramétrage

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 s 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

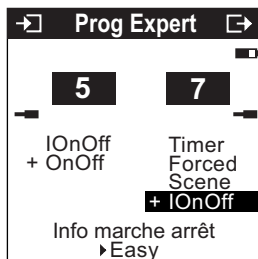
■ Généralités

Le mode Expert permet :

- D'intégrer des produits EIB non configurables par ETS (outil de visualisation, passerelle internet, 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	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 ON / OFF	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 ON / OFF	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.
Commande de chauffage / climatisation				
HvacMode	HvacMode	Mode chauffage	1 byte	Permet d'activer un mode (confort, réduit, ...) de chauffage ou de climatisation.

Désignation TX100	Désignation ETS	Fonction	Format	Description
IOnOff	InfoOn/Off	Info ON / OFF	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 (Retour 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 d'adressage physique pour détecter le produit,
 - Appuyer sur la touche écran .

Après l'opération de retour usine le produit est configuré en mode éclairage.
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.
voyant allumé = présence bus.
Effectuer un deuxième appui pour ressortir de ce mode.

- Ⓕ 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