

Manuel KNX

Description d'application

Détecteur de présence thePrema P360 KNX



Sommaire

1. Fonctionnalités.	4
1.1 Détecteur de présence thePrema P360 KNX.	4
1.2 Caractéristiques	4
1.3 Informations relatives à ce document.	4
1.4 Caractéristiques techniques.	5
1.4.1 Gamme de produits	5
1.4.2 Raccordement à la terre	6
1.4.3 Zone de détection thePrema P360 KNX	7
2. Le programme d'application thePrema P360 KNX.	8
2.1 Sélection dans la base de données produits.	8
2.2 Pages de paramètres.	8
2.3 Objets de communication	9
2.3.1 Aperçu	9
2.3.2 Signification des drapeaux	10
2.3.3 Propriétés des objets pour la commande de l'éclairage	11
2.3.4 Propriétés des objets supplémentaires.	14
2.4 Paramètres	17
2.4.1 Généralités.	17
2.4.2 Réglages	18
2.4.3 mesure de luminosité	19
2.4.4 Canal C1 Lumière.	20
2.4.5 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, commutation.	21
2.4.6 Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante.	22
2.4.7 Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence.	23
2.4.8 Fonction de verrouillage du canal C1 Lumière	24
2.4.9 Canal C2 Lumière.	25
2.4.10 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, commutation.	26
2.4.11 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante.	26
2.4.12 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence.	27
2.4.13 Canal C3 Lumière.	27
2.4.14 Canal C4, C5 Présence	27
2.4.15 Objets du canal C4, C5 Présence	28
2.4.16 Fonction de verrouillage du canal C4, C5 Présence	29
2.4.17 Canal C6 Surveillance de local	29
2.4.18 Télécommande.	30
2.4.19 Scènes	30
2.4.20 Fonctions de scènes	31
3. Commande manuelle par boutons-poussoirs	32
3.1 Commande manuelle avec la fonction Commutation (sans éclairage variable)	32
3.2 Commande manuelle de la fonction Commutation avec éclairage variable	33
3.3 Commande manuelle avec le type de commande Régulation à lumière constante.	33
3.4 Commande manuelle avec le type de commande Régulation à lumière constante sans influence de présence.	33
4. Montage en parallèle.	34
4.1 Montage en parallèle Maître-Esclave	34
4.2 Montage en parallèle Maître-Maître	34
4.3 Charge de télégrammes en cas de montage en parallèle	34

5. Valeur de consigne de la luminosité / régulation à lumière constante	35
5.1 Paramétrage de la valeur de consigne de la luminosité	35
5.2 Configuration des actionneurs de commutation / variateurs et des passerelles DALI pour une régulation à lumière constante	36
5.2.1 Configuration recommandée	36
5.2.2 Actionneurs avec objet séparé pour indication d'état (valeur)	36
5.2.3 Actionneurs sans objet séparé pour indication d'état (valeur)	36
6. Modes test	37
6.1 Test de la présence	37
6.2 Test de la luminosité	37
7. Télécommande utilisateur theSenda S intégrée	38
7.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S	38
7.2 Combinaison du détecteur de présence et de la télécommande theSenda S	38
7.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées	39
7.3.1 Un détecteur de présence, deux canaux Lumière	39
7.3.2 Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal Lumière et de stores	40
7.3.3 Deux détecteurs de présence, avec canaux Lumière intérieurs et extérieurs	41
7.3.4 Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux Lumière intérieurs	42
8. Dépannage	43
9. Annexe	44
9.1 Exemples d'applications classiques	44
9.1.1 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	44
9.1.2 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	45
9.1.3 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité, avec deux groupes de luminaires dans une pièce	46
9.1.4 Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec régulation du chauffage en supplément	47
9.1.5 Régulation à lumière constante	49
9.1.6 Régulation à lumière constante ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	50
9.1.7 Régulation à lumière constante avec deux groupes de luminaires	52
9.1.8 Montage en parallèle Maître-Esclave	54
9.1.9 Montage en parallèle Maître-Maître	55

1. Fonctionnalités

1.1 Détecteur de présence thePrema P360 KNX

Le détecteur de présence commute ou régule trois groupes de luminaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuelle. Les sorties d'éclairage peuvent être affichées et masquées de manière dynamique par l'intégrateur. Le réglage de la valeur de commutation ou de la valeur de consigne de la luminosité s'effectue via les paramètres, l'objet, la télécommande de gestion ou la télécommande d'installation.

L'éclairage s'allume en cas de présence et de luminosité insuffisante. Il s'éteint en cas d'absence ou de luminosité suffisante. L'éclairage peut être commuté ou varié manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir.

Lorsque la régulation à lumière constante est commutée, la luminosité est maintenue constante à la valeur de consigne de la luminosité. Le réglage est démarré automatiquement ou manuellement via le bouton-poussoir ou la télécommande. La désactivation manuelle, la variation et les scènes interrompent le réglage tant qu'une présence est détectée.

Jusqu'à deux canaux supplémentaires transmettent les informations de présence dans la pièce à des unités supplémentaires telles que les commandes de chauffage, de ventilation, de climatisation ou de stores. Chaque canal dispose d'une temporisation à l'enclenchement ainsi que d'une temporisation à l'extinction.

Un autre canal sert à surveiller la pièce, la présence de personnes est signalée avec une grande certitude.

Le détecteur de présence dispose également d'un module de scène intégré et de la possibilité de traiter les numéros de scènes pour les groupes de luminaires. En association avec la commande à distance, le détecteur de présence est en mesure d'exécuter la commutation et la variation des groupes de luminaires ainsi que des consommateurs externes supplémentaires tels que la lumière, les stores, etc.

1.2 Caractéristiques

- ◆ Mesure de lumière mixte, appropriée pour lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène / à incandescence et LED.
- ◆ 3 mesures de luminosité orientées
- ◆ Deux canaux de lumière avec deux dispositifs de mesure de luminosité et canal de lumière supplémentaire sans influence de la luminosité
- ◆ Au choix commutation en fonction de la luminosité ou régulation à lumière constante avec fonction de veille (lumière d'orientation)
- ◆ Mode de commutation avec éclairage variable
- ◆ Automatique ou semi-automatique
- ◆ Valeur de commutation ou la valeur de consigne de la luminosité réglable en lux ou via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- ◆ Deux valeurs de commutation ou de consigne de la luminosité commutables
- ◆ Fonction d'apprentissage de la valeur de commutation ou de consigne de la luminosité
- ◆ Temporisation à l'extinction automatique réglable via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- ◆ Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence de courte durée)
- ◆ Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- ◆ Deux canaux séparé (Présence) pour la commande d'unités supplémentaires, comme par ex. des systèmes CVC, avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction
- ◆ Canal séparé pour la surveillance de local avec objet de détection cyclique
- ◆ Montage en parallèle Maître-Esclave pour une couverture parfaite de grandes surfaces
- ◆ Montage en parallèle Maître-Maître pour plusieurs groupes de luminaires avec mesure de luminosité séparée, mais détection de présence commune
- ◆ Objets de verrouillage séparés pour canal Lumière et Présence
- ◆ Commande de scène avec deux scènes
- ◆ Fonctionnalité de scène avec numéros de scène
- ◆ Détection et transmission de la luminosité actuelle
- ◆ Valeur de variation réglable en mode Veille
- ◆ Réglage du facteur de correction de pièce pour l'équilibrage de la mesure de luminosité
- ◆ Sensibilité de détection réglable
- ◆ Réglage avec une extrême facilité du mode d'économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
- ◆ Mode de test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- ◆ Télécommande de gestion SendaPro 868-A (en option)
- ◆ Télécommande d'installation theSenda P (en option)
- ◆ Télécommande utilisateur theSenda S (en option)

1.3 Informations relatives à ce document

Syntaxe

- < > Noms de paramètres
- activé(e).. Les deux points de suspension consécutifs au texte d'une sélection de paramètres indiquent qu'une page de paramètres supplémentaire est ouverte.

Terminologie

Mode de fonctionnement	Maître Esclave
Mode de fonctionnement	Automatique Semi-automatique
Fonction du canal	Commutation Régulation à lumière constante Régulation à lumière constante sans influence présence

1.4 Caractéristiques techniques

Détecteur de présence		thePrema P360 KNX
Nombre de mesures de luminosité (lumière mixte)		3
Hauteur de montage recommandée		2,0 - 3,5 m (hauteur minimale > 1,7 m)
Zone de détection		Hauteur de montage de 3,5 m 64 m² (8 x 8 m) personnes assises 100 m² (10 x 10 m) personnes en mouvement
Couverture angulaire	horizontale verticale	360° 120°
Tension de service		Tension du bus KNX, max. 30 V
Consommation propre		env. 9 mA / 13 mA avec LED allumée
Type de montage		Montage au plafond ; encastré / apparent ou montage au plafond
Plage de réglage de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité		env. 5 – 3 000 lux
Temporisation à l'extinction de l'éclairage		30 s – 60 min
Temporisation à l'extinction de la présence		10 s – 120 min
Temporisation à l'enclenchement de la présence		10 s – 30 min / désactivée
Valeur de variation de veille		1 – 25 % de la puissance de la lampe
Délai de veille		30 s – 60 min / désactivé / marche permanente
Communication de la télécommande	Réception de données	IR
Paramétrage		Tous les réglages sont paramétrables à distance via l'ETS. Description dans ce document
Type de raccordement		Bornes enfichables, type WAGO 243
Taille du boîtier encastré		T 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Degré de protection		IP 20 (IP 40 à l'état monté)
Température ambiante		0 °C à 50 °C
Déclaration CE de conformité		Cet appareil répond aux exigences de mesures de protection de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
Conformité RCM		Cet appareil répond aux directives de l'ACMA (Australian Communications and Media Authority)

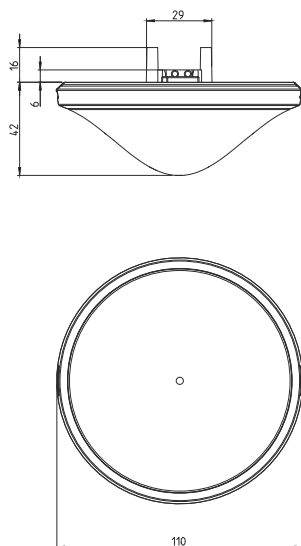
1.4.1 Gamme de produits

Type de montage	Canal	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	3 Lumière 2 Présence	Blanc	thePrema P360 KNX UP WH	2079000
Montage au plafond	3 Lumière 2 Présence	Gris	thePrema P360 KNX UP GR	2079001
Montage au plafond	3 Lumière 2 Présence	Couleur supplémentaire selon la demande du client	thePrema P360 KNX UP SF	2079003

Accessoires	Référence
Boîtier apparent 110A	9070912
Boîtier de montage au plafond 73A	9070917
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	9070675
Télécommande d'installation theSenda P	9070910
Télécommande utilisateur theSenda S	9070911

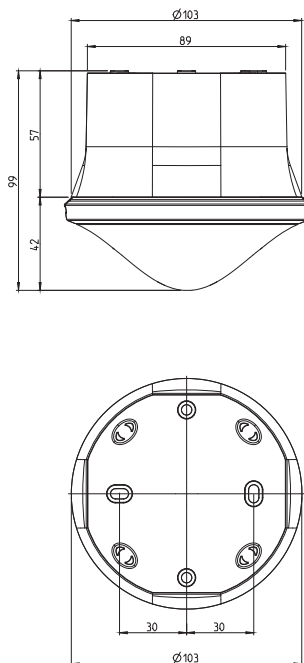
1.4.2 Raccordement à la terre

Encastré



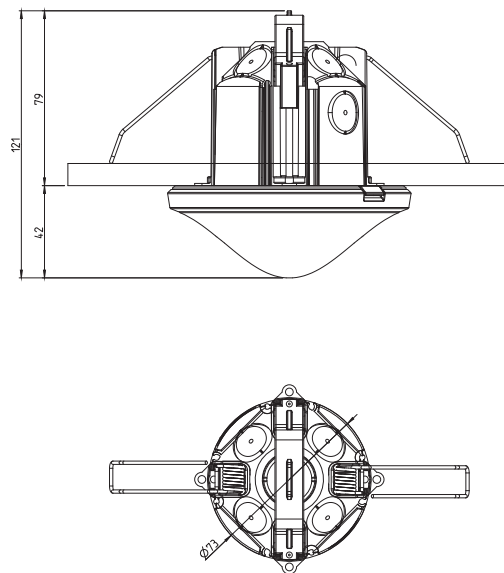
thePrema P360 KNX UP

Apparent



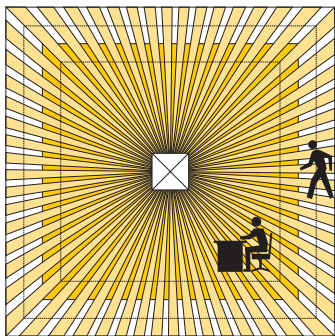
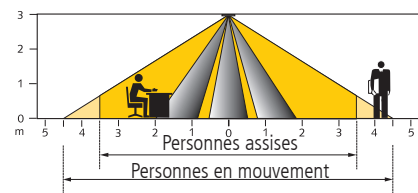
**thePrema P360 KNX UP
avec boîtier apparent 110A**

