









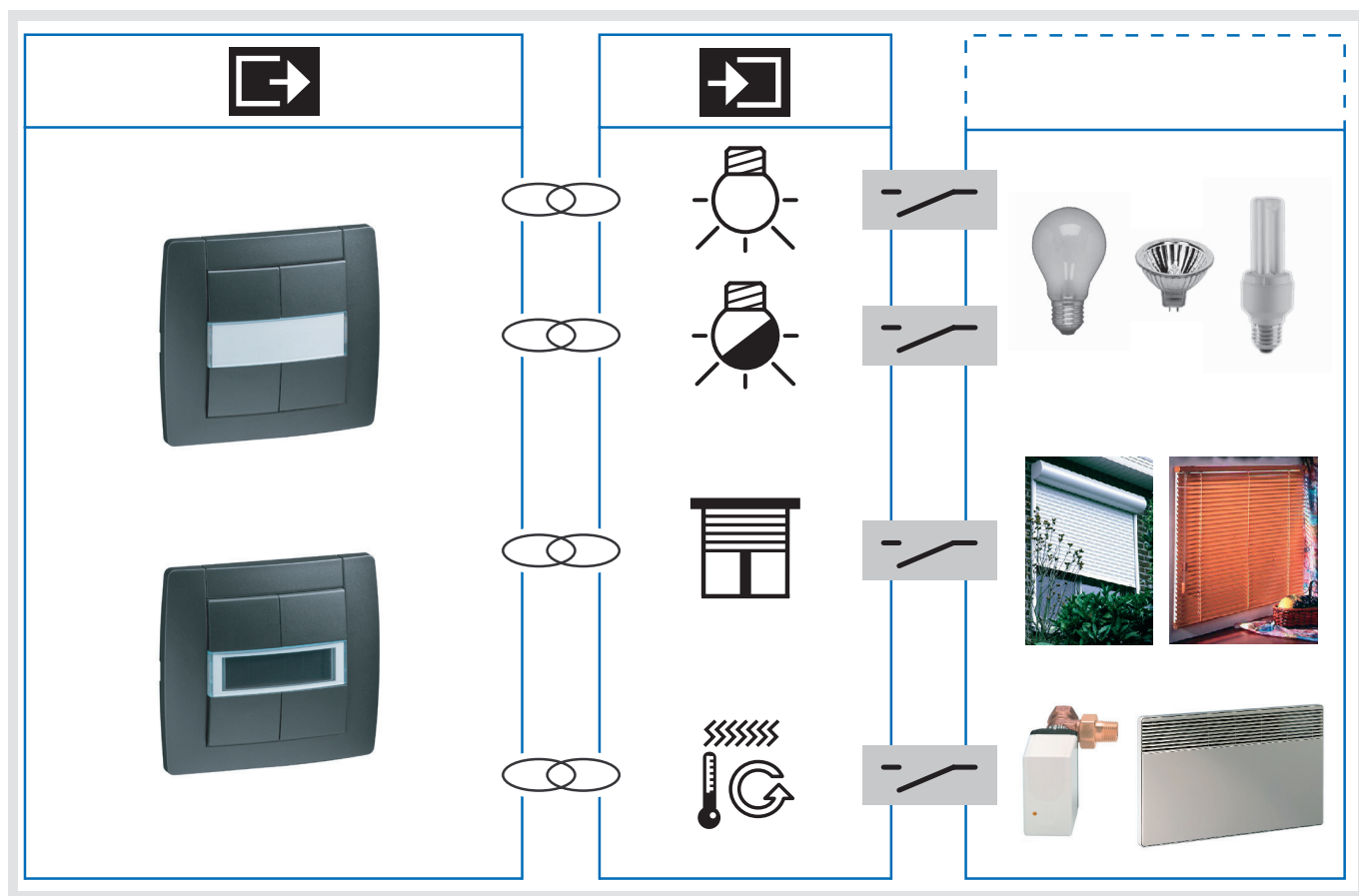




Configurateur Tebis TX100

Fonctions Appareillage Bouton Poussoir Kallysta Tebis
Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice du produit

