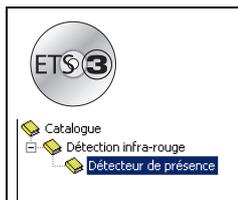
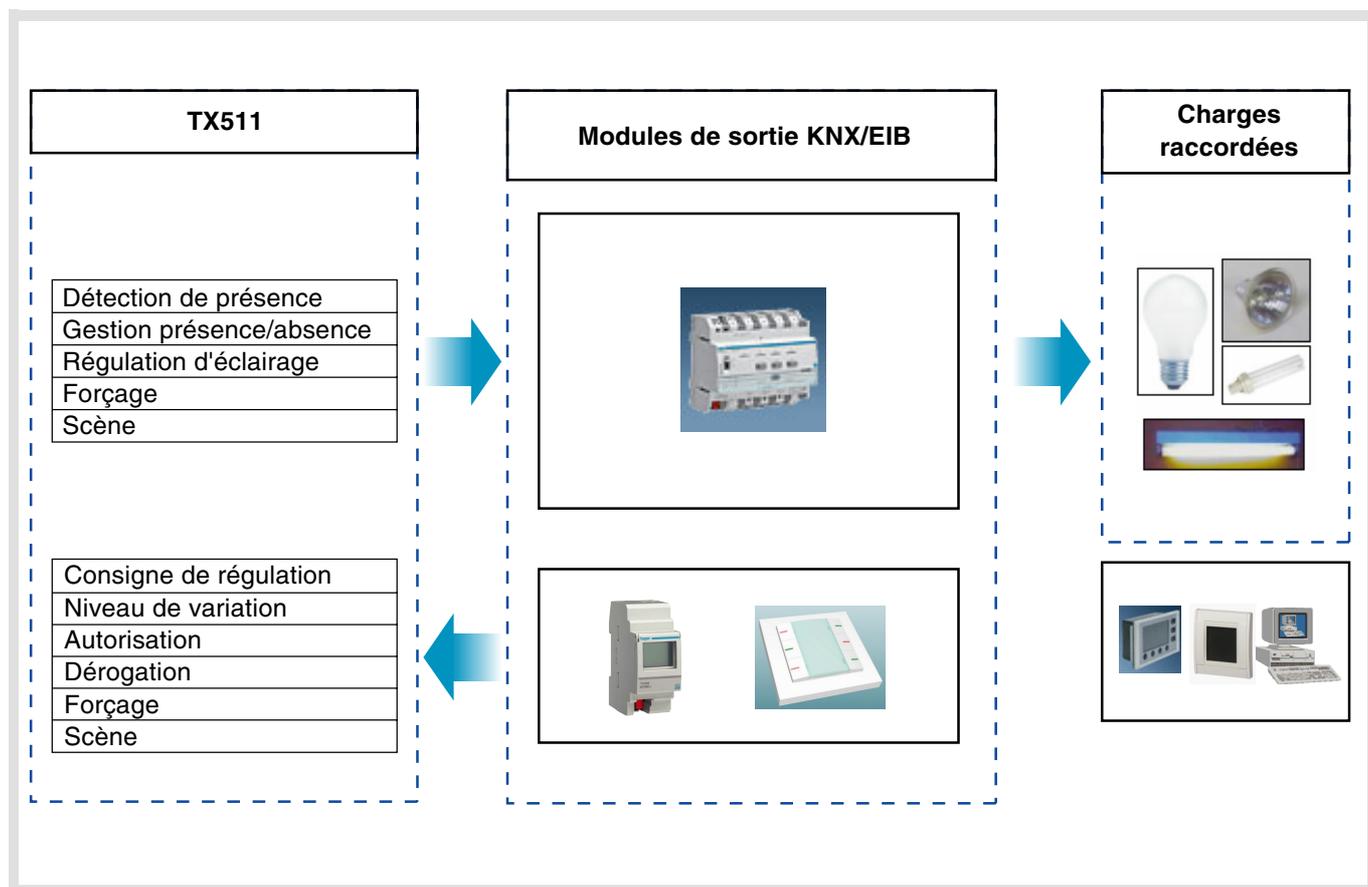