Intégré au plafond



**thePrema P360 KNX UP
avec boîtier de montage au plafond 73A**

1.4.3 Zone de détection thePrema P360 KNX



Hauteur de montage	Personnes assises		Personnes en mouvement	
2,0 m	20 m ²	4,5 m x 4,5 m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m	64 m ²	8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m ²	7,0 m x 7,0 m	81 m ²	9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m ²	8,0 m x 8,0 m	100 m ²	10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m
5,0 m	-	-	144 m ²	12,0 m x 12,0 m ± 1,5 m
10 m	-	-	400 m ²	20,0 m x 20,0 m ± 2,0 m

2. Le programme d'application thePrema P360 KNX

2.1 Sélection dans la base de données produits

	thePrema P360 KNX
Fabricant	Theben HTS AG
Famille de produits	Capteurs physiques
Type de produit	Détecteur de présence
Nom du programme	thePrema P360 KNX V1.00

Les bases de données KNX peuvent être téléchargées sur notre site Internet : <http://www.theben-hts.ch> ou <http://www.theben.de>

2.2 Pages de paramètres

Nom	Description
Généralités	Réglages généraux, par ex. mode de fonctionnement, etc.
Réglages	Sensibilité, etc.
mesure de luminosité	Source, choix du canal C1 / C2, facteur de correction de pièce, réglages pour l'envoi de la valeur de la luminosité actuelle via le bus
Canal C1 - Lumière	Réglages pour la commande d'éclairage du canal C1 Lumière
Réglages détaillés	Réglages du canal C1 Lumière, commutation
Réglages détaillés	Réglages du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante
Réglages détaillés	Réglages du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence
Fonction de verrouillage, Lumière	Réglages pour le verrouillage du canal C1 / C2 Lumière
Canal C2 - Lumière	Réglages pour la commande d'éclairage du canal C2 Lumière
Réglages détaillés	Réglages du canal C2 Lumière, commutation
Réglages détaillés	Réglages du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante
Réglages détaillés	Réglages du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence
Canal C3 - Lumière	Réglages pour la commande d'éclairage du canal C3 Lumière sans influence de la luminosité.
Canal C4 - Présence	Canal C4 pour la commande en fonction de la présence d'autres unités, comme par ex. le chauffage, la climatisation
Objets	Réglage du télégramme
Fonction de verrouillage, Présence	Réglages pour le verrouillage du canal C4 Présence
Canal C5 - Présence	Canal C5 pour la commande en fonction de la présence d'autres unités, comme par ex. le chauffage, la climatisation
Objets	Réglage du télégramme
Fonction de verrouillage, Présence	Réglages pour le verrouillage du canal C5 Présence
Canal C6 - Surveillance de local	Réglages pour le canal C6 Surveillance de local
Télécommande	Réglages pour l'affection des instructions de la télécommande utilisateur
Scènes	Définition des scènes en rapport avec la télécommande utilisateur
Fonctions de scènes	Définition des fonctions de scènes

2.3 Objets de communication

2.3.1 Aperçu

Le détecteur de présence thePrema KNX dispose de 52 objets de communication. En mode de commutation, la valeur de consigne du chauffage passe à la valeur de commutation.

Numéro de l'objet	Nom de l'objet	Fonction	Longueur	Type de données (ID)	Flags				
					C	R	W	T	U
0	Canal C1 Lumière	Commutation	1 bit	1 001	✓		✓	✓	
1	Canal C1 Lumière	Éclaircir / obscurcir	4 bits	3 007	✓		✓	✓	
2	Canal C1 Lumière	Envoyer la valeur	1 octet	5 001	✓		✓	✓	
3	Canal C1 Lumière	Valeur d'indication d'état	1 octet	5 001	✓		✓	✓	✓
4	Canal C1 Valeur de consigne de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
5	Canal C1 Valeur de consigne de la luminosité (apprentissage)	\$01=appeler/ \$81=enregistrer	1 octet	18 001	✓		✓		
6	Canal C1 Valeur de consigne alternative de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
7	(Canal C1) Valeur de mesure du luxmètre	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓		
8	(Canal C1) Facteur de correction de pièce	Appeler la valeur	2 octets	9.*	✓	✓		✓	
9	(Canal C1) Valeur de la luminosité	Envoyer la valeur de la luminosité	2 octets	9 004	✓	✓		✓	
10	(Canal C1) Valeur de la luminosité extérieure	Réceptionner la valeur de la luminosité	2 octets	9 004	✓		✓		
11	Canal C2 Lumière	Commutation	1 bit	1 001	✓		✓	✓	
12	Canal C2 Lumière	Éclaircir / obscurcir	4 bits	3 007	✓		✓	✓	
13	Canal C2 Lumière	Régler une valeur	1 octet	5 001	✓		✓	✓	
14	Canal C2 Lumière	Valeur d'indication d'état	1 octet	5 001	✓		✓	✓	✓
15	Canal C2 Valeur de consigne de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
16	Canal C2 Valeur de consigne de la luminosité (apprentissage)	\$01=appeler/ \$81=enregistrer	2 octets	18 001	✓		✓		
17	Canal C2 Valeur de consigne alternative de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
18	Canal C2 Valeur de mesure du luxmètre	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓		
19	Canal C2 Facteur de correction de pièce	Appeler la valeur	2 octets	9.*	✓	✓		✓	
20	Canal C2 Valeur de la luminosité	Envoyer la valeur de la luminosité	2 octets	9 004	✓	✓		✓	
21	Canal C2 Valeur de la luminosité extérieure	Réceptionner la valeur de la luminosité	2 octets	9 004	✓		✓		
22	Canal C1 Lumière	Sélection de la valeur de consigne de la luminosité	1 bit	1 003	✓		✓		
23	Canal C2 Lumière	Sélection de la valeur de consigne de la luminosité	1 bit	1 003	✓		✓		
24	Canal C1, C2 Lumière, Régulation à lumière constante	Activer / désactiver	1 bit	1 003	✓		✓		
25	Canal C1, C2 Lumière	Fonction Veille	1 bit	1 003	✓		✓		
26	Canal C3 Lumière	Commutation	1 bit	1 001	✓		✓	✓	
27	Canal C1, C2, C3 Temporisation à l'extinction de l'éclairage	Réceptionner la valeur	2 octets	7 005	✓		✓	✓	
28	Canal C1, C2, C3 Lumière	Verrouiller / déverrouiller	1 bit	1 003	✓		✓		
29	Commande centralisée	Réceptionner	1 bit	1 001	✓		✓		
30	Scène extérieure	Réceptionner	1 octet	18 001	✓		✓		
31	Canal C4.1 Présence	Commutation	1 bit	1 001	✓	✓		✓	
31	Canal C4.1 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	

Numéro de l'objet	Nom de l'objet	Fonction	Longueur	Type de données (ID)	Flags				
					C	R	W	T	U
31	Canal C4.1 Présence	Envoyer le pourcentage	1 octet	5 001	✓	✓		✓	
31	Canal C4.1 Présence	Mode de fonctionnement CVC	1 octet	20 102	✓	✓		✓	
31	Canal C4.1 Présence	Envoyer scène	1 octet	17 001	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Commutation	1 bit	1 001	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer le pourcentage	1 octet	5 001	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Mode de fonctionnement CVC	1 octet	20 102	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer scène	1 octet	17 001	✓	✓		✓	
33	Canal C4 Présence	Verrouiller / déverrouiller	1 bit	1 003	✓		✓		
34	Canal C5.1 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	
34	Canal C5.1 Présence	Envoyer le pourcentage	1 octet	5 001	✓	✓		✓	
34	Canal C5.1 Présence	Mode de fonctionnement CVC	1 octet	20 102	✓	✓		✓	
34	Canal C5.1 Présence	Envoyer scène	1 octet	17 001	✓	✓		✓	
35	Canal C5.2 Présence	Commutation	1 bit	1 001	✓	✓		✓	
35	Canal C5.2 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	
35	Canal C5.2 Présence	Envoyer le pourcentage	1 octet	5 001	✓	✓		✓	
35	Canal C5.2 Présence	Mode de fonctionnement CVC	1 octet	20 102	✓	✓		✓	
35	Canal C5.2 Présence	Envoyer scène	1 octet	17 001	✓	✓		✓	
36	Canal C5 Présence	Verrouiller / déverrouiller	1 bit	1 003	✓		✓		
37	Canal C6 Surveillance de local	Rapport	1 bit	1 005	✓			✓	
38	Canal C6 Surveillance de local	Confirmation	1 bit	1 016	✓		✓		
39	Canal C6 Surveillance de local	Sabotage cyclique	1 bit	1 005	✓			✓	
40	Canal C6 Surveillance de local	Déverrouillage	1 bit	1 003	✓		✓		
41	Montage en parallèle	Entrée / Sortie de déclenchement	1 bit	1 017	✓		✓	✓	
42	Entrée de scène	Scène 1 / 2	1 bit	1 002	✓		✓		
42	Sortie de scène	Numéro de scène	1 octet	18 001	✓			✓	
43	IR Commutation / variation extérieure 1	Commutation	1 bit	1 001	✓			✓	
44	IR Commutation / variation extérieure 1	Éclaircir / obscurcir	4 bits	3 007	✓			✓	
45	IR Commutation / variation extérieure 2	Commutation	1 bit	1 008	✓			✓	
46	IR Commutation / variation extérieure 2	Éclaircir / obscurcir	4 bits	1 009	✓			✓	
47	IR Store extérieur 1	Monter / descendre le store	1 bit	1 008	✓			✓	
48	IR Store extérieur 1	Ouvrir / fermer les lamelles	1 bit	1 009	✓			✓	
49	IR Store extérieur 2	Monter / descendre le store	1 bit	1 008	✓			✓	
50	IR Store extérieur 2	Ouvrir / fermer les lamelles	1 bit	1 009	✓			✓	
51	Mode de test de la présence	Marche / Arrêt	1 bit	1 001	✓		✓		
52	Mode de test de la luminosité	Marche / Arrêt	1 bit	1 001	✓		✓		

2.3.2 Signification des drapeaux

Drapeau	Nom du drapeau	Description
C	Communication	L'objet peut communiquer
R	Lecture	La valeur de l'objet peut être lue (ETS/écran, etc.)
W	Écriture	L'objet peut recevoir
T	Transmission	L'objet peut envoyer
U	Actualisation	L'objet peut écraser