	Référence produit	Désignation produit	Version TX100	Produit filaire  / Produit radio 
	WKT302R	Bouton poussoir radio 2E, alimenté par pile	≥ 1.6.0	
	WKT304R	Bouton poussoir radio 4E, alimenté par pile	≥ 1.6.0	
	WKT306R	Bouton poussoir radio 6E, alimenté par pile	≥ 1.6.0	
	WKT312R	Bouton poussoir radio 2E, alimenté par capteur solaire	≥ 1.6.0	
	WKT314R	Bouton poussoir radio 4E, alimenté par capteur solaire	≥ 1.6.0	
	WKT316R	Bouton poussoir radio 6E, alimenté par capteur solaire	≥ 1.6.0	



Sommaire

1. Présentation des fonctions des boutons poussoirs Kallysta Tebis	2
2. Configuration et paramétrage des fonctions Bouton Poussoir (mode Standard).....	2
2.1 Fonctions Éclairage tout ou rien	3
2.2 Fonctions Éclairage Variation.....	4
2.3 Fonction Volets roulants/Stores.....	6
2.4 Fonction Chauffage/Climatisation.....	7
2.5 Fonction Scène.....	9
3. Mode Expert et Création de liens spécifiques.....	10
4. Fonction Retour Usine (RAZ).....	11
5. Caractéristiques	11

1. Présentation des fonctions des boutons poussoirs Kallysta Tebis

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.

■ 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.).

■ Porte étiquette

Un porte étiquette permet d'identifier chaque fonction associée à un bouton poussoir.

■ Voyant témoin

Un voyant lumineux rouge permet d'indiquer :

- l'émission radio quand on appuie sur une touche,
- si une voie n'est pas configurée (clignotement pendant 1 seconde),
- si la pile est faible (clignotement rapide pendant 2 secondes).

■ Alimentation des boutons poussoirs

Les boutons poussoirs WKT31xR sont équipés d'une alimentation par capteur solaire. Il n'y a aucune pile à remplacer. Les boutons poussoirs WKT30xR sont alimentés par une pile (durée de vie des piles : 5 ans).

2. Configuration et paramétrage des fonctions Bouton Poussoir (mode Standard)

■ Généralités

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, 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.



■ Configuration des produits radio unidirectionnels

Les boutons poussoirs radio sont des produits radio unidirectionnels : ils ne sont qu'émetteurs de signaux radio. De ce fait la numérotation des entrées et l'affectation d'une fonction doivent se faire suivant une procédure particulière.

→ Pour numérotter les entrées boutons poussoirs radio :


- Aller dans le mode numérotation Num.
- Appuyer sur la touche de l'entrée à numérotter.
- Placer le configurateur à proximité immédiate du bouton poussoir.
- Appuyer sur la touche écran Appel.
- Maintenir appuyé la touche de l'entrée à numérotter.

Un signal sonore retentit lorsque l'entrée est détectée. Le configurateur lui affecte automatiquement un numéro.

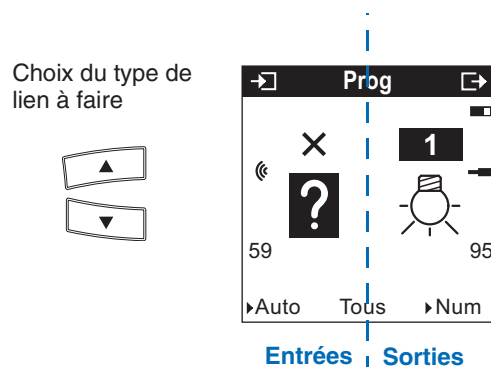
- Pour affecter une fonction à une entrée :
 - Aller dans le mode numérotation Num.
 - Appuyer sur .
 - Sélectionner la fonction et valider par .
 - Placer le configurateur à proximité immédiate du bouton poussoir.
 - Maintenir appuyé la touche de l'entrée à numéroter.

Un signal sonore retentit lorsque l'entrée est détectée. Le configurateur lui affecte automatiquement la fonction sélectionnée.

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 symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.


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.