## Logiciel d'application Tebis



### TL 511 Détecteur de présence 360° 1 canal avec régulation de la lumière

	Référence produit	Désignation produit	Produit filaire  Produit radio 
	TX511	Détecteur de présence 360° 1 canal avec régulation de la lumière	



## Sommaire

1. Présentation des fonctions Détecteur de présence 1 canal avec régulation de l'application TL511 .....	2
2. Paramétrage général .....	3
3. Paramétrage des fonctions .....	4
3.1 Liste des Objets .....	4
3.2 Paramétrage des fonctions du détecteur de présence régulateur.....	4
4. Principales caractéristiques .....	8
5. Adressage physique .....	8

## 1. Présentation des fonctions Détecteur de présence 1 canal avec régulation de l'application TL511

Le logiciel d'application TL511 permet de configurer le détecteur de présence régulateur de lumière 1 canal 360° TX511. Les fonctions principales sont les suivantes :

### ■ Détection de présence

Le détecteur de présence 1 canal avec régulation de lumière TX511 est sensible aux rayonnements infrarouges liés à la chaleur émise par les corps en mouvement. Il permet ainsi de détecter la présence de personne ou l'absence de personne dans un local.

### ■ Régulation du niveau d'éclairage

La régulation peut être active ou inactive :

- Lorsque la régulation est active, le TX511 régule le niveau d'éclairage dans le local suivant une valeur de consigne en Lux en cas de présence de personne et suivant une autre valeur de consigne en cas d'absence de personne.
- Lorsque la régulation est inactive, le TX511 fixe le niveau de variation des sorties variateurs à une valeur fixe en % paramétrable en cas de présence de personne et à une autre valeur fixe paramétrable en cas d'absence de personne.

### ■ Consignes de régulation

Lorsque la régulation est active, les consignes de régulations peuvent être fixées en Lux par potentiomètre sur le produit ou par paramétrage ETS.

### ■ Niveaux de variation

Lorsque la régulation est inactive, les niveaux de variations peuvent être fixés en % par potentiomètre sur le produit ou par paramétrage ETS.

### ■ Modification de la consigne par bouton poussoir

Cette fonction permet de modifier la consigne de régulation ou le niveau de variation en cas de présence de personne par un bouton poussoir communicant. La nouvelle valeur est mémorisée.

### ■ Temporisation d'éclairage

Cette fonction permet de lancer une temporisation à chaque détection de présence, elle prolonge d'autant la période présence. La période absence démarre à la fin de la temporisation si aucune nouvelle détection n'a été faite durant la temporisation. La valeur de la temporisation peut être réglée par paramétrage ou par un potentiomètre situé sur le produit.

### ■ Forçage

Cette fonction permet de forcer une consigne de régulation (régulation active) ou un niveau de variation (régulation inactive).

### ■ Autorisation ON ou OFF

Cette fonction permet d'autoriser ou d'interdire la détection de présence (par une horloge, par exemple, à certaines périodes).

### ■ Mode semi-automatique ou automatique, commande de dérogation

En mode semi-automatique le passage en présence et l'allumage de l'éclairage se font par action sur l'entrée dérogation, le passage en absence est ensuite commandé par le détecteur en fonction des présences détectées et du réglage de la temporisation d'extinction. En mode automatique une commande de dérogation permet d'inverser l'état de la sortie pour répondre à certaines applications (projection de diapositives par exemple). En cas d'autorisation OFF, le détecteur se comporte comme une simple minuterie temporisée quand on agit sur l'entrée dérogation.

