

| SOMMAIRE | PAGE |
|--|-------------|
| ■ 1. Utilisation | 2 |
| ■ 2. Gamme | 2 |
| ■ 3. Caractéristiques techniques | 2 |
| 3.1 Caractéristiques électriques | 2 |
| 3.2 Caractéristiques climatiques | 2 |
| 3.3 Caractéristiques mécaniques | 2 |
| ■ 4. Cotes d'encombrement | 2 |
| ■ 5. Raccordement | 2 |
| ■ 6. Démontage | 2 |
| ■ 7. Installation | 3 |
| 7.1 Positionnement du détecteur | 3 |
| 7.2 Exposition à la lumière recommandée | 3 |
| ■ 8. Fonctionnement | 3 |
| ■ 9. Réglages | 4 |
| 9.1 Paramètres de détection | 4 |
| 9.2 Paramètres d'éclairage | 4 |
| 9.3 Autres paramètres | 4 |
| 9.4 Modification des paramètres par les outils de configuration | 4 |
| ■ 10. Performance | 5 |
| 10.1 Performance PIR - Détection de mouvement | 5 |
| 10.2 Performance PIR - Détection de présence | 5 |
| ■ 11. Normes et agréments | 5 |
| ■ 12. Entretien | 5 |
| ■ 13. Objets de communication | 5 |
| 13.1 Liste des objets | 5 |
| 13.2 Paramètres généraux | 6 |
| 13.2.1 Main function - Master: Light level only | 6 |
| 13.2.2 Main function - Master: Detection only | 10 |
| 13.2.3 Main function - Master: Light level & detection | 12 |
| 13.2.4 Slave: Detection only | 20 |
| 13.3 Load | 21 |
| 13.3.1 Use dimming load | 21 |
| 13.3.2 Use expert parameters | 22 |
| 13.3.3 Standby time base (fonction uniquement disponible en mode « Master: Detection only » et « Master: Light level & detection ») | 23 |
| 13.3.4 Use second load | 25 |
| 13.4 Light level config | 26 |
| 13.4.1 Use external daylight cell | 26 |
| 13.5 Detection config | 28 |
| 13.5.1 Send condition | 29 |
| 13.6 Auxiliary output | 30 |
| 13.6.1 None | 30 |
| 13.6.2 Switching | 30 |
| 13.6.3 Scaled values | 31 |
| 13.6.4 HVAC Mode | 32 |
| 13.6.5 Scénario | 33 |
| 13.6.6 2 bytes value | 34 |
| 13.7 Advanced | 35 |
| 13.7.1 Sensitivity (uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level & detection » et « Slave: Detection only ») | 35 |
| 13.7.2 System detection (uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level & detection » et « Slave: Detection only ») | 35 |
| 13.7.3 Additional object for expert mode | 36 |
| 13.8 Virtual keycard | 37 |
| 13.8.1 Use virtual keycard | 37 |
| 13.8.2 Schéma de la fonction badge virtuel | 41 |
| 13.9 Commissioning Tool | 42 |
| 13.10 Pushbutton | 43 |
| 13.10.1 Pushbutton function | 43 |
| ■ 14. Exemples d'application | 46 |
| 14.1 Mode Auto ON/OFF – Load ON/OFF | 46 |
| 14.2 Mode Auto ON/OFF – Dimming load | 46 |
| 14.3 Mode Manual ON/Auto OFF – Load ON/OFF | 46 |
| 14.4 Mode Manual ON/AutoOFF – Dimming load | 47 |
| 14.5 Master/Slave detection | 47 |

1. UTILISATION

Les détecteurs KNX sont des détecteurs infrarouges passifs (PIR) conçus pour détecter les mouvements et mesurer la luminosité naturelle. Ils peuvent s'installer directement sur les boîtes d'encastrement en fonction de la série d'appareillages spécifique. Ils sont adaptés pour les zones intérieures de passage comme les couloirs, les salles de bain, les locaux techniques, etc.





Le programme d'application permet de configurer tous les paramètres de fonctionnement (seuil de luminosité, temporisation, modes de fonctionnement, sensibilité, etc.) ainsi que les fonctions suivantes :

- Commutation/variation : automatique ou manuelle en association avec un appareil de commande
- Définition d'un niveau de variation minimum/maximum
- Personnalisation de la cadence de variation
- Déclenchement de scénarios basé sur présence/absence
- Fonctionnement en configuration maître/esclave
- Définition d'un niveau de luminosité à maintenir jusqu'à la détection de présence
- Gestion de plusieurs sorties avec les mêmes commandes

Tous les détecteurs KNX intègrent un bouton-poussoir

Tous les paramètres de fonctionnement sont configurables via le logiciel ETS mais il est également possible de modifier les principaux paramètres (seuil de luminosité, temporisation, sensibilité, etc.) via l'outil de mise en service réf. 088230/BMSO4001.

2. GAMME

| Désignation | Référence |
|---|-----------|
|  Céliane - KNX PIR Détecteur encastré 180° | 0 675 77 |
|  Mosaic - KNX PIR Détecteur encastré 180° | 0 784 93 |
|  Artéor - KNX PIR Détecteur encastré 180° - Blanc | 5 740 37 |
|  Artéor - KNX PIR Détecteur encastré 180° - Magnésium | 5 740 79 |

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Caractéristiques électriques

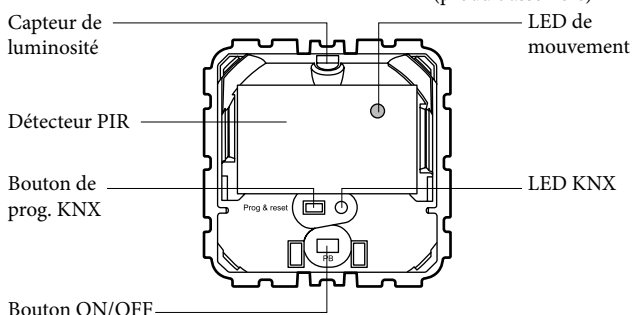
- Alimentation KNX BUS : 29 V_{DC}
- Absorption du bus KNX : 16 mA (PIR)
- Connecteur KNX (rouge/noir) : capacité des bornes 4x (Ø 0,6 à 0,8 mm)

■ 3.2 Caractéristiques climatiques

- Température ambiante de fonctionnement : -5 °C à +45 °C
- Température de stockage : -25 °C à +70 °C

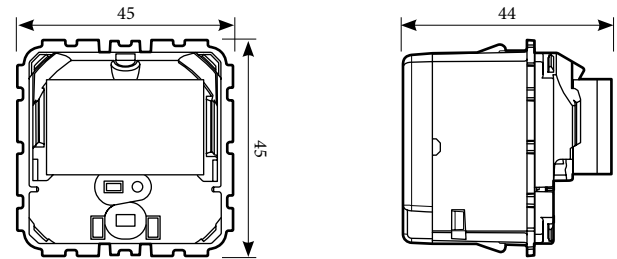
■ 3.3 Caractéristiques mécaniques

- Résistance aux chocs : IK04
- Pénétration des corps solides et liquides : IP20 (mécanisme seul)
IP41 (produit assemblé)

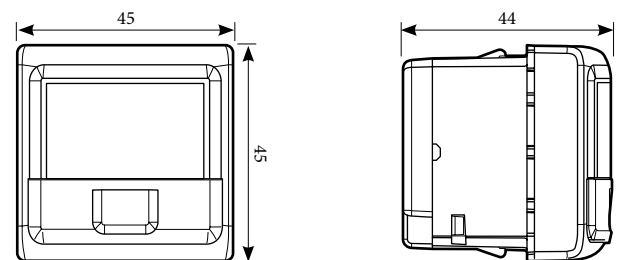


4. COTES D'ENCOMBREMENT

0 675 77

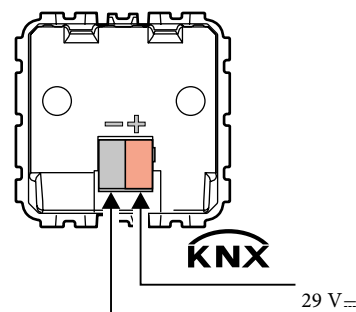
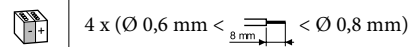


0 784 93 - 5 740 37/79

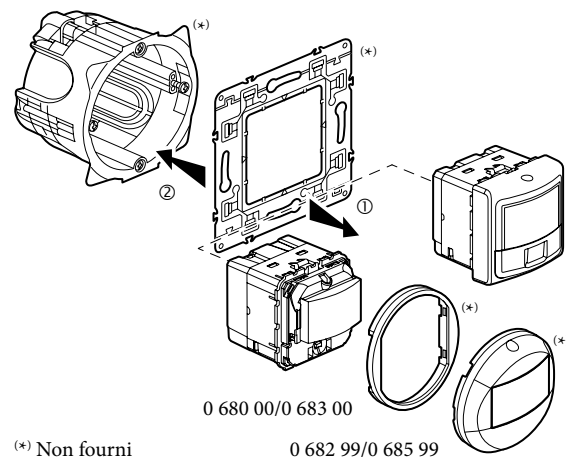


5. RACCORDEMENT

Connecteur KNX rouge/noir

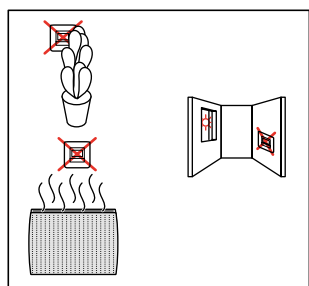
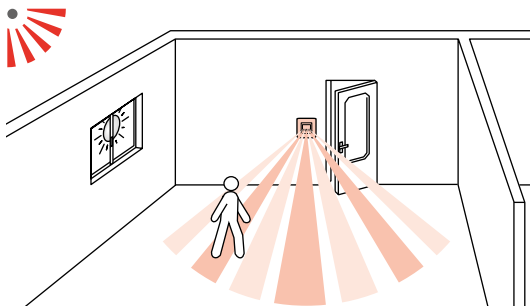


6. DÉMONTAGE

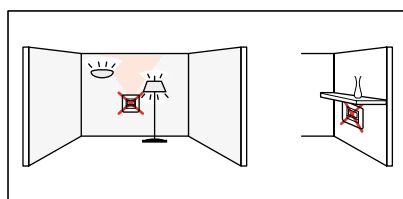
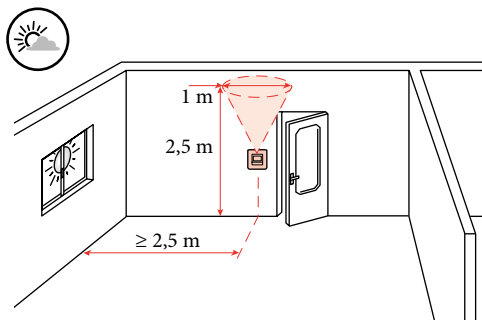


7. INSTALLATION

7.1 Positionnement du détecteur



7.2 Exposition à la lumière recommandée



8. FONCTIONNEMENT

Les détecteurs KNX assurent différentes fonctions résumées ci-dessous (voir section « Objets de communication » pour plus de détails) :

Fonctions :

Commutation/variation automatique ou manuelle avec régulation constante de la luminosité

Possibilité de contrôler un deuxième niveau d'éclairage exprimé en % du niveau principal en maintenant un décalage positif ou négatif.

Couplage de plusieurs détecteurs : Il est possible de configurer les détecteurs en mode maître ou esclave afin d'élargir la zone de détection et de synchroniser la détection de présence.

Envoi de message sur présence/absence : Une commande supplémentaire peut être envoyée en cas de présence/absence : commande de commutation, valeurs, scénario, etc.

Avertissement de fin de détection : À expiration de la temporisation, il est possible de configurer l'éclairage pour qu'il se mette en veille (pendant une période donnée) afin d'avertir d'une extinction imminente.

Les données de présence et de niveau de luminosité sont disponibles sur le bus : Valeurs disponibles pour un système de supervision.

Seuil de luminosité et temporisation modifiables par le bus : Valeurs modifiables par un système de supervision.

Mode Partial on/Group off :

Il est possible d'allumer un sous-ensemble d'éclairages et d'éteindre l'ensemble des éclairages à la fin de la temporisation. Exemple d'une salle de classe : éclairage de la salle : allumage automatique ; éclairage du tableau : commande manuelle.

En fin de détection, extinction totale (salle et tableau).

Badge virtuel : Spécifiquement conçue pour les hôtels, l'association de détecteurs de présence, de contacts de porte et d'autres appareils (détecteurs, boutons-poussoirs, etc.) permet de déterminer la présence dans la chambre et d'activer certains circuits, de lancer des scénarios ou d'autres types de logique.

Les fonctions sont déclenchées par l'événement « contact de porte » qui lance la « temporisation badge virtuel ». Pendant cet intervalle de temps, le détecteur essaie de déterminer si la chambre est occupée ou non sur la base de certaines informations : détection du capteur, événements de contact fenêtre, événements boutons-poussoirs. Si le résultat de la fonction est « chambre occupée », il faut attendre le prochain « événement contact de porte » qui déclenchera une autre « temporisation badge virtuel » afin de déterminer l'état de la chambre avant, éventuellement, d'éteindre les lumières, de lancer un scénario d'absence ou une autre logique liée à la situation « chambre vide ».

La configuration globale du produit s'effectue via le logiciel ETS (version 3 ou supérieure) mais il est également possible de modifier les principaux paramètres via l'outil de mise en service réf. 088230/BMSO4001 (voir section suivante pour plus de détails)

9. RÉGLAGES

Les principaux paramètres de fonctionnement suivants sont modifiables via l'outil de mise en service réf. 088230/BMSO4001.

■ 9.1 Paramètres de détection

| Paramètre capteur | Valeur par défaut | Valeurs possibles | Outils de configuration 088230/BMSO4001 | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------|---|---|
| Temporisation | 15 min | 5 s - 17 h 59 min 59 s | ✓ | |
| Sensibilité | PIR (très élevée) | Basse, moyenne, élevée, très élevée | ✓ | |
| Système de détection | Initiale | PIR | Non modifiable | ✓ |
| | Maintien | PIR | Non modifiable | ✓ |

⌚ **Temporisation** : Intervalle de temps entre le moment où le capteur ne détecte plus de mouvement/présence et celui où la charge est désactivée.
La temporisation redémarre dès que le capteur détecte le mouvement/la présence

👁️ **Sensibilité** : Sensibilité de la technologie de détection.

Système de détection :

Ensemble de technologies utilisées pour la détection.

Détection initiale : Ensemble de technologies utilisées pour la première détection

Maintien : Ensemble de technologies utilisées après la première détection

■ 9.2 Paramètres d'éclairage

| Paramètre capteur | Valeur par défaut | Valeurs possibles | Outils de configuration 088230/BMSO4001 |
|---------------------|-------------------|-------------------|---|
| Seuil de luminosité | 300 lux | 5 - 1275 lux | ✓ |

☀️ **Seuil de luminosité** : Niveau de luminosité en dessous duquel la charge est activée et au-dessus duquel la charge est désactivée.

👁️ **Fonction œil** : Valeur 0 (œil sur l'outil de configuration réf. 088230/BMSO4001). Cette fonction permet d'enregistrer dans le détecteur le niveau d'éclairage général actuel et de l'utiliser comme seuil de luminosité.

■ 9.3 Autres paramètres

| Paramètre capteur | Valeur par défaut | Valeurs possibles | Outils de configuration 088230/BMSO4001 | |
|-------------------|--|-------------------|---|---|
| Sortie | Temporisation veille (charge principale) | Disabled | Disabled/infinite/ 1 s - 1 h | ✓ |
| | Niveau veille (charge principale) | 10 % | 1 - 100 % | ✓ |

Niveau veille : Niveau, exprimé en % du seuil de luminosité, d'éclairage de la charge pendant la temporisation de veille.

Temporisation veille : Intervalle de temps pendant lequel la charge reste allumée au niveau veille. Cette temporisation démarre dès que le capteur ne détecte plus de mouvement/présence.

9. RÉGLAGES (suite)

■ 9.4 Modification des paramètres par les outils de configuration

• 0 882 40 : Passerelle de configuration et Application Legrand Close Up

L'application Close Up est disponible sur Apple Store et le Play Store.



App Store



Google Play

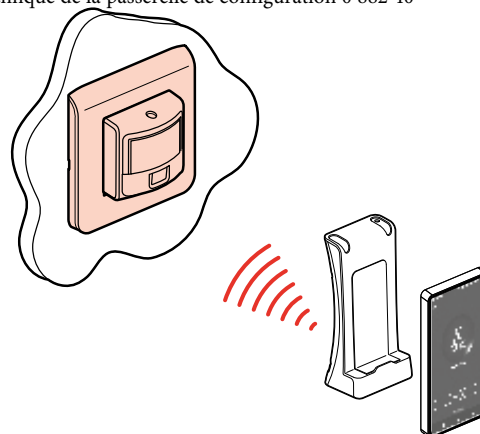


Les fonctionnalités du détecteur sont contrôlées par un certain nombre de paramètres qui peuvent être modifiés ou programmés par l'intermédiaire de la passerelle de configuration.

En association avec la passerelle de configuration 0 882 40, l'application Legrand Close Up pour smartphone permet de visualiser et modifier tous les paramètres du détecteur avec aide en ligne.

Pointer la passerelle de configuration infrarouge vers le détecteur pour toutes les opérations de lecture/écriture.

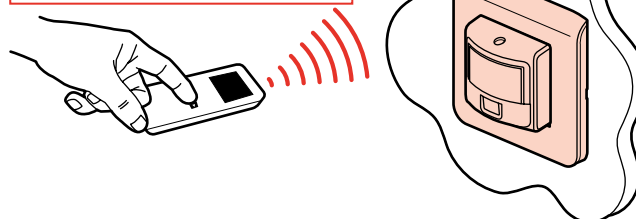
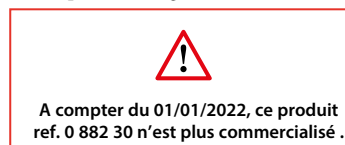
Pour plus de renseignement sur les paramètres, reportez vous à la fiche technique de la passerelle de configuration 0 882 40



• 0 882 35 : Outil de configuration simplifiée

• 0 882 30 : Outil de configuration avancée

Lorsque le détecteur reçoit un ordre IR via un outil de configuration, il émet un bip sonore confirmant la prise en compte de la modification. Pour plus de renseignement sur les paramètres, reportez vous à la fiche technique du configurateur 0 882 30 et le guide Détecteur Eco².



• 088230/BMSO4001 : Outil de configuration avancée

Lorsque le capteur reçoit une commande IR via un outil de configuration, la LED clignote.

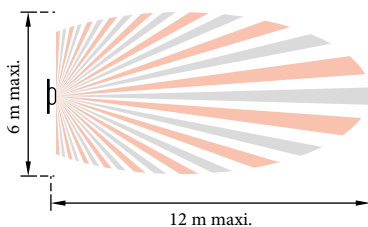
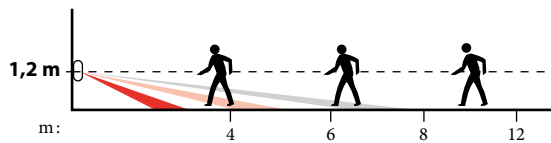
- Retour aux réglages d'usine :

1^{er} appui : Appui court sur PROG, la LED clignote lentement.

2^{ème} appui : Appui long PROG (10 secondes) jusqu'à ce que la LED clignote rapidement.

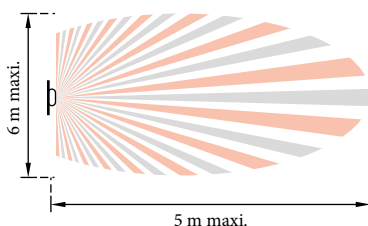
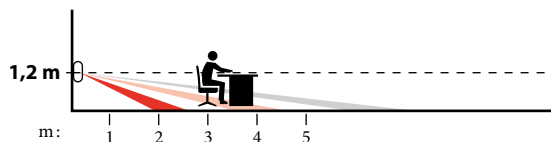
10. PERFORMANCE

10.1 Performance PIR - Détection de mouvement



| Sensibilité | m |
|---------------------|----|
| Basse (25 %) | 7 |
| Moyenne (50 %) | 8 |
| Élevée (75 %) | 10 |
| Très élevée (100 %) | 12 |

10.2 Performance PIR - Détection de présence



| Sensibilité | m |
|---------------------|---|
| Basse (25 %) | 1 |
| Moyenne (50 %) | 2 |
| Élevée (75 %) | 4 |
| Très élevée (100 %) | 5 |

11. NORMES ET AGRÈMENTS

- Conforme à la norme CEI 60 669.2.1
- Marquage : KNX, CE

12. ENTRETIEN

Nettoyer la surface avec un chiffon.
Ne pas utiliser d'acétone, d'agents nettoyants anti-goudron ou de trichloroéthylène.

Attention :

Toujours tester les autres produits de nettoyage spéciaux avant utilisation.

13. OBJETS DE COMMUNICATION

13.1 Liste des objets

Les objets de communication actifs par les réglages par défaut sont donnés ci-dessous.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|-------------|-----------------|-------|
| 1 | Switching | Commutation | 1.001 DP_On/Off | CT |

Les télégrammes de commutation sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|---|------------------|---------------------|-----------------|------|
| 2 | Switching Status | État de commutation | 1.001 DP_On/Off | CWTU |
|---|------------------|---------------------|-----------------|------|

Les états de commutation sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

*Si les états de commutation sont reçus sans que l'objet Switching ne soit envoyé par le détecteur, la régulation s'arrête.

| | | | | |
|---|--------------|--------------|---------------|----|
| 5 | In Occupancy | In Occupancy | 1.002 DP_Boot | CW |
|---|--------------|--------------|---------------|----|

Les états In Occupancy sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Ce paramètre est surtout utilisé pour connecter un capteur esclave et élargir la zone de détection (voir 13.5 Détection maître/esclave).

True : Le détecteur réagit comme s'il y a une détection interne.

False : Aucune réaction

| | | | | |
|---|------------------|-------------------|---------------|-----|
| 6 | Occupancy status | État d'occupation | 1.002 DP_Boot | CRT |
|---|------------------|-------------------|---------------|-----|

Les états Out Occupancy sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

True : En cas de détection de mouvement.

False : Après la temporisation absence, ou présence si l'absence n'est pas utilisée.

| | | | | |
|---|---------|---------|--------------|-----|
| 8 | Out Lux | Out Lux | 9.004 DP_Lux | CRT |
|---|---------|---------|--------------|-----|

Les valeurs Out Lux sont envoyées via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Les opérations d'envoi peuvent être réglées dans le logiciel ETS (Cyclical, on change, on request).

| | | | | |
|----|---------------------|-------------------|-----------------|-----|
| 16 | Switching group off | Extinction groupe | 1.001 DP_On/Off | CRT |
|----|---------------------|-------------------|-----------------|-----|

Les états Switching group off sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

En cas d'absence, une commande OFF est envoyée via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|----|---------------|---------------|---------------|----|
| 20 | Out occupancy | Out occupancy | 1.002 DP_Boot | CT |
|----|---------------|---------------|---------------|----|

Les états Out synchro Master-> Slave sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

True : L'état maintien est envoyé à l'esclave.

False : L'état initial est envoyé à l'esclave.

| | | | | |
|----|--------|------------|-----------------|-----|
| 21 | Enable | Activation | 1.003 DP_Enable | CRW |
|----|--------|------------|-----------------|-----|

Les télégrammes Enable sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Ils sont utilisés pour verrouiller (désactiver) ou déverrouiller (activer) l'entrée correspondante.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

13.2 Paramètres généraux

13.2.1 Main function - Master: Light level only

| Paramètres | Réglages |
|---------------|---|
| Main function | Master: Light level only Master: Detection only Master: Light level & detection Slave: Detection only |

Seuls la charge et le niveau de lumière peuvent être configurés sur la page associée et la régulation est active.

13.2.1.1 Mode

• Mode Auto on/Auto off

L'allumage se fait automatiquement : - Sur détection de présence, si la luminosité naturelle est insuffisante. L'extinction se fait automatiquement : - Sur non présence et en fin de la temporisation réglée. - Ou si la luminosité naturelle est suffisante (régulation activée).

Toute nouvelle détection provoque un déclenchement automatique si la lumière est insuffisante.

• Walkthrough

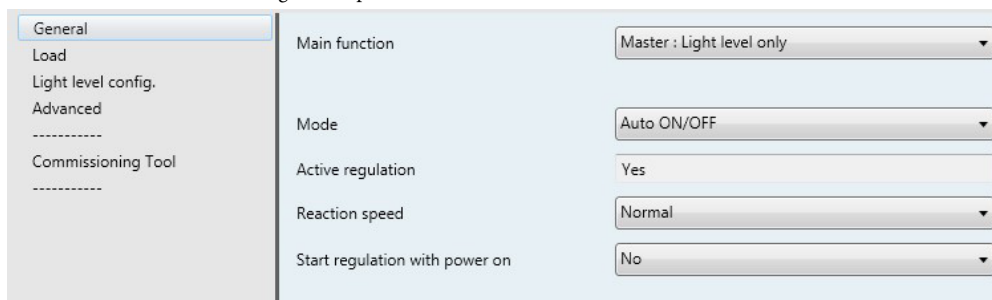
- Si aucune présence n'est détectée dans les 3 minutes après une première détection, le produit coupera sa charge au bout de 3 minutes.

- Si une nouvelle présence est détectée dans les 3 minutes après une première détection, l'appareil coupera sa charge au terme de la temporisation réglée.

Mode Manual on/Auto off : L'allumage se fait par commande manuelle, l'extinction est automatique : - Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.

Après extinction, toute nouvelle détection dans un délai de 30 secondes provoque un allumage automatique.

Au-delà de 30 secondes l'allumage se fait par commande manuelle.



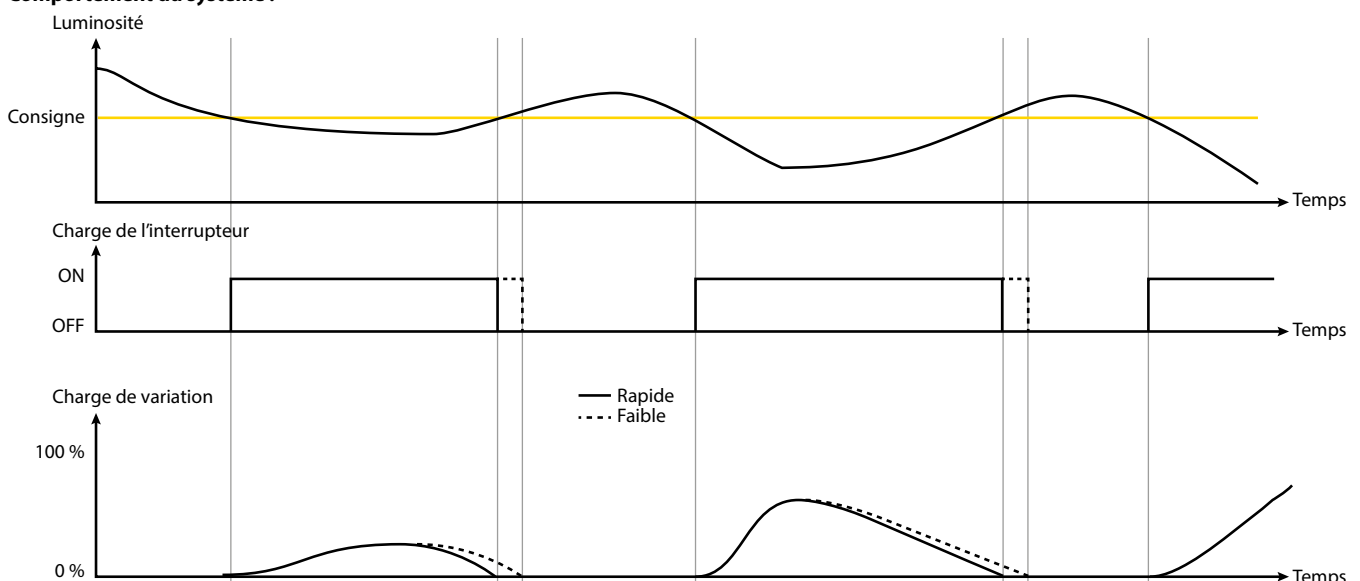
| Paramètres | Réglages |
|----------------|---|
| Reaction speed | Very Low Low Normal Fast Very Fast |

Ce paramètre définit la vitesse de réaction de la commutation ou de la variation.

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Start regulation with power on | Yes No |
|--------------------------------|------------------|

Ce paramètre définit si la régulation démarre à la mise sous tension

Comportement du système :



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.1 Main function - Master: Light level only (suite)

13.2.1.2 Mode: Manual ON/Auto OFF

| | | |
|---------------------|--|---------------------------|
| General | Main function | Master : Light level only |
| Load | Mode | Manual ON/Auto OFF |
| Light level config. | Active regulation | Yes |
| Advanced | Reaction speed | Normal |
| ----- | Action on "Synchro regulation" object on start | ON + Start regulation |
| Commissioning Tool | Action on "Synchro regulation" object on stop | Stop regulation + OFF |
| ----- | Use scene | No |

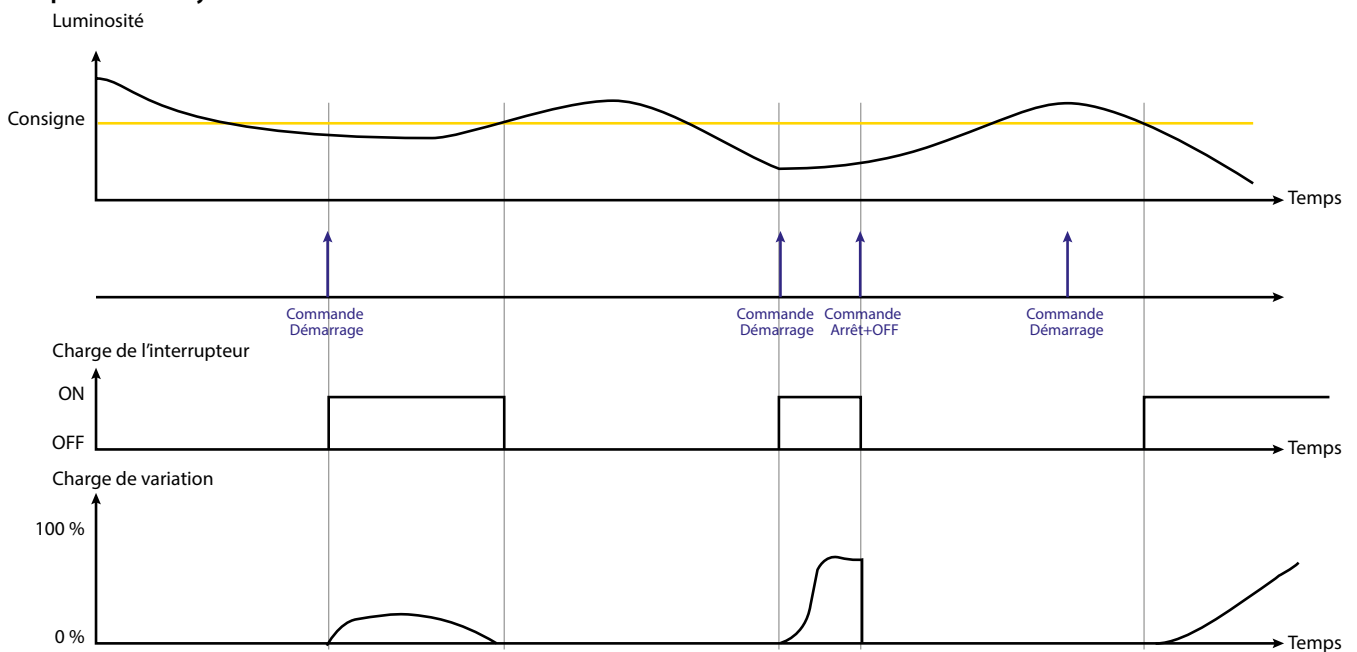
| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------------|--------------------|---------------------|-------|
| 13 | Synchro regulation | Régulation synchro | 1.010 DP_Start/stop | CW |

Les valeurs In Lux sont reçues via l'adresse de groupe liée à l'objet.
 Le démarrage et l'arrêt peuvent être configurés via ETS.
 Le message démarrage/arrêt de la régulation est reçu sur cet objet.

| | | | | |
|----|-------------------|--------------------|---------------------|-----|
| 14 | Regulation status | État de régulation | 1.010 DP_Start/stop | CRT |
|----|-------------------|--------------------|---------------------|-----|

Les états Regulation sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Comportement du système :



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.1 Main function - Master: Light level only (suite)

13.2.1.2 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

| Paramètres | Réglages |
|--|---|
| Action on « Synchro regulation » object on start | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception de Start.
Start regulation : La régulation démarre sans action sur la charge
ON + Start regulation : La régulation démarre avec action ON sur la charge
Stop regulation : La régulation s'arrête sans action sur la charge
Stop regulation + ON : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge
Stop regulation + OFF : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge
No reaction : Aucune réaction

| | |
|---|---|
| Action on « Synchro regulation » object on stop | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |
|---|---|

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception de Stop.
Start regulation : La régulation démarre sans action sur la charge
ON + Start regulation : La régulation démarre avec action ON sur la charge
Stop regulation : La régulation s'arrête sans action sur la charge
Stop regulation + ON : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge
Stop regulation + OFF : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge
No reaction : Aucune réaction

| | |
|-----------|-----------|
| Use scene | No Yes |
|-----------|-----------|

No : La régulation scénario présence ne peut pas être utilisée, aucun objet de communication accessible.

• Use scene → Yes

| | |
|------------------------------|-------------|
| Use scene | Yes |
| Scene A number (0: not used) | 0 |
| Scene A action | No reaction |
| Scene B number (0: not used) | 0 |
| Scene B action | No reaction |
| Scene C number (0: not used) | 0 |
| Scene C action | No reaction |
| Scene D number (0: not used) | 0 |
| Scene D action | No reaction |
| Scene E number (0: not used) | 0 |
| Scene E action | No reaction |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.2 Paramètres généraux (suite)**

13.2.1 Main function - Master: Light level only (suite)

13.2.1.2 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

• **Use scene → Yes (suite)**

Si « Use scene » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 12 | In_scene_regulation | In_scene_regulation | 17.001 DP_Scene_number | CW |

Les télégrammes auxiliaires 8 bits sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet. Sur un télégramme scénario, il est possible de démarrer/arrêter la régulation avec ON/OFF (mode Manual ON/Auto OFF).

| Paramètres | Réglages |
|--|---|
| Scene A to E number | 0-64 |
| Ce paramètre définit quel scénario (1...64) sera rappelé. Si le paramètre est réglé sur la valeur « 0 », aucun scénario ne sera rappelé | |
| Scene A to E action | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception d'un numéro de scénario.

- Start regulation* : La régulation démarre sans action sur la charge
- ON + Start regulation* : La régulation démarre avec action ON sur la charge
- Stop regulation* : La régulation s'arrête sans action sur la charge
- Stop regulation + ON* : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge
- Stop regulation + OFF* : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge
- No reaction* : Aucune réaction

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.2 Main function - Master: Detection only

| Paramètres | Réglages |
|---------------|---|
| Main function | Master: Light level only Master: Detection only Master: Light level & detection Slave: Detection only |

Il est possible de configurer la charge, la détection, l'alerte, la sortie auxiliaire et la configuration avancée dans les différentes pages associées, et la régulation est inactive.

13.2.2.1 Mode: Auto ON/OFF

General

Load

Detection config.

Auxiliary output

Advanced

Virtual keycard

Commissioning Tool

Main function Master : Detection only ▼

Mode Auto ON/OFF ▼

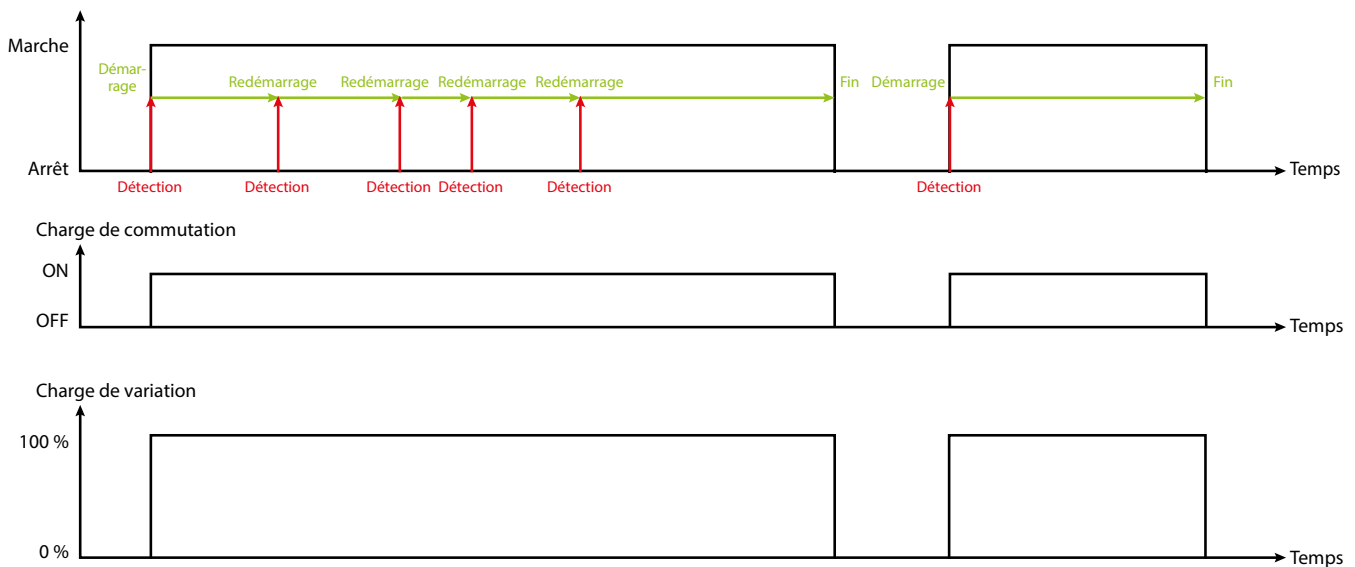
Active regulation No

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|------------------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Comportement du système :

Temporisation



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.2 Main function - Master: Detection only (suite)

13.2.2.2 Mode: Manual ON/Auto OFF

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| General | Main function | Master : Detection only |
| Load | Mode | Manual ON/Auto OFF |
| Detection config. | Active regulation | No |
| Auxiliary output | | |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|----------------|----------------|---------------------|-------|
| 13 | Synchro on/off | Synchro on/off | 1.010 DP_Start/stop | CW |

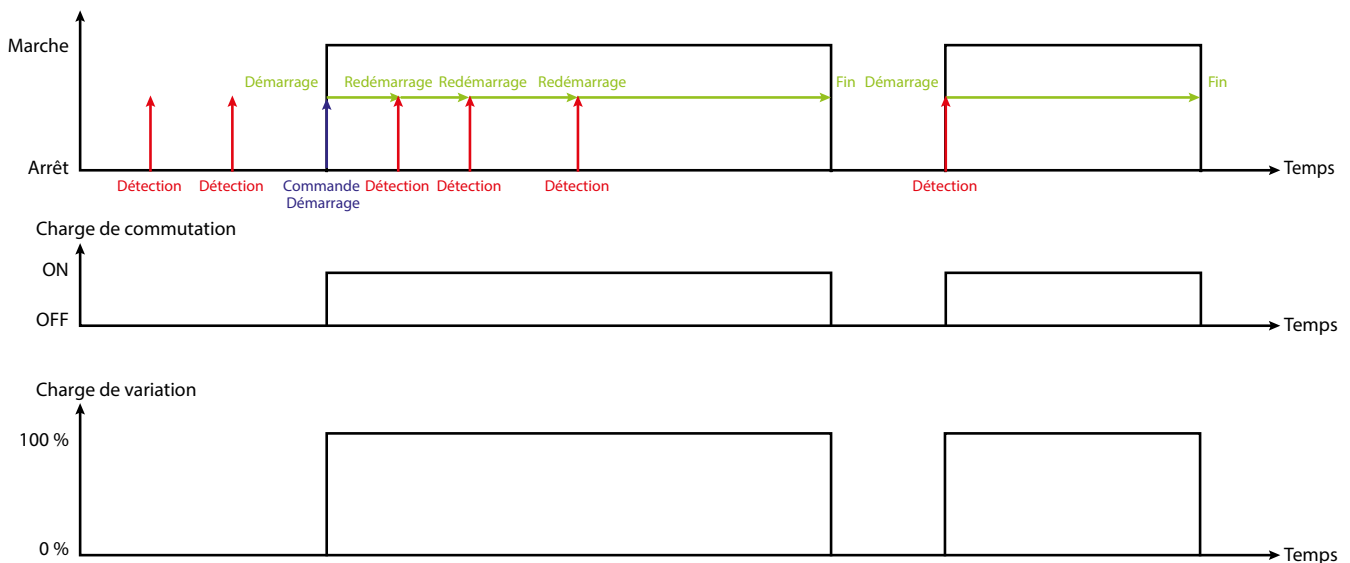
Les états Synchro on/off sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|-----------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Comportement du système :

Temporisation



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection

| Paramètres | Réglages |
|---------------|---|
| Main function | Master: Light level only Master: Detection only Master: Light level & detection Slave: Detection only |

Il est possible de configurer la charge, le niveau de lumière, la détection, l'alerte, la sortie auxiliaire et la configuration avancée dans les différentes pages associées.

13.2.3.1 Mode: Auto ON/OFF

Le système fonctionne automatiquement.

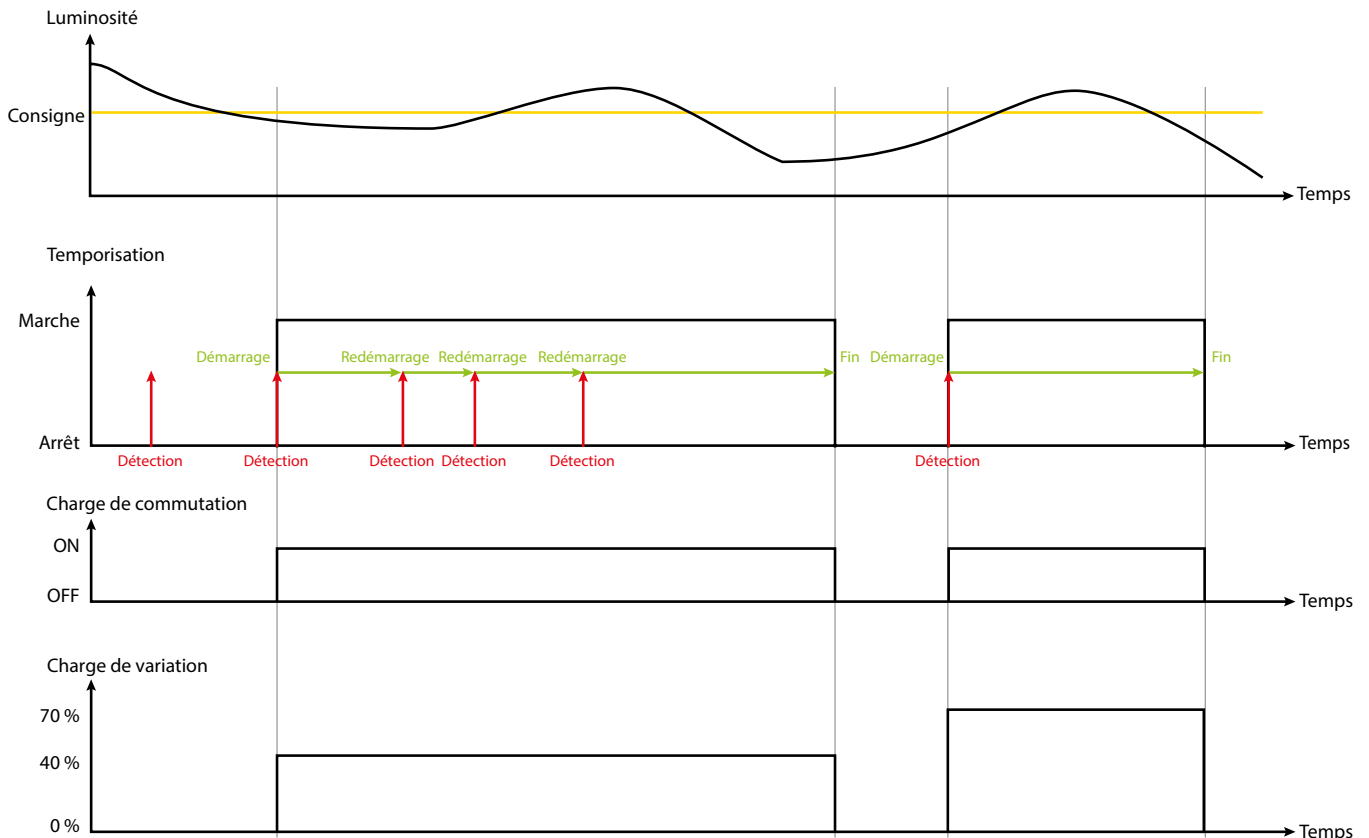


| Paramètres | Réglages |
|-------------------|------------------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Yes : La cellule du capteur allume/éteint ou varie ses charges associées en fonction des changements de luminosité naturelle

Comportement du système :



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.1 Mode: Auto ON/OFF (suite)

| | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| General | Main function | Master : Light level & detection |
| Load | Mode | Auto ON/OFF |
| Light level config. | Active regulation | Yes |
| Detection config. | Reaction speed | Normal |
| Auxiliary output | | |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|-----------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Yes : La cellule du capteur allume/éteint ou varie ses charges associées en fonction des changements de luminosité naturelle

| | |
|----------------|---|
| Reaction speed | Very Low Low Normal Fast Very Fast |
|----------------|---|

Ce paramètre définit la vitesse de réaction de la commutation ou de la variation.

Si « Active regulation » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 10 | In_Detection_enable | In_Detection_enable | 1.003 DP_Enable | CRW |

Les états In detection enable sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Enable : Le détecteur est en mode Light level & detection

Disable : Le détecteur est en mode Light level only

Utilisé pour activer/désactiver la DÉTECTION SEULE, par un programme de commande par exemple.

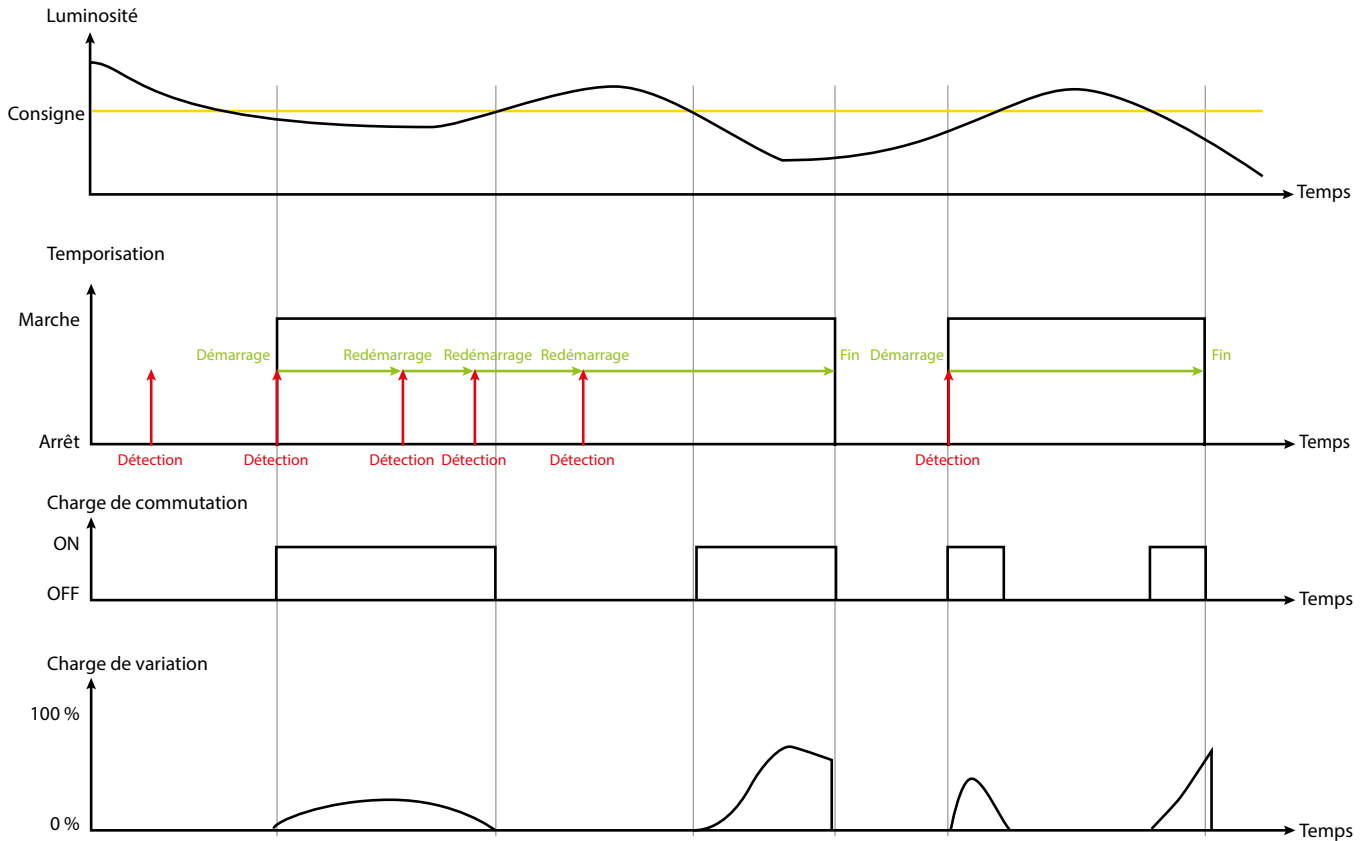
13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.1 Mode: Auto ON/OFF (suite)

Comportement du système :



13.2.3.2 Mode: AUTO Walkthrough

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> General Load Light level config. Detection config. Auxiliary output Advanced ----- Virtual keycard Commissioning Tool ----- | <p>Main function: Master : Light level & detection</p> <p>Mode: Auto Walkthrough</p> <p>Active regulation: Yes</p> <p>Reaction speed: Normal</p> |
|--|--|

| Paramètres | Réglages |
|---|---|
| Active regulation | Yes No |
| <i>No</i> : Aucune régulation possible <i>Yes</i> : La cellule du capteur allume/éteint ou varie ses charges associées en fonction des changements de luminosité naturelle | |
| Reaction speed | Very Low Low Normal Fast Very Fast |
| Ce paramètre définit la vitesse de réaction de la commutation ou de la variation. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.3 Mode: Manual ON/Auto OFF

Le système fonctionne en mode manuel.

| | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| General | Main function | Master : Light level & detection |
| Load | Mode | Manual ON/Auto OFF |
| Light level config. | Active regulation | No |
| Detection config. | | |
| Auxiliary output | | |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|----------------|----------------|---------------------|-------|
| 13 | Synchro on/off | Synchro on/off | 1.010 DP_Start/stop | CW |

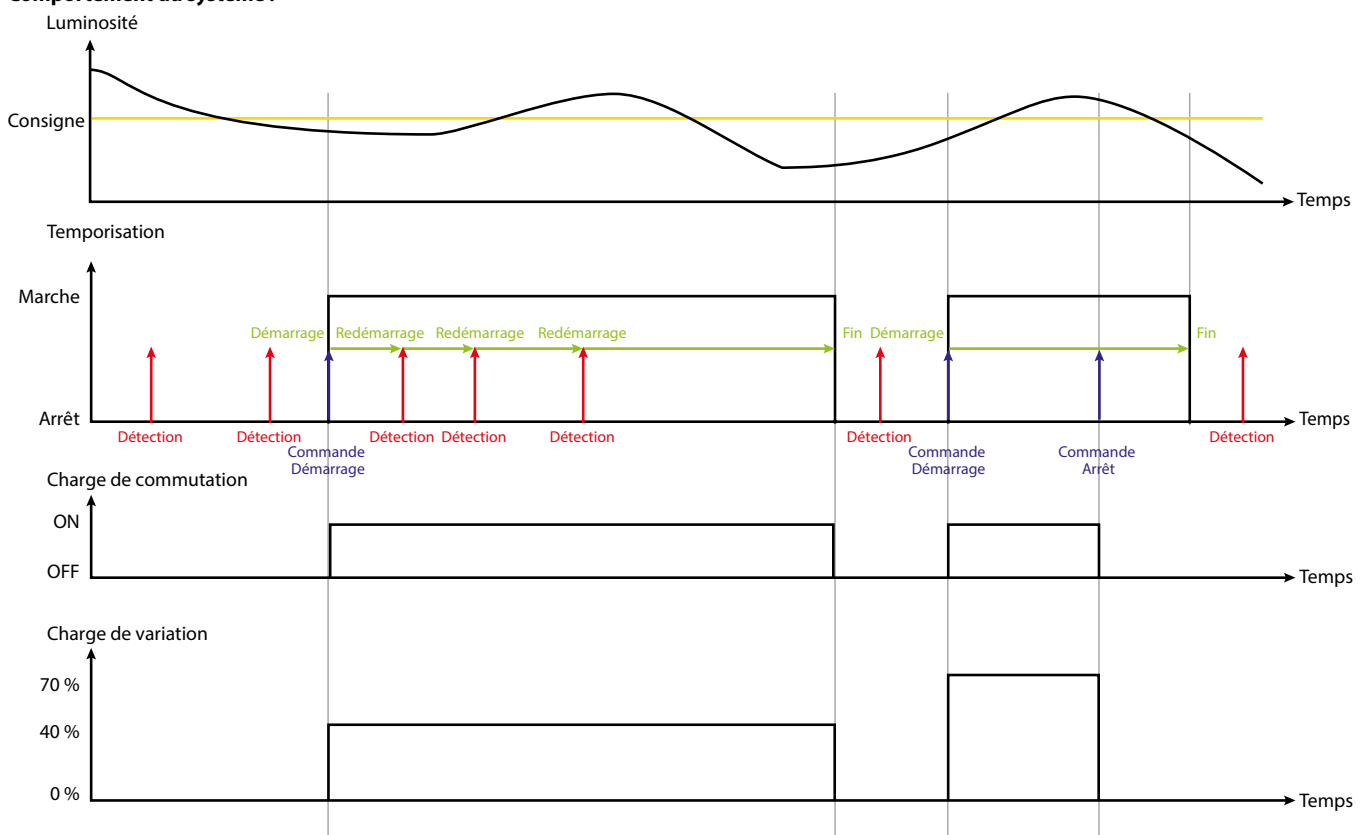
Les états Synchro on/off sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|-----------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Yes : La cellule du capteur allume/éteint ou varie ses charges associées en fonction des changements de luminosité naturelle

Comportement du système :



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.2 Paramètres généraux (suite)**

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.3 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

| | | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| General | Main function | Master : Light level & detection |
| Load | Mode | Manual ON/Auto OFF |
| Light level config. | Active regulation | Yes |
| Detection config. | Reaction speed | Normal |
| Auxiliary output | Action on "Synchro regulation" object on start | ON + Start regulation |
| Advanced | Action on "Synchro regulation" object on stop | Stop regulation + OFF |
| ----- | Use scene | No |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|-----------|
| Active regulation | Yes No |

No : Aucune régulation possible

Yes : La cellule du capteur allume/éteint ou varie ses charges associées en fonction des changements de luminosité naturelle

Si « Active regulation » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------------|--------------------|---------------------|-------|
| 13 | Synchro regulation | Régulation synchro | 1.010 DP_Start/stop | CW |

Les états In Lux sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Le démarrage et l'arrêt peuvent être configurés via ETS.

| N° | Regulation status | État de régulation | 1.010 DP_Start/stop | CRT |
|----|-------------------|--------------------|---------------------|-----|
| 14 | Regulation status | État de régulation | 1.010 DP_Start/stop | CRT |

Les états Regulation sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

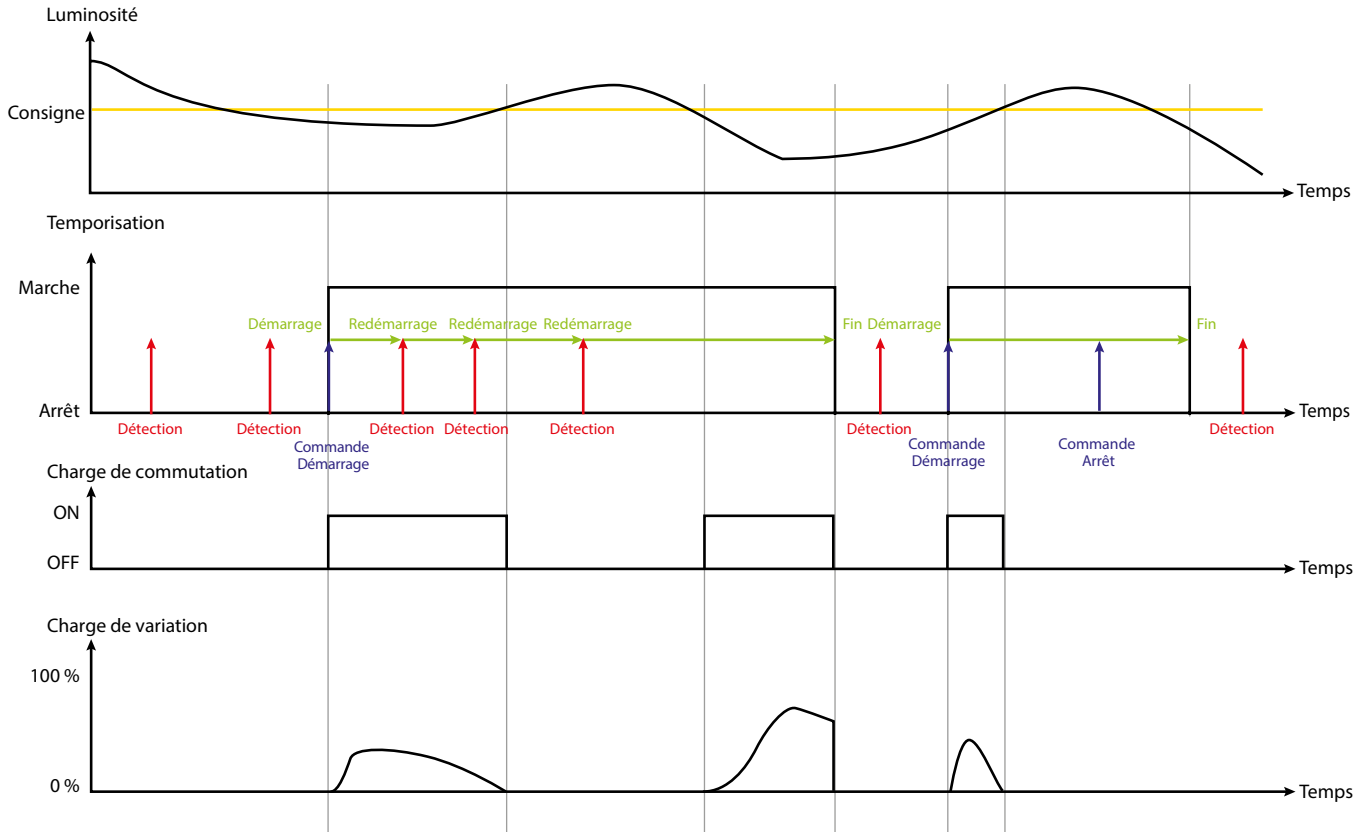
13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.3 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

Comportement du système :



13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.2 Paramètres généraux (suite)**

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.3 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

| Paramètres | Réglages |
|----------------|---|
| Reaction speed | Very Low Low Normal Fast Very Fast |

Ce paramètre définit la vitesse de réaction de la commutation ou de la variation.

| | |
|--|--|
| Action on « Synchro regulation » object on start | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |
|--|--|

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception de Start.
Start regulation : La régulation démarre sans action sur la charge
ON + Start regulation : La régulation démarre avec action ON sur la charge
Stop regulation : La régulation s'arrête sans action sur la charge
Stop regulation + ON : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge
Stop regulation + OFF : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge
No reaction : Aucune réaction

| | |
|---|--|
| Action on « Synchro regulation » object on stop | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |
|---|--|

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception de Stop.
Start regulation : La régulation démarre sans action sur la charge
ON + Start regulation : La régulation démarre avec action ON sur la charge
Stop regulation : La régulation s'arrête sans action sur la charge
Stop regulation + ON : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge
Stop regulation + OFF : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge
No reaction : Aucune réaction

| | |
|-----------|-----------|
| Use scene | No Yes |
|-----------|-----------|

No : La régulation scénario présence ne peut pas être utilisée, aucun objet de communication accessible.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.3 Main function - Master: Light level & detection (suite)

13.2.3.3 Mode: Manual ON/Auto OFF (suite)

• Use scene → Yes

| | |
|------------------------------|-------------|
| Use scene | Yes |
| Scene A number (0: not used) | 0 |
| Scene A action | No reaction |
| Scene B number (0: not used) | 0 |
| Scene B action | No reaction |
| Scene C number (0: not used) | 0 |
| Scene C action | No reaction |
| Scene D number (0: not used) | 0 |
| Scene D action | No reaction |
| Scene E number (0: not used) | 0 |
| Scene E action | No reaction |

Si « Use scene » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 12 | In_scene_regulation | In_scene_regulation | 17.001 DP_Scene_number | CW |

Les télégrammes auxiliaires 8 bits sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|---|
| Scene A to E number | 0-64 |
| Ce paramètre définit quel scénario (1...64) sera rappelé. Si le paramètre est réglé sur la valeur « 0 », aucun scénario ne sera rappelé | |
| Scene A to E action | Start regulation ON + Start regulation Stop regulation Stop regulation + ON Stop regulation + OFF No reaction |

Ce paramètre définit la réaction de la régulation à la réception d'un numéro de scénario.

Start regulation : La régulation démarre sans action sur la charge

ON + Start regulation : La régulation démarre avec action ON sur la charge

Stop regulation : La régulation s'arrête sans action sur la charge

Stop regulation + ON : La régulation s'arrête avec action ON sur la charge

Stop regulation + OFF : La régulation s'arrête avec action OFF sur la charge

No reaction : Aucune réaction

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.2 Paramètres généraux (suite)

13.2.4 Slave: Detection only

| Paramètres | Réglages |
|---------------|---|
| Main function | Master: Light level only Master: Detection only Master: Light level & detection Slave: Detection only |

Il est possible de configurer la détection et la configuration avancée dans les différentes pages associées, et la régulation est inactive. Il est possible d'associer les capteurs au capteur maître pour élargir la zone de détection, voir la configuration au § 13.5.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.3 Load**

Page uniquement disponible en mode « Master: Light level only », « Master: Detection only » et « Master: Light level & detection ».

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|-------------|-----------------|-------|
| 1 | Commutation | Commutation | 1.001 DP_On/Off | CT |

Les télégrammes de commutation sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 2 | Switching Status | État de commutation | 1.001 DP_On/Off | CWTU |

Les états de commutation sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

*Si les états de commutation sont reçus sans que l'objet Switching ne soit envoyé par le détecteur, la régulation s'arrête.

13.3.1 Use dimming load

| Paramètres | Réglages |
|------------------|-----------|
| Use dimming load | Yes No |

No : Level, Level status et In_Sync_Dim ne peuvent pas être utilisés, aucun objet de communication accessible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|----------|---------------------|-------|
| 3 | Level | Niveau | 5.001 DP Percentage | CT |

Les télégrammes de niveau sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------|----------------|---------------------|-------|
| 4 | Level status | État de niveau | 5.001 DP Percentage | CWTU |

Les états de niveau sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

*Si les états de niveau sont reçus sans que l'objet Level ne soit envoyé par le détecteur, la régulation s'arrête.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------------|----------------------|--------------------------|-------|
| 9 | In Synchro dimming | Variation In Synchro | 3.007 DP_dimming control | CW |

Les valeurs de variation prioritaires sont reçues via l'adresse de groupe liée à l'objet. Toute valeur reçue sur cet objet est considérée comme prioritaire.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.3 Load (suite)

13.3.2 Use expert parameters

Paramètres uniquement disponibles en mode « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

| Paramètres | Réglages |
|-------------------------------------|-----------|
| Dimming expert configuration | Yes No |

No : Utilisé pour le type de charge actuel

Si « Dimming expert configuration » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 24 | Syncro_MinimumLevel | Syncro_MinimumLevel | 5.001 DP Percentage | CRW |

Les valeurs Syncro_MinimumLevel sont reçues via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|---|
| Minimum level | 0-100 |
| Ce paramètre définit le niveau minimum de l'actionneur. | |
| Maximum level | 0-100 |
| Ce paramètre définit le niveau maximum de l'actionneur. | |
| Time from Off state to On (100%) state | 1-60 |
| Ce paramètre définit le temps (en secondes) que met l'actionneur pour passer de OFF à ON (0 % à 100 %) | |
| Load curve | Linear Type 1 (DALI) Custom Reserved Reserved |
| Ce paramètre définit la courbe de réponse de l'actionneur. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.3 Load (suite)

13.3.3 Standby time base (fonction uniquement disponible en mode « Master: Detection only » et « Master: Light level & detection »)

Paramètres uniquement disponibles en mode « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

• **Standby configuration :**

Vous alertez l'utilisateur de l'extinction de la lumière : après la dernière détection (plus temporisation) vous pouvez réduire le niveau de lumière.

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|--|
| Standby time base | Disable Infinite Seconds Minutes |

Disable : Veille inactive

Infinite : En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant un temps infini

Seconds : En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant le temps spécifié en secondes

Minutes : En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant le temps spécifié en minutes

The screenshot displays the configuration interface for the PIR KNX detector, specifically the 'Load' settings. On the left, a sidebar menu lists various configuration categories: General, Load (selected), Light level config., Detection config., Auxiliary output, Advanced, Virtual keycard, and Commissioning Tool. The main configuration area is divided into several sections:

- Dimming expert configuration:**
 - Use dimming load: Yes
 - Use expert parameters: Yes
 - Minimum level: 10
 - Maximum level: 100
 - Time from Off to On (100%) state: 5
 - Load curve: Linear
- Standby configuration:**
 - Standby time base: Minutes
 - Delay: 1
 - Standby Level (%): 10
- Use second load:** No

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.3 Load (suite)**

13.3.3 Standby time base (fonction uniquement disponible en mode « Master: Detection only » et « Master: Light level & detection ») (suite)

• **Standby time base → Seconds**

Une fonction de veille, en secondes, est utilisée. En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant le temps spécifié en secondes.

| Paramètres | Réglages |
|---|----------|
| Delay | 0-60 |
| Ce paramètre définit le temps de veille en secondes | |
| Standby level | 0-100 |
| Ce paramètre définit le niveau de veille (valeur par défaut 10 %) | |

• **Standby time base → Minutes**

Une fonction de veille, en minutes, est utilisée. En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant le temps spécifié en minutes.

| Paramètres | Réglages |
|---|----------|
| Delay | 0-60 |
| Ce paramètre définit le temps de veille en minutes | |
| Standby level | 0-100 |
| Ce paramètre définit le niveau de veille (valeur par défaut 10 %) | |

• **Standby time base → Infinite**

Une fonction de veille infinie est utilisée. En fin de temporisation, la charge descend au niveau de veille pendant un temps infini.

| Paramètres | Réglages |
|---|----------|
| Standby level | 0-100 |
| Ce paramètre définit le niveau de veille (valeur par défaut 10 %) | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.3 Load (suite)

13.3.4 Use second load

| Paramètres | Réglages |
|-----------------|-----------|
| Use second load | Yes No |

No : La commutation et la variation d'un deuxième éclairage ne peuvent pas être utilisées, aucun objet de communication accessible.

Si « Use second load » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|------------------------|--|-----------------|-------|
| 22 | Switching second light | Commutation 2 ^{ème} éclairage | 1.001 DP_On/Off | CRT |

Les télégrammes de commutation 2^{ème} éclairage sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet. Utilisé pour piloter l'allumage/extinction d'un 2^{ème} éclairage avec un décalage par rapport à la 1^{ère} charge.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------|
| 23 | Level second light | Niveau 2 ^{ème} éclairage | 5.001 DP Percentage | CRT |

Les télégrammes de variation 2^{ème} éclairage sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet. Utilisé pour piloter la variation d'un 2^{ème} éclairage avec un décalage par rapport à la 1^{ère} charge.

| Paramètres | Réglages |
|-------------|----------------------|
| Offset sign | Negative Positive |

Ce paramètre définit le signe de la valeur de décalage.

| | |
|------------|-------|
| Offset (%) | 0-100 |
|------------|-------|

Ce paramètre définit la valeur de décalage.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.4 Light level config

Page uniquement disponible en mode « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

| Paramètres | Réglages |
|-----------------|-------------------------------------|
| Setpoint | 0 Lux... 100 Lux ...1275 Lux |

Ce paramètre représente le seuil de luminosité à maintenir. Il est exprimé en Lux.

13.4.1 Use external daylight cell

Pour la régulation de la lumière, vous pouvez choisir entre la valeur en lux mesurée par le capteur (No) et celle mesurée par une cellule externe (Yes), voir ci-dessous.

| Paramètres | Réglages |
|-----------------------------------|---|
| Use external daylight cell | No Yes |
| Send condition | On request only On change Cyclical On change + Cyclical |

On request only : La valeur de l'objet est mise à jour mais pas envoyée.

On change : La valeur de l'objet est envoyée sur changement

Cyclical : La valeur de l'objet est envoyée de manière cyclique

On change + Cyclical : La valeur de l'objet est envoyée sur changement et de manière cyclique

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|----------|--------------|-------|
| 8 | Out Lux | Out Lux | 9.004 DP_Lux | CRT |

Les valeurs Out Lux sont envoyées via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Les opérations d'envoi peuvent être réglées dans le logiciel ETS (Cyclical, on change, on request).

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.4 Light level config (suite)**

13.4.1 Use external daylight cell (suite)

On change

| Paramètres | Réglages |
|--|----------|
| Max. number of messages per minute | 1-60 |
| Ce paramètre définit le nombre maximum de messages par minute. | |
| Dead band | 1-100 |
| Ce paramètre définit la variation en pourcentage pour valider un changement. | |

Cyclical

La valeur de l'objet est envoyée de manière cyclique

| Paramètres | Réglages |
|--|----------|
| Cyclical interval (seconds) | 1-255 |
| Ce paramètre définit la base de temps pour envoyer le relevé lux en secondes | |

On change + Cyclical

| Paramètres | Réglages |
|--|----------|
| Cyclical interval (seconds) | 1-255 |
| Ce paramètre définit la base de temps pour envoyer le relevé lux en secondes | |
| Max. number of messages per minute | 1-60 |
| Ce paramètre définit le nombre maximum de messages par minute. La valeur doit être supérieure à la base temps/60. | |
| Dead band | 1-100 |
| Ce paramètre définit la variation en pourcentage pour valider un changement. | |

Si « Use external daylight cell » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|----------|--------------|-------|
| 7 | In Lux | In Lux | 9.004 DP_Lux | CW |

Les valeurs In Lux sont reçues via l'adresse de groupe liée à l'objet.
Le détecteur réagit comme s'il y a une cellule interne.

Avertissement : Si une cellule externe est utilisée, l'apport de lumière doit être réglé avec l'outil de mise en service IR.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.5 Detection config

Paramètres uniquement disponibles en mode « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------|--------------|---------------|-------|
| 5 | In Occupancy | In Occupancy | 1.002 DP_Bool | CW |

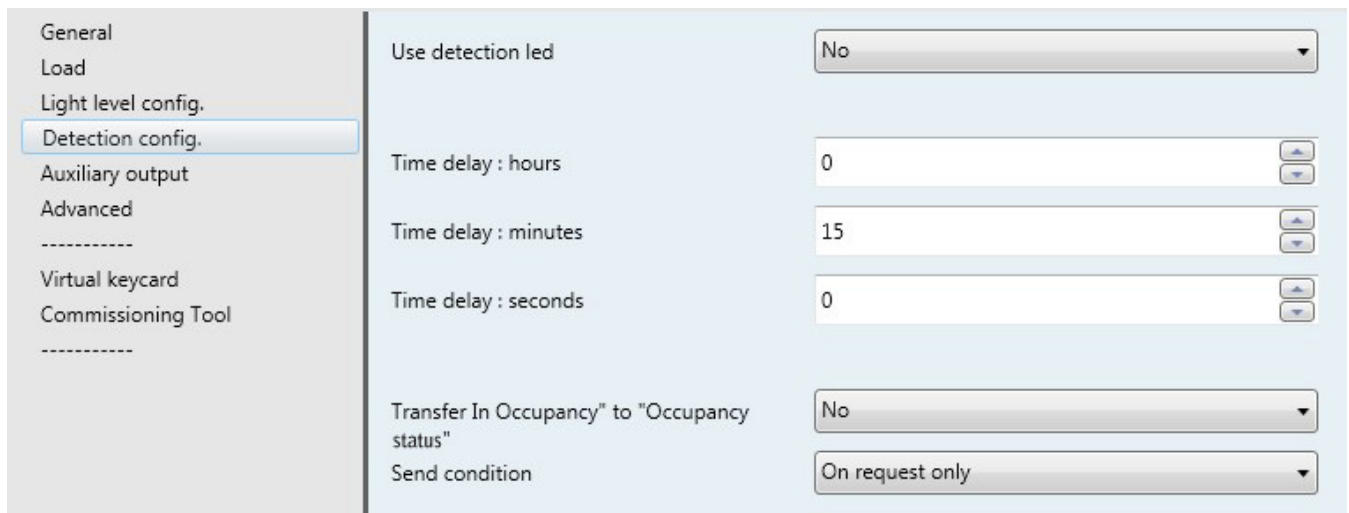
Les états In Occupancy sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.
 True : Le détecteur réagit comme s'il y a une détection interne.
 False : Aucune réaction.

| 6 | Out Occupancy | Out Occupancy | 1.002 DP_Bool | CRT |
|---|---------------|---------------|---------------|-----|
|---|---------------|---------------|---------------|-----|

Les états Out Occupancy sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.
 True : En cas de détection de mouvement.
 False : Après la temporisation absence, ou présence si l'absence n'est pas utilisée.

| 20 | Out Synchro Master → Slave | Out Synchro Master → Slave | 1.002 DP_Bool | CT |
|----|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----|
|----|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----|

Les états Out synchro Master-> Slave sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.
 True : L'état maintien est envoyé à l'esclave.
 False : L'état initial est envoyé à l'esclave.



| Paramètres | Réglages |
|---|-------------------------|
| Use detection LED | Yes No |
| Ce paramètre définit si la LED de détection doit être utilisée ou pas lorsque la détection est active. | |
| Time delay: hours | 0-17 |
| Ce paramètre définit les heures de la temporisation. | |
| Time delay: minutes | 0-59 |
| Ce paramètre définit les minutes de la temporisation. | |
| Time delay: seconds | 0-59 |
| Ce paramètre définit les secondes de la temporisation. Si la valeur totale est inférieure à 5 s, la temporisation est automatiquement réglée sur 5 s. | |
| Transfer In Occupancy to « Occupancy Status » | Yes No |
| Ce paramètre définit le nombre d'« événements présence » transmis sur le bus. S'il est réglé sur « Yes », les événements présence de tous les capteurs faisant partie de la configuration maître-esclave sont transmis sur le bus KNX ; cette configuration est utile pour un superviseur externe. S'il est réglé sur « No », seul l'événement présence du capteur maître est transmis sur le bus KNX. Yes : vous avez l'état d'occupation de tous les capteurs maître et esclaves. Utile pour la supervision par exemple. No : vous avez un état d'occupation pour tous les capteurs de la zone de détection. Utile pour le pilotage d'un couloir par exemple. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.5 Detection config (suite)**

13.5.1 Send condition

Page uniquement disponible en mode « Slave detection only ».

| | |
|--|---|
| General Detection config. Advanced ----- Commissioning Tool ----- | Use detection led No |
| | Minimum time between two sends (seconds) 5 |
| | Send condition On request only |

| Paramètres | Réglages |
|-----------------------|---|
| Send condition | On request only On change Cyclical On change + Cyclical |

On request only : La valeur de l'objet est mise à jour mais pas envoyée.
On change : La valeur de l'objet est envoyée sur changement
Cyclical : La valeur de l'objet est envoyée de manière cyclique
On change + Cyclical : La valeur de l'objet est envoyée sur changement et de manière cyclique

On request only

La valeur de l'objet est mise à jour mais pas envoyée.

On change

La valeur de l'objet est envoyée sur validation de détection

| Paramètres | Réglages |
|---|----------|
| Max. number of messages per minute | 1-60 |

Ce paramètre définit le nombre maximum de messages par minute.

Cyclical

La valeur de l'objet est envoyée de manière cyclique

| Paramètres | Réglages |
|------------------------------------|----------|
| Cyclical interval (seconds) | 1-255 |

Ce paramètre définit la base de temps pour envoyer le relevé lux en secondes

On change + Cyclical

| Paramètres | Réglages |
|------------------------------------|----------|
| Cyclical interval (seconds) | 1-255 |

Ce paramètre définit la base de temps pour envoyer le relevé lux en secondes

| | |
|---|------|
| Max. number of messages per minute | 1-60 |
|---|------|

Ce paramètre définit le nombre maximum de messages par minute.
 La valeur doit être supérieure à la base temps/60.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.6 Auxiliary output

Page uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level & detection » et « Slave: Detection only »

| Paramètres | Réglages |
|-----------------------|---|
| Auxiliary object type | None Switching Scaled value HVAC Mode Scene 2 bytes value |

13.6.1 None

La sortie auxiliaire ne peut pas être utilisée, aucun objet de communication accessible.

13.6.2 Switching

- General
- Load
- Light level config.
- Detection config.
- Auxiliary output
- Advanced
-
- Virtual keycard
- Commissioning Tool
-

| | | |
|-----------------------|--|-------------|
| Auxiliary object type | | Switching ▼ |
| Send on occupancy | | Yes ▼ |
| Value | | Off ▼ |
| Send on vacancy | | Yes ▼ |
| Value | | Off ▼ |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------|------------------------|-----------------|-------|
| 11 | Switching Auxiliary | Auxiliaire commutation | 1.001 DP_On/Off | CT |

Les télégrammes Switching Auxiliary sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|-----------|
| Send on Occupancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur occupation. | |
| Value | On Off |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur occupation. | |
| Send on Vacancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur absence. | |
| Value | On Off |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur absence. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.6 Auxiliary output (suite)

13.6.3 Scaled values

| | | |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| General | Auxiliary object type | Scaled value |
| Load | Send on occupancy | Yes |
| Light level config. | Value | 0 |
| Detection config. | Send on vacancy | Yes |
| Auxiliary output | Value | 0 |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keypad | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------------|-----------------------------|------------------|-------|
| 11 | Scaling Auxiliary | Auxiliaire mise à l'échelle | 5.001 DP_Scaling | CW |

Les télégrammes Scaling Auxiliary sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|-----------|
| Send on Occupancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur occupation. | |
| Value | 0-100 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur occupation. | |
| Send on Vacancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur absence. | |
| Value | 0-100 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur absence. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.6 Auxiliary output (suite)**

13.6.4 HVAC Mode

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|
| General | Auxiliary object type | HVAC Mode |
| Load | Send on occupancy | Yes |
| Light level config. | Value | 0 |
| Detection config. | Send on vacancy | Yes |
| Auxiliary output | Value | 0 |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|-----------|------------------------|-------|
| 11 | HVAC Mode | Mode HVAC | 20.102 DP_ HVACMode | CW |

Les télégrammes auxiliaires sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|-----------|
| Send on Occupancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur occupation. | |
| Value | 0-255 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur occupation. | |
| Send on Vacancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur absence. | |
| Value | 0-255 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur absence. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.6 Auxiliary output (suite)**

13.6.5 Scénario

| | | |
|---------------------|-----------------------|-------|
| General | Auxiliary object type | Scene |
| Load | Send on occupancy | Yes |
| Light level config. | Value | 1 |
| Detection config. | Send on vacancy | Yes |
| Auxiliary output | Value | 1 |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------|
| 11 | 8-bit scene Auxiliary | Auxiliaire scénario 8 bits | 17.001 DP_ SceneNumber | CW |

Les télégrammes auxiliaires scénario 8 bits sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|-----------|
| Send on Occupancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur occupation. | |
| Value | 1-64 |
| Ce paramètre détermine quel scénario (1...64) sera envoyé sur occupation. Si le paramètre est réglé sur la valeur « 0 », aucun scénario ne sera rappelé. | |
| Send on Vacancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur absence. | |
| Value | 1-64 |
| Ce paramètre détermine quel scénario (1...64) sera envoyé sur absence. Si le paramètre est réglé sur la valeur « 0 », aucun scénario ne sera rappelé. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.6 Auxiliary output (suite)

13.6.6 2 bytes value

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------|
| General | Auxiliary object type | 2 bytes value |
| Load | Send on occupancy | Yes |
| Light level config. | Value | 0 |
| Detection config. | Send on vacancy | Yes |
| Auxiliary output | Value | 0 |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|
| 11 | 2-byte unsigned Auxiliary | Auxiliaire non signé 2 octets | 9.001 DP_Value_Temp | CRT |

Les télégrammes auxiliaires **non signés 2 octets** sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| Paramètres | Réglages |
|--|-----------|
| Send on Occupancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur occupation. | |
| Value | 0-65535 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur occupation. | |
| Send on Vacancy | Yes No |
| Ce paramètre définit la réaction de l'auxiliaire sur absence. | |
| Value | 0-65535 |
| Ce paramètre définit la valeur à envoyer sur absence. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.7 Advanced**

Page uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

| | | |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| General | US sensitivity | High |
| Load | IR sensitivity | Very high |
| Light level config. | Initial scheme | PIR AND US |
| Detection config. | Maintain scheme | PIR OR US |
| Auxiliary output | Additional Object : setpoint | No |
| Advanced | Additional Object : Time delay | No |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |

13.7.1 Sensitivity (uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level & detection » et « Slave: Detection only »)

| Paramètres | Réglages |
|---|---|
| US sensitivity | Low Medium High Very high |
| Ce paramètre définit la sensibilité des détecteurs ultrasons. | |
| PIR sensitivity | Low Medium High Very high |
| Ce paramètre définit la sensibilité des détecteurs PIR. | |

13.7.2 System detection (uniquement disponible en mode « Master: Detection only », « Master: Light level & detection » et « Slave: Detection only »)

| Paramètres | Réglages |
|---|---|
| Initial scheme | PIR only US only PIR and US PIR or US |
| Ce paramètre définit le système de détection pour initialiser la détection de mouvement | |
| Maintain scheme | PIR only US only PIR and US PIR or US |
| Ce paramètre définit le système de détection pour maintenir la détection de mouvement | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.8 Advanced (suite)**

13.7.3 Additional object for expert mode

Les 2 objets « Additional object: setpoint » et « Additional object: Time delay » sont expliqués ci-dessous.

Ces 2 objets supplémentaires vous permettent de modifier le seuil des paramètres et la temporisation des capteurs par un superviseur par exemple.

| Paramètres | Réglages |
|------------------------------------|------------------|
| Additional Object: setpoint | No Yes |

No : L'objet supplémentaire ne peut pas être utilisé, aucun objet de communication accessible.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Additional Object: Time delay | No Yes |
|--------------------------------------|------------------|

No : L'objet supplémentaire ne peut pas être utilisé, aucun objet de communication accessible.

Si « Additional Object: setpoint » et « Additional Object: Time delay » sont réglés sur « Yes », l'objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------|--------------|---------------------|------------|
| 15 | Setpoint | Seuil | 9.004 DP_Lux | CRW |

Les seuils d'occupation sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Il est possible de modifier le niveau de lumière naturelle via l'adresse de groupe liée à l'objet.

*Uniquement accessible si une cellule interne ou externe est utilisée.

| | | | | |
|----|------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| 17 | TimeDelay | Temporisation | 7.005 DP_Time_Period_Sec | CRW |
|----|------------------|----------------------|---------------------------------|------------|

Les temporisations d'occupation sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Si la valeur reçue est inférieure à 5 s, la temporisation est automatiquement réglée sur 5 s.

La valeur est modifiable par superviseur.

Si la valeur est reçue.

| | | | | |
|----|---------------|---------------|----------------------------|-----------|
| 19 | Recall | Rappel | 1.010 DP_Start/stop | CW |
|----|---------------|---------------|----------------------------|-----------|

Les rappels sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Start : Rappelle les valeurs initiales de seuil et de temporisation, c'est-à-dire les valeurs configurées avant les modifications opérées via les objets.

Stop : Aucune réaction.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

13.8 Virtual keycard

La fonction est déclenchée par l'événement « contact de porte » qui lance la « temporisation badge virtuel ». Pendant cet intervalle de temps, le détecteur détermine si la chambre est occupée ou non sur la base de certaines informations : détection du capteur, événements contact de porte, événements boutons-poussoirs. Si le résultat de la fonction est « chambre occupée », il faut attendre le prochain « événement contact de porte » qui déclenchera une autre « temporisation badge virtuel » afin de déterminer l'état de la chambre avant, éventuellement, d'éteindre les lumières, de lancer un scénario d'absence ou une autre logique liée à la situation « chambre vide ».

Paramètres uniquement disponibles en mode « Master: Light level only » et « Master: Light level & detection ».

13.8.1 Use virtual keycard

| Paramètres | Réglages |
|---------------------|-----------|
| Use virtual keycard | No Yes |

No : La fonction badge virtuel ne peut pas être utilisée, aucun objet de communication accessible.

Si « Use virtual keycard » est réglé sur « Yes », cet objet de communication est disponible.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------|------------------|-----------------|-------|
| 31 | Virtual Keycard | Contact de porte | 1.001 DP_On/Off | CRWTU |

Les télégrammes VKC_Door_contact sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| 33 | Virtual Keycard | État | 1 bit | CT |
|----|-----------------|------|-------|----|
|----|-----------------|------|-------|----|

Les états VKC sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| 36 | Virtual Keycard | En détection | 1.003 DP_Boolean | CW |
|----|-----------------|--------------|------------------|----|
|----|-----------------|--------------|------------------|----|

Les télégrammes VKC en détection sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

Avec l'objet 36 il est possible d'associer d'autres capteurs et d'élargir la zone de détection du premier capteur.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.8 Virtual keycard (suite)**

13.8.1 Use virtual keycard (suite)

13.8.1.1 Sensitivity

| Paramètres | Réglages |
|-------------|---|
| Sensitivity | Low Medium High Very high |

Ce paramètre définit le nombre de détections nécessaires pour confirmer la présence.

Low : 5 détections en 20 seconds

Medium : 4 détections en 20 seconds

High : 3 détections en 20 seconds

Very high : 2 détections en 20 seconds

13.8.1.2 Window time (min)

| Paramètres | Réglages |
|-------------------|----------|
| Window time (min) | 3-255 |

Ce paramètre définit la « temporisation badge virtuel ». Il définit la temporisation après un contact de porte pendant laquelle le détecteur vérifie s'il y a bien présence et fait passer l'état d'absence (état d'objet=0) à présence (état d'objet=1).

13.8.1.3 Door event condition

| Paramètres | Réglages |
|----------------------|--|
| Door event condition | Rising edge 0 → 1 Falling edge 1 → 0 |

Ce paramètre définit la condition d'événement de porte sur l'objet contact de porte VKC.

Il définit si l'« événement contact de porte » est mesuré sur front montant ou sur front descendant.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------|------------------|-----------------|-------|
| 31 | Virtual keycard | Contact de porte | 1.001 DP_On/Off | CRWTU |

Les télégrammes VKC_Door_contact sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.8 Virtual keycard (suite)**

13.8.1 Use virtual keycard (suite)

13.8.1.4 External event object type

| | |
|----------------------------|--------|
| External event object type | Switch |
| External event comparator | == |
| Compared value | Off |

| Paramètres | Réglages |
|-----------------------------------|--|
| External event object type | None Switch Scaled value Scene 2-bytes 4-bytes |

Ce paramètre définit le type de point de données de l'objet externe VKC. Cet objet supplémentaire sert à améliorer l'efficacité de la fonction en confirmant l'information de présence. Il peut s'agir d'un interrupteur de commande, d'un détecteur dans la pièce, d'un contact de fenêtre, etc.

| | |
|----------------------------------|--|
| External event comparator | == (égal) != (différent) < (inférieur à) <= (inférieur ou égal à) > (supérieur à) >= (supérieur ou égal à) |
|----------------------------------|--|

Ce paramètre définit le type de comparaison entre la valeur sur un objet externe VKC et la valeur à comparer

| | |
|-----------------------|--|
| Compared value | On (commutation) Off (commutation) 0-100 (valeur mise à l'échelle) 1-64 (scénario) 0-64 (scénario) 0-65535 (2 octets) 0-4294967295 (4 octets) |
|-----------------------|--|

Il s'agit du type de valeur à comparer.

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------|-------------------|---|-------|
| 32 | Virtual keycard | Événement externe | DPT suivant le choix effectué dans les réglages | CW |

Les télégrammes VKC_external event sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet. DPT suivant le choix effectué dans les réglages.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.8 Virtual keycard (suite)**

13.8.1 Use virtual keycard (suite)

13.8.1.5 Occupied and Unoccupied object type

Action sur événement de présence et d'absence.

Occupied object type

Unoccupied object type

| Paramètres | Réglages |
|-----------------------------|--|
| Occupied object type | No Switch Scaled value HVAC Mode Scene 2-bytes value |

Ce paramètre définit le type de point de données de l'objet action sur présence VKC.

| | |
|--------------|--|
| Value | On (commutation) Off (commutation) 0-100 (valeur mise à l'échelle) 0-255 (mode HVAC) 1-64 (scénario) 0-65535 (2 octets) |
|--------------|--|

Valeur à envoyer à l'objet VKC occupé

| | |
|-------------------------------|--|
| Unoccupied type object | No Switch Scaled value HVAC Mode Scene 2-bytes value |
|-------------------------------|--|

Ce paramètre définit le type de point de données de l'objet action sur absence VKC.

| | |
|--------------|--|
| Value | On (commutation) Off (commutation) 0-100 (valeur mise à l'échelle) 0-255 (mode HVAC) 1-64 (scénario) 0-65535 (2 octets) |
|--------------|--|

Valeur à envoyer à l'objet VKC inoccupé

• **Exemple avec un type d'objet Switch**

Occupied object type

Value

Unoccupied object type

Value

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-----------------|--------------------------|--------|-------|
| 34 | Virtual keycard | VKC_presence_action_1bit | Switch | CT |

Les actions sur présence VKC sont envoyées via l'adresse de groupe liée à l'objet. DPT suivant le choix effectué dans les réglages.

| | | | | |
|----|-----------------|-------------------------|--------|----|
| 35 | Virtual keycard | VKC_absence_action_1bit | Switch | CT |
|----|-----------------|-------------------------|--------|----|

Les actions sur absence VKC sont envoyées via l'adresse de groupe liée à l'objet. DPT suivant le choix effectué dans les réglages.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.8 Virtual keycard (suite)

13.8.1 Use virtual keycard (suite)

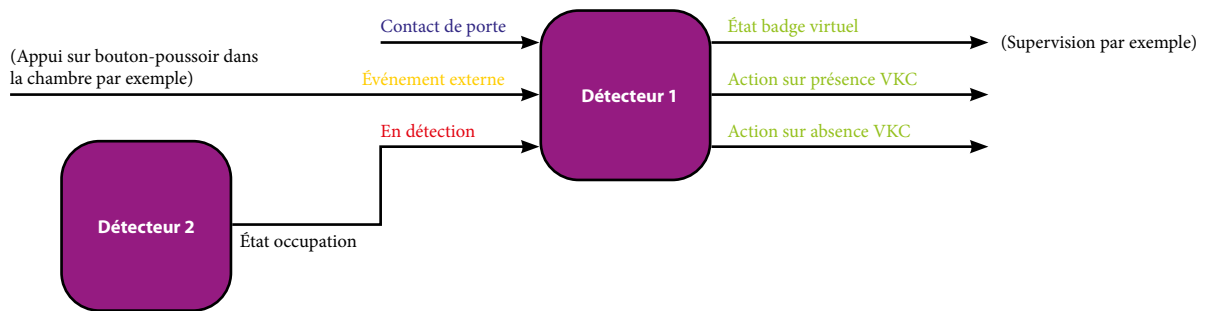
13.8.1.6 Send status when

Send status when

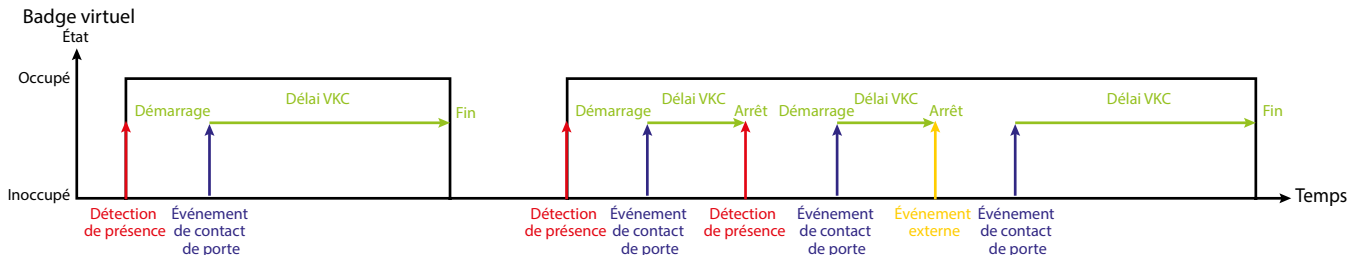
| Paramètres | Réglages |
|------------------|---|
| Send status when | Never Occupied only Unoccupied only Occupied & unoccupied |

Ce paramètre définit le moment où envoyer une valeur sur l'objet d'état VKC
Never : Aucune valeur envoyée à l'objet d'état VKC, mais possibilité de lecture sur demande
Occupied : Seule la valeur « occupé » est envoyée à l'objet d'état VKC (Occupied)
Unoccupied : Seule la valeur « inoccupé » est envoyée à l'objet d'état VKC (Not occupied)
Occupied & unoccupied : Les deux valeurs sont envoyées à l'objet d'état VKC (Occupied et Not occupied)

13.8.2 Schéma de la fonction badge virtuel



Comportement du badge virtuel :



La fonction VKC est déclenchée par un événement « contact de porte » qui lance la « temporisation VKC » pour déterminer la présence ou non dans la chambre. Si rien n'est détecté pendant cet intervalle de temps, le résultat de la fonction est « absence » et les logiques liées à la fonction VKC ne sont pas activées (schéma du haut). En cas de détection pendant l'intervalle de temps, le résultat de la fonction est « occupation », la « temporisation VKC » s'arrête et les logiques liées à la fonction VKC sont déclenchées (schéma du bas). La temporisation VKC redémarre après un autre « événement contact de porte ». Pendant la « temporisation VKC » l'état « occupation » peut être déterminé par la combinaison d'autres événements : « événement de détection » d'un détecteur de présence ou événements externes (contact de fenêtre, appui sur bouton-poussoir, etc.).

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.9 Commissioning Tool

| | | | |
|---------------------|------------------------|--|----|
| General | Use commissioning tool | Yes | |
| Load | | no : modification are saved yes : modifications are temporary (1hour30mins.) | No |
| Light level config. | | | |
| Detection config. | | | |
| Auxiliary output | | | |
| Advanced | | | |
| ----- | | | |
| Virtual keycard | | | |
| Commissioning Tool | | | |
| ----- | | | |

| Paramètres | Réglages |
|---|------------------|
| Use commissioning tool | Yes No |
| <i>No</i> : Les paramètres capteur ne peuvent qu'être lus par l'outil de mise en service. <i>Yes</i> : Les paramètres capteur peuvent être modifiés avec l'outil de mise en service. | |
| No: modification are saved | No Yes |
| <i>No</i> : Les modifications sont sauvegardées en mémoire et sont appliquées lors du téléchargement d'un nouvelle application avec ETS. <i>Yes</i> : Les modifications sont appliquées pendant 1 heure et 30 minutes, après quoi le produit recharge la valeur par défaut ; ou si le produit est déconnecté du bus, la valeur par défaut sera rechargée à la prochaine reconnexion. | |

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

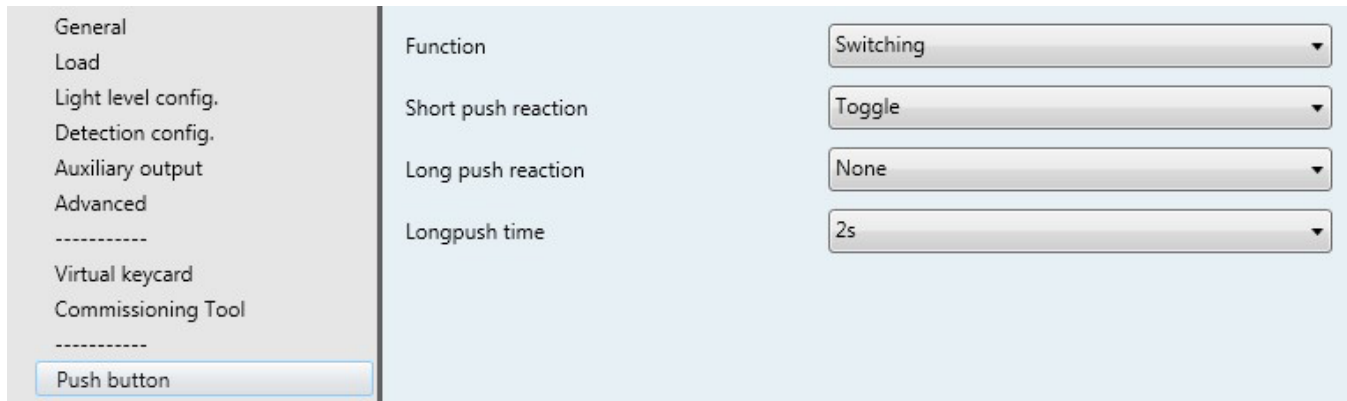
■ **13.10 Pushbutton**

13.10.1 Pushbutton fonction

13.10.1.1 Function: Not used

Le bouton-poussoir ne peut pas être utilisé, aucun objet de communication accessible.

13.10.1.2 Function: Switching



| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 25 | BP_Switching | Switching_Push_Button | 1.001 DP_On/Off | CWT |

Les télégrammes Switching pushbutton sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|----|-----------|--------------------|-----------------|-----|
| 30 | BP_Enable | Enable_Push_Button | 1.003 DP_Enable | CRW |
|----|-----------|--------------------|-----------------|-----|

Les télégrammes Disable sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet. Ils sont utilisés pour verrouiller (désactiver) ou déverrouiller (activer) le bouton-poussoir.

| Paramètres | Réglages |
|---------------------|-----------------------------|
| Short push reaction | None On Off Toggle |

Ce paramètre permet de définir quelle valeur de commutation est écrite dans la cellule de stockage de l'objet de communication et envoyée après un appui court sur le bouton-poussoir associé à l'entrée.

« None » : Un appui court sur le bouton-poussoir ne modifie pas la valeur de l'objet et n'entraîne pas l'envoi d'un télégramme.

« On » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « ON » (valeur binaire « 1 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Off » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « OFF » (valeur binaire « 0 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Toggle » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation stockée dans l'objet de communication est inversée et la nouvelle valeur est envoyée.

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Long push reaction | None On Off Toggle |
|--------------------|-----------------------------|

Ce paramètre permet de définir quelle valeur de commutation est écrite dans la cellule de stockage de l'objet de communication et envoyée après un appui long sur le bouton-poussoir associé à l'entrée.

« None » : Un appui long sur le bouton-poussoir ne modifie pas la valeur de l'objet et n'entraîne pas l'envoi d'un télégramme.

« On » : Après un appui long sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « ON » (valeur binaire « 1 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Off » : Après un appui long sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « OFF » (valeur binaire « 0 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Toggle » : Après un appui long sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation stockée dans l'objet de communication est inversée et la nouvelle valeur est envoyée.

| | |
|----------------|--|
| Long push time | 0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 10 s |
|----------------|--|

Ce paramètre définit la durée minimum pour détecter un appui long sur le bouton-poussoir.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ 13.10 Pushbutton (suite)

13.10.1 Pushbutton function (suite)

13.10.1.3 Function: Dimming

| | | |
|---------------------|---------------------|------------------|
| General | Function | Dimming |
| Load | Short push reaction | Toggle |
| Light level config. | Long push reaction | Cyclical Dim +/- |
| Detection config. | Longpush release | Dim Stop |
| Auxiliary output | Longpush time | 2s |
| Advanced | | |
| ----- | | |
| Virtual keycard | | |
| Commissioning Tool | | |
| ----- | | |
| Push button | | |

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|--------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 25 | BP_Switching | Switching_Push_Button | 1.001 DP_On/Off | CWT |

Les télégrammes Switching pushbutton sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|----|------------|---------------------|--------------------------|----|
| 27 | BP_Dimming | Dimming Push Button | 3.007 DP_dimming control | CT |
|----|------------|---------------------|--------------------------|----|

Les télégrammes de niveau sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|----|-----------|--------------------|-----------------|-----|
| 30 | BP_Enable | Enable_Push_Button | 1.003 DP_Enable | CRW |
|----|-----------|--------------------|-----------------|-----|

Les télégrammes Disable sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet. Ils sont utilisés pour verrouiller (désactiver) ou déverrouiller (activer) le bouton-poussoir.

| Paramètres | Réglages |
|----------------------------|------------------------------------|
| Short push reaction | None On Off Toggle |

Ce paramètre permet de définir quelle valeur de commutation est écrite dans la cellule de stockage de l'objet de communication et envoyée après un appui court sur le bouton-poussoir associé à l'entrée.

« None » : Un appui court sur le bouton-poussoir ne modifie pas la valeur de l'objet et n'entraîne pas l'envoi d'un télégramme.

« On » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « ON » (valeur binaire « 1 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Off » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation « OFF » (valeur binaire « 0 ») est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

« Toggle » : Après un appui court sur le bouton-poussoir, la valeur de commutation stockée dans l'objet de communication est inversée et la nouvelle valeur est envoyée.

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Long push reaction | None Cyclical dim +/- |
|---------------------------|--------------------------|

Ce paramètre permet de définir quelle valeur de variation est écrite dans la cellule de stockage de l'objet de communication et envoyée après un appui long sur le bouton-poussoir associé à l'entrée.

« None » : Un appui long sur le bouton-poussoir ne modifie pas la valeur de l'objet et n'entraîne pas l'envoi d'un télégramme.

« Cyclical dim +/- » : Après un appui long sur le bouton-poussoir, la valeur de variation stockée dans l'objet de communication est inversée et la nouvelle valeur est envoyée.

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Long push release | None Dim stop |
|--------------------------|-------------------------|

Ce paramètre permet de définir quelle valeur de variation est écrite dans la cellule de stockage de l'objet de communication et envoyée sur relâchement après un appui long sur le bouton-poussoir associé au canal.

« None » : Un appui long sur le bouton-poussoir ne modifie pas la valeur de l'objet et n'entraîne pas l'envoi d'un télégramme.

« Dim stop » : Lorsque le bouton-poussoir est relâché après un appui long, la valeur de variation « Stop » est transférée dans l'objet de communication avant d'être envoyée.

| | |
|-----------------------|---|
| Long push time | 0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 10 s |
|-----------------------|---|

Ce paramètre définit la durée minimum pour détecter un appui long sur le bouton-poussoir.

13. OBJETS DE COMMUNICATION (suite)

■ **13.10 Pushbutton (suite)**

13.10.1 Pushbutton function (suite)

13.10.1.4 Function: 8-bit scene control

| N° | Nom d'objet | Fonction | Taille | Flags |
|----|-------------|--------------------------|-----------------|-------|
| 29 | BP_Outscene | Outscene_ Push_Button | 1.001 DP_On/Off | CWT |

Les télégrammes Switching pushbutton sont envoyés via l'adresse de groupe liée à l'objet.

| | | | | |
|----|-----------|------------------------|-----------------|-----|
| 30 | BP_Enable | Enable_ Push_Button | 1.003 DP_Enable | CRW |
|----|-----------|------------------------|-----------------|-----|

Les télégrammes Disable sont reçus via l'adresse de groupe liée à l'objet. Ils sont utilisés pour verrouiller (désactiver) ou déverrouiller (activer) le bouton-poussoir.

| Paramètres | Réglages |
|--------------|----------|
| Scene number | 1-64 |

Ce paramètre définit quel scénario (1-64) doit être rappelé sur front montant si le mode 1 est actif.

Si le paramètre est réglé sur la valeur « 0 », aucun scénario ne sera rappelé

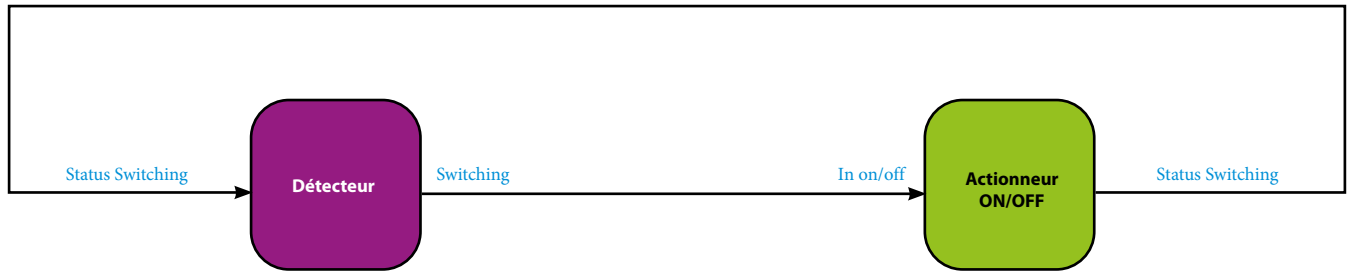
14. EXEMPLES D'APPLICATION

Quelques applications courantes sont décrites ci-dessous.
Les produits et les objets requis à connecter sont indiqués afin de réaliser les fonctions décrites.

■ 14.1 Mode Auto ON/OFF – Load ON/OFF

Les associations représentées sont valides dans les cas de configuration suivants :

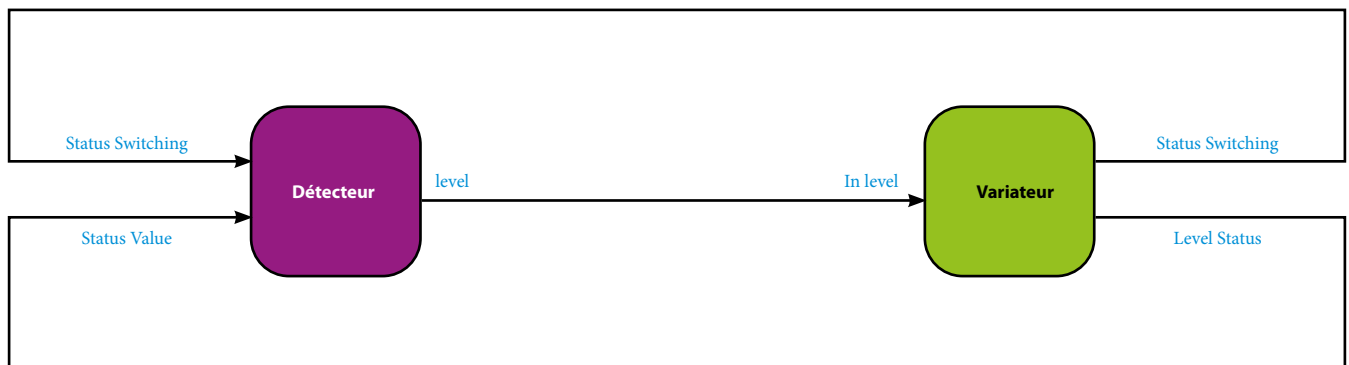
- niveau de lumière seul avec régulation
- détection seule sans régulation
- niveau de lumière et détection sans régulation
- niveau de lumière et détection avec régulation



■ 14.2 Mode Auto ON/OFF – Dimming load

Les associations représentées sont valides dans les cas de configuration suivants :

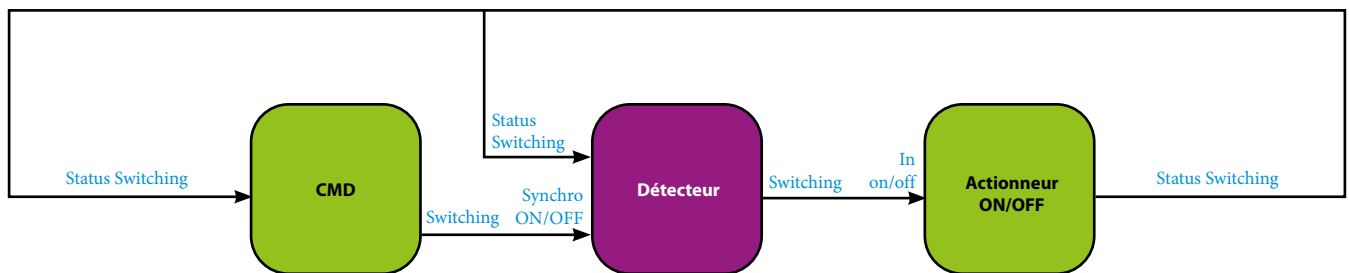
- détection seule sans régulation
- niveau de lumière seul avec régulation
- niveau de lumière et détection sans régulation
- niveau de lumière et détection avec régulation



■ 14.3 Mode Manual ON/Auto OFF – Load ON/OFF

Les associations représentées sont valides dans les cas de configuration suivants :

- détection seule sans régulation
- niveau de lumière seul avec régulation
- niveau de lumière et détection sans régulation
- niveau de lumière et détection avec régulation

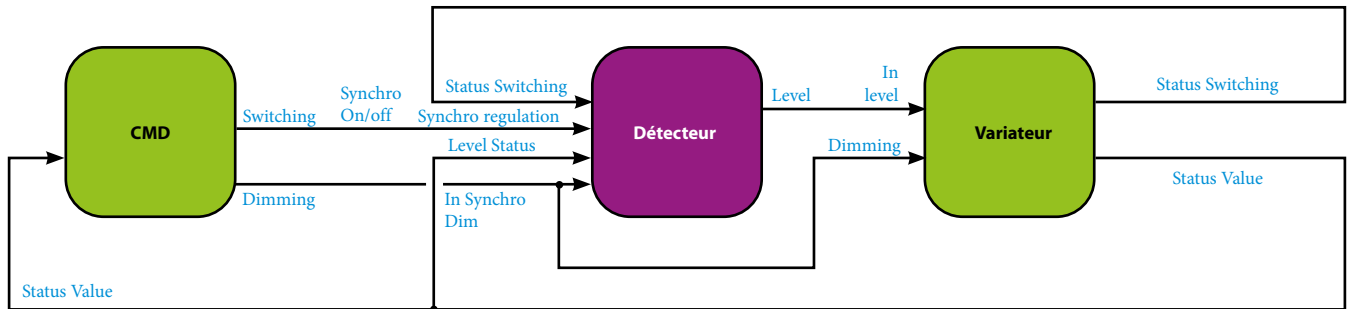


14. EXEMPLES D'APPLICATION (suite)

■ 14.4 Mode Manual ON/AutoOFF – Dimming load

Les associations représentées sont valides dans les cas de configuration suivants :

- détection seule sans régulation
- niveau de lumière seul avec régulation
- niveau de lumière et détection sans régulation
- niveau de lumière et détection avec régulation



■ 14.5 Master/Slave detection

Les associations représentées sont valides dans les cas de configuration suivants :

Ex : sans régulation/charge ON/OFF