2.3.3 Propriétés des objets pour la commande de l'éclairage

En mode de commutation, la valeur de consigne du chauffage passe à la valeur de commutation.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 0	Canal C1 Lumière	Commutation	Dans la fonction « Commutation », la sortie de commutation de l'éclairage C1 envoie un télégramme MARCHE si un mouvement est détecté ou en cas de luminosité insuffisante, et un télégramme ARRÊT après écoulement de la temporisation à l'extinction ou en cas de luminosité suffisante : 0 = Absence ou luminosité suffisante (ARRÊT) 1 = Présence ou luminosité insuffisante (MARCHE)
Objet 0 Objet 1 Objet 2 Objet 3	Canal C1 Lumière Canal C1 Lumière Canal C1 Lumière Canal C1 Lumière	Commutation Éclaircir / obscurcir Envoyer la valeur Valeur d'indication d'état	Les objets 1 à 3 sont disponibles, si « Oui » a été sélectionné pour <Éclairage variable dans le mode de commutation> pour la fonction « Régulation à lumière constante ou « Mode de commutation ». Dans la fonction « Régulation à lumière constante », les objets 0 à 3 sont utilisés pour la régulation à lumière constante. Les quatre objets doivent être reliés pour permettre le fonctionnement de la régulation à lumière constante. En fonction du paramétrage, on obtient un autre comportement : Dans la fonction « Régulation à lumière constante sans présence », la régulation à lumière constante peut également être utilisée sans présence. L'utilisation indépendamment de la présence peut être activée et désactivée via l'objet 24. Commencer la régulation avec un télégramme de valeur : Lorsqu'un mouvement est détecté et que la luminosité est insuffisante, un télégramme de valeur est envoyé via l'objet 2. L'actionneur est activé et augmente par variation. Lorsque la valeur de consigne est atteinte, un télégramme Arrêt est envoyé via l'objet 1. Le détecteur de présence envoie une demande de la valeur de variation actuelle à l'actionneur via l'objet 3. En partant de cette valeur de variation, la régulation s'effectue avec des télégrammes 1 octet sur l'objet 2. Commencer la régulation avec un télégramme MARCHE : Lorsqu'un mouvement est détecté et que la luminosité est insuffisante, un télégramme MARCHE est envoyé via l'objet 0. L'actionneur est activé et augmente par variation pour atteindre la valeur paramétrée par l'actionneur. Après 3 secondes, la valeur de la luminosité détermine quel télégramme de valeur est envoyé à l'actionneur. Une demande de la valeur de variation actuelle est ensuite envoyée à l'actionneur via l'objet 3. En partant de cette valeur de variation, la régulation s'effectue avec des télégrammes 1 octet via l'objet 2. Le détecteur de présence ne possède pas d'entrées de bouton-poussoir spécifiques, il réagit toutefois aux commandes de bouton-poussoir envoyées sur les objets 0 à 2. Le comportement en cas de commande manuelle peut être choisi entre « school » et « office ». Merci de tenir compte des consignes relatives à la commande par bouton-poussoir à la page 32 chapitre 3
Objet 4 Objet 15	Canal C1 Valeur de consigne de la luminosité Canal C2 Valeur de consigne de la luminosité	Réceptionner la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de consigne de la luminosité via le bus>. La valeur de consigne de la luminosité peut ainsi être modifiée pendant le fonctionnement. Si la valeur de consigne de la luminosité reçue se trouve en dehors de la plage de valeurs (5..3 000 lux) ou si la valeur de consigne de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de la pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de consigne de la luminosité reçue est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante. L'objet 4 / 15 renvoie la valeur enregistrée de la valeur de consigne de la luminosité. En cas de modification de la valeur de consigne de la luminosité avec la télécommande SendoPro, la nouvelle valeur est réglée. La valeur « 0 » signifie « Mesure DÉACTIVÉE » en mode de commutation

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 5 Objet 16	Canal C1 Valeur de consigne de la luminosité (apprentissage) Canal C2 Valeur de consigne de la luminosité (apprentissage)	\$01=appeler, \$81=enregistrer	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de consigne de la luminosité via le bus>. À l'aide d'un télégramme de valeur \$81 (129), le détecteur de présence reprend la valeur de la luminosité actuellement mesurée [lux] en tant que nouvelle valeur de consigne de la luminosité ou comme valeur de consigne alternative de la luminosité (en fonction de celle qui est active à ce moment) Par exemple, en cas de passage à la valeur de consigne alternative de la luminosité, la valeur de la luminosité [lux] actuellement mesurée est reprise dans la valeur de consigne alternative de la luminosité par le télégramme de valeur \$81 (129). L'objet 4 ou 15 envoie la valeur enregistrée de la valeur de consigne de la luminosité actuellement activée ou l'objet 6 ou 17 envoie la valeur de consigne alternative (en fonction de celle qui est activée à ce moment). À l'aide d'un télégramme de valeur \$01 (1), l'objet 4 ou 15 envoie la valeur de consigne de la luminosité actuelle ou l'objet 6 ou 17 lorsque la valeur de consigne alternative de la luminosité est activée. La reprise de la valeur s'effectue sur la valeur de consigne de la luminosité actuellement activée.
Objet 6 Objet 17	Canal C1 Valeur de consigne alternative de la luminosité Canal C2 Valeur de consigne alternative de la luminosité	Réceptionner la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de consigne alternative de la luminosité via le bus>. La valeur de consigne alternative de la luminosité peut ainsi être réglée une nouvelle fois en cours de fonctionnement. Si la valeur de consigne reçue se trouve en dehors de la plage de valeurs (5 à 3 000 Lux) ou si la valeur de consigne n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement paramétré (voir limite de réglage), la valeur de consigne reçue est ramenée à la valeur limite. L'objet 6 ou 17 renvoie la valeur enregistrée de la valeur de consigne alternative de la luminosité. En cas de modification de la valeur de consigne alternative de la luminosité avec la télécommande SendoPro, la nouvelle valeur est réglée. La valeur « 0 » signifie « Mesure DÉSACTIVÉE » en mode de commutation.
Objet 7 Objet 18	Canal C1 Valeur de mesure du luxmètre Canal C2 Valeur de mesure du luxmètre	Réceptionner la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de consigne de la luminosité via le bus>. Pour le calcul du facteur de correction de pièce, la valeur mesurée par le luxmètre est nécessaire. Le luxmètre est placé sur le plan de travail en dessous du capteur et la valeur de la luminosité mesurée est envoyée via l'objet 7 / 18 ou la télécommande de gestion « SendoPro 868-A ». Le facteur de correction de la pièce est calculé automatiquement immédiatement après la saisie. L'objet 8 / 19 envoie la valeur enregistrée.
Objet 8 Objet 19	Canal C1 Facteur de correction de pièce Canal C2 Facteur de correction de pièce	Appeler la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de consigne de la luminosité via le bus>. Le facteur de correction de la pièce est calculé automatiquement après la saisie de la valeur du luxmètre ou saisie via l'ETS. Les valeurs admissibles se situent entre 0,05 et 2,0. Les valeurs calculées ou entrées dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante. Pour contrôle, le facteur de correction de la pièce peut être consulté via l'objet 8 pour le canal C1 Lumière ou l'objet 19 pour le canal C2 Lumière.
Objet 9 Objet 20	(Canal C1) Luminosité (Canal C2) Luminosité	Envoyer la valeur de la luminosité	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Envoyer la valeur de la luminosité sur le bus>. Le canal C1 / C2 Luminosité envoie la valeur de mesure de luminosité actuelle en tant que télégramme 2 octets via l'objet 9 / 20. La fréquence des télégrammes dépend du temps de cycle et de la modification minimale de la luminosité. Les télégrammes 2 octets sur l'objet 9 / 20 servent à la visualisation d'une valeur de la luminosité. Pour une régulation, il est recommandé d'utiliser la régulation intérieure à lumière constante du détecteur de présence. La valeur de la luminosité mesurée peut être adaptée aux conditions de la pièce grâce au facteur de correction de la pièce. Voir page 20 chapitre 2.4.4

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 10 Objet 21	(Canal C1) Valeur de la luminosité extérieure (Canal C2) Valeur de la luminosité extérieure	Réceptionner la valeur de la luminosité	Objet disponible, si « extérieur » a été sélectionné pour <Source de la mesure de luminosité>. Une alternative à la mesure de luminosité est de pouvoir envoyer une valeur de la luminosité extérieure via l'objet 10 pour le canal C1 ou l'objet 21 pour le canal C2.
Objet 11	Canal C2 Lumière	Commutation	En cas d'utilisation de deux sorties de commutation, l'objet 11 sert à la commutation en fonction de la luminosité du canal C2 Lumière. Fonction, voir objet 0 : canal C1 Lumière : commutation.
Objet 11 Objet 12 Objet 13 Objet 14	Canal C2 Lumière Canal C2 Lumière Canal C2 Lumière Canal C2 Lumière	Commutation Éclaircir / obscurcir Envoyer la valeur Valeur d'indication d'état	Les objets 12 à 14 sont disponibles, si « Oui » a été sélectionné pour <Éclairage variable dans le mode de commutation> pour la fonction « Régulation à lumière constante ou « Mode de commutation ». En cas d'utilisation de deux canaux, les objets 11 à 14 servent à la commande ou à la régulation à lumière constante du canal C2 Lumière. Fonction, voir objets 0 à 3 : canal C1 Lumière.
Objet 22 Objet 23	Canal C1 Lumière Canal C2 Lumière	Sélection de la valeur de consigne de la luminosité Sélection de la valeur de consigne de la luminosité	Objet disponible, si « activé(e) » a été sélectionné pour <Sélection de la valeur de consigne de la luminosité>. En fonction du paramétrage, il est possible de commuter entre deux valeurs de consigne de la luminosité pour la commutation en fonction de la lumière du jour ou de la régulation à lumière constante. - Un télégramme MARCHE sur l'objet de bus 22 / 23 commute sur la valeur de consigne alternative de la luminosité. - Un télégramme ARRÊT revient à la valeur de consigne de base de la luminosité en tant que valeur de consigne. Ceci vaut pour la commutation comme pour la régulation à lumière constante.
Objet 24	Canal C1 Lumière Régulation à lumière constante Canal C1/C2 Lumière Régulation à lumière constante	Activer / désactiver	Objet disponible, si « Régulation à lumière constante sans influence de présence » a été sélectionné pour < Fonction du canal C1 - Lumière >. La régulation à lumière constante peut être utilisée également sans présence et activée ou désactivée via l'objet 24. Les 2 canaux Lumière C1 / C2 peuvent être commutés et variés indépendamment.
Objet 25	Canal C1 Lumière Canal C1 / C2 Lumière	Fonction Veille	La fonction Veille est disponible, si « activé(e) » a été sélectionné pour < Délai de veille de la lumière >. La fonction Veille peut être désactivée ou réactivée via l'objet 25. Par défaut, la fonction Veille est activée.
Objet 26	Canal C3 Lumière	Commutation	Objet disponible, si « inactivé(e) » n'a pas été sélectionné pour < Fonction du canal C3 - Lumière >. Le canal C3 Lumière fonctionne uniquement sur présence sans influence de la luminosité et peut être réglé sur automatique ou semi-automatique.
Objet 27	Canal C1 Temporisation à l'extinction de l'éclairage Canal C1 / C2 Temporisation à l'extinction de l'éclairage Canal C1 / C3 Temporisation à l'extinction de l'éclairage Canal C1 / C2 / C3 Temporisation à l'extinction de l'éclairage	Réceptionner la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour < Régler la temporisation à l'extinction de l'éclairage via le bus>. Via l'objet 27, la temporisation à l'extinction des canaux Lumière C1, C2, C3 peut être réglée conjointement dans une plage située entre 30 s et 60 min. La valeur doit être envoyée en secondes. Dans la plage située entre 2 et 30 minutes, la temporisation de à l'extinction de l'éclairage est adaptée, sauf lorsque < Mode d'économie d'énergie> est réglé sur « ECO plus ».

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 28	Canal C1 Lumière Canal C1 / C2 Lumière Canal C1 / C3 Lumière Canal C1 / C2 / C3 Lumière	Verrouiller / déverrouiller	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de verrouillage>. Les canaux Lumière sont verrouillés ensemble au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT. Au début du verrouillage, les sorties de l'éclairage envoient au choix l'un des télégrammes suivants : MARCHE, ARRÊT, Pas de télégramme, Valeur X %. Pendant le verrouillage, les canaux n'envoient aucun télégramme, ni en raison de la présence / l'absence, ni en raison de la luminosité. Les canaux Lumière sont déverrouillés au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de verrouillage. Lors du déverrouillage, le détecteur envoie toujours l'état actuel et poursuit ainsi la commutation en fonction de la luminosité ou la régulation à lumière constante
Objet 29	Commande centralisée	Réceptionner	Un télégramme MARCHE active les canaux C1, C2, C3 Lumière. Le comportement du détecteur de présence est le même que si l'utilisateur l'active avec un bouton-poussoir. Le comportement dépend du type de commande sélectionné. Voir chapitre 3 page 32 Un télégramme ARRÊT désactive les canaux C1, C2, C3 Lumière en fonction des conditions cadres suivantes : - Pas de mouvement au cours des 5 dernières secondes : la lumière s'éteint immédiatement. Les temporisations à l'extinction en cours pour les canaux C1, C2, C3 Lumière et Veille sont réglées sur 0. Le détecteur de présence se trouve ensuite en mode de fonctionnement normal. - Mouvement en cas de réception du télégramme ARRÊT : la lumière reste allumée. Automatique : - Si un mouvement est ensuite détecté, la lumière est rallumée en cas de la luminosité insuffisante. Le détecteur de présence est verrouillé - La commande centralisée n'est pas exécutée. Si la fonction Veille est activée, les canaux C1, C2, C3 ne sont pas désactivés, mais passent dans le mode Veille réglé.
Objet 30	Scène extérieure	Réceptionner	Objet disponible, si « inactivé(e) » a été sélectionné pour < Fonction du canal C1 - Lumière>. Les numéros de scène directement envoyés à l'actionneur peuvent être transmis au détecteur de présence, afin de verrouiller les canaux Lumière du détecteur de présence. Voir page 31 chapitre 2.4.20