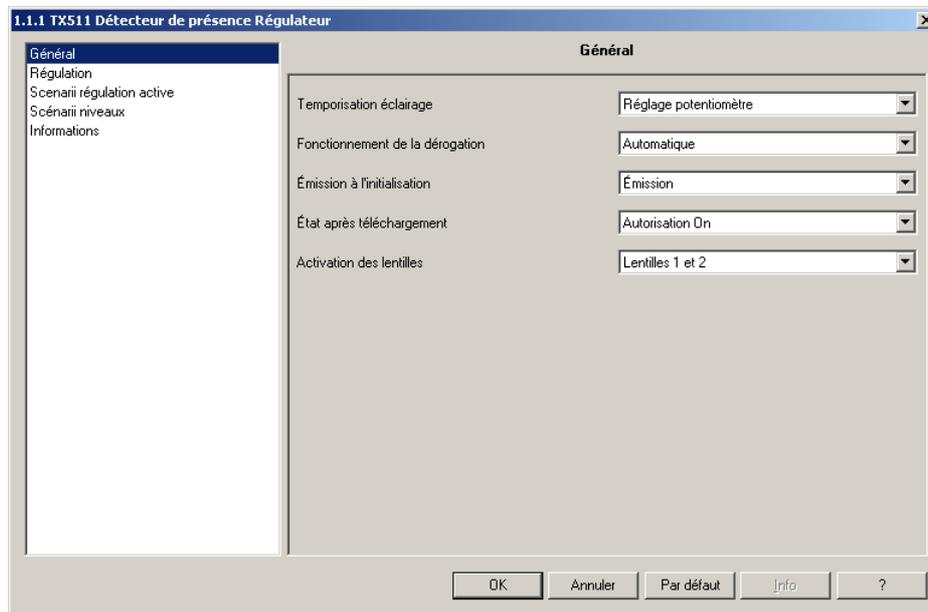
### ■ Scène

La fonction Scène permet de définir pour un numéro de scène donné des consignes de régulation ou des niveaux d'éclairage pour créer des ambiances ou des scénarii (scénario présence, scénario absence, ...).

## 2. Paramétrage général

L'écran de paramétrage général permet de paramétrer le fonctionnement de base du TX511.

→ Écran de paramétrage



Écran 1

→ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Temporisation éclairage	Permet de définir si la temporisation doit être réglée par potentiomètre situé sur le produit ou par paramétrage ETS. La temporisation définit la durée pendant laquelle la période présence est prolongée après une détection de présence. Si une présence est détectée avant la fin de la temporisation, la temporisation est relancée.	Réglage potentiomètre, 5 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h. Valeur par défaut : Réglage potentiomètre.
Fonctionnement de la dérogation	Permet de définir le fonctionnement de la commande de dérogation émise par un bouton poussoir communicant. La fonction dérogation est déclenchée par l'objet Dérogation.	Automatique, Semi-automatique Valeur par défaut : Automatique.
Émission à l'initialisation	Permet de définir le comportement après une coupure du bus, un téléchargement ou un redémarrage de l'application. Permet d'éviter une coupure de la lumière en interdisant l'émission d'un ordre OFF après l'initialisation.	Emission, Pas d'émission Valeur par défaut : Emission
Etat après téléchargement	Permet d'initialiser le type d'autorisation après un téléchargement.	Autorisation ON, Autorisation OFF Valeur par défaut : Autorisation ON
Activation des lentilles	Permet de sélectionner les lentilles actives.	Lentilles 1 et 2, Lentille 1, Lentille 2 Valeur par défaut : Lentilles 1 et 2

### 3. Paramétrage des fonctions

#### 3.1 Liste des Objets

Fonction  Nom de l'objet	ON/OFF	Régulation active	Régulation inactive	Forçage	Scène	Objets généraux
ON/OFF	X	X	X			
Info ON/OFF	X	X	X			
Variation relative		X	X		X	
Variation absolue		X	X		X	
Entrée variation absolue		X	X		X	
Forçage				X		
Dérogation		X	X			
Scène					X	
Autorisation						X
Détection esclave						X

