



Description de l'application KNX pour

**KNX** Présence hall UP MTN6304-0019

**KNX** Présence hall MTN6354-0019

**KNX** Présence couloir UP MTN6305-0019

**KNX** Présence couloir MTN6355-0019

**KNX** Présence mini MTN6303-0019

## Sommaire

### Description de l'application KNX Présence hall, couloir et Présence mini

1	Fonctions détecteurs.....	3	9.5	Description objets de communication maintien d'un éclairage constant.....	9
1.1	Fonctions.....	3	9.6	Description objets de communication sortie présence.....	10
1.2	Sortie de lumière .....	3	9.7	Description objets de communication absence.....	11
1.3	Sortie régulateur d'éclairage constant .....	4	9.8	Description objets de communication CVC .....	11
1.3.1	Ajustement .....	4	9.9	Description objets de communication interrupteur crépusculaire .....	11
1.3.2	Procédure ajustement .....	4	9.10	Description objet de communication luminosité.....	11
1.3.3	Vitesse de réglage.....	4	9.11	Description objets de communication sabotage .....	11
1.3.4	Deuxième sortie .....	4	9.12	Description objets de communication porte logique .....	11
1.4	Sortie balisage .....	4	10	Paramètres ETS.....	12
1.5	Sortie présence .....	5	10.1	Réglages rapides.....	12
1.6	Sortie absence .....	5	10.2	Éclairage X .....	12
1.7	Sortie CVC .....	5	10.2.1	Éclairage X Paramètres globaux .....	13
1.8	Sortie interrupteur crépusculaire.....	5	10.2.2	Éclairage X Luminosité.....	13
1.9	Sortie luminosité.....	5	10.2.3	Éclairage X Balisage (uniquement si valeur de variation).....	13
1.10	Sortie sabotage.....	5	10.2.4	Éclairage X Jour Nuit paramètre .....	14
1.11	Porte logique .....	5	10.2.5	Éclairage X Bloquer.....	14
2	Mise en réseau.....	5	10.3	Maintien d'un éclairage constant .....	14
3	Mode automatique et semi-automatique.....	5	10.3.1	Maintien d'un éclairage constant Paramètres globaux .....	15
4	Commutation Jour/Nuit.....	5	10.3.2	Maintien d'un éclairage constant Luminosité.....	15
5	Télécommande, mode de programmation et réponse LED.....	5	10.3.3	Maintien d'un éclairage constant Balisage (voir 10.2.3).....	15
5.1	Télécommande.....	6	10.3.4	Maintien d'un éclairage constant Jour Nuit paramètre .....	16
5.2	Télécommande et mode de programmation.....	6	10.3.5	Maintien d'un éclairage constant Bloquer .....	16
5.3	Mode de programmation via bouton-poussoir .....	6	10.4	Présence .....	17
5.4	Réponse LED .....	6	10.5	Absence .....	17
6	Modifier les valeurs par le bus .....	6	10.6	CVC.....	17
7	Comportement après une coupure suivie d'un rétablissement de la tension du bus et/ou un redémarrage et téléchargement .....	6	10.6.1	Sortie CVC Paramètres globaux .....	18
8	Comportement après un premier démarrage et déchargement .....	6	10.6.2	Sortie CVC Bloquer.....	18
9	Objets de communication .....	6	10.7	Interrupteur crépusculaire .....	18
9.1	Liste objets de communication KNX Présence hall et couloir .....	6	10.8	Luminosité.....	18
9.2	Liste objets de communication KNX Présence mini ....	7	10.9	Sabotage.....	18
9.3	Description objet de communication réponse (uniquement pour hall et couloir).....	8	10.10	Portes logiques X (toutes identiques).....	19
9.4	Description objets de communication éclairage X (voir 1.1 Fonctions).....	9			

## 1 Fonctions détecteurs

Il s'agit de détecteurs de mouvement infrarouges passifs avec capteur de luminosité intégré. Tous les détecteurs sont équipés d'une interface de communication infrarouge via télécommande IR ainsi que d'une LED d'affichage de la réponse.

Les détecteurs suivants sont disponibles :

**KNX Présence hall** : le détecteur de mouvement PIR est composé de trois détecteurs infrarouges passifs (PIR) avec capteur de luminosité intégré, récepteur IR intégré et diode (LED) rouge intégrée permettant d'afficher un mouvement détecté en mode Test.

**KNX Présence couloir** : le détecteur de mouvement PIR est composé de deux détecteurs infrarouges passifs (PIR) avec capteur de luminosité intégré, récepteur IR intégré et diode (LED) rouge intégrée permettant d'afficher un mouvement détecté en mode Test.

**KNX Présence mini** : le détecteur de mouvement PIR est composé d'un détecteur infrarouge passif (PIR) avec capteur de luminosité intégré, récepteur IR intégré et diode (LED) rouge intégrée permettant d'afficher un mouvement détecté en mode Test. Une LED bleue permet de signaler la réponse visant la programmation.

Dans les Réglages généraux, il convient d'effectuer les réglages suivants :

- Sélection des détecteurs afin de définir le détecteur utilisé

Les détecteurs peuvent se charger des fonctions suivantes qui peuvent être activées ou désactivées dans les Réglages généraux.

### 1.1 Fonctions

- Sortie sorties de lumière X – Commutation de l'éclairage pour jusqu'à X sorties de lumière
- Sortie maintien d'un éclairage constant – Maintien d'un éclairage constant pour jusqu'à 2 sorties de lumière en plus des X sorties de lumière commutées
- Sortie balisage – Commutation d'un balisage si quelqu'un est présent
- Sortie présence - Commutation en cas de présence, quelle que soit la luminosité
- Sortie absence - Commutation en cas d'absence, quelle que soit la luminosité
- Sortie CVC – Commutation en fonction d'une présence avec possibilité de tenir compte du CO2 et/ou des composés organiques volatiles (COV)
- Sortie interrupteur crépusculaire – Commutation en fonction de la luminosité sans tenir compte d'une présence
- Sortie luminosité – Édition de la valeur de luminosité mesurée
- Sortie sabotage – Émission cyclique d'un télégramme (pulsation)
- Sortie porte logique – Commutation ou appel de scénario à l'aide de l'état d'un ou de plusieurs objet(s) d'entrée

L'activation des différentes fonctions est sélectionnée par le biais de la fenêtre paramètres « Réglages généraux » au moyen du logiciel Engineering Tool Software (ETS) à partir de la version ETS 4.0.

Détecteurs	Nombre sorties de lumière X
KNX Présence hall	2
KNX Présence couloir	2
KNX Présence mini	4

### 1.2 Sortie de lumière

Le détecteur est équipé de X sorties de lumière, indépendantes les unes des autres. Chacune d'entre elles peut être paramétrée avec son propre seuil de commutation. Plusieurs types de points de données sont disponibles pour l'objet de sortie. En fonction du type de point de données de l'objet de sortie, une surcharge correspondante est possible à l'aide d'objets d'entrée. La fonction

« Sortie de lumière » admet le mode automatique et semi-automatique. La durée d'éclairage escalier est réglable de manière fixe ou le mode IQ peut être configuré. La portée et la sensibilité du détecteur sont réglables individuellement. Par ailleurs, il est possible de régler un balisage par sortie de lumière. Afin d'élargir la portée, un objet d'entrée auxiliaire est disponible pour chaque sortie.

Il est possible de sélectionner si la sortie de lumière utilise la logique détecteur de mouvement ou la logique détecteur de présence. En ce qui concerne la logique détecteur de mouvement, le détecteur ne commute pas en fonction de la lumière du jour incidente. En ce qui concerne la logique détecteur de présence, l'éclairage est éteint en cas de lumière du jour suffisante. La logique détecteur de présence est paramétrée avec un offset. Si la luminosité mesurée augmente par l'intermédiaire de la valeur « Seuil de commutation + Offset Seuil de commutation ARRÊT », la sortie est désactivée.

Dans le premier exemple, une présence est saisie à l'heure t1 et la sortie de lumière est activée. À partir de ce moment, une présence est détectée en permanence. Le saut de luminosité sera déterminé à l'heure t2. À partir de t3, la luminosité continue d'augmenter. À partir de t4, la luminosité mesurée est supérieure à la valeur « Seuil de commutation + Offset Seuil de commutation ARRÊT ». Ce n'est qu'à partir de l'heure t5 que la durée d'éclairage escalier n'est plus post-déclenchée. Dans ce cas, la luminosité mesurée est supérieure à la valeur « Seuil de commutation + Offset Seuil de commutation ARRÊT ». À l'heure t6, la durée d'éclairage escalier est écoulee et la sortie de lumière désactivée.

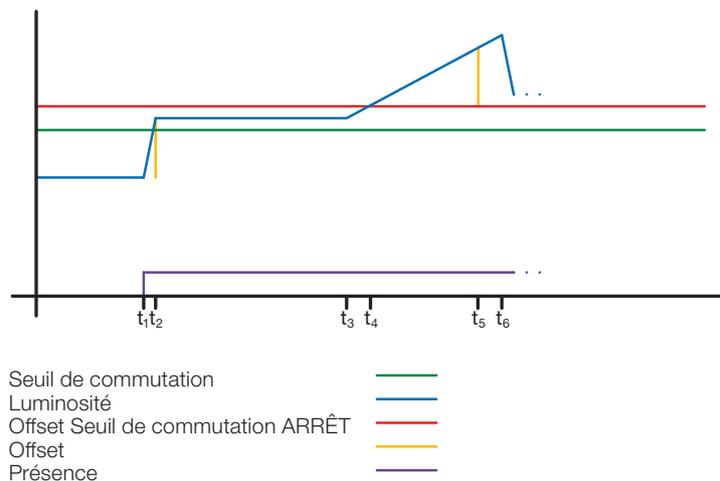
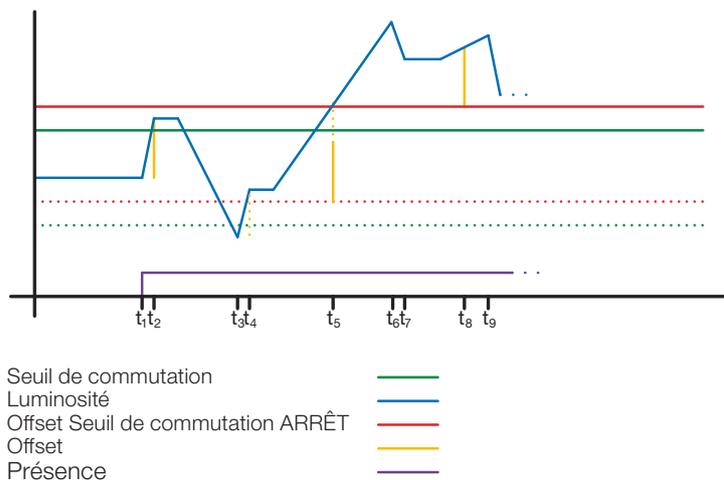


Figure 1 :  
Exemple 1 Éteindre la lumière en fonction de la luminosité

Dans le deuxième exemple, la sortie lumière 1 (t1) est tout d'abord activée. Le saut de luminosité sera déterminé à l'heure t2. Ensuite, la luminosité mesurée étant inférieure au seuil de commutation de la sortie de lumière 2 active la sortie de lumière 2 (t3). Le saut de luminosité sera déterminé à l'heure t4 et additionné à un offset avec le saut de luminosité de la lumière 1. À partir de l'heure t5, la luminosité mesurée est supérieure à la valeur « Seuil de commutation Lumière 2 + Offset Seuil de commutation Lumière 2 ARRÊT + Offset » et la durée d'éclairage escalier par rapport à la Lumière 2 n'est plus post-déclenchée. Après l'écoulement de la durée d'éclairage escalier, la sortie de lumière 2 désactive la sortie (t6). Le saut de luminosité sera déterminé à l'heure t7 et additionné à l'offset. À partir de l'heure t8, la luminosité mesurée est supérieure à la valeur « Seuil de commutation Lumière 1 + Offset Seuil de commutation Lumière 1 ARRÊT + Offset » et la durée d'éclairage escalier par rapport à la Sortie de lumière 1 n'est plus post-déclenchée. Après l'écoulement de la durée d'éclairage escalier, la sortie de lumière 1 désactive la sortie (t8).