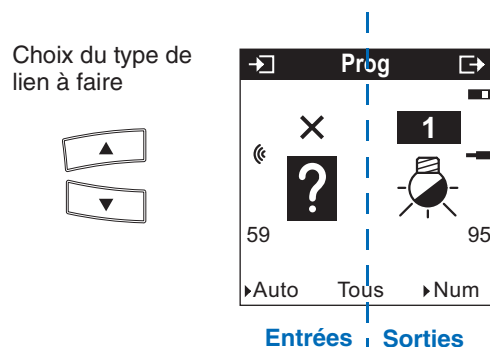
Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
 Minuterie ON	<p>La fonction Minuterie ON permet d'allumer le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable.</p> <p>Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s 24 h]</p> <p>Inactive, 1 s, 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.</p>	<p>Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Fermeture temporisée du contact de sortie.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.</p>
 Minuterie OFF	<p>La fonction Minuterie OFF permet d'éteindre le circuit d'éclairage pour une durée paramétrable.</p> <p>Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation : Plage de réglage [0 s 24 h]</p> <p>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.</p>	<p>Appui bref (<1 s) sur le bouton poussoir → Ouverture temporisée du contact de sortie.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Relance de la temporisation : Une commande intervenant 10 s après le début de la temporisation relance une seule fois la minuterie.</p>

***Remarque :** Les boutons poussoirs radio sont des produits radio unidirectionnels. Ils ne sont qu'émetteurs et ne reçoivent donc pas l'information état des sorties. De ce fait, et uniquement dans le cas des commandes "inverseuses", il peut arriver que l'ordre émis correspondent déjà à l'état de la sortie. Il faudra alors faire un deuxième appui pour que l'inversion de l'état de la sortie se fasse effectivement.

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.




Le symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

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

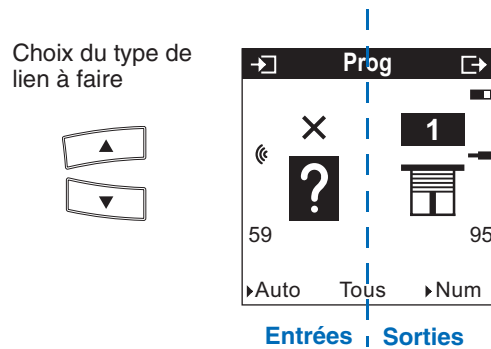
Type de lien possible		Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	ON	La fonction ON permet d'allumer le circuit d'éclairage.	Appui sur le bouton poussoir → Allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé. Des appuis successifs maintiennent l'allumage au dernier niveau mémorisé.
	OFF	La fonction 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] 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.	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] 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.	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.

***Remarque** : Les boutons poussoirs radio sont des produits radio unidirectionnels. Ils ne sont qu'émetteurs et ne reçoivent donc pas l'information état des sorties. De ce fait, et uniquement dans le cas des commandes "inverseuses", il peut arriver que l'ordre émis correspondent déjà à l'état de la sortie. Il faudra alors faire un deuxième appui pour que l'inversion de l'état de la sortie se fasse effectivement.

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 symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

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.	<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>
 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.	<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)**.

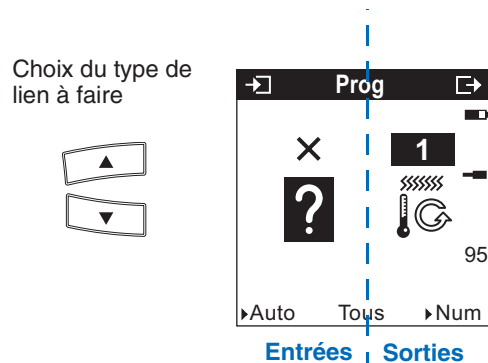
***Remarque :** Les boutons poussoirs radio sont des produits radio unidirectionnels. Ils ne sont qu'émetteurs et ne reçoivent donc pas l'information état des sorties. De ce fait, et uniquement dans le cas des commandes "inverseuses", il peut arriver que l'ordre émis correspondent déjà à l'état de la sortie. Il faudra alors faire un deuxième appui pour que l'inversion de l'état de la sortie se fasse effectivement.

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

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 symbole  indique qu'il s'agit d'entrées radio. Pour sélectionner les fonctions, il faut aller dans le mode numérotation.

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

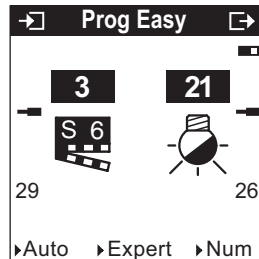
Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	Dérogation Confort	La fonction Dérogation Confort permet d'activer le mode Confort.
	Dérogation Réduit	La fonction Dérogation Réduit permet d'activer le mode Réduit.



Type de lien possible	Description du lien	Fonctionnement de la sortie
	<p>Confort temporisé</p>	<p>La fonction Confort temporisé permet d'activer le mode confort pour une durée réglable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation :</p> <p>Plage de réglage [0 s 24 h]</p> <p>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.</p> <p>Valeur par défaut : 30 min.</p>
	<p>Réduit temporisé</p>	<p>La fonction Réduit temporisé permet de sélectionner le mode réduit pour une durée réglable. Après validation du lien, choisir la durée de la temporisation :</p> <p>Plage de réglage [0 s 24 h]</p> <p>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.</p> <p>Valeur par défaut : 30 min.</p>
	<p>Dérogation Économie</p>	<p>La fonction Dérogation Économie permet d'activer le mode Économie.</p> <p>Appui sur le bouton poussoir → Activation du mode Économie. L'effet de la commande est annulé par toute autre commande d'activation de mode.</p>
	<p>Dérogation Hors-Gel</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 : <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.

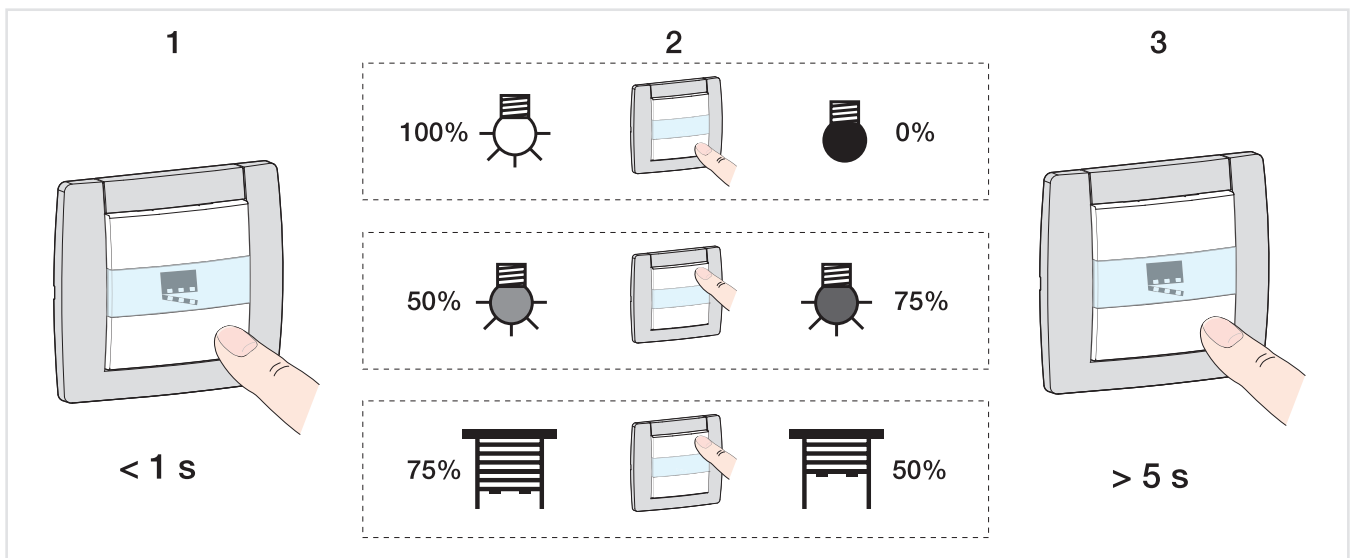
■ Configuration des sorties par paramétrage

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 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

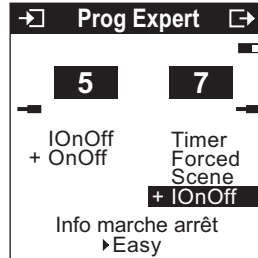
■ Généralités

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.
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.

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.
IOff*	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.
Scène				
Scene	SceneNumber	Scène	1 Byte	Permet d'activer la scène par son numéro.

*Dans le cas des produits radio, cet objet est déjà lié à l'objet OnOff.

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

Ⓕ 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