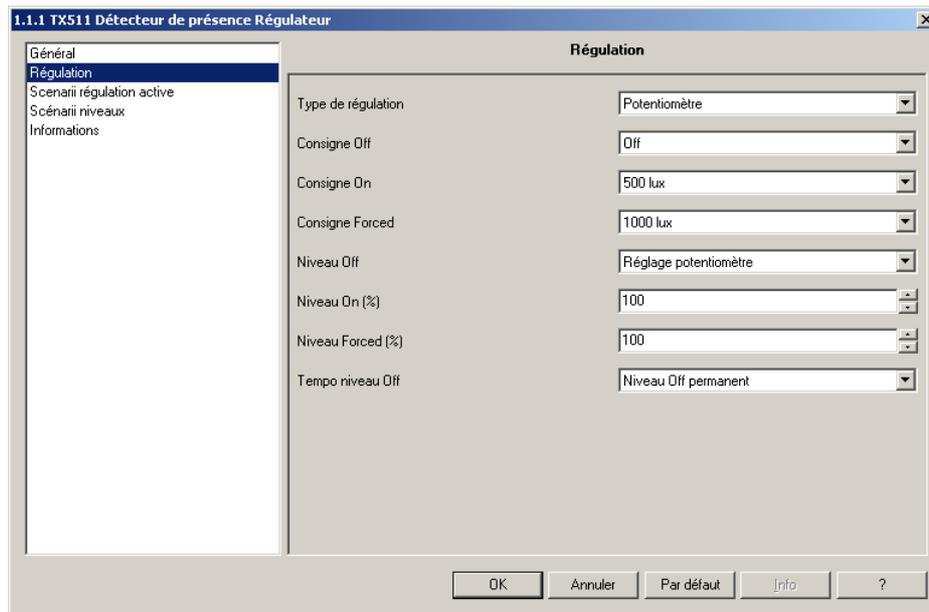
#### 3.2 Paramétrage des fonctions du détecteur de présence régulateur

##### ■ Type de régulation

La régulation peut être active (régulation des niveaux de variation des sorties en fonction de l'éclairage) ou inactive (niveaux de variation fixes). Le type de régulation et les réglages peuvent être définis localement sur le produit par potentiomètres ou par paramétrage ETS.

La fonction régulation émet l'objet Variation absolue.

→ Écran de paramétrage



Écran 2

→ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Type de régulation	Permet de définir si les paramètres de régulation sont fixés par potentiomètres sur le produit ou par paramétrage ETS.	Potentiomètre, Active, Inactive Valeur par défaut : Potentiomètre  Si la valeur Potentiomètre est choisie, la régulation peut être active ou inactive en fonction de la position des potentiomètres (Mode 1, 2 ou 3).

■ Régulation active

Si la régulation est active, il est possible de paramétrer les consignes de régulation en Lux.

La consigne de régulation peut être reçue par l'objet Entrée variation absolue ou être modifiée par l'objet Variation relative émis par un bouton poussoir communicant.

La consigne ON peut être déclenchée par l'objet ON/OFF.

→ Écran de paramétrage : voir "Écran 2"

→ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Consigne OFF	Permet de fixer la consigne de régulation en absence.	OFF, 100 lux, 150 lux, 200 lux, 250 lux, 300 lux, 350 lux, 400 lux, 450 lux, 500 lux, 550 lux, 600 lux, 650 lux, 700 lux, 750 lux, 800 lux, 900 lux, 1000 lux, 1100 lux, 1200 lux. Valeur par défaut : OFF
Consigne ON	Permet de fixer la consigne en présence.	OFF, 100 lux, 150 lux, 200 lux, 250 lux, 300 lux, 350 lux, 400 lux, 450 lux, 500 lux, 550 lux, 600 lux, 650 lux, 700 lux, 750 lux, 800 lux, 900 lux, 1000 lux, 1100 lux, 1200 lux. Valeur par défaut : 500 lux.

■ Régulation inactive

Si la régulation est inactive, il est possible de définir les niveaux de variation des sorties en %.

Le niveau de variation peut être reçu par l'objet Entrée variation absolue ou être modifié par l'objet Variation relative émis par un bouton poussoir communicant.

La consigne ON peut être déclenchée par l'objet ON/OFF.

- Écran de paramétrage : voir "Écran 2"
- Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Niveau OFF (%)	Permet de définir le niveau de variation en absence.	Réglage potentiomètre, OFF, 5 %, 10 %, 15 %, 20 %, 25 %, 30 %, 35 %, 40 %, 45 %, 50 %. Valeur par défaut : Réglage potentiomètre
Niveau ON (%)	Permet de définir le niveau de variation en présence.	De 0% à 100% par pas de 1% Valeur par défaut : 100 %
Tempo niveau OFF	Permet de définir la durée du niveau OFF.	Niveau OFF permanent, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h. Valeur par défaut : Niveau OFF permanent

■ Fonction Dérogation

La fonction dérogation est déclenchée par l'objet Dérogation, la régulation peut être active ou inactive.

En mode automatique (avec autorisation ON) :

- La réception de l'objet Dérogation ON permet :
  - De passer en présence si on est en absence
  - De passer en absence si on est en présence
- La réception de l'objet Dérogation OFF permet d'annuler une dérogation en cours :

En mode semi-automatique (avec autorisation ON) :

- Seule la réception de l'objet Dérogation ON permet de passer en présence si on est en absence.
- La réception de l'objet Dérogation OFF fait passer le produit en absence.

■ Forçage

Cette fonction permet de forcer une consigne ou un niveau d'éclairage par un bouton poussoir communicant.

La fonction forçage est déclenchée par l'objet Forçage.

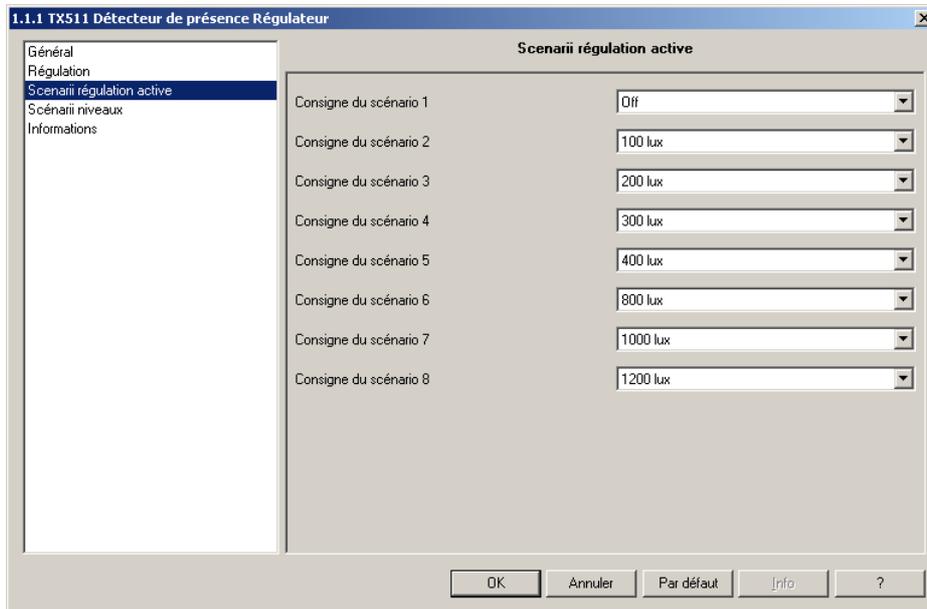
- Écran de paramétrage : voir "Écran 2"
- Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Consigne Forced	Permet de définir la consigne en cas de forçage par un bouton poussoir communicant.	OFF, 100 lux, 150 lux, 200 lux, 250 lux, 300 lux, 350 lux, 400 lux, 450 lux, 500 lux, 550 lux, 600 lux, 650 lux, 700 lux, 750 lux, 800 lux, 900 lux, 1000 lux, 1100 lux, 1200 lux. Valeur par défaut : 1000 lux.
Niveau Forced (%)	Permet de définir le niveau en cas de forçage par un bouton poussoir communicant.	De 0% à 100% par pas de 1% Valeur par défaut : 100 %

■ Scène

La fonction scène est déclenchée par l'objet numéro de scène et permet d'associer à un numéro de scène des consignes de régulation (régulation active) ou des niveaux d'éclairage (régulation inactive).

- Régulation active
- Écran de paramétrage



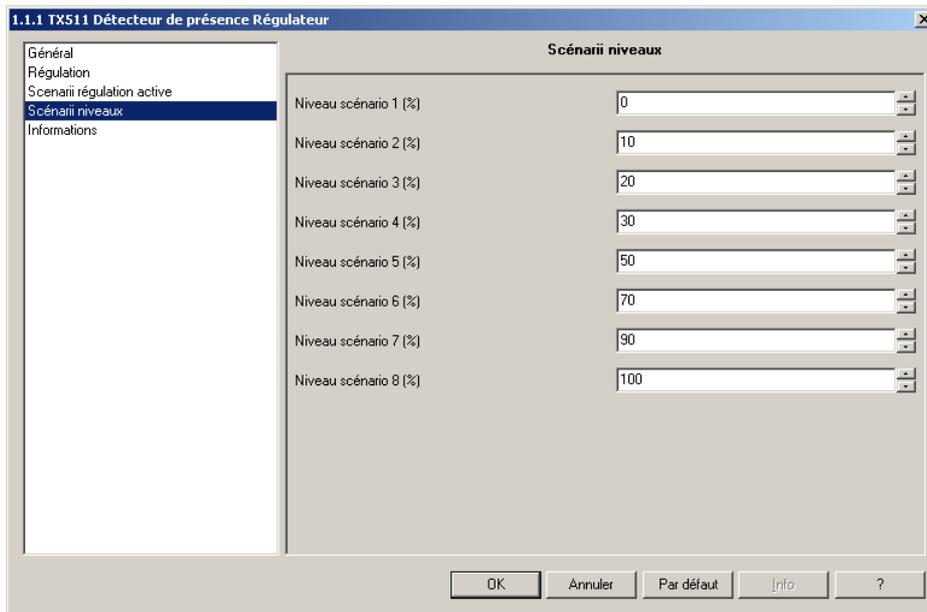
Écran 3

→ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Consigne Scène 1 à Consigne Scène 8	Permet de définir une consigne de régulation associée à un numéro de scène.	OFF, 100 lux, 150 lux, 200 lux, 250 lux, 300 lux, 350 lux, 400 lux, 450 lux, 500 lux, 550 lux, 600 lux, 650 lux, 700 lux, 750 lux, 800 lux, 900 lux, 1000 lux, 1100 lux, 1200 lux. Valeur par défaut : Scène 1 : OFF, Scène 2 : 100 lux, Scène 3 : 200 lux, Scène 4, 300 lux, Scène 5 : 400 lux, Scène 6, 800 lux, Scène 7 : 1000 lux, Scène 8, 1200 lux.

■ Régulation inactive

→ Écran de paramétrage



Écran 4

→ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Niveau Scène 1 (%) à Niveau Scène 8 (%)	Permet de définir un niveau d'éclairage associé à un numéro de scène.	0% à 100% par pas de 1%. Valeur par défaut : Scène 1 : 0, Scène 2 : 10, Scène 3 : 20, Scène 4 : 30, Scène 5 : 50, Scène 6 : 70, Scène 7 : 90, Scène 8, 100.

## 4. Principales caractéristiques

Nombre max. adresses de groupe	252
Nombre max. associations	252
Paramètres	29
Objets	11

## 5. Adressage physique

Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton d'adressage physique situé sur la BCU du produit.

Le produit reste en adressage physique jusqu'à ce que l'adresse physique soit transmise par ETS ou jusqu'au prochain appui sur le bouton d'adressage physique.