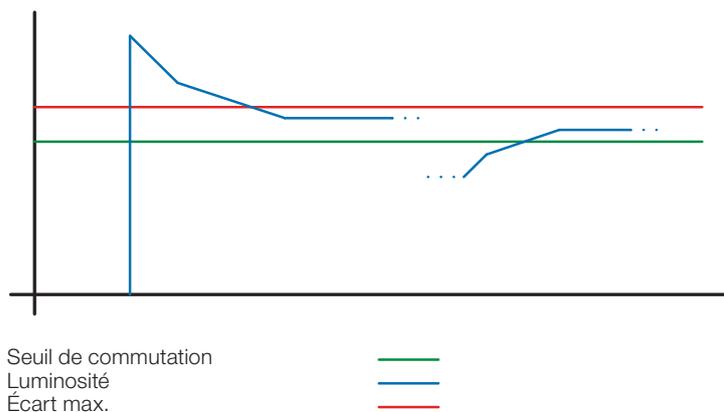


**Figure 2 :**  
**Exemple 2 Éteindre la lumière en fonction de la luminosité**

Un bureau paysager représente l'application classique pour le mode IQ. Pendant les heures de bureaux, nombreux sont les mouvements détectés et la durée de fonctionnement est augmentée (5...20 min) de sorte qu'une désactivation est peu probable, même si quelqu'un est au bureau. En revanche, en cas de mouvements pratiquement inexistant pendant la nuit ou pendant le weekend, la durée de fonctionnement sélectionnée est brève. Si toutefois un mouvement est détecté (par ex. personnel d'entretien ou de surveillance), la lumière n'est allumée que brièvement.

### 1.3 Sortie régulateur d'éclairage constant

Le maintien d'un éclairage constant se rapproche, en partant toujours d'une plage supérieure à la valeur de consigne réglée, afin de régler la valeur de variation de l'éclairage. Si le maintien d'un éclairage constant est activé et inférieur à la valeur de consigne, il faut donc tout d'abord dépasser par le haut cette valeur de consigne. L'écart max. par rapport à la valeur de consigne est uniquement au-dessus de la valeur de consigne. La plage admise, au cours de laquelle s'effectue le réglage, est donc toujours uniquement comprise entre la consigne et la consigne plus l'écart max. La figure « Plage maintien d'un éclairage constant en cours » l'illustre parfaitement.



**Figure 3 : Plage maintien d'un éclairage constant en cours**

La valeur de démarrage du maintien d'un éclairage constant est paramétrable de manière fixe ou dynamique. En cas de valeur de démarrage dynamique, le détecteur essaye d'activer l'éclairage le plus près possible de la valeur de consigne de luminosité.

**Nota :** pour utiliser la valeur de démarrage dynamique, il faut effectuer la programmation. La valeur fixe est utilisée jusqu'à l'ajustement. Pour une commutation jour/nuit, est possible de configurer en double certains paramètres.

### 1.3.1 Ajustement

La précision du maintien d'un éclairage constant doit être perfectionnée en saisissant la valeur de variation actuelle pendant la programmation. Au moment de la programmation, il convient de veiller à ne pas dépasser la lumière du jour de 20 lux max. Après avoir programmé la valeur de consigne de luminosité, l'éclairage passe à 100 % et diminue par incréments de 10% jusqu'à atteindre 0 %.

Pour une compensation accrue de la lumière du jour, on a recours à un coefficient de correction et donc à une intensité de correction calculée.

$$\text{Intensité de correction} = \frac{\text{Valeur de variation actuelle} - \text{Valeur de variation en cas de programmation}}{\text{Coefficient de correction}}$$

$$\text{Nouvelle valeur de luminosité} = \text{Luminosité actuelle} \times (1 + \text{Intensité de correction})$$

**Nota :** si la valeur de consigne de luminosité est modifiée après l'ajustement, il faut effectuer un nouvel ajustement pour la valeur de consigne de luminosité.

### 1.3.2 Procédure ajustement

- 1) Désactiver (bloquer) le maintien d'un éclairage constant et attendre la phase de chauffe de l'éclairage (luminosité constante mesurée au luxmètre)
- 2) Varier manuellement l'éclairage jusqu'à atteindre la valeur de consigne de luminosité.
- 3) Envoyer un « 1 » à l'objet de communication de programmation.
- 4) Le détecteur commence l'ajustement qui dure env. 110 secondes.

### 1.3.3 Vitesse de réglage

Les paramètres « Envoyer nouvelle valeur de variation vers » et « Incrément max. pour la variation de l'intensité lumineuse » permettent de régler la vitesse de réglage. L'incrément max. est utilisé pour

$$\text{Luminosité actuelle} \geq \text{Valeur de consigne de luminosité} + \text{Écart max.} \times 2$$

ou

$$\text{Luminosité actuelle} \leq \text{Valeur de consigne de luminosité} - \text{Écart max.}$$

Si la luminosité actuelle est plus proche de la valeur de consigne de luminosité, l'incrément sera alors diminué de moitié. Au niveau des limites 100 et 0 %, l'incrément est réglé au minimum.

### 1.3.4 Deuxième sortie

Une deuxième sortie peut être activée pour le maintien d'un éclairage constant. Cette deuxième sortie est réglée en fonction d'un offset réglable ajouté à la première sortie. La deuxième sortie est envoyée avec la valeur « Valeur de variation sortie 1 + Offset » dès l'activation. Cette valeur est limitée à 100 %. Si la première sortie de lumière est sur 100 %, un offset négatif est réglé et que la consigne actuelle n'est pas atteinte, la deuxième sortie varie progressivement jusqu'à 100 % max. Si la sortie de lumière est sur 0,5 % ou sur un niveau min., un offset positif est réglé et que la consigne est dépassée par le haut, la deuxième sortie varie jusqu'à la valeur min. de la première sortie.

### 1.4 Sortie balisage

Un balisage est disponible pour les sorties de lumière et le maintien d'un éclairage constant. Les réglages suivants sont possibles :

- **Limitation dans le temps** : à la fin de la durée d'éclairage escalier, la sortie désactive l'éclairage et vérifie la luminosité. Dès que la consigne et/ou le seuil de commutation est inférieur à la luminosité réglée, le balisage est activé pour le temps paramétré. Dans le cas contraire, l'éclairage reste éteint.
- **En fonction de la luminosité** : si le détecteur ne saisit aucune présence et que la luminosité mesurée est inférieure à la valeur de consigne réglée et/ou au seuil de commutation réglé, le balisage est activé.
- **Varié (uniquement si sortie de lumière)** : à la fin de la durée d'éclairage escalier, le détecteur diminue progressivement l'éclairage jusqu'à le désactiver.
- **Toujours** : le balisage est toujours actif si la sortie n'est pas activée.

Si le balisage est actif et que le détecteur détecte une présence, la sortie est de nouveau activée.

**Nota** : si la sortie de lumière n'est pas en mode diurne et que le balisage est réglé sur « toujours », le seuil de commutation réglé est invalide. La sortie commute alors toujours entre l'état activé et le balisage. En cas de détection d'une présence pendant le balisage, la sortie est activée.

## 1.5 Sortie présence

La sortie présence fonctionne selon la luminosité. Il est possible de paramétrer une temporisation de démarrage et une durée d'éclairage escalier. Il est possible d'envoyer de manière cyclique la réponse actuelle en fonction de l'état.

**Nota** : la sortie présence peut être utilisée en cas d'une mise en réseau maître-auxiliaire. La sortie auxiliaire présence doit être reliée à l'objet d'entrée du maître. Il convient de tenir compte des réglages de l'auxiliaire entrée du maître et du comportement d'envoi de l'auxiliaire sortie présence.

## 1.6 Sortie absence

Tout comme la sortie présence, la sortie absence fonctionne selon la luminosité. Il est possible de paramétrer une temporisation de démarrage et une durée d'éclairage escalier. Dans ce cas, la durée d'éclairage escalier s'écoule dès qu'une personne pénètre dans le champ de détection. Il est possible d'envoyer de manière cyclique la réponse actuelle en fonction de l'état.

## 1.7 Sortie CVC

La sortie CVC fonctionne selon la luminosité et dépend uniquement d'un mouvement détecté. Il est possible de paramétrer une temporisation de démarrage et une durée d'éclairage escalier.

## 1.8 Sortie interrupteur crépusculaire

La sortie interrupteur crépusculaire fonctionne uniquement selon la valeur de la luminosité mesurée et indépendamment de la présence de quelqu'un. Si la valeur mesurée est inférieure au seuil réglé, la sortie sera activée. La sortie est désactivée après 3 minutes.

## 1.9 Sortie luminosité

La sortie mesure de la luminosité envoie la valeur de luminosité mesurée par le détecteur au bus soit après une modification minimale de la valeur ou de manière cyclique après un laps de temps fixe.

## 1.10 Sortie sabotage

La sortie sabotage sert de pulsation pour remarquer le défaut du détecteur ou une manipulation, par ex. en retirant la tête du détecteur suite à l'absence du télégramme d'intervalle.

## 1.11 Porte logique

Il est possible de configurer deux portes logiques max. avec jusqu'à quatre entrées. Les liens possibles sont les suivants : AND, OR et Exclusif OR. Le signal de sortie peut être réalisé via un ordre de commutation ou une valeur. L'ordre de commutation ou la valeur peut être paramétré en fonction de l'état logique. La sortie est en mesure d'envoyer la réponse actuelle au bus KNX en cas de modification, en cas de modification à logique 1 ou en cas de modification à logique 0.

## 2 Mise en réseau

Il existe pour toutes les sorties, qui utilise la réponse présence, un auxiliaire entrée sauf la propre sortie présence. Il est possible d'exploiter cette entrée de deux manières.

1. On attend un signal MARCHÉ et ARRÊT. Le maître activé post-déclenche la durée d'éclairage escalier jusqu'à ce que la propre réponse présence soit désactivée et que l'auxiliaire entrée ait la valeur ARRÊT.
2. On attend seulement un signal MARCHÉ. À chaque signal MARCHÉ, le maître activé post-déclenche la durée d'éclairage escalier.

Mise en réseau maître-auxiliaire si :

- Sortie de lumière
- Maintien d'un éclairage constant
- CVC

## 3 Mode automatique et semi-automatique

Un paramètre permet de régler si un détecteur de présence doit fonctionner en mode automatique ou semi-automatique. En ce qui concerne les sorties de lumière et le maintien d'un éclairage constant, le mode de fonctionnement peut être réglé via le paramètre « Mode sortie de lumière » ou « Mode maintien d'un éclairage constant ».

En cas de mode automatique, l'éclairage est automatiquement activé en cas de présence de quelqu'un et, selon le réglage en fonction de la luminosité ou non, désactivé automatiquement si personne n'est présent ou que la luminosité est suffisante.

En mode semi-automatique, il faut activer l'éclairage manuellement. Il est toutefois automatiquement désactivé soit en fonction de la luminosité (selon le réglage) ou désactivé si plus personne ne se trouve dans le champ de détection du détecteur.

## 4 Commutation Jour/Nuit

En ce qui concerne les sorties lumière 1 - X et le maintien d'un éclairage constant, le paramètre « Jour Nuit commutation » permet de procéder à différents réglages des valeurs d'activation et de désactivation de l'éclairage, de la durée d'éclairage escalier, de la luminosité, de l'offset, du comportement à la désactivation et du balisage. Un objet d'entrée, qui permet de commuter le « fonctionnement nocturne », correspond à chaque sortie de lumière et maintien d'un éclairage constant.

## 5 Télécommande, mode de programmation et réponse LED

## 5.1 Télécommande

Les fonctions Télécommande peuvent être activées ou désactivées dans les Réglages généraux.

## 5.2 Télécommande et mode de programmation

La télécommande IR permet de mettre les détecteurs en mode de programmation KNX.

## 5.3 Mode de programmation via bouton-poussoir

Fonctions	Coloris	Nature	Remarque
Détecteur reprogrammé sur tension du bus	Rouge	Clignote	en cas de mouvement
Initialisation du détecteur après téléchargement ou rétablissement de la tension du bus (déjà paramétré)	Rouge	Clignote	1 fois par s
Ordre de la télécommande accepté	Rouge	Clignote rapidement	1 fois
Mode de programmation KNX	Rouge	Allumé	
Mode de programmation KNX (Mini Motion Sensor)	Bleu	Allumé	
Fonctionnement normal		Éteint	

Au choix, pour activer le mode de programmation et pour programmer l'adresse physique KNX via ETS, un bouton-poussoir est disponible au dos du détecteur.

## 5.4 Réponse LED

## 6 Modifier les valeurs par le bus

Certains paramètres peuvent être modifiés par le bus. En ce qui concerne les sorties lumière et le maintien d'un éclairage constant, il s'agit des seuils de commutation ou des valeurs de consigne et des temporisations. En ce qui concerne la présence, l'absence et le CVC, il s'agit des temporisations.

## 7 Comportement après une coupure suivie d'un rétablissement de la tension du bus et/ou un redémarrage et téléchargement

En cas d'une coupure de la tension du bus, les détecteurs décrits sont également hors service car leurs composants électroniques sont alimentés via la tension du bus. En amont d'une coupure, toutes les saisies utilisateur (luminosité, durée d'éclairage escalier, seuil de commutation, hystérésis et objet bloqué) sont sauvegardées afin de pouvoir les restaurer automatiquement dès lors que la tension du bus est rétablie.

Après le rétablissement de la tension du bus ainsi qu'après un chargement intégral ou partiel de la base de données généré dans les détecteurs via ETS (c'est-à-dire après un redémarrage), le détecteur est bloqué entre 10 et 40 secondes. Au début du blocage, l'éclairage est activé et, à la fin du blocage, désactivé pendant env. 3 secondes. Le détecteur est ensuite opérationnel et envoie les télégrammes actuels des sorties.

## 8 Comportement après un premier démarrage et déchargement

Si un détecteur tout neuf est installé, la LED intégrée s'allume à chaque mouvement détecté jusqu'à ce que le détecteur soit paramétré. Cela permet de savoir si le détecteur est alimenté par la tension du bus et s'il peut être programmé.

Si le programme d'application du détecteur de présence est « déchargé » (unload) via ETS, le détecteur affiche sa réponse par LED, tout comme après un premier démarrage.

## 9 Objets de communication

Les objets de communication suivants sont disponibles pour le détecteur de présence. Le réglage du paramètre « Sélection détecteurs » dans la fenêtre « Réglages rapides », ainsi que le réglage d'autres paramètres concernant les fonctions souhaitées et les objets de communication permettent de définir lesquels sont visibles et peuvent être liés avec des adresses de groupes.

### 9.1 Liste objets de communication KNX Présence hall et couloir

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
1	Inutilisé		19.001	CWT
2	Réponse	Réponse sortie	5.001	CRT
3	Inutilisé		5.005	CWT
4	Interrupteur crépusculaire	Commuter Sortie	1.001	CRT
5	Interrupteur crépusculaire	Valeur seuil Entrée	9.004	CRWT
6	Interrupteur crépusculaire	Bloquer Entrée	1.001	CWT
7	Interrupteur crépusculaire	Bloquer réponse sortie	1.001	CWT
8	Sabotage	Commuter Sortie	1.001	CRT
9	Scénario	Activer-Programmer Réponse sortie	18.001	CRT
10	Luminosité	Luminosité mesurée sortie	9.004	CRWT
11	Inutilisé		9.004	CRWT
12	Présence	Bloquer Entrée	1.001	CWT
13	Présence	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
14	Présence	Commuter Sortie	1.001	CRT
15	Présence	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
16	Présence	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
17	Absence	Bloquer Entrée	1.001	CWT
18	Absence	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
19	Absence	Commuter Sortie	1.001	CRT
20	Absence	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
21	Absence	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
22	Éclairage 1	Commuter Sortie	1.001	CRWT
23	Éclairage 1	Commuter entrée	1.001	CWT
24	Éclairage 1	Valeur sortie	5.001	CRT
25	Éclairage 1	Varié entrée	3.007	CWT
26	Éclairage 1	Valeur entrée	5.001	CWT
27	Éclairage 1	Scénario Sortie	18.001	CRT
28	Éclairage 1	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
29	Éclairage 1	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
30	Éclairage 1	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
31	Éclairage 1	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
32	Éclairage 1	Nuit Entrée	1.001	CWT
33	Éclairage 1	Bloquer Entrée	1.001	CWT
34	Éclairage 1	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
35	Éclairage 2	Commuter Sortie	1.001	CRWT
36	Éclairage 2	Commuter entrée	1.001	CWT
37	Éclairage 2	Valeur sortie	5.001	CRT

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
38	Éclairage 2	Varié entrée	3.007	CWT
39	Éclairage 2	Valeur entrée	5.001	CWT
40	Éclairage 2	Scénario Sortie	18.001	CRT
41	Éclairage 2	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
42	Éclairage 2	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
43	Éclairage 2	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
44	Éclairage 2	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
45	Éclairage 2	Nuit Entrée	1.001	CWT
46	Éclairage 2	Bloquer Entrée	1.001	CWT
47	Éclairage 2	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
48	CVC	Commuter Sortie	1.001	CRT
49	CVC	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
50	CVC	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
51	CVC	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
52	CVC	Bloquer Entrée	1.001	CWT
53	CVC	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
54	Porte logique 1	Logique entrée 1	1.001	CWT
55	Porte logique 1	Logique entrée 2	1.001	CWT
56	Porte logique 1	Logique entrée 3	1.001	CWT
57	Porte logique 1	Logique entrée 4	1.001	CWT
58	Porte logique 1	Commuter Sortie	1.001	CRT
59	Porte logique 1	Valeur sortie	5.001	CRT
60	Porte logique 1	Bloquer Entrée	1.001	CWT
61	Porte logique 1	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
62	Porte logique 1	Logique entrée 1	1.001	CWT
63	Porte logique 2	Logique entrée 2	1.001	CWT
64	Porte logique 2	Logique entrée 3	1.001	CWT
65	Porte logique 2	Logique entrée 4	1.001	CWT
66	Porte logique 2	Commuter Sortie	1.001	CRT
67	Porte logique 2	Valeur sortie	5.001	CRT
68	Porte logique 2	Bloquer Entrée	1.001	CWT
69	Porte logique 2	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
70	Maintien d'un éclairage constant 1	Commuter Sortie	1.001	CRWT
71	Maintien d'un éclairage constant 1	Valeur sortie	5.001	CRT
72	Maintien d'un éclairage constant	Valeur de consigne de luminosité entrée	9.004	CRWT
73	Maintien d'un éclairage constant	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
74	Maintien d'un éclairage constant 1	Commuter entrée	1.001	CWT
75	Maintien d'un éclairage constant 1	Varié entrée	3.007	CWT
76	Maintien d'un éclairage constant	Programmer entrée	1.001	CWT
77	Maintien d'un éclairage constant 2	Commuter Sortie	1.001	CRWT
78	Maintien d'un éclairage constant 2	Valeur sortie	5.001	CRT
79	Maintien d'un éclairage constant 2	Commuter entrée	1.001	CWT
80	Maintien d'un éclairage constant 2	Varié entrée	3.007	CWT

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
81	Maintien d'un éclairage constant	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
82	Maintien d'un éclairage constant	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
83	Inutilisé	--	9.004	CWT
84	Maintien d'un éclairage constant	Nuit Entrée	1.001	CWT
85	Maintien d'un éclairage constant	Bloquer Entrée	1.001	CWT
86	Maintien d'un éclairage constant	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT

## 9.2 Liste objets de communication KNX Présence mini

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
1	Inutilisé		19.001	CWT
2	Interrupteur crépusculaire	Commuter Sortie	1.001	CRT
3	Interrupteur crépusculaire	Valeur seuil Entrée	9.004	CRWT
4	Interrupteur crépusculaire	Bloquer Entrée	1.001	CWT
5	Interrupteur crépusculaire	Bloquer réponse sortie	1.001	CWT
6	Sabotage	Commuter Sortie	1.001	CRT
7	Scénario	Activer-Programmer Réponse sortie	18.001	CRT
8	Luminosité	Luminosité mesurée sortie	9.004	CRWT
9	Présence	Bloquer Entrée	1.001	CWT
10	Présence	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
11	Présence	Commuter Sortie	1.001	CRT
12	Présence	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
13	Présence	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
14	Absence	Bloquer Entrée	1.001	CWT
15	Absence	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
16	Absence	Commuter Sortie	1.001	CRT
17	Absence	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
18	Absence	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
19	Éclairage 1	Commuter Sortie	1.001	CRWT
20	Éclairage 1	Commuter entrée	1.001	CWT
21	Éclairage 1	Valeur sortie	5.001	CRT
22	Éclairage 1	Varié entrée	3.007	CWT
23	Éclairage 1	Valeur entrée	5.001	CWT
24	Éclairage 1	Scénario Sortie	18.001	CRT
25	Éclairage 1	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
26	Éclairage 1	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
27	Éclairage 1	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
28	Éclairage 1	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
29	Éclairage 1	Nuit Entrée	1.001	CWT
30	Éclairage 1	Bloquer Entrée	1.001	CWT
31	Éclairage 1	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
32	Éclairage 2	Commuter Sortie	1.001	CRWT
33	Éclairage 2	Commuter entrée	1.001	CWT

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
34	Éclairage 2	Valeur sortie	5.001	CRT
35	Éclairage 2	Varié entrée	3.007	CWT
36	Éclairage 2	Valeur entrée	5.001	CWT
37	Éclairage 2	Scénario Sortie	18.001	CRT
38	Éclairage 2	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
39	Éclairage 2	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
40	Éclairage 2	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
41	Éclairage 2	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
42	Éclairage 2	Nuit Entrée	1.001	CWT
43	Éclairage 2	Bloquer Entrée	1.001	CWT
44	Éclairage 2	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
45	Éclairage 3	Commuter Sortie	1.001	CRWT
46	Éclairage 3	Commuter entrée	1.001	CWT
47	Éclairage 3	Valeur sortie	5.001	CRT
48	Éclairage 3	Varié entrée	3.007	CWT
49	Éclairage 3	Valeur entrée	5.001	CWT
50	Éclairage 3	Scénario Sortie	18.001	CRT
51	Éclairage 3	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
52	Éclairage 3	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
53	Éclairage 3	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
54	Éclairage 3	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
55	Éclairage 3	Nuit Entrée	1.001	CWT
56	Éclairage 3	Bloquer Entrée	1.001	CWT
57	Éclairage 3	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
58	Éclairage 4	Commuter Sortie	1.001	CRWT
59	Éclairage 4	Commuter entrée	1.001	CWT
60	Éclairage 4	Valeur sortie	5.001	CRT
61	Éclairage 4	Varié entrée	3.007	CWT
62	Éclairage 4	Valeur entrée	5.001	CWT
63	Éclairage 4	Scénario Sortie	18.001	CRT
64	Éclairage 4	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
65	Éclairage 4	Valeur seuil luminosité entrée	9.004	CRWT
66	Éclairage 4	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
67	Éclairage 4	Luminosité externe Entrée	9.004	CWT
68	Éclairage 4	Nuit Entrée	1.001	CWT
69	Éclairage 4	Bloquer Entrée	1.001	CWT
70	Éclairage 4	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
71	CVC	Commuter Sortie	1.001	CRT
72	CVC	Durée d'éclairage escalier Entrée	7.005	CRWT
73	CVC	Temporisation de démarrage entrée	7.005	CRWT
74	CVC	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
75	CVC	Bloquer Entrée	1.001	CWT
76	CVC	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
77	Porte logique 1	Logique entrée 1	1.001	CWT
78	Porte logique 1	Logique entrée 2	1.001	CWT
79	Porte logique 1	Logique entrée 3	1.001	CWT
80	Porte logique 1	Logique entrée 4	1.001	CWT
81	Porte logique 1	Commuter Sortie	1.001	CRT

Objets	Noms	Fonctions	DPT	Indicateurs
82	Porte logique 1	Valeur sortie	5.001	CRT
83	Porte logique 1	Bloquer Entrée	1.001	CWT
84	Porte logique 1	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
85	Porte logique 1	Logique entrée 1	1.001	CWT
86	Porte logique 2	Logique entrée 2	1.001	CWT
87	Porte logique 2	Logique entrée 3	1.001	CWT
88	Porte logique 2	Logique entrée 4	1.001	CWT
89	Porte logique 2	Commuter Sortie	1.001	CRT
90	Porte logique 2	Valeur sortie	5.001	CRT
91	Porte logique 2	Bloquer Entrée	1.001	CWT
92	Porte logique 2	Bloquer réponse sortie	1.001	CRT
93	Maintien d'un éclairage constant 1	Commuter Sortie	1.001	CRWT
94	Maintien d'un éclairage constant 1	Valeur sortie	5.001	CRT
95	Maintien d'un éclairage constant	Commuter Sortie	9.004	CRWT
96	Maintien d'un éclairage constant	Valeur de consigne de luminosité entrée	7.005	CRWT
97	Maintien d'un éclairage constant 1	Durée d'éclairage escalier Entrée	1.001	CWT
98	Maintien d'un éclairage constant 1	Commuter entrée	3.007	CWT
99	Maintien d'un éclairage constant	Varié entrée	1.001	CWT
100	Maintien d'un éclairage constant 2	Programmer entrée	1.001	CRWT
101	Maintien d'un éclairage constant 2	Valeur sortie	5.001	CRT
102	Maintien d'un éclairage constant 2	Commuter entrée	1.001	CWT
103	Maintien d'un éclairage constant 2	Varié entrée	1.001	CWT
104	Maintien d'un éclairage constant	Auxiliaire Entrée	1.001	CWT
105	Maintien d'un éclairage constant	Luminosité externe Entrée	1.001	CRT
106	Maintien d'un éclairage constant	Nuit Entrée	1.001	CWT
107	Maintien d'un éclairage constant	Bloquer Entrée	1.001	CRT
108	Maintien d'un éclairage constant	Bloquer réponse sortie	1.001	CWT

### 9.3 Description objet de communication réponse (uniquement pour hall et couloir)

Objets	Description
Réponse sortie	<p>Cet objet est toujours disponible. Cet objet permet de renseigner si le détecteur sélectionné dans les paramètres Sélection détecteurs dans les Réglages généraux correspond au détecteur installé. Si c'est le cas, le type de détecteur correspondant est renvoyé, dans le cas contraire, une erreur est émise et le détecteur ne fonctionne pas.</p> <p>Produit et valeur Hex correspondante :</p> <p>Erreur 0x00 Couloir 0x03 Hall 0x07</p>

#### 9.4 Description objets de communication éclairage X (voir 1.1 Fonctions)

Objets	Description
Éclairage X Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie de lumière est activée. Cet objet permet de commuter la sortie de lumière X. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer l'ordre de commutation via le bus à l'actionneur ou de demander l'état de commutation au détecteur.
Éclairage X valeur sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Sortie de la lumière objet » est mis sur « Valeur de variation ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer la valeur de variation via le bus à l'actionneur ou de la demander au détecteur.
Éclairage X Scénario Sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Sortie de la lumière objet » est mis sur « Valeur de variation ».
Éclairage X Valeur seuil luminosité entrée	Cet objet est toujours disponible si la lumière est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus le seuil de commutation (en lux) pour la lumière ou de le demander.
Éclairage X Luminosité externe Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Détecteur de luminosité MARCHÉ » ou « Détecteur de luminosité ARRÊT » est mis sur « Externe ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir la valeur mesurée par un capteur de luminosité et de la comparer au seuil de commutation.
Éclairage X Durée d'éclairage escalier Entrée	Cet objet est toujours disponible si la lumière est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la durée d'éclairage escalier pour la sortie de lumière X. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
Éclairage X Bloquer Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » « MARCHÉ » ou d'une valeur reçue « 0 » « ARRÊT ». Si la sortie est bloquée, elle n'envoie aucun télégramme. Sauf en cas de surcharge manuelle via les objets d'entrée.
Éclairage X Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.
Éclairage X Commuter entrée	Cet objet est toujours disponible si la lumière est activée. Si le paramètre « Mode éclairage » est mis sur « MISE EN MARCHÉ et ARRÊT automatiques » et qu'un télégramme est reçu via cet objet, la lumière X sera bloquée car la personne dans la pièce souhaite activer ou désactiver durablement la lumière. Elle reste bloquée jusqu'à ce qu'un télégramme de déblocage soit reçu via l'objet « Bloquer lumière X » ou que le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, déblocage de nouveau la lumière X et désactive la lumière X. Si le paramètre « Mode éclairage » est mis sur seulement « ARRÊT automatique » et qu'un télégramme « 1 » est reçu via cet objet, la lumière X sera activée en fonction de la durée d'éclairage escalier réglée. Toute présence saisie dans l'état activé post-déclenche la durée d'éclairage escalier. Si un « 0 » est reçu, la lumière X est désactivée sans qu'un blocage n'ait lieu.
Éclairage X Varier entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Sortie de la lumière objet » est mis sur « Valeur de variation ». Si un télégramme est reçu via cet objet, la lumière X sera bloquée car la personne dans la pièce souhaite régler durablement la sortie de lumière à une autre valeur de variation. Elle reste bloquée jusqu'à ce qu'un télégramme de déblocage soit reçu via l'objet « Bloquer lumière X » ou que le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, déblocage de nouveau la lumière X et désactive la lumière X. Au moment du déblocage, la lumière X envoie sa valeur réglée via le bus.

Objets	Description
Éclairage X Valeur entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Sortie de la lumière objet » est mis sur « Valeur de variation ». Si un télégramme est reçu via cet objet, la sortie de lumière X sera bloquée car la personne dans la pièce souhaite régler durablement la sortie de lumière à une autre valeur de variation. Elle reste bloquée jusqu'à ce qu'un télégramme de déblocage soit reçu via l'objet « Lumière X Bloquer Entrée » ou que le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, déblocage de nouveau la lumière X et désactive la lumière X. Au moment du déblocage, la sortie de lumière X envoie sa valeur réglée via le bus.
Éclairage X Auxiliaire Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Auxiliaire Entrée » n'est pas mis sur « Non activé ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la réponse présence de l'auxiliaire et, le cas échéant, de la relier via une fonction logique OR avec la réponse présence d'autres auxiliaires ainsi qu'avec celle du détecteur et de l'évaluer comme présence globale de l'éclairage X.
Éclairage X Nuit Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Jour Nuit commutation » n'est pas mis sur « Non activé ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir la commutation entre le jour et la nuit. Un « 0 » active les paramètres pour le jour. Un « 1 » active les paramètres pour la nuit.

#### 9.5 Description objets de communication maintien d'un éclairage constant

Objets	Description
Maintien d'un éclairage constant 1 Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. En fonction du paramètre « Envoyer objets de commutation », l'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer l'ordre de commutation via le bus à l'actionneur ou de demander l'état de commutation au détecteur.
Maintien d'un éclairage constant 1 Valeur sortie	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer la valeur de variation via le bus à l'actionneur ou de la demander au détecteur.
Maintien d'un éclairage constant 2 Commuter Sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « 2e sortie » est mis sur « actif ». En fonction du paramètre « Envoyer objets de commutation », l'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer l'ordre de commutation via le bus à l'actionneur ou de demander l'état de commutation au détecteur.
Maintien d'un éclairage constant 2 Valeur sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « 2e sortie » est mis sur « actif ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer la valeur de variation via le bus à l'actionneur ou de la demander au détecteur.
Maintien d'un éclairage constant Valeur de consigne de luminosité entrée	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la valeur de consigne (en lux) pour le maintien d'un éclairage constant ou de la demander à tout moment.
Maintien d'un éclairage constant Luminosité externe Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Détecteur de luminosité » est mis sur « Externe ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir la valeur mesurée par un détecteur de luminosité et de la comparer à la valeur de consigne réglée.
Maintien d'un éclairage constant Durée d'éclairage escalier Entrée	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la durée d'éclairage escalier pour le maintien d'un éclairage constant. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.

Objets	Description
Maintien d'un éclairage constant Bloquer Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ». Si la sortie est bloquée, il est possible d'effectuer une surcharge manuelle via les objets d'entrée.
Maintien d'un éclairage constant Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.
Maintien d'un éclairage constant 1 Commuter entrée	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. Si le paramètre « Mode maintien d'un éclairage constant » est mis sur « MISE EN MARCHÉ et ARRÊT automatiques » et qu'un télégramme est reçu via cet objet, le maintien d'un éclairage constant sera bloqué car la personne dans la pièce souhaite activer ou désactiver durablement le maintien d'un éclairage constant. Il reste bloqué jusqu'à ce qu'un télégramme de déblocage soit reçu via l'objet « Bloquer maintien d'un éclairage constant » ou que le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, déblocage de nouveau et désactive le maintien d'un éclairage constant. Si le paramètre « Mode maintien d'un éclairage constant » est mis sur seulement « ARRÊT automatique » et qu'un télégramme « 1 » est reçu via cet objet, le maintien d'un éclairage constant sera activé en fonction de la durée d'éclairage escalier réglée. Toute présence saisie dans l'état activé post-déclenche la durée d'éclairage escalier. Si un « 0 » est reçu, le maintien d'un éclairage constant est désactivé sans qu'un blocage n'ait lieu.
Maintien d'un éclairage constant 1 Varier entrée	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. Si un télégramme est reçu via cet objet, soit, en fonction du réglage du paramètre « Réglage de la luminosité pour varier entrée », le maintien d'un éclairage constant est bloqué et la sortie correspondante variée en conséquence, soit le réglage de la luminosité n'est pas bloqué et la valeur de consigne pour le maintien d'un éclairage constant est augmentée ou diminuée, ce qui provoque automatiquement un éclairage plus clair ou plus sombre. Si le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, la valeur de consigne de luminosité décalée est remise à sa valeur initiale et le maintien d'un éclairage constant désactivé.
Maintien d'un éclairage constant 2 Commuter entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « 2e sortie » est mis sur « actif ». Si le paramètre « Mode maintien d'un éclairage constant » est mis sur « MISE EN MARCHÉ et ARRÊT automatiques » et qu'un télégramme est reçu via cet objet, le maintien d'un éclairage constant sera bloqué car la personne dans la pièce souhaite activer ou désactiver durablement le maintien d'un éclairage constant. Il reste bloqué jusqu'à ce qu'un télégramme de déblocage soit reçu via l'objet « Bloquer maintien d'un éclairage constant » ou que le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, déblocage de nouveau et désactive le maintien d'un éclairage constant. Si le paramètre « Mode maintien d'un éclairage constant » est mis sur seulement « ARRÊT automatique » et qu'un télégramme « 1 » est reçu via cet objet, le maintien d'un éclairage constant sera activé en fonction de la durée d'éclairage escalier réglée. Toute présence saisie dans l'état activé post-déclenche la durée d'éclairage escalier. Si un « 0 » est reçu, le maintien d'un éclairage constant est désactivé sans qu'un blocage n'ait lieu.

Objets	Description
Maintien d'un éclairage constant 2 Varier entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « 2e sortie » est mis sur « actif ». Si un télégramme est reçu via cet objet, soit, en fonction du réglage du paramètre « Réglage de la luminosité pour varier entrée », le maintien d'un éclairage constant est bloqué et la sortie correspondante variée en conséquence, soit le réglage de la luminosité n'est pas bloqué et la valeur de consigne pour le maintien d'un éclairage constant est augmentée ou diminuée, ce qui provoque automatiquement un éclairage plus clair ou plus sombre. Si le détecteur constate que plus personne n'est dans la pièce, la valeur de consigne de luminosité décalée est remise à sa valeur initiale et le maintien d'un éclairage constant désactivé.
Maintien d'un éclairage constant Programmer entrée	Cet objet est toujours disponible si le maintien d'un éclairage constant est activé. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'ajuster la lumière artificielle avec un télégramme « 1 ».
Maintien d'un éclairage constant Auxiliaire Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Auxiliaire Entrée » n'est pas mis sur « Non activé ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la réponse présence de l'auxiliaire et, le cas échéant, de la relier via une fonction logique OR avec la réponse présence d'autres auxiliaires ainsi qu'avec celle du détecteur et de l'évaluer comme présence globale du maintien d'un éclairage constant.
Maintien d'un éclairage constant Nuit Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Jour Nuit commutation » n'est pas mis sur « Non activé ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir la commutation entre le jour et la nuit. Un « 0 » active les paramètres pour le jour. Un « 1 » active les paramètres pour la nuit.

## 9.6 Description objets de communication sortie présence

Objets	Description
Présence Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie présence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer à l'actionneur via le bus si la présence de quelqu'un a été détectée (sortie = « MARCHÉ ») ou non (sortie = « ARRÊT ») ou la réponse présence peut être demandée à tout moment au détecteur.
Présence Durée d'éclairage escalier Entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie présence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la durée d'éclairage escalier pour la sortie présence. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
Présence Temporisation de démarrage entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie présence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la temporisation de démarrage pour la sortie présence. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
Présence Bloquer Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ». Si la sortie est bloquée, elle n'envoie aucun télégramme.
Présence Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.

## 9.7 Description objets de communication absence

Objets	Description
Absence Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si l'absence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer à l'actionneur via le bus si l'absence de quelqu'un a été détectée (sortie = « MARCHE ») ou non (sortie = « ARRÊT ») ou la réponse absence peut être demandée à tout moment au détecteur.
Absence Durée d'éclairage escalier Entrée	Cet objet est toujours disponible si l'absence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la durée d'éclairage escalier pour l'absence. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
Absence Temporisation de démarrage entrée	Cet objet est toujours disponible si l'absence est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la temporisation de démarrage pour l'absence. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
Absence Bloquer Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ». Si la sortie est bloquée, elle n'envoie aucun télégramme.
Absence Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.

## 9.8 Description objets de communication CVC

Objets	Description
CVC Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie CVC est activée. Cet objet doit être relié avec l'entrée présence du thermostat de la température ambiante qui permet de commuter le mode d'exploitation de la pièce entre « Mode confort » et « Mode économie d'énergie ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer la réponse CVC via le bus au thermostat ou de la demander au détecteur.
CVC Durée d'éclairage escalier Entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie CVC est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la durée d'éclairage escalier pour la sortie CVC. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
CVC Temporisation de démarrage entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie CVC est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la temporisation de démarrage pour la sortie CVC. Une valeur reçue, non comprise dans la plage admise, est rejetée. Par ailleurs, cet objet permet également de demander la durée d'éclairage escalier actuelle.
CVC Bloquer Entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie CVC est activée et que le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ».
CVC Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.

Objets	Description
CVC Auxiliaire Entrée	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Auxiliaire Entrée » n'est pas mis sur « Non activé ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus la réponse présence de l'auxiliaire et, le cas échéant, de la relier via une fonction logique OR avec la réponse présence d'autres auxiliaires ainsi qu'avec celle du détecteur et de l'évaluer comme présence globale du réglage CVC.

## 9.9 Description objets de communication interrupteur crépusculaire

Objets	Description
Interrupteur crépusculaire Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie interrupteur crépusculaire est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer à l'actionneur via le bus si la luminosité mesurée est inférieure au seuil de déclenchement réglé (sortie = « MARCHE ») ou non (sortie = « ARRÊT ») ou la réponse interrupteur crépusculaire peut être demandée à tout moment au détecteur.
Interrupteur crépusculaire Valeur seuil Entrée	Cet objet est toujours disponible si l'interrupteur crépusculaire est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet de recevoir via le bus le seuil de commutation (en lux) pour la sortie de lumière ou de le demander.
Interrupteur crépusculaire Bloquer Entrée	Cet objet est toujours disponible si la sortie interrupteur crépusculaire est activée et que le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ».
Interrupteur crépusculaire Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.

## 9.10 Description objet de communication luminosité

Objets	Description
Luminosité Luminosité mesurée sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie luminosité est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer via le bus la valeur de luminosité interne mesurée par le détecteur ou de la demander au détecteur.

## 9.11 Description objets de communication sabotage

Objets	Description
Sabotage Commuter Sortie	Cet objet est toujours disponible si la sortie luminosité est activée. Un télégramme MARCHE/ARRÊT est envoyé à cycles définis à l'adresse de groupe reliée à cet objet pendant que le détecteur n'a pas été débranché du bus ou est défectueux.

## 9.12 Description objets de communication porte logique

Objets	Description
Porte logique X Commuter Sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Porte logique » dans la fenêtre « Réglages rapides » est mis sur « actif » et que le paramètre « Porte logique type X objet de sortie » est mis sur « MARCHE/ARRÊT ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer l'état de sortie via le bus à l'actionneur ou de le demander au détecteur.

Objets	Description
Porte logique X Valeur sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Porte logique » dans la fenêtre « Réglages rapides » est mis sur « actif » et que le paramètre « Porte logique type X objet de sortie » est mis sur « Valeur ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer la valeur de sortie via le bus à l'actionneur ou de la demander au détecteur.
Porte logique X Logique entrée 1	Cet objet est toujours disponible si la porte logique est activée. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'adresser l'entrée logique de la porte logique. Les entrées peuvent être reliées en fonction du paramètre « Type d'opération logique ».
Porte logique X Logique entrée 2	Cet objet est toujours disponible si la porte logique est activée et que le paramètre « Nombre d'entrées » est supérieur ou égal à deux entrées. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'adresser l'entrée logique de la porte logique. Les entrées peuvent être reliées en fonction du paramètre « Type d'opération logique ».
Porte logique X Logique entrée 3	Cet objet est toujours disponible si au moins une porte logique est activée et que le paramètre « Nombre d'entrées » est supérieur ou égal à trois entrées. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'adresser l'entrée logique de la porte logique. Les entrées peuvent être reliées en fonction du paramètre « Type d'opération logique ».
Porte logique X Logique entrée 4	Cet objet est toujours disponible si au moins une porte logique est activée et que le paramètre « Nombre d'entrées » est supérieur ou égal à quatre entrées. L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'adresser l'entrée logique de la porte logique. Les entrées peuvent être reliées en fonction du paramètre « Type d'opération logique ».
Porte logique X Bloquer Entrée	Cet objet est toujours disponible si la porte logique est activée. Le paramètre « Bloquer sortie » permet en outre de régler si le blocage doit être effectué par l'intermédiaire d'une valeur reçue « 1 » ou d'une valeur reçue « 0 ». Si la sortie est bloquée, elle n'envoie aucun télégramme.
Porte logique X Bloquer réponse sortie	Cet objet n'est visible que si le paramètre « Bloquer sortie » n'est pas mis sur « Non ». L'adresse de groupe, reliée à cet objet, permet d'envoyer automatiquement via le bus l'état de blocage à chaque modification ou de le demander à tout moment.

## 10 Paramètres ETS

Remarque concernant les couleurs des paramétrages :

	Paramètre toujours disponible. À partir d'ici vers le bas, toutes les couleurs inhérentes aux paramètres sont remises à zéro.
	Paramètre uniquement visible en fonction d'un réglage d'un autre paramètre. Réglage et paramètres dépendants sont de la même couleur.
	Paramètre uniquement visible en fonction des réglages de deux autres paramètres. Réglage et paramètres dépendants sont de la même couleur.

### Réglages :

Différence entre hall / couloir et présence mini :

	Régle hall et couloir	Réglages présence mini
Plage de luminosité	2 lux...1000 lux	10 lux...1000 lux

## 10.1 Réglages rapides

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Sélection détecteurs</b>	KNX Présence couloir 63x5 KNX Présence hall 63x4	KNX Présence couloir 63x5
Sélectionner uniquement le détecteur utilisé en cas de présence hall et couloir.		
<b>Nombre de canaux d'éclairage</b>	0...X	1
Ce paramètre permet de régler le nombre de sorties de lumière souhaité.		
<b>Maintien d'un éclairage constant</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie maintien d'un éclairage constant avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie maintien d'un éclairage constant n'est pas disponible.		
<b>Présence</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie présence avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie présence n'est pas disponible.		
<b>Absence</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie absence avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie absence n'est pas disponible.		
<b>CVC</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie CVC avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie CVC n'est pas disponible.		
<b>Interrupteur crépusculaire</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie interrupteur crépusculaire avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie crépuscule n'est pas disponible.		
<b>Luminosité</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie luminosité avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie luminosité n'est pas disponible.		
<b>Sabotage</b>	Non activé Actif	Non activé
<u>Actif</u> : la sortie sabotage avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie sabotage n'est pas disponible.		
<b>Porte logique</b>	Non activé 1 ... 2	Non activé
<u>1 ... 2</u> : le nombre réglé de portes logiques avec les paramètres correspondants est en outre disponible. <u>Non activé</u> : la sortie porte logique n'est pas disponible.		
<b>Télécommande</b>	Non activé Programme	Non activé
<u>Non activé</u> : le récepteur IR intégré dans le détecteur est désactivé. <u>Programme</u> : l'option, selon laquelle le technicien, sans avoir recours au ETS, peut modifier certains paramètres (par ex. temporisation de démarrage, durée d'éclairage escalier et valeur de consigne de luminosité) à l'aide d'une télécommande IR spéciale, est activée.		

## 10.2 Éclairage X

## 10.2.1 Éclairage X Paramètres globaux

Nom	Réglages	Réglage usine
Sortie de la lumière objet	MARCHE / ARRÊT	MARCHE / ARRÊT
	Valeur de variation	
	Scénario	
Ce paramètre permet de régler quel est l'objet que la sortie envoie.		
Valeur de démarrage	0%...100%	100%
Ce paramètre permet de régler quelle valeur de variation est envoyée pour l'état MARCHE.		
Valeur d'extinction	0%...100%	0%
Ce paramètre permet de régler quelle valeur de variation est envoyée pour l'état ARRÊT.		
Envoyer objets de commutation	MARCHE / ARRÊT	MARCHE / ARRÊT
	MARCHE	
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de régler si, en cas d'objet réglage valeur de variation, les ordres de commutation MARCHE et ARRÊT ou uniquement MARCHE ou uniquement ARRÊT doivent être envoyés.		
Scénario Activer	1...64	1
Ce paramètre permet de régler quel scénario est envoyé pour l'état MARCHE.		
Scénario Désactiver	1...64	2
Ce paramètre permet de régler quel scénario est envoyé pour l'état ARRÊT.		
Envoyer par cycle la réponse	Envoyer réponse non cyclique	Envoyer réponse non cyclique
	MARCHE/ARRÊT	
	MARCHE	
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de régler si la sortie doit être envoyée d'une part après chaque modification et d'autre part par cycle et pour quelle réponse. Envoyer réponse non cyclique : aucune réponse n'est envoyée par cycle. MARCHE/ARRÊT : la réponse MARCHE et ARRÊT est envoyée par cycle. MARCHE : la réponse MARCHE est envoyée par cycle. ARRÊT : seule la réponse ARRÊT est envoyée par cycle.		
Envoyer par cycle Intervalle	hh:mm:ss	00:00:30
Intervalle de l'envoi par cycle. Intervalle max. : 18:12:15.		
Mode sortie de lumière	MISE EN MARCHE et ARRÊT automatiques	MISE EN MARCHE et ARRÊT automatiques
	seulement ARRÊT automatique	
Ce paramètre permet de régler si la sortie de lumière doit être activée et désactivée automatiquement (automatique) ou désactivée uniquement automatiquement (semi-automatique).		
Durée d'éclairage escalier Mode IQ	Actif	Non activé
	Non activé	
Ce paramètre permet de régler si la durée d'éclairage escalier de la sortie de lumière est sélectionnée via un paramètre (non activé) ou si le mode IQ doit corriger la durée d'éclairage escalier entre 5 et 20 minutes automatiquement et en permanence en fonction de l'utilisation de la pièce (activé).		
Durée d'éclairage escalier Sortie éclairage	hh:mm:ss	00:05:00
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on quitte brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
Auxiliaire Entrée	Non activé	MARCHE
	MARCHE	
	MARCHE/ARRÊT	
Ce paramètre permet de définir si l'auxiliaire entrée attend un télégramme MARCHE ou un télégramme MARCHE et ARRÊT.		

## 10.2.2 Éclairage X Luminosité

Nom	Réglages	Réglage usine
Mode diurne	Oui	Non
	Non	
Réglage selon lequel la sortie de lumière doit commuter en fonction de la luminosité.		
Détecteur de luminosité MARCHE	Interne	Interne
	Externe	
Ce paramètre permet de définir la mesure de luminosité avec laquelle le détecteur compare son seuil de commutation.		
Valeur de démarrage Détecteur de luminosité externe	Plage de luminosité, voir chap. 10	200
Ce paramètre permet de définir la valeur avec laquelle travaille le détecteur jusqu'à ce que la première valeur ait été reçue via le bus KNX.		
Pondération Détecteur de luminosité externe	1 % ... 100 %	100%
Cette valeur permet de définir le degré de pondération de la valeur externe.		
Seuil de commutation MARCHE	Plage de luminosité, voir chap. 10	500
Ce paramètre permet de définir la luminosité et la présence détectée à partir desquelles la sortie de lumière est activée.		
Éteindre en fonction de la luminosité	Oui	Oui
	Non	
Oui : la sortie de lumière est désactivée en cas de luminosité suffisante malgré la détection d'une présence. Non : la sortie de lumière reste activée jusqu'à l'écoulement de la durée d'éclairage escalier. La durée d'éclairage escalier est post-déclenchée en cas de détection d'une présence.		
Offset Seuil de commutation ARRÊT	10 lux...1000 lux	100
Ce paramètre permet de définir l'offset à partir duquel la lumière est désactivée.		

## 10.2.3 Éclairage X Balisage (uniquement si valeur de variation)

Nom	Réglages	Réglage usine
Balisage	Non activé	Non activé
	Actif	
Réglage selon lequel le balisage doit être activé.		
Balisage MARCHE	limitation dans le temps en fonction de la luminosité	limitation dans le temps
	varier	
	toujours	
Sur demande, la sortie peut être activée pour un temps limité après la fin de la durée d'éclairage escalier ou un balisage activé toujours à partir du dépassement par le bas d'un seuil de commutation de luminosité. limitation dans le temps : à la fin de la durée d'éclairage escalier, la sortie commute l'éclairage en balisage dans la mesure où le détecteur a été paramétré en mode diurne ou que la luminosité actuelle est inférieure au seuil de commutation MARCHE + Offset seuil de commutation ARRÊT. en fonction de la luminosité : si le détecteur ne détecte aucune présence, la sortie ne sera pas désactivée mais le balisage activé si, à ce moment, la luminosité mesurée par le détecteur est inférieure au seuil balisage. Il reste activé jusqu'à ce qu'une présence soit détectée ou que la luminosité mesurée soit nettement supérieure au seuil balisage. On a recours au réglage de la luminosité par le paramètre « Mesure de la luminosité MARCHE ». varier : le détecteur varie automatiquement et progressivement l'éclairage jusqu'à l'éteindre. toujours : le balisage est toujours actif si la sortie n'est pas activée.		
Balisage Valeur de variation	1%...100%	10
Ce paramètre permet de régler à quelle valeur de variation le balisage sera activé.		

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Balisage Valeur seuil</b>	10 lux...1000 lux	50
Ce paramètre permet de régler la valeur seuil en dessous duquel le balisage est activé et au-dessus duquel il est de nouveau désactivé. Cette opération est effectuée indépendamment du fait que quelqu'un se trouve ou non dans le champ de détection.		
<b>Balisage Durée de fonctionnement</b>	hh:mm:ss	00:15:00
Après l'écoulement de la durée de fonctionnement réglée, le balisage est désactivé. La durée de fonctionnement est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		

#### 10.2.4 Éclairage X Jour Nuit paramètre

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Jour Nuit commutation</b>	Non activé Actif	Non activé
Si la commutation jour/nuit est activée, il est possible de commuter le paramétrage via un objet d'entrée.		
<b>Valeur de démarrage (uniquement valeur de variation)</b>	0%...100%	100%
Ce paramètre permet de régler quelle valeur de variation est envoyée pour l'état MARCHÉ.		
<b>Valeur d'extinction (uniquement valeur de variation)</b>	0%...100%	0%
Ce paramètre permet de régler quelle valeur de variation est envoyée pour l'état ARRÊT.		
<b>Scénario Activer (uniquement scénario)</b>	1...64	1
Ce paramètre permet de régler quel scénario est envoyé pour l'état MARCHÉ.		
<b>Scénario Désactiver (uniquement scénario)</b>	1...64	2
Ce paramètre permet de régler quel scénario est envoyé pour l'état ARRÊT.		
<b>Mode diurne</b>	Oui Non	Non
Réglage selon lequel la sortie de lumière doit commuter en fonction de la luminosité.		
<b>Seuil de commutation MARCHÉ</b>	Plage de luminosité, voir chap. 10	500
Ce paramètre permet de définir la luminosité et la présence détectée à partir desquelles la sortie de lumière est activée.		
<b>Éteindre en fonction de la luminosité</b>	Oui Non	Non
Ce paramètre permet de régler si la sortie de lumière doit être désactivée en fonction de la luminosité malgré une présence.		
<b>Offset Seuil de commutation ARRÊT</b>	10 lux ... 1000 lux	100
Ce paramètre permet de définir l'offset à partir duquel la lumière est désactivée.		
<b>Durée d'éclairage escalier Sortie éclairage</b>	hh:mm:ss	00:05:00
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on quitte brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
<b>Balisage Valeur de variation (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → limitation dans le temps, en fonction de la luminosité et toujours)</b>	1%...100%	10
Ce paramètre permet de régler à quelle valeur de variation le balisage sera activé.		

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Balisage Valeur seuil (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → en fonction de la luminosité)</b>	Plage de luminosité, voir chap. 10	50
Ce paramètre permet de régler le seuil en dessous duquel le balisage est activé et au-dessus duquel il est de nouveau désactivé. Cette opération est effectuée indépendamment du fait que quelqu'un se trouve ou non dans le champ de détection.		
<b>Balisage Durée de fonctionnement (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → limitation dans le temps)</b>	hh:mm:ss	00:15:00
Après l'écoulement de la durée de fonctionnement réglée, le balisage est désactivé.		

#### 10.2.5 Éclairage X Bloquer

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Bloquer la sortie</b>	Non Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ	Non
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie sera bloquée puis débloquée. <b>Non :</b> la sortie ne peut pas être bloquée. <b>Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT :</b> la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <b>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ :</b> la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
<b>Comportement en cas de blocage</b>	Pas d'action MARCHÉ ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état n'est pas modifié. <b>Pas d'action :</b> aucune action supplémentaire avant le blocage. <b>MARCHÉ :</b> la sortie est activée avant le blocage. <b>ARRÊT :</b> la sortie est désactivée avant le blocage.		
<b>Comportement en cas de validation</b>	Continuer réglage MARCHÉ ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <b>Continuer réglage :</b> la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <b>MARCHÉ :</b> après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <b>ARRÊT :</b> après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

### 10.3 Maintien d'un éclairage constant

## 10.3.1 Maintien d'un éclairage constant Paramètres globaux

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Durée d'éclairage escalier Maintien d'un éclairage constant</b>	hh:mm:ss	00:05:00
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on ne quitte que brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
<b>Valeur de démarrage automatique</b>	Oui Non	Oui
<b>Oui</b> : le détecteur calcule automatiquement la valeur de démarrage après avoir ajusté la lumière artificielle. <b>Non</b> : le détecteur démarre toujours avec la valeur de démarrage prescrite.		
<b>Valeur de démarrage du niveau de variation jusqu'au premier apprentissage</b>	1 % ... 100 %	80
Ce paramètre définit la valeur d'activation quand le maintien d'un éclairage constant est démarré. Cette valeur est validée jusqu'à l'ajustement de la lumière artificielle. Le détecteur calcule ensuite la valeur de démarrage afin d'être le plus proche possible de la valeur de consigne de luminosité.		
<b>Valeur de démarrage du niveau de variation</b>	1 % ... 100 %	80
Ce paramètre définit la valeur d'activation quand le maintien d'un éclairage constant est démarré.		
<b>Envoyer objets de commutation</b>	MARCHE / ARRÊT MARCHE ARRÊT	MARCHE / ARRÊT
Ce paramètre permet de régler si les ordres de commutation MARCHE et ARRÊT ou uniquement MARCHE ou uniquement ARRÊT doivent être envoyés.		
<b>Mode maintien d'un éclairage constant</b>	MISE EN MARCHE et ARRÊT automatiques seulement ARRÊT automatique	MISE EN MARCHE et ARRÊT automatiques
Ce paramètre permet de régler si le maintien d'un éclairage constant doit être activé et désactivé automatiquement (automatique) ou désactivé uniquement automatiquement (semi-automatique).		
<b>Réglage de la luminosité pour varier entrée</b>	bloquer et varier ne pas bloquer et décaler valeur de consigne	bloquer et varier
<b>bloquer et varier</b> : si un télégramme est reçu via l'objet varier, le maintien d'un éclairage constant sera bloqué et la sortie adressée variée. Ce réglage est recommandé si l'éclairage de la pièce est composé de plusieurs groupes de luminaires. <b>ne pas bloquer et décaler valeur de consigne</b> : après avoir reçu un télégramme via l'objet varier, le réglage de la luminosité ne sera pas bloqué. Après avoir reçu un télégramme, il faut attendre env. 5 secondes avant de valider la nouvelle valeur de luminosité comme valeur de consigne. Ce réglage est recommandé si seulement une sortie est utilisée pour l'éclairage de la pièce.		
<b>2e sortie</b>	Non activé Actif	Non activé
Ce paramètre permet d'activer une deuxième sortie.		
<b>Offset 2e sortie</b>	-100% ... 100%	
Ce paramètre permet de régler l'offset que la deuxième sortie doit ajouter ou soustraire (en fonction du fait que la deuxième sortie est plus ou moins éloignée de la fenêtre que la première sortie) à la valeur de variation calculée par le détecteur de la luminosité pour la première sortie afin que, sur un poste de travail en dessous de la deuxième sortie, la luminosité soit à peu près équivalente à la valeur de consigne de luminosité réglée pour la première sortie.		
<b>Auxiliaire Entrée</b>	Non activé MARCHE MARCHE/ARRÊT	MARCHE
Ce paramètre permet de définir si l'auxiliaire entrée attend un télégramme MARCHE ou un télégramme MARCHE et ARRÊT.		

## 10.3.2 Maintien d'un éclairage constant Luminosité

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Valeur de consigne luminosité</b>	Plage de luminosité, voir chap. 10	500
Ce paramètre permet de régler la valeur de consigne pour le réglage de la luminosité.		
<b>Détecteur de luminosité</b>	Interne Externe	Interne
Ce paramètre permet d'activer un objet d'entrée pour une mesure externe de la luminosité. Cette valeur remplace la mesure interne de la luminosité.		
<b>Valeur de démarrage Détecteur de luminosité externe</b>	Plage de luminosité, voir chap. 10	200
Ce paramètre permet de définir la valeur avec laquelle travaille le détecteur jusqu'à ce que la première valeur ait été reçue via le bus KNX.		
<b>Pondération Détecteur de luminosité externe</b>	1 % ... 100 %	100%
Cette valeur permet de définir le degré de pondération de la valeur externe.		
<b>Écart max. de la valeur de consigne</b>	10 lux...1000 lux	30
Ce paramètre définit le réglage exact de la valeur de consigne de luminosité, ce qui est nécessaire car le réglage est effectué graduellement. C'est pourquoi, en cas d'écart max. trop petit par rapport à la valeur de consigne, il est possible que la valeur de consigne soit déjà dépassée par le haut pour chaque incrément de variation supplémentaire « plus clair » ou déjà de nouveau dépassée par le bas pour un incrément de variation « plus sombre ». On obtient donc une variation permanente (c'est-à-dire des fluctuations de la luminosité). Si c'est le cas, il faut augmenter l'écart max. admis de la valeur de consigne ou diminuer l'incrément de variation.		
<b>Incrément max. pour la variation de l'intensité lumineuse</b>	0,5 % ; 1 % ; 1,5 % ; 2 % ; 2,5 % ; 3 % ; 5 %	2 %
Ce paramètre permet de régler l'incrément max. de variation (il s'agit de la valeur pour laquelle une nouvelle valeur de variation de l'intensité lumineuse doit être au maximum plus grande ou plus petite que la précédente en cas de maintien d'un éclairage constant). Nota : plus l'« incrément max. pour la variation de l'intensité lumineuse » est grand, plus l'« écart max. de la valeur de consigne » devrait être grand.		
<b>Envoyer nouvelle valeur de variation vers</b>	0,5 s ; 1 s ; 2 s ; 3 s ; 4 s ; 5 s	2 s
Ce paramètre permet de régler le temps d'attente après lequel une nouvelle valeur de variation est envoyée en cas de maintien d'un éclairage constant. Cela permet de s'assurer que, même en cas de brefs temps de variation de l'actionneur, la luminosité n'est pas brusquement modifiée par le maintien d'un éclairage constant, ce qui générerait une personne dans la pièce.		
<b>Éclairage en cas de lumière du jour suffisante</b>	Éteindre Varier à la valeur de variation minimale	Éteindre
Ce paramètre permet de régler si, en cas de maintien d'un éclairage constant actif et d'une lumière du jour suffisante, l'éclairage doit être éteint ou s'il doit rester allumé conformément au réglage Varier à la valeur de variation minimale. <b>Éteindre</b> : l'éclairage est éteint si la valeur de variation reste variée au niveau minimal pendant un certain temps. Si la durée d'éclairage escalier s'écoule en premier, la sortie est immédiatement désactivée. <b>varier à la valeur de variation minimale</b> : l'éclairage reste allumé à la « valeur de variation minimale » même si la valeur de variation, calculée par le régulateur de luminosité, est inférieure à la « valeur de variation minimale » réglée. Il sera de nouveau plus clair si la valeur de variation, calculée par le régulateur de luminosité, est supérieure à la « valeur de variation minimale » réglée.		
<b>Valeur de variation minimale</b>	0,5 % ; 1 % ; 2 % ; 3 % ; 4 % ; 5 % ; 6 % ; 7 % ; 8 % ; 9 % ; 10 %	0,5 %
Si le maintien d'un éclairage constant calcule une valeur de variation inférieure à la valeur inhérente réglée, l'éclairage est maintenu à la valeur de variation minimale.		

## 10.3.3 Maintien d'un éclairage constant Balisage (voir 10.2.3)

## 10.3.4 Maintien d'un éclairage constant Jour Nuit paramètre

Nom	Réglages	Réglage usine
Jour Nuit commutation	Non activé	Non activé
	Actif	
Si la commutation jour/nuit est activée, il est possible de commuter le paramètre via un objet d'entrée.		
Durée d'éclairage escalier Maintien d'un éclairage constant	hh:mm:ss	00:05:00
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on ne quitte que brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
Valeur de consigne luminosité	Plage de luminosité, voir chap. 10	500
Ce paramètre permet de régler la valeur de consigne pour le réglage de la luminosité.		
Valeur de démarrage automatique	Oui	Oui
	Non	
<u>Oui</u> : le détecteur calcule automatiquement la valeur de démarrage après avoir ajusté la lumière artificielle. <u>Non</u> : le détecteur démarre toujours avec la valeur de démarrage prescrite.		
Valeur de démarrage du niveau de variation jusqu'au premier apprentissage	1 % ... 100 %	80
Ce paramètre définit la valeur d'activation quand le maintien d'un éclairage constant est démarré. Cette valeur est validée jusqu'à l'ajustement de la lumière artificielle. Le détecteur calcule ensuite la valeur de démarrage afin d'être le plus proche possible de la valeur de consigne de luminosité.		
Valeur de démarrage du niveau de variation	1 % ... 100 %	80
Ce paramètre définit la valeur d'activation quand le maintien d'un éclairage constant est démarré.		
Éclairage en cas de lumière du jour suffisante	Éteindre	Éteindre
	Varier à la valeur de variation minimale	
Ce paramètre permet de régler si, en cas de maintien d'un éclairage constant actif et d'une lumière du jour suffisante, l'éclairage doit être éteint ou s'il doit rester allumé conformément au réglage Varier à la valeur de variation minimale. <u>Éteindre</u> : l'éclairage est éteint si la valeur de variation reste variée au niveau minimal pendant un certain temps. Si la durée d'éclairage escalier s'écoule en premier, la sortie est immédiatement désactivée. <u>varier à la valeur de variation minimale</u> : l'éclairage reste allumé à la « valeur de variation minimale » même si la valeur de variation, calculée par le régulateur de luminosité, est inférieure à la « valeur de variation minimale » réglée. Il sera de nouveau plus clair si la valeur de variation, calculée par le régulateur de luminosité, est supérieure à la « valeur de variation minimale » réglée.		
Valeur de variation minimale	0,5 % ; 1 % ; 2 % ; 3 % ; 4 % ; 5 % ; 6 % ; 7 % ; 8 % ; 9 % ; 10 %	0,5 %
Si le régulateur de luminosité calcule une valeur de variation inférieure à la valeur inhérente réglée, l'éclairage est maintenu à la valeur de variation minimale.		
Balisage valeur de variation (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → limitation dans le temps, en fonction de la luminosité et toujours)	1%...100%	10
Ce paramètre permet de régler à quelle valeur de variation le balisage sera activé.		
Balisage durée de fonctionnement (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → limitation dans le temps)	hh:mm:ss	00:15:00
Après l'écoulement de la durée de fonctionnement réglée, le balisage est désactivé. La durée de fonctionnement est de 18:12:15 max.		

Nom	Réglages	Réglage usine
Balisage Valeur seuil (uniquement en cas de balisage : balisage → actif et balisage : balisage MARCHÉ → en fonction de la luminosité)	10 lux...1000 lux	50
Ce paramètre permet de régler la valeur seuil en dessous duquel le balisage est activé et au-dessus duquel il est de nouveau désactivé. Cette opération est effectuée indépendamment du fait que quelqu'un se trouve ou non dans le champ de détection.		

## 10.3.5 Maintien d'un éclairage constant Bloquer

Nom	Réglages	Réglage usine
Bloquer la sortie	Non	Non
	Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT	
	Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ	
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie pourra être bloquée puis débloquée. <u>Non</u> : la sortie ne peut pas être bloquée. <u>Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <u>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
Comportement en cas de blocage	Pas d'action MARCHÉ ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état ne doit pas être modifié. <u>Pas d'action</u> : aucune action supplémentaire avant le blocage. <u>MARCHÉ</u> : la sortie est activée avant le blocage. <u>ARRÊT</u> : la sortie est désactivée avant le blocage.		
Comportement en cas de validation	Continuer réglage MARCHÉ ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <u>Continuer réglage</u> : la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <u>MARCHÉ</u> : après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <u>ARRÊT</u> : après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

## 10.4 Présence

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Temporisation de démarrage</b>	0...10 s	1 s
Un mouvement doit être saisi pendant toute la durée de la temporisation de démarrage. Ce n'est à ce moment que la sortie active MARCHE.		
<b>Durée d'éclairage escalier</b>	hh:mm:ss	00:00:30
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on ne quitte que brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:00 à 18:12:15.		
<b>Envoyer par cycle la réponse</b>	Envoyer réponse non cyclique	MARCHE
	MARCHE/ARRÊT	
	MARCHE	
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de régler si la sortie doit être envoyée d'une part après chaque modification et d'autre part par cycle et pour quelle réponse. <u>Envoyer réponse non cyclique</u> : aucune réponse n'est envoyée par cycle. <u>MARCHE/ARRÊT</u> : la réponse MARCHE et ARRÊT est envoyée par cycle. <u>MARCHE</u> : la réponse MARCHE est envoyée par cycle. <u>ARRÊT</u> : seule la réponse ARRÊT est envoyée par cycle.		
<b>Envoyer par cycle Intervalle</b>	hh:mm:ss	00:00:30
Intervalle de l'envoi par cycle.		
<b>Bloquer la sortie</b>	Non	Non
	Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT	
	Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE	
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie sera bloquée puis débloquée. <u>Non</u> : la sortie ne peut pas être bloquée. <u>Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <u>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
<b>Comportement en cas de blocage</b>	Pas d'action MARCHE ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état n'est pas modifié. <u>Pas d'action</u> : aucune action avant le blocage. <u>MARCHE</u> : la sortie est activée avant le blocage. <u>ARRÊT</u> : la sortie est désactivée avant le blocage.		
<b>Comportement en cas de validation</b>	Continuer réglage MARCHE ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <u>Continuer réglage</u> : la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <u>MARCHE</u> : après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <u>ARRÊT</u> : après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

## 10.5 Absence

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Temporisation de démarrage</b>	0...10 s	1 s
Aucun mouvement ne doit être saisi pendant tout le temps de la temporisation de démarrage. Ce n'est à ce moment que la sortie active MARCHE.		
<b>Durée d'éclairage escalier</b>	hh:mm:ss	00:00:30
La durée d'éclairage escalier ne démarre que lorsqu'une présence est détectée. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on quitte brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
<b>Envoyer par cycle la réponse</b>	Envoyer réponse non cyclique	MARCHE
	MARCHE/ARRÊT	
	MARCHE	
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de régler si la sortie doit être envoyée d'une part après chaque modification et d'autre part par cycle et pour quelle réponse. <u>Envoyer réponse non cyclique</u> : aucune réponse n'est envoyée par cycle. <u>MARCHE/ARRÊT</u> : la réponse MARCHE et ARRÊT est envoyée par cycle. <u>MARCHE</u> : la réponse MARCHE est envoyée par cycle. <u>ARRÊT</u> : seule la réponse ARRÊT est envoyée par cycle.		
<b>Envoyer par cycle Intervalle</b>	hh:mm:ss	00:00:30
Intervalle de l'envoi par cycle.		
<b>Bloquer la sortie</b>	Non	Non
	Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT	
	Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE	
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie pourra être bloquée puis débloquée. <u>Non</u> : la sortie ne peut pas être bloquée. <u>Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <u>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE</u> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
<b>Comportement en cas de blocage</b>	Pas d'action MARCHE ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état ne doit pas être modifié. <u>Pas d'action</u> : aucune action supplémentaire avant le blocage. <u>MARCHE</u> : la sortie est activée avant le blocage. <u>ARRÊT</u> : la sortie est désactivée avant le blocage.		
<b>Comportement en cas de validation</b>	Continuer réglage MARCHE ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <u>Continuer réglage</u> : la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <u>MARCHE</u> : après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <u>ARRÊT</u> : après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

## 10.6 CVC

## 10.6.1 Sortie CVC Paramètres globaux

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Temporisation de démarrage (uniquement en fonction de la présence)</b>	hh:mm:ss	00:05:00
Un mouvement doit être saisi pendant toute la durée de la temporisation de démarrage. Ce n'est à ce moment que la sortie active MARCHÉ. La temporisation de démarrage est de 18:12:15 max..		
<b>Durée d'éclairage escalier (uniquement en fonction de la présence)</b>	hh:mm:ss	00:15:00
La durée d'éclairage escalier ne démarre qu'après détection d'une présence. Elle permet d'éviter que la sortie, si l'on quitte brièvement la pièce, se désactive immédiatement et se réactive au retour. La durée d'éclairage escalier est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		
<b>Auxiliaire Entrée</b>	Non activé MARCHÉ MARCHÉ/ARRÊT	MARCHÉ
Ce paramètre permet de définir si l'auxiliaire entrée attend un télégramme MARCHÉ ou un télégramme MARCHÉ et ARRÊT.		

## 10.6.2 Sortie CVC Bloquer

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Bloquer la sortie</b>	Non Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ	Non
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie pourra être bloquée puis débloquée. <b>Non</b> : la sortie ne peut pas être bloquée. <b>Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT</b> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <b>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ</b> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
<b>Comportement en cas de blocage</b>	Pas d'action MARCHÉ ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état ne doit pas être modifié. <b>Pas d'action</b> : aucune action supplémentaire avant le blocage. <b>MARCHÉ</b> : la sortie est activée avant le blocage. <b>ARRÊT</b> : la sortie est désactivée avant le blocage.		
<b>Comportement en cas de validation</b>	Continuer réglage MARCHÉ ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <b>Continuer réglage</b> : la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <b>MARCHÉ</b> : après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <b>ARRÊT</b> : après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

## 10.7 Interrupteur crépusculaire

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Seuil de déclenchement</b>	Plage de luminosité, voir chap. 10	50 lux
Ce paramètre permet de définir la luminosité à partir de laquelle la sortie interrupteur crépusculaire est activée.		
<b>Bloquer la sortie</b>	Non Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ	Non
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie pourra être bloquée puis débloquée. <b>Non</b> : la sortie ne peut pas être bloquée. <b>Bloquer avec MARCHÉ / Validation avec ARRÊT</b> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». <b>Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHÉ</b> : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
<b>Comportement en cas de blocage</b>	Pas d'action MARCHÉ ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état ne doit pas être modifié. <b>Pas d'action</b> : aucune action supplémentaire avant le blocage. <b>MARCHÉ</b> : la sortie est activée avant le blocage. <b>ARRÊT</b> : la sortie est désactivée avant le blocage.		
<b>Comportement en cas de validation</b>	Continuer réglage MARCHÉ ARRÊT	Continuer réglage
Ce paramètre permet de régler si, après avoir été débloquée, la sortie reprend son activité ou si la sortie sera d'abord activée ou désactivée. <b>Continuer réglage</b> : la sortie est immédiatement en fonctionnement normal et règle la sortie en fonction de la configuration. <b>MARCHÉ</b> : après validation, la sortie est activée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé. <b>ARRÊT</b> : après validation, la sortie est désactivée. Après 5 secondes d'attente, le fonctionnement normal est réactivé.		

## 10.8 Luminosité

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Envoyer valeur de mesure</b>	Modification Cyclique	Modification
Ce paramètre permet de régler si les valeurs mesurées sont envoyées au bus uniquement en cas de modification ou par cycle.		
<b>Modification min. de la luminosité</b>	1 lux – 255 lux	30 lux
Ce paramètre permet de régler de combien la valeur de la dernière mesure envoyée doit avoir changé pour être de nouveau envoyée.		
<b>Envoyer par cycle la valeur de mesure</b>	hh:mm:ss	00:00:30
Intervalle de l'envoi par cycle de toutes les mesures de la luminosité.		

## 10.9 Sabotage

Nom	Réglages	Réglage usine
<b>Envoyer par cycle Intervalle</b>	hh:mm:ss	00.01.00
Intervalle de l'envoi par cycle du télégramme sabotage sous forme de pulsation. L'envoi cyclique est réglable de 00:00:10 à 18:12:15.		

Télégramme	MARCHE	MARCHE
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de définir si un télégramme MARCHE ou un télégramme ARRÊT est envoyé par cycle.		

### 10.10 Portes logiques X (toutes identiques)

Nom	Réglages	Réglage usine
Type d'opération logique	OR , AND ; Exclusif OR	OR
Ce paramètre permet de définir l'opération logique parcourue par la porte.		
Nombre d'entrées	1 ... 4	2
Ce paramètre permet de définir le nombre d'entrées de la porte.		
Type objet de sortie	MARCHE/ARRÊT	MARCHE/ARRÊT
	Valeur	
Ce paramètre permet de régler le type de sortie.		
Ordre de commutation pour 0 logique	MARCHE	ARRÊT
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de configurer l'ordre de commutation envoyé en cas de « 0 » logique.		
Ordre de commutation pour 1 logique	MARCHE	MARCHE
	ARRÊT	
Ce paramètre permet de configurer l'ordre de commutation envoyé en cas de « 1 » logique.		
Valeur pour 0 logique	0 ... 255	0
Ce paramètre permet de configurer la valeur envoyée en cas de « 0 » logique.		
Valeur pour 1 logique	0 ... 255	255
Ce paramètre permet de configurer la valeur envoyée en cas de « 1 » logique.		
Comportement d'envoi Sortie	En cas de modification de la logique En cas de modification de la logique à 1 ; En cas de modification de la logique à 0 ;	En cas de modification de la logique
Ce paramètre permet de régler le comportement d'envoi de la sortie.		
Porte logique bloquer	Non	Non
	Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT	
	Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE	
Ce paramètre permet de régler si la sortie peut être bloquée et avec quel télégramme la sortie sera bloquée puis débloquée. Non : la sortie ne peut pas être bloquée. Bloquer avec MARCHE / Validation avec ARRÊT : la sortie est bloquée avec un télégramme « 1 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 0 ». Bloquer avec ARRÊT / Validation avec MARCHE : la sortie est bloquée avec un télégramme « 0 » envoyé à l'objet de blocage et débloquée par un télégramme « 1 ».		
Comportement en cas de blocage	Pas d'action MARCHE ARRÊT	Pas d'action
Ce paramètre permet de régler si, avant d'être bloquée, la sortie doit être activée ou désactivée ou si son état n'est pas modifié. Pas d'action : aucune action supplémentaire avant le blocage. MARCHE : la sortie est activée avant le blocage. ARRÊT : la sortie est désactivée avant le blocage.		

---

## Schneider Electric SE

CS30323

92506 Rueil Malmaison Cedex - France

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)