2.3.4 Propriétés des objets supplémentaires

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 31 Objet 32 Objet 34 Objet 35	Canal C4.1 Présence Canal C4.2 Présence Canal C5.1 Présence Canal C5.2 Présence	Commutation Envoyer la valeur Envoyer le pourcentage Mode de fonctionnement CVC Envoyer la scène	Objet disponible, si « activé(e).. » a été sélectionné pour <Canal C4.X Présence> ou « activé(e).. » pour <Canal C5.X Présence>. En cas de présence (indépendant de la luminosité, après une éventuelle temporisation par la temporisation à l'enclenchement paramétrée), le canal C4, C5 Présence envoie le télégramme paramétré ou n'envoie aucun télégramme. Après écoulement de la temporisation à l'extinction, le télégramme paramétré est envoyé, ou aucun télégramme n'est envoyé. Le type de télégramme peut être sélectionné librement.
Objet 33 Objet 36	Canal C4 Présence : Canal C5 Présence :	Verrouiller / déverrouiller	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de verrouillage>. Le canal Présence est verrouillé par le biais d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT. Le comportement au début du verrouillage peut être défini comme suit : - aucune réaction - comme lorsqu'une présence est détectée - comme à la fin de la temporisation à l'extinction Le canal Présence est déverrouillé au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de verrouillage. Une fois le déverrouillage réussi, l'état actuel est envoyé :

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 37	Canal C6 Surveillance de local	Rapport	Les objets 37 à 40 sont disponibles, si « activé(e) » a été sélectionné pour <Fonction du canal C6 - Surveillance de local>. En fonction du paramétrage, le détecteur de présence envoie l'information de mouvement via l'objet 37, avec une sécurité élevée contre un déclenchement erroné : <Type de signalisation> : Commutation (Marche / Arrêt) : lorsqu'un mouvement est détecté, le canal Surveillance envoie un télégramme MARCHE, et un télégramme ARRÊT après l'écoulement de la temporisation à l'extinction de la surveillance. <Type de signalisation> : Cyclique avec confirmation : lorsqu'un mouvement est détecté, le canal Surveillance envoie un télégramme MARCHE. Si le télégramme n'est pas confirmé sur l'objet 38 pendant le temps d'attente paramétrable, le détecteur renvoie un télégramme MARCHE. Cette procédure est répétée jusqu'à ce qu'il y ait une confirmation.
Objet 38	Canal C6 Surveillance de local	Confirmation	Si le canal Surveillance est paramétré sur « Cyclique avec confirmation », le détecteur attend un télégramme 0 ou 1 sur l'objet 38. Le télégramme MARCHE est renvoyé à intervalles cycliques, tant qu'aucune confirmation n'est effectuée.
Objet 39	Canal C6 Surveillance de local	Sabotage cyclique	Afin de déterminer le démontage du détecteur de présence, l'objet 39 envoie en permanence des télégrammes ARRÊT, tant que le détecteur est en marche.
Objet 40	Canal C6 Surveillance de local	Déverrouillage	Pendant le fonctionnement, le canal C6 Surveillance de local dans les deux <Types de signalisation> peut être déverrouillé avec un télégramme MARCHE, via l'objet 40, ou verrouillé avec un télégramme ARRÊT. Lors du verrouillage, aucun télégramme n'est envoyé via l'objet de signalisation (37).
Objet 41	Montage en parallèle	Entrée / sortie de déclenchement	Objet disponible, si « Montage en parallèle » a été sélectionné pour <Mode de fonctionnement Maître> ou « Esclave » pour <Mode de fonctionnement>. L'entrée / la sortie de déclenchement est requise pour le montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence. Deux types de commutation sont possibles : Montage en parallèle Maître-Esclave : un maître reçoit l'information de mouvement de la part de plusieurs esclaves dans la pièce et commute ou régule l'éclairage en fonction des besoins conformément à la luminosité mesurée par le maître. La commutation homogène avec une valeur de la luminosité définie représente ici un avantage. Convient particulièrement à une application dans un couloir par ex., le maître est monté à l'emplacement le plus sombre. Montage en parallèle Maître-Maître : plusieurs maîtres échangent l'information de mouvement entre eux. L'avantage ici est représenté par une zone avec détection de présence commune mais plusieurs mesures de luminosité, par ex. 3 groupes de luminaires dans une pièce, la variation du groupe proche de la fenêtre pouvant être beaucoup plus importante que celle des groupes de luminaires situés à l'intérieur de la pièce. Lorsqu'un mouvement est détecté, chaque détecteur envoie au maximum deux télégrammes MARCHE par minute. L'intervalle (temps de cycle) entre les deux télégrammes peut être paramétré à 4 min max. Il convient de veiller à ce que l'intervalle sélectionné entre les deux télégrammes de déclenchement soit toujours plus petit que les temporisations à l'extinction. Merci de tenir compte des consignes relatives au montage en parallèle à la page 34 chapitre 4
Objet 42	Entrée / sortie de scène	Scène 1 / 2 Numéro de scène	En fonction du paramétrage sélectionné, il est possible de rappeler des scènes internes, de commander directement des scènes via l'objet 42 ou via un module de scène extérieur. Scènes intérieures : l'objet 42 devient « Entrée de scène », si « Scènes intérieures » a été sélectionné pour <Commande de scène>. Un télégramme ARRÊT sur l'objet d'entrée de scène appelle la scène 1, un télégramme MARCHE appelle la scène 2. L'objet 42 devient « Sortie de scène », si « Envoyer la scène » a été sélectionné pour <Commande de scène>. Lors de la pression sur les touches de scène de la télécommande utilisateur theSenda S, l'objet de sortie de scène envoie le numéro de scène réglé.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 43 Objet 44	IR Commutation / variation extérieure 1 IR Commutation / variation extérieure 1	Commutation Éclaircir / obscurcir	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Commutation / variation extérieure 1>, les objets 43 et 44 reprennent la fonction suivante, aussitôt qu'une instruction avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçue : En cas de pression brève sur les touches ▲/▼, un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet 43 Commutation. En cas de pression longue sur la touche « on », l'objet 44 envoie un télégramme « Variation éclaircir », un télégramme Arrêt est envoyé lorsque la touche est relâchée. En cas de pression longue sur la touche « off », l'objet 44 envoie un télégramme « Variation obscurcir », un télégramme Arrêt est envoyé lorsque la touche est relâchée.
Objet 45 Objet 46	IR Commutation / variation extérieure 2 IR Commutation / variation extérieure 2	Commutation Éclaircir / obscurcir	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Commutation / variation extérieure 2>, les objets 45 et 46 reprennent la même fonction que celle qui est décrite pour l'objet 43 / 44, aussitôt qu'une instruction avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçue :
Objet 47 Objet 48	IR Store extérieur 1 IR Store extérieur 1	Monter / descendre le store Ouvrir / fermer les lamelles	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Store extérieur 1>, les objets 47 et 48 reprennent la fonction suivante, aussitôt qu'une instruction avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçue : En cas de pression brève sur les touches ▲/▼, un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Ouvrir / fermer les lamelles. En cas de pression longue sur les touches ▲/▼, un télégramme 1 ou 0 est envoyé via l'objet Monter / descendre le store.
Objet 49 Objet 50	IR Store extérieur 2 IR Store extérieur 2	Monter / descendre le store Ouvrir / fermer les lamelles	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Store extérieur 2>, les objets 49 et 50 reprennent la fonction suivante, aussitôt qu'une instruction avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçue : En cas de pression brève sur les touches ▲/▼, un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Ouvrir / fermer les lamelles. En cas de pression longue sur les touches ▲/▼, un télégramme 1 ou 0 est envoyé via l'objet Monter / descendre le store.
Objet 51	Mode de test de la présence	Marche / Arrêt	Un télégramme MARCHE active le mode de test de la présence pour une durée correspondant au temps paramétré. Description du mode de test de la présence, voir page 37 chapitre 6.1 Un télégramme ARRÊT interrompt prématurément le mode de test de la présence.
Objet 52	Mode de test de la luminosité	Marche / Arrêt	Un télégramme MARCHE active le mode de test de la luminosité pour une durée correspondant au temps paramétré. Description du mode de test de la luminosité, voir page 37 chapitre 6.2 Un télégramme ARRÊT interrompt prématurément le mode de test de la luminosité.

Sur la télécommande theSenda S, ▲ correspond à : 

Sur la télécommande theSenda S, ▲ correspond à : 

2.4 Paramètres

Les valeurs prédéfinies sont inscrites en gras.

2.4.1 Généralités

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	Maître Esclave	Un maître peut exécuter la commande d'éclairage (commutation ou régulation à lumière constante) et la transmission de l'information de présence. Les esclaves sont utilisés pour étendre la zone de détection. Ils fournissent des informations de présence au Maître. Le paramètre < Temps de cycle du montage en parallèle > est affiché. Merci de tenir compte des consignes relatives au montage en parallèle à la page 4 page 34
Mode de fonctionnement Maître	Montage unique Montage en parallèle	Le détecteur de présence fonctionne comme appareil autonome. Montage en parallèle : en fonction des besoins, des détecteurs supplémentaires sont raccordés en tant qu'« Esclaves » à un « Maître » ou plusieurs « Maîtres » sont raccordés les uns aux autres afin d'étendre la zone de détection. Le paramètre < Temps de cycle du montage en parallèle > est affiché.
Temps de cycle de la commutation parallèle	30 secondes 1 minute 2, 3, 4 minutes	Lorsqu'un mouvement est détecté, chaque détecteur envoie au maximum deux télégrammes MARCHE par minute. L'intervalle entre deux télégrammes peut être paramétré à 4 minutes max., afin de réduire le nombre de télégrammes. Il convient de veiller à ce que l'intervalle sélectionné entre les deux télégrammes de déclenchement soit toujours plus petit que les temporisations à l'extinction.
Fonction du canal C1 - Lumière	Commuer la lumière Régulation à lumière constante Régulation à lumière constante sans influence présence inactivé(e)	Le canal C1 Lumière active un groupe de luminaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuellement prédominante. Le canal C1 Lumière règle un groupe de luminaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuellement prédominante. Le canal C1 Lumière règle un groupe de luminaires en fonction de la luminosité actuellement prédominante. Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande de l'éclairage.
Fonction du canal C2 - Lumière	Commuer la lumière Régulation à lumière constante Régulation à lumière constante sans influence présence inactivé(e)	Le canal C2 Lumière active un groupe de luminaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuellement prédominante. Le canal C2 Lumière règle un groupe de luminaires en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuellement prédominante. Le canal C2 Lumière règle un groupe de luminaires en fonction de la luminosité actuellement prédominante. Le canal C2 Lumière n'est pas utilisé. Les paramètres et objets correspondants ne sont pas affichés.
Fonction du canal C3 - Lumière	Commuer la lumière inactivé(e)	Le canal C3 Lumière active un groupe de luminaires en fonction de la présence de personnes sans influence de la luminosité. Le canal C3 Lumière n'est pas utilisé. Les paramètres et objets correspondants ne sont pas affichés.
Fonction du canal C4 - Présence	activé(e) inactivé(e)	La page de paramètres « Canal C4 Présence » s'affiche. Le canal C4 Présence commande des unités supplémentaires comme par ex. des systèmes CVC en fonction de la présence de personnes, et fournit l'information de présence à des systèmes supérieurs (indépendamment de la luminosité). Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande d'applications CVC.
Fonction du canal C5 - Présence	activé(e) inactivé(e)	La page de paramètres « Canal C5 Présence » s'affiche. Le canal C5 Présence commande des unités supplémentaires comme par ex. des systèmes CVC en fonction de la présence de personnes, et fournit l'information de présence à des systèmes supérieurs (indépendamment de la luminosité). Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande d'applications CVC.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Fonction du canal C6 - Surveillance de local	activé(e) inactivé(e)	Le détecteur de présence fournit un signal de présence avec sensibilité réduite à la surveillance de local. Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la surveillance de local.
Activation du mode de test	via l'objet ou la commande à distance, max. 30 min 2 – 60 min	Un mode de test activé est automatiquement terminé, une fois le temps réglé écoulé. Voir page 37 chapitre 6 pour la description des modes de test.

2.4.2 Réglages

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Sensibilité de détection	1–5 3 normal	Le détecteur comporte 5 niveaux de sensibilité : 1 très sensible 2 sensible 3 normal 4 sensible 5 très sensible Le choix de l'état de fonctionnement Test de la présence ne modifie pas le niveau de sensibilité réglé. Le réglage de base correspond au niveau moyen (3).
Réduction de la sensibilité de détection pour la surveillance de local	1–3 2 normal	Pour éviter le déclenchement d'alarmes en cas d'erreur, il est possible de réduire par niveau la sensibilité servant de base à la sensibilité de détection. 1 faible 2 normal 3 fort Le réglage de base correspond au niveau moyen (2).
Réglages de paramètres lors du téléchargement	Écraser lors du téléchargement Non modifié par le téléchargement	Le réglage concerne les paramètres suivants : - Valeur de consigne de la luminosité pour le canal C1, C2 Lumière - Valeur de consigne alternative de la luminosité pour le canal C1, C2 Lumière - Temporisation à l'extinction de l'éclairage - Facteur de correction de pièce - Sensibilité de détection - Réduction de la sensibilité de détection pour la surveillance de local - Valeurs de scène Les valeurs de paramètres concernés (voir plus haut) dans le détecteur de présence sont écrasées. Les réglages modifiés à l'aide de la télécommande de gestion SendoPro 868-A ou via l'objet de bus sont perdus. Les paramètres réglés dans ETS sont pris en compte. Les valeurs de paramètres concernés (voir plus haut) dans le détecteur de présence ne sont pas modifiées. Les réglages modifiés à l'aide de la télécommande de gestion SendoPro 868-A ou via l'objet de bus sont conservés.
Affichage du mouvement par la LED	Non Oui	Aucun affichage du mouvement. La LED est éteinte. Dès qu'un mouvement est détecté, la LED s'allume. La LED reste allumée tant qu'un mouvement est détecté.

2.4.3 mesure de luminosité

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Source de la mesure de luminosité	intérieure extérieure	Le détecteur de présence prend en compte la lumière artificielle et de la lumière du jour à l'aide d'une mesure de luminosité intérieure. La valeur de la luminosité doit être transmise via l'objet 10 / 21. Le temps de cycle optimal est d'environ 1 s ou supérieur à 5 % en cas de modifications.
Sélection de la mesure de luminosité	Utiliser la mesure de luminosité du milieu Utiliser la mesure de luminosité intérieure Utiliser la mesure de luminosité de la fenêtre Utiliser la mesure de luminosité de l'intégrale	Si seul le canal C1 Lumière est utilisé, la mesure de luminosité peut être sélectionnée librement. Choix proposé : Intérieur, Milieu, Fenêtre ou Intégrale. L'intégrale représente une moyenne des 3 mesures de luminosité Intérieur, Milieu et Fenêtre. Remarque : lors du montage, l'orientation du détecteur de présence doit être respectée ! De plus d'informations sont disponibles dans la notice d'utilisation.
Sélection de la mesure de luminosité du canal C1	Utiliser la mesure de luminosité de la fenêtre	Si les canaux C1 et C2 Lumière sont utilisés, la mesure de luminosité Fenêtre est directement attribuée au canal C1 et la mesure de luminosité Intérieur directement au canal C2.
Sélection de la mesure de luminosité du canal C2	Utiliser la mesure de luminosité intérieure	Ce réglage ne peut pas être modifié. Remarque : lors du montage, l'orientation du détecteur de présence doit être respectée ! De plus d'informations sont disponibles dans la notice d'utilisation.
Facteur de correction de pièce	0.05–2 0.3	Le facteur de correction de la pièce est une mesure permettant de faire la différence entre les mesures de luminosité au niveau du plafond et de la surface de travail. La valeur de la luminosité mesurée au plafond varie en fonction du lieu de montage, de l'incidence de la lumière, de la position du soleil, du temps qu'il fait, des propriétés de réflexion de la pièce et du mobilier. La mesure de luminosité du détecteur de présence est adaptée aux conditions de la pièce grâce au facteur de correction de la pièce. La valeur de la luminosité du détecteur de présence est ainsi mise à l'échelle par rapport à la valeur mesurée par le luxmètre sur la surface située en-dessous du détecteur de présence. Des facteurs de correction de pièce séparés sont disponibles pour chaque mesure de luminosité Valeur par défaut adaptée à la plupart des applications. Adaptation de la valeur de la luminosité mesurée du détecteur Procédure à suivre : 1. Mesurer la valeur de la luminosité en dessous du détecteur de présence avec le luxmètre 2. Envoyer la valeur du luxmètre au détecteur avec la télécommande de gestion SendoPro 868-A ou à l'aide de l'objet 7 / 18. 3. Le facteur de correction de la pièce est ainsi calculé et enregistré automatiquement. 4. Le facteur de correction de la pièce peut être lu via l'objet 8 ou 19 pour contrôle. À respecter : lors de la modification du facteur de correction de la pièce, la valeur de consigne de la luminosité peut se situer en dehors de la plage admissible. Dans ce cas, la valeur de consigne de la luminosité est ramenée automatiquement à la valeur limite.
Régler la valeur de mesure de luminosité via le bus	Oui Non	Les objets 7 / 28 Valeur de mesure du luxmètre et 8 / 19 Facteur de correction de pièce sont affichés.
Envoyer la valeur de la luminosité sur le bus	Oui Non	La valeur de la luminosité mesurée est envoyée via l'objet de bus 9 / 20 en tant que télégramme 2 octets. Le paramètre <Facteur de correction de pièce> permet d'adapter la valeur de la luminosité mesurée aux conditions ambiantes dans la pièce. Les pages de paramètres « Envoyer cycliquement la valeur de la luminosité » et « Envoyer la valeur de la luminosité en cas de modification » sont affichées. Remarque : si la valeur de la luminosité est utilisée pour le réglage extérieur, tenir compte du fait que <Envoyer cycliquement la valeur de la luminosité> est réglé sur 5 s et <Envoyer la valeur de la luminosité en cas de modifications> sur >5 %. La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Envoyer la valeur de la luminosité cycliquement	5 s 30 min toutes les 1 min Non	La valeur de la luminosité mesurée est envoyée cycliquement au moment sélectionné. Valeur standard La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée cycliquement
Envoyer la valeur de la luminosité en cas de modification	>5 % ... >80 % de >30 % Non	La valeur de la luminosité est envoyée si, depuis la dernière transmission, la valeur mesurée a été modifiée d'une valeur au moins égale à la valeur paramétrée. La modification ne dépend pas de la durée durant laquelle elle a lieu. Si la luminosité est restée constante, la valeur de la luminosité est renvoyée au plus tard après écoulement du temps de cycle paramétré. En cas de modifications fréquentes de la luminosité, la valeur est envoyée au plus tôt 5 secondes après la dernière transmission. Cette durée ne peut pas être modifiée Valeur standard La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée en fonction d'une modification de la luminosité.

2.4.4 Canal C1 Lumière

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	Automatique Semi-automatique	En <Mode de fonctionnement> « Automatique », le canal Lumière commute ou régule automatiquement l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ambiante. La désactivation est automatique. En <Mode de fonctionnement> « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement par bouton-poussoir ou télécommande. La désactivation est automatique. Voir également page 32 chapitre 3
Valeur de commutation de la luminosité Valeur de consigne de la luminosité	5–3 000 lux 500 lux Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence)	Commutation de la lumière : la valeur de commutation de la luminosité définit la luminosité minimale souhaitée. La luminosité actuelle est mesurée en dessous du détecteur de présence. Si cette luminosité actuelle est inférieure à la valeur de commutation, l'éclairage est allumé, tant qu'une présence est détectée. Régulation à lumière constante : la valeur de consigne de la luminosité définie est atteinte par la régulation / la variation des éclairages (objets 1 à 3 et 12 à 14). La valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut être réglée entre 5 et 3 000 lux par niveaux. Valeur standard. Commutation de la lumière : - La valeur de commutation de la luminosité peut être désactivée avec le réglage « Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence) ». La télécommande de gestion SendoPro 868-A facilite le réglage de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité. Remarque : si la valeur de commutation / de consigne de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de commutation / de consigne de la luminosité est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante.
Régler la valeur de commutation / de consigne de la luminosité via le bus	Oui Non	L'objet de bus 4 est visible et peut être utilisé. L'objet de bus 4 n'est pas disponible. Remarque : la valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.
Temporisation à l'extinction de l'éclairage	30 s – 60 min 10 min	La temporisation à l'extinction peut être comprise entre 30 secondes et 60 minutes. Chaque mouvement détecté entraîne le redémarrage de la temporisation à l'extinction. La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Elle peut augmenter automatiquement pour atteindre 30 min. max. ou revenir à la durée minimale réglée. La temporisation à l'extinction n'est pas modifiée par auto-apprentissage pour un réglage <=2 minutes ou >=30 minutes ou lorsque « ECO plus » est réglé pour < Mode d'économie d'énergie>. La temporisation à l'extinction s'applique communément à tous les canaux Lumière C1, C2, C3.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Régler la temporisation à l'extinction de l'éclairage via le bus	Oui Non	La temporisation à l'extinction peut être réglée via le bus. L'objet de bus 27 est disponible. La temporisation à l'extinction peut uniquement être réglée à l'aide de la télécommande.
Mode d'économie d'énergie	ECO ECO plus	Le choix « ECO » est synonyme de comportement de commutation du détecteur de présence optimal. La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. La valeur réglée n'est jamais dépassée. Le choix « ECO plus » symbolise une économie d'énergie maximale. La temporisation à l'extinction réglée reste inchangée, aucun auto-apprentissage.
Présence de courte durée	inactivé(e) activé(e)	En cas d'entrée de courte durée dans une pièce, la temporisation à l'extinction du canal Lumière risque d'être interrompue prématurément. (En mode de fonctionnement automatique et semi-automatique) La temporisation à l'extinction est appliquée conformément au paramètre défini. Si quelqu'un pénètre dans une pièce jusqu'alors inoccupée et que l'occupation dure seulement 45 secondes maxi., l'éclairage s'éteint de façon anticipée après 2 minutes. La présence de courte durée est également appliquée si l'activation est faite avec un bouton-poussoir.
Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité	inactivé(e) activé(e)	Seule une valeur de commutation / de consigne (base) est disponible. Une deuxième valeur de consigne alternative peut être paramétrée. Il est possible de commuter entre ces deux valeurs de consigne de la luminosité en cours de fonctionnement. L'objet de bus 22 est visible et peut être utilisé. - Un télégramme MARCHE sur l'objet de bus correspondant commute sur la valeur de consigne alternative de la luminosité. - Un télégramme ARRÊT revient à la valeur d'origine. Ceci vaut pour la commutation comme pour la régulation à lumière constante. Exemple : réalisation d'un mode jour et d'un mode nuit avec deux niveaux de luminosité.
Valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité	5–3 000 lux 400 lux Mesure désactivée	Le paramètre est visible, lorsque <Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité> est activée. L'objet de bus 22 permet de commuter entre les valeurs de commutation / de consigne de la luminosité en cours de fonctionnement. La valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité est réglable entre 5 et 3 000 lux, par niveaux. Valeur standard Remarque : si la valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante. Le détecteur de présence dépend uniquement de la présence. (Uniquement possible pour la fonction « Commuter la lumière »)
Anc. Régler la valeur de commutation / de consigne de la luminosité via le bus	Oui Non	Paramètre uniquement disponible, si « activé(e) » a été sélectionné pour <Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité>. L'objet de bus 6 est visible et peut être utilisé. L'objet de bus 6 n'est pas disponible. Remarque : la valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.

2.4.5 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, commutation

La page de paramètres est visible, si « Commuter la lumière » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C1 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Éclairage variable dans le mode de commutation	Oui Non	L'éclairage peut être varié manuellement. Le paramètre « Durée de la commande manuelle forcée » s'affiche. Les objets de bus 1 à 3 sont visibles et peuvent être utilisés. L'éclairage ne peut pas être varié manuellement.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Durée de la commande manuelle forcée	jusqu'à ce que la temporisation à l'extinction de l'éclairage soit écoulée 15 min - 120 min	La valeur de variation réglée est valable jusqu'à ce que la temporisation à l'extinction soit écoulée. Le fonctionnement automatique s'effectue. La valeur de variation réglée est valable jusqu'à ce que la durée réglée ou la temporisation à l'extinction soit écoulée. Le fonctionnement automatique s'effectue.
Délai de veille Lumière	inactivé(e) activé(e)	La fonction de veille pour les canaux C1 Lumière n'est pas disponible. La fonction de veille pour les canaux C1 Lumière est disponible et les paramètres s'affichent.
Durée du délai de veille Lumière	30 s – 60 min 30 min on	Le délai de veille entraîne la diminution d'intensité des deux groupes de luminaires à la valeur de variation de veille réglée après expiration de la temporisation à l'extinction, au lieu de les désactiver. Le délai de veille peut se régler entre 30 secondes et 60 minutes. Valeur standard Lorsque le mode Veille est sur on , l'éclairage reste en veille de façon permanente. Si la luminosité de la pièce dépasse la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage est désactivé après 10 minutes. Si la luminosité de la pièce passe sous la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage commute automatiquement, sans aucune présence, sur la valeur de veille. Un éclairage minimal en cas d'obscurité est ainsi garanti.
Valeur de variation de veille	1 % – 25 % 10 %	Les valeurs de variation pour le mode Veille peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 % et 25 %. Valeur standard
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1	toutes les 1 min .. 60 min Non	La valeur de sortie* actuelle du canal C1 est envoyée cycliquement au moment sélectionné. * toutes les valeurs à l'exception de « ARRÊT »
Activer la fonction de verrouillage	Oui Non	Le verrouillage du canal C1 Lumière signifie que le détecteur de présence n'envoie pas de télégramme via les objets 0 à 3, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Valeur standard

2.4.6 Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante

La page de paramètres est visible, si « Régulation à lumière constante » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C1 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Comportement au début de la régulation	Télégramme de valeur Télégramme MARCHE	La régulation débute par un télégramme de valeur. L'actionneur augmente par variation avec la durée de variation réglée. Le détecteur mesure la luminosité croissante et interrompt le processus de variation lorsque la valeur de consigne de la luminosité est atteinte. C'est à partir de ce moment-là qu'est effectuée la régulation. La régulation débute par un télégramme MARCHE. L'actionneur est activé et augmente par variation ou augmente directement pour atteindre la valeur paramétrée au niveau de l'actionneur. Le comportement à la mise en service dépend principalement du réglage au niveau de l'actionneur. Exemple : si la valeur d'allumage est réglée à 70 % au niveau de l'actionneur, la régulation débute toujours avec cette valeur d'allumage, indépendamment du fait que celle-ci se trouve au dessus ou en dessous de la valeur de consigne.
Vitesse de régulation	Standard Moyenne Rapide	Ce paramètre permet de modifier l'incrément de la valeur de variation envoyée. Le comportement est réglé de façon optimale. La modification est effectuée progressivement et est à peine perceptible. La modification est effectuée avec un incrément plus élevé. La modification est effectuée avec un incrément plus faible. L'incrément dépend de la valeur réelle et de la valeur de consigne de la luminosité. L'incrément maximal s'élève à 2 % pour Standard, 3 % pour Moyenne et 8 % pour Rapide.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Plage de réglage	Standard Personnalisée	Plage de réglage : 10 % à 100 %. Les limitations inférieure et supérieure de la plage de réglage peuvent être réglées de manière personnalisée. Les paramètres <Limitation inférieure de la régulation> et <Limitation supérieure de la régulation> sont affichés.
Limitation inférieure de la régulation	1 % .. 25 % 10 %	Valeur standard
Limitation supérieure de la régulation	70 % .. 100 % 100 %	Valeur standard
Comportement à la variation manuelle	office school	La régulation à lumière constante reste temporairement activée à la valeur de la luminosité actuelle comme nouvelle valeur de consigne après la variation manuelle. Après la temporisation à l'extinction, la valeur de consigne réglée est rétabli. La régulation à lumière constante est momentanément interrompue via la variation manuelle. La valeur de consigne reste inchangée.
Délai de veille Lumière	inactivé(e) activé(e)	La fonction de veille pour le canal C1 Lumière n'est pas disponible. La fonction de veille pour le canal C1 Lumière est disponible et les paramètres s'affichent.
Durée du délai de veille Lumière	30 s – 60 min 30 min on	Le délai de veille entraîne la diminution d'intensité des deux groupes de luminaires à la valeur de variation de veille réglée après expiration de la temporisation à l'extinction, au lieu de les désactiver. Le délai de veille peut se régler entre 30 secondes et 60 minutes. Valeur standard Lorsque le mode Veille est sur on , l'éclairage reste en veille de façon permanente. Si la luminosité de la pièce dépasse la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage est désactivé après 10 minutes. Si la luminosité de la pièce passe sous la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage commute automatiquement, sans aucune présence, sur la valeur de veille. Un éclairage minimal en cas d'obscurité est ainsi garanti.
Valeur de variation de veille	1 % – 25 % 10 %	Les valeurs de variation pour le mode Veille peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 % et 25 %. Valeur standard.
Activer la fonction de verrouillage	Oui Non	Le verrouillage du canal C1 Lumière signifie que le détecteur de présence n'envoie pas de télégramme via les objets 0 à 3, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Valeur standard.

2.4.7 Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence

La page de paramètres est visible, si « Régulation à lumière constante sans influence de présence » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C1 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Comportement au début de la régulation	Télégramme de valeur Télégramme MARCHE	La régulation débute par un télégramme de valeur. L'actionneur augmente par variation avec la durée de variation réglée. Le détecteur mesure la luminosité croissante et interrompt le processus de variation lorsque la valeur de consigne de la luminosité est atteinte. C'est à partir de ce moment-là qu'est effectuée la régulation. La régulation débute par un télégramme MARCHE. L'actionneur est activé et augmente par variation ou augmente directement pour atteindre la valeur paramétrée. Le comportement à la mise en service dépend principalement du réglage au niveau de l'actionneur. Exemple : si la valeur d'allumage est réglée à 70 % au niveau de l'actionneur, la régulation débute toujours avec cette valeur d'allumage, indépendamment du fait que celle-ci se trouve au dessus ou en dessous de la valeur de consigne.
Vitesse de régulation	Standard Moyenne Rapide	Ce paramètre permet de modifier l'incrément de la valeur de variation envoyée. Le comportement est réglé de façon optimale. La modification est effectuée progressivement et est à peine perceptible. La modification est effectuée avec un incrément plus élevé. La modification est effectuée avec un incrément plus faible. L'incrément dépend de la valeur réelle et de la valeur de consigne de la luminosité. L'incrément maximal s'élève à 2 % pour Standard, 3 % pour Moyenne et 8 % pour Rapide.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Plage de réglage	Standard Personnalisée	Plage de réglage : 10 % à 100 %. Les limitations inférieure et supérieure de la plage de réglage peuvent être réglées de manière personnalisée. Les pages de paramètres « Limitation inférieure de la régulation » et « Limitation supérieure de la régulation » sont affichées.
Limitation inférieure de la régulation	1 % .. 25 % 10 %	Valeur standard
Limitation supérieure de la régulation	70 % .. 100 % 100 %	Valeur standard
Comportement à la variation manuelle	office school	La régulation à lumière constante reste activée à la nouvelle valeur de consigne après la variation manuelle. En cas de désactivation du régulateur avec l'objet 24, la valeur de consigne réglée est rétablit. La régulation à lumière constante est interrompue via la variation manuelle jusqu'à une nouvelle activation du régulateur via avec l'objet 24. La valeur de consigne reste inchangée.
Activer la fonction de verrouillage	Oui Non	Le verrouillage du canal C1 Lumière signifie que le détecteur de présence n'envoie pas de télégramme via les objets 0 à 3, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Valeur standard

2.4.8 Fonction de verrouillage du canal C1 Lumière

La page de paramètre est visible, si « Oui » est réglé pour le paramètre Réglages détaillés du canal C1 <Activer la fonction de verrouillage>.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de verrouillage	 Verrouiller par un télégramme MARCHE Verrouiller par un télégramme ARRÊT	Le verrouillage des sorties de l'éclairage canal C1 signifie que le détecteur de présence n'envoie pas de télégramme via les objets 0 à 2, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Les canaux suivants se sont pas concernés par le verrouillage des canaux C1 Lumière : - Canaux C4, C5 Présence - Canal C6 Surveillance de local - Canal C1, C2 Valeur de la luminosité Remarque : la télécommande utilisateur permet toutefois la commutation et la variation. Déverrouillage : généralités Lors du déverrouillage, toutes les temporisations à l'extinction sont réglées sur 0, entraînant de ce fait une désactivation immédiate de l'éclairage, si plus personne n'est présent. Si un mouvement est détecté, l'éclairage reste activé en cas de la luminosité insuffisante. Le canal C1 Lumière est verrouillé à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet de verrouillage. L'ensemble des télégrammes est supprimé pendant toute la durée du verrouillage. Un télégramme ARRÊT permet de déverrouiller le canal C1 Lumière. Suite au déverrouillage, le détecteur envoie l'état actuel et poursuit la régulation à lumière constante. La sortie de l'éclairage C1 est verrouillé à l'aide d'un télégramme ARRÊT et verrouillé à l'aide d'un télégramme MARCHE.
Comportement au début du déverrouillage	Télégramme MARCHE Télégramme ARRÊT Pas de télégramme Envoyer la valeur X %	Un télégramme MARCHE est envoyé au début du verrouillage. Un télégramme ARRÊT est envoyé au début du verrouillage. Aucun télégramme n'est envoyé au début du verrouillage. En mode de variation ou en cas de régulation à lumière constante, une valeur située entre 10 % et 100 % peut également être envoyée. Après le déverrouillage, l'état actuel est toujours envoyé, par ex. un télégramme MARCHE en cas de présence et de la luminosité insuffisante en mode de commutation.
Remarque : comportement du canal C3 - Lumière		Lorsque « Envoyer la valeur X % » a été sélectionné pour le paramètre <Comportement au début du verrouillage>, un « Télégramme MARCHE » est envoyé.

2.4.9 Canal C2 Lumière

La page de paramètre est visible, si « Maître » a été réglé pour la paramètre <Mode de fonctionne> et pas « inactivé(e) » pour <Fonction du canal C2 - Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	Comme le canal C1 Lumière	Le mode de fonctionnement du canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.
Valeur de commutation de la luminosité Valeur de consigne de la luminosité	5–3 000 lux 500 lux Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence)	<Type de commande> commutation : la valeur de commutation de la luminosité définit la luminosité minimale souhaitée. La luminosité actuelle est mesurée en dessous du détecteur de présence. Si cette luminosité actuelle est inférieure à la valeur de commutation, l'éclairage est allumé, tant qu'une présence est détectée. <Type de commande> régulation à lumière constante : la valeur de consigne de la luminosité définie est réglée par la régulation / la variation des éclairages (objets 12 à 14) La valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut être réglée entre 5 et 3 000 lux par niveaux. Valeur standard. Commutation de la lumière : - La valeur de commutation de la luminosité peut être désactivée avec le réglage « Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence) ». La télécommande de gestion SendoPro 868-A facilite le réglage de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité. Remarque : si la valeur de commutation / de consigne de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de commutation / de consigne de la luminosité est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante.
Régler la valeur de commutation / de consigne de la luminosité via le bus	Oui Non	L'objet de bus 15 est visible et peut être utilisé. L'objet de bus 15 n'est pas disponible. Remarque : la valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.
Temporisation à l'extinction de l'éclairage	Comme le canal C1 Lumière	La temporisation à l'extinction de l'éclairage du canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.
Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité	inactivé(e) activé(e)	Seule une valeur de commutation / de consigne (base) est disponible. Une deuxième valeur de consigne alternative peut être paramétrée. Il est possible de commuter entre ces deux valeurs de consigne de la luminosité en cours de fonctionnement. L'objet de bus 23 est visible et peut être utilisé. - Un télégramme MARCHE sur l'objet de bus correspondant commute sur la valeur de consigne alternative de la luminosité. - Un télégramme ARRÊT revient à la valeur d'origine. Ceci vaut pour la commutation comme pour la régulation à lumière constante. Exemple : réalisation d'un mode jour et d'un mode nuit avec deux niveaux de luminosité.
Valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité	5–3 000 lux 400 lux Mesure désactivée	Le paramètre est visible, lorsque <Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité> est activée. L'objet de bus 23 permet de commuter entre les valeurs de commutation / de consigne de la luminosité en cours de fonctionnement. La valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité est réglable entre 5 et 3 000 lux, par niveaux. Valeur standard Remarque : si la valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de commutation / de consigne alternative de la luminosité est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante. Le détecteur de présence dépend uniquement de la présence. (Uniquement possible pour la fonction « Commuter la lumière »)

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Anc. Régler la valeur de commutation / de consigne de la luminosité via le bus		Paramètre uniquement disponible, si « activé(e) » a été sélectionné pour <Sélection de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité>.
	Oui	L'objet de bus 17 est visible et peut être utilisé.
	Non	L'objet de bus 17 n'est pas disponible. Remarque : la valeur de commutation / de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande..

2.4.10 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, commutation

Les paramètres sont visibles, si « Commuter la lumière » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C2 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Éclairage variable dans le mode de commutation	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, commutation », paramètre « Éclairage variable dans le mode de commutation »
Délai de veille Lumière	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, commutation », paramètre « Délai de veille Lumière »
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C2	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, commutation », paramètre « Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1 »
Activer la fonction de verrouillage	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, commutation », paramètre « Activer la fonction de verrouillage »

2.4.11 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante

Les paramètres sont visibles, si « Régulation à lumière constante » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C2 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Comportement au début de la régulation	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Comportement au début de la régulation »
Vitesse de régulation	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Vitesse de régulation »
Plage de réglage	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Plage de réglage »
Comportement à la variation manuelle	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Comportement à la variation manuelle »
Délai de veille Lumière	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Délai de veille Lumière »
Activer la fonction de verrouillage	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante », paramètre « Activer la fonction de verrouillage »

2.4.12 Réglages détaillés du canal C2 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence

Les paramètres sont visibles, si « Régulation à lumière constante sans influence de présence » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C2 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Comportement au début de la régulation	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence », paramètre « Comportement au début de la régulation »
Vitesse de régulation	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence », paramètre « Vitesse de régulation »
Plage de réglage	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence », paramètre « Plage de réglage »
Comportement à la variation manuelle	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence », paramètre « Comportement à la variation manuelle »
Activer la fonction de verrouillage	sont repris du canal C1 Lumière	Voir chapitre « Réglages détaillés du canal C1 Lumière, régulation à lumière constante sans influence de présence », paramètre « Activer la fonction de verrouillage »

2.4.13 Canal C3 Lumière

Les paramètres sont visibles, si « Commuter la lumière » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C3 Lumière>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	Automatique Semi-automatique	En <Mode de fonctionnement> « Automatique », le canal C3 Lumière commute automatiquement l'éclairage en fonction de la présence. La désactivation est automatique. En <Mode de fonctionnement> « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement par bouton-poussoir ou télécommande. La désactivation est automatique. Voir page 32 chapitre 3
Temporisation à l'extinction de l'éclairage	Comme le canal C1 Lumière	La temporisation à l'extinction de l'éclairage du canal C3 Lumière est repris du canal C1 Lumière.
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C3	Comme le canal C1 Lumière	Est repris du réglage du canal C1 Lumière.
Activer la fonction de verrouillage	Comme le canal C1 Lumière	Est repris du réglage du canal C1 Lumière.

2.4.14 Canal C4, C5 Présence

La page de paramètres est visible, si « activé(e) » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C4 - Présence> ou <Fonction du canal C5 - Présence>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Temporisation à l'enclenchement de la présence	inactivé(e) 10 s – 30 min.	Une temporisation à l'enclenchement inactive signifie que le canal Présence commute immédiatement lorsqu'un mouvement est détecté. Pour le canal Présence, une temporisation à l'enclenchement comprise entre 10 secondes et 30 minutes peut être réglée. Le canal Présence ne commute pas immédiatement lorsqu'un mouvement est détecté, mais uniquement après écoulement de la temporisation d'enclenchement. La temporisation à l'enclenchement peut être réglée séparément pour chaque canal C4, C5. Exemple : si le canal Présence est utilisé pour la commande d'un ventilateur dans des toilettes, une temporisation à l'enclenchement de 2 min peut être réglée. Un passage bref dans les toilettes n'active pas le ventilateur, une présence de plus de 2 minutes active le ventilateur.
Temporisation à l'extinction de la présence	10 s – 120 min 15 min	La temporisation à l'extinction de la présence est réglable entre 10 secondes et 120 minutes. Elle est réactivée à chaque mouvement. La temporisation à l'extinction peut être réglée séparément pour chaque canal C4, C5.

2.4.15 Objets du canal C4, C5 Présence

La page de paramètres est visible, si « activé(e) » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C4 - Présence> ou <Fonction du canal C5 - Présence>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Type de télégramme C4.1, C4.2 Type de télégramme C5.1, C5.2	Valeur Pourcentage Mode de fonctionnement CVC Scène Instruction de commutation	Il existe 5 types de télégramme au choix Valeur standard
Lorsqu'une présence est détectée À la fin de la temporisation à l'extinction	Envoyer le télégramme suivant une seule fois Envoyer cycliquement Ne pas envoyer de télégramme	Le canal C4, C5 Présence commute uniquement en cas de présence, sans influence de la luminosité. Par défaut, un télégramme unique est envoyé lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation à l'extinction Un télégramme est envoyé cycliquement lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation à l'extinction. Aucun télégramme n'est envoyé lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation à l'extinction.
Télégramme pour l'instruction de commutation	ARRÊT MARCHE	Choix pour le type de télégramme « Instruction de commutation » Valeur standard
Télégramme pour la valeur	0...255 255	Choix pour le type de télégramme « Valeur » Valeur standard
Télégramme pour le pourcentage	0 % ... 100 % 100 %	Choix pour le type de télégramme « Pourcentage » Valeur standard
Télégramme pour CVC	Confort Réduction pour la nuit Hors gel / surchauffe Veille	Choix pour le type de télégramme « Mode de fonctionnement CVC ». Ces derniers disposent des valeurs d'octets suivantes : Confort : 1 ; Réduction pour la nuit : 3 ; Hors gel / surchauffe : 4 ; Veille : 2. Valeur standard
Télégramme pour scène	Scène 1 ... 64 Scène 1 Scène 2	Choix pour le type de télégramme « Scène » Valeur standard du télégramme C4.1 ou C5.1 Valeur standard du télégramme C4.2 ou C5.2
Faut-il envoyer un second télégramme ?	Non Oui	Valeur standard En plus du télégramme C4.1 ou C5.1, un second télégramme C4.2 ou C5.2 est envoyé. Les mêmes télégrammes ou paramètres que pour C4.1 ou C5.1 sont disponibles.
Temps de cycle	toutes les 1 ... 60 min toutes les 60 min	Envoyer le choix du temps de cycle. Valeur par défaut
Activer la fonction de verrouillage	Oui.. Non	De par le verrouillage des canaux Présence C4 ou C5, les télégrammes correspondants ne sont pas envoyés. Par défaut, les canaux C4, C5 Présence ne sont pas verrouillés. Les télégrammes sont envoyés lorsqu'un mouvement est détecté et après écoulement de la temporisation à l'extinction.

2.4.16 Fonction de verrouillage du canal C4, C5 Présence

La page de paramètre est visible, si « Oui » est réglé pour le paramètre <Activer la fonction de verrouillage>. Voir page 28 chapitre 2.4.15

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de verrouillage	Verrouiller par un télégramme MARCHE Verrouiller par un télégramme ARRÊT	Les canaux C4, C5 Présence sont verrouillés avec un télégramme ARRÊT et déverrouillés avec un télégramme MARCHE. Après le déverrouillage, le détecteur de présence envoie son état actuel. Les canaux C4, C5 Présence sont verrouillés avec un télégramme ARRÊT et déverrouillés avec un télégramme MARCHE. Après le déverrouillage, le détecteur de présence envoie son état actuel.
Comportement au début du verrouillage	aucune réaction comme lorsqu'une présence est détectée comme à la fin de la temporisation à l'extinction	Aucune réaction après le verrouillage Au début du verrouillage, le détecteur de présence se comporte comme lorsqu'une présence est détectée. Au début du verrouillage, le détecteur de présence se comporte comme à la fin de la temporisation à l'extinction.

2.4.17 Canal C6 Surveillance de local

Les paramètres sont visibles, si « activé(e) » est sélectionné pour le paramètre <Fonction du canal C6 - Surveillance de local>. Voir page 17 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Type de signalisation	Commutation (Marche / Arrêt) : Cyclique avec confirmation	Le paramètre < Comportement au début / à la fin de la présence > s'affiche. Lorsqu'un mouvement est détecté, le canal C6 Surveillance de local envoie un télégramme MARCHE, et après l'écoulement de la temporisation à l'extinction de la surveillance, il envoie un télégramme ARRÊT ou n'envoie aucun télégramme. Lorsqu'un mouvement est détecté, le canal C6 Surveillance de local envoie un télégramme MARCHE. Le télégramme MARCHE est renvoyé à intervalles cycliques, tant qu'aucune confirmation n'est effectuée.
Temps d'attente de confirmation	30 s – 30 min. 5 min	En cas de sélection du < Type de signalisation > « Cyclique avec confirmation », le télégramme MARCHE est renvoyé cycliquement, si aucune confirmation n'a lieu au cours du temps d'attente.
Temporisation à l'extinction de surveillance de local	30 s – 30 min. 5 min	En cas de sélection du < Type de signalisation > « Commutation (Marche / Arrêt) », la temporisation à l'extinction est redémarrée à chaque mouvement.
Comportement au début / à la fin de la présence	Envoyer télégramme MARCHE / ARRÊT Envoyer un télégramme MARCHE	En cas de sélection du < Type de signalisation > « Commutation (Marche / Arrêt) », un télégramme MARCHE et un télégramme ARRÊT sont envoyés. Le télégramme ARRÊT n'est pas envoyé à la fin de la présence.
Comportement lors du rétablissement de la tension du bus	Sortie Surveillance verrouillée Sortie Surveillance déverrouillée	En cas de redémarrage suite à une coupure de la tension du bus, le canal C6 Surveillance de local est verrouillé. En cas de redémarrage suite à une coupure de la tension du bus, le canal C6 Surveillance de local est déverrouillé.
Sabotage cyclique	activé(e) inactivé(e)	Le paramètre < Temps de cycle de sabotage > s'affiche. L'objet de sabotage envoie cycliquement des télégrammes ARRÊT, afin d'afficher un retrait non autorisé du détecteur ou une interruption du bus. La surveillance du sabotage n'est pas utilisée.
Temps de cycle de sabotage	30 s – 30 min. 4 min	Si l'objet de sabotage est activé, les télégrammes sont envoyés avec un temps de cycle compris entre 30 secondes et 30 minutes.

2.4.18 Télécommande

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
		Pour que les canaux Lumière et ou les canaux externes puissent être commandés, l'adresse de groupe IR du détecteur de présence et celle de la télécommande utilisateur theSenda S doivent concorder. Plus de détails concernant l'utilisation des adresses de groupe IR, voir chapitre 7 „Télécommande utilisateur theSenda S intégrée” page 38 L'adresse de groupe IR définie dans l'ETS doit être identique à celle qui est paramétrée sur la télécommande utilisateur theSenda S.
Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière Canal C2 Lumière Canal C3 Lumière Commutation / variation extérieure 1 Store extérieur 1 inactivé(e)	Commutation ou variation du groupe de luminaires C1 (visible lorsque le canal est activé) Commutation ou variation du groupe de luminaires C2 (visible lorsque le canal est activé) Commutation ou variation du groupe de luminaires C3 (visible lorsque le canal est activé)
Adresse de groupe IR des touches de gauche	I II III Tous	Aucune adresse de groupe IR n'est affectée au canal concerné. Le canal réagit aux instructions de la télécommande utilisateur
Les touches de droite de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière Canal C2 Lumière Canal C3 Lumière Commutation / variation extérieure 1 Store extérieur 1 inactivé(e)	Commutation ou variation du groupe de luminaires C1 (visible lorsque le canal est activé) Commutation ou variation du groupe de luminaires C2 (visible lorsque le canal est activé) Commutation ou variation du groupe de luminaires C3 (visible lorsque le canal est activé)
Adresse de groupe IR des touches de droite	I II III Tous	Aucune adresse de groupe IR n'est affectée au canal concerné. Le canal réagit aux instructions de la télécommande utilisateur

2.4.19 Scènes

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Commande de scène	Utiliser les scènes intérieures Envoyer le numéro de scène sur le bus inactivé(e)	Le détecteur de présence possède un module de scène interne simple. Des valeurs (Marche, Arrêt pour le mode de commutation, valeurs en pourcentage pour la régulation à lumière constante) pour les sorties de l'éclairage sont enregistrées dans une scène. Terminer - Absent - ON avec la télécommande utilisateur theSenda S (uniquement possible pour les canaux C1 et C2) Le paramètre <Définir les scènes avec> s'affiche. Les scènes peuvent être appelées par une pression sur les touches de scène de la télécommande utilisateur theSenda S ou un télégramme envoyé sur l'objet de scène. Les paramètres <Numéro de scène Touche Scène 1> et <Numéro de scène Touche Scène 2> s'affichent. Des numéros de scène peuvent être affectés aux touches Scène 1 et Scène 2 de la télécommande utilisateur theSenda S. La commande de scène n'est pas prise en charge.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Numéro de scène de la touche de scène 1 de la télécommande utilisateur Numéro de scène de la touche de scène 2 de la télécommande utilisateur	inactivé(e) 1–64	Aucun numéro de scène n'est envoyé. Une pression sur les touches de scène de la télécommande utilisateur theSenda S permet d'envoyer le numéro de scène réglé via l'objet 24 (1 octet).
Définir les scènes avec	ETS Télécommande	Ce paramètre est visible, si le paramètre <Commande de scène> est réglé sur « Utiliser les scènes intérieures ». Les paramètres suivants s'affichent : - <Valeur de sortie, Scène 1, Lumière C1> - <Valeur de sortie, Scène 2, Lumière C1> - <Valeur de sortie, Scène 1, Lumière C2> - <Valeur de sortie, Scène 2, Lumière C2> - <Valeur de sortie, Scène 1, Lumière C3> - <Valeur de sortie, Scène 2, Lumière C3> Les valeurs de sortie sont réglées de manière fixe avec les valeurs paramétrées dans l'ETS. Les valeurs de sortie sont enregistrées avec la télécommande utilisateur. Voir notice d'utilisation theSenda S.
Valeur de sortie, Scène 1, canal C1 Lumière	Arrêt, Marche Arrêt, 1 % – 100 %, 30 %	Valeur de la scène 1, canal C1 en mode de commutation. Valeur de la scène 1, canal C1 pour une régulation à lumière constante.
Valeur de sortie, Scène 2, canal C1 Lumière	Arrêt, Marche Arrêt, 1 % – 100 %, 70 %	Valeur de la scène 2, canal C1 en mode de commutation. Valeur de la scène 2, canal C1 pour une régulation à lumière constante.
Valeur de sortie, Scène 1, canal C2 Lumière	Arrêt, Marche Arrêt, 1 % – 100 %, 30 %	Valeur de la scène 1, canal C2 en mode de commutation. Valeur de la scène 1, canal C2 pour une régulation à lumière constante.
Valeur de sortie, Scène 2, canal C2 Lumière	Arrêt, Marche Arrêt, 1 % – 100 %, 70 %	Valeur de la scène 2, canal C2 en mode de commutation. Valeur de la scène 2, canal C2 pour une régulation à lumière constante.
Valeur de sortie, Scène 1, canal C3 Lumière	Arrêt, Marche	Valeur de la scène 1, canal C3 (mode de commutation uniquement). Uniquement possible avec la télécommande utilisateur SendoClic.
Valeur de sortie, Scène 2, canal C3 Lumière	Arrêt, Marche	Valeur de la scène 2, canal C3 (mode de commutation uniquement). Uniquement possible avec la télécommande utilisateur SendoClic.

2.4.20 Fonctions de scènes

Sans verrouillage par les scènes extérieures

Si un numéro de scène est envoyé à l'actionneur et que le groupe de luminaires commandé par le détecteur de présence s'en trouve ainsi influencé, le détecteur de présence n'est pas verrouillé et poursuit la régulation.

Avec verrouillage par les scènes extérieures

La réception et la conformité d'un numéro de scène permettent le verrouillage des différentes fonctions du détecteur de présence et une poursuite de l'influence sur le comportement.

Le verrouillage du détecteur de présence peut être défini :

- pour une durée définie
- jusqu'à ce que le détecteur de présence soit déverrouillé

Voir paramètre <Validité du verrouillage>

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Fonction de scène 1 Fonction de scène 2 Fonction de scène 3 Fonction de scène 4 Fonction de scène 5 Fonction de scène 6 Fonction de scène 7 Fonction de scène 8	inactivé(e) Verrouiller les canaux Lumière Déverrouiller les canaux Lumière Utiliser la valeur de sortie de la scène intérieure 1 / 2 Désactiver la régulation Activer la régulation	8 numéros de scène différents permettent de verrouiller le détecteur de présence. Aucun numéro de scène dédié au verrouillage du détecteur de présence, n'est défini. Verrouillage du détecteur de présence. La commande par boutons-poussoirs est encore possible. Déverrouillage du détecteur de présence. Utiliser une sélection supplémentaire pour les scènes intérieures. La régulation est arrêtée, l'objet 2 / 13 n'envoie plus de télégramme. Un télégramme ARRÊT est envoyé via l'objet 0 / 11 après écoulement de la temporisation à l'extinction. La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.
Numéro de la scène	1 .. 64	
Validité du verrouillage	1 h – 9 h Jusqu'au déverrouillage	Le détecteur de présence reste verrouillé durant le temps réglé. Le déverrouillage manuel est possible à tout moment : - Réception du numéro de scène correspondant sur l'objet de bus 30 - Instruction de déverrouillage des canaux Lumière sur l'objet de bus 28

3. Commande manuelle par boutons-poussoirs

Le détecteur de présence peut être commandé par le biais de boutons-poussoirs ou d'autres instructions de niveau supérieur. Important : aucun objet d'entrée de bouton-poussoir n'est requis à cet effet. Le détecteur de présence réagit davantage aux télégrammes envoyés directement sur les actionneurs via les boutons-poussoirs ou des fonctions de niveau supérieur. Pour ce faire, une seule et unique adresse de groupe est utilisée pour la sortie de bouton-poussoir, la sortie du détecteur et l'entrée de l'actionneur.

La commande manuelle concerne exclusivement les sorties de l'éclairage. Les sorties Présence, Surveillance et Luminosité ne sont pas influencées par la commande manuelle.

3.1 Commande manuelle avec la fonction Commutation (sans éclairage variable)

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la fonction de canal « Commuter la lumière », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage / du détecteur de présence
Télégramme MARCHE	En cas de présence, l'éclairage reste activé pendant une durée de 30 minutes. Une fois les 30 minutes écoulées, la mesure de luminosité est réactivée. Un télégramme ARRÊT est envoyé en cas de la luminosité suffisante. Si les personnes quittent la pièce avant que les 30 minutes ne soient écoulées, la lumière s'éteint tout à fait normalement après écoulement de la temporisation à l'extinction réglée.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage reste désactivé tant qu'une présence est détectée. Une fois que les personnes ont quitté la pièce et après écoulement de la temporisation à l'extinction, le détecteur se retrouve en mode de commutation normal.

3.2 Commande manuelle de la fonction Commutation avec éclairage variable

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction de canal C1/2 - Lumière> « Commuter la lumière » et <Éclairage variable en mode de commutation> = « Oui », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage / du détecteur de présence
Télégramme MARCHE	En cas de présence, l'éclairage reste activé pendant une durée de 30 minutes. Une fois les 30 minutes écoulées, la mesure de luminosité est réactivée. Un télégramme ARRÊT est envoyé en cas de la luminosité suffisante. Si les personnes quittent la pièce avant que les 30 minutes ne soient écoulées, la lumière s'éteint tout à fait normalement après écoulement de la temporisation à l'extinction réglée.
Télégramme de variation (4 bits)	L'éclairage reste sur la valeur de variation réglée pour la durée paramétrée. Paramètre <Durée de la commande manuelle forcée>.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage reste sur la valeur envoyée tant qu'une présence est détectée. Une fois que les personnes ont quitté la pièce et après écoulement de la temporisation à l'extinction, le détecteur se retrouve en mode de commutation normal.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage reste désactivé tant qu'une présence est détectée. Une fois que les personnes ont quitté la pièce et après écoulement de la temporisation à l'extinction, le détecteur se retrouve en mode de commutation normal.

3.3 Commande manuelle avec le type de commande Régulation à lumière constante

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction du canal C1/2 - Lumière> « Régulation à lumière constante », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage / du détecteur de présence
Télégramme MARCHE	La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.
Télégramme de variation (4 bits)	school : La régulation à lumière constante est momentanément interrompue via la variation manuelle. La valeur de consigne reste inchangée. office : La régulation à lumière constante reste temporairement activée à la valeur de la luminosité actuelle comme nouvelle valeur de consigne après la variation manuelle. Après la temporisation à l'extinction, la valeur de consigne réglée est rétabli.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage reste sur la valeur envoyée tant qu'une présence est détectée. Une fois que les personnes ont quitté la pièce et après écoulement de la temporisation à l'extinction, le détecteur se retrouve en mode de régulation normal.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage reste désactivé tant qu'une présence est détectée. Une fois que les personnes ont quitté la pièce et après écoulement de la temporisation à l'extinction, le détecteur se retrouve en mode de régulation normal.

3.4 Commande manuelle avec le type de commande Régulation à lumière constante sans influence de présence

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction du canal C1/2 - Lumière> « Régulation à lumière constante sans influence de présence », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

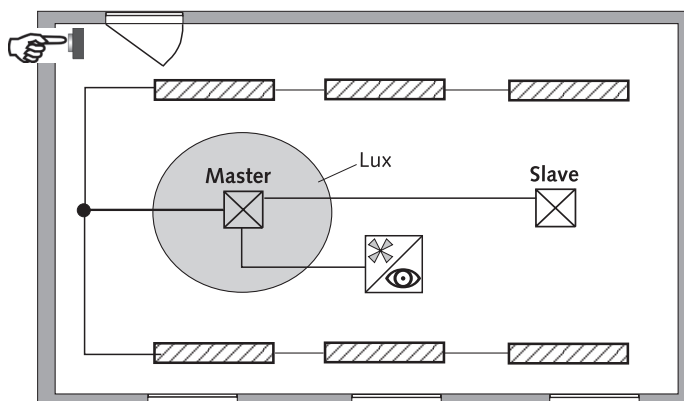
Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage / du détecteur de présence
Télégramme MARCHE	La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.
Télégramme de variation (4 bits)	school : La régulation à lumière constante est interrompue via la variation manuelle jusqu'à une nouvelle activation du régulateur via avec l'objet 24. La valeur de consigne reste inchangée. office : La régulation à lumière constante reste activée à la nouvelle valeur de consigne après la variation manuelle. En cas de désactivation du régulateur avec l'objet 24, la valeur de consigne réglée est rétabli.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage reste sur la valeur envoyée, jusqu'à ce que le régulateur soit désactivé via l'objet 24.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage reste éteint, jusqu'à ce que le régulateur soit désactivé via l'objet 24.

4. Montage en parallèle

Il est possible de monter en parallèle plusieurs détecteurs dans des pièces plus grandes, permettant ainsi d'élargir la zone commune de détection de présence.

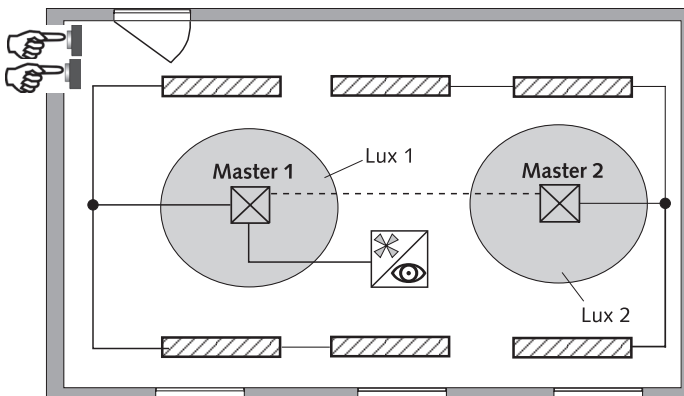
4.1 Montage en parallèle Maître-Esclave

Un « Maître en montage en parallèle » peut être raccordé à plusieurs « Esclaves ». À cet effet, plusieurs entrées / sorties de déclenchement sont reliées les unes aux autres. Les esclaves fournissent uniquement l'information de présence relative à leur zone de détection. Le maître est chargé de la mesure de luminosité et de la gestion de l'ensemble des paramétrages.



4.2 Montage en parallèle Maître-Maître

Il est possible de relier les uns aux autres plusieurs « Maîtres en montage en parallèle ». La détection de présence s'effectue de façon commune, tandis que la mesure de luminosité, les paramétrages et la commande de l'éclairage sont traités par chaque maître individuellement. Il en résulte plusieurs sorties de l'éclairage avec chacune sa propre mesure de luminosité, mais une détection de présence commune.



4.3 Charge de télégrammes en cas de montage en parallèle

En cas de montage en parallèle, chaque maître et chaque esclave envoie deux télégrammes max. par minute, aussi longtemps qu'une personne se trouve dans la zone de détection. Afin de baisser la charge de télégrammes, l'intervalle entre deux télégrammes peut être augmenté pour atteindre 4 minutes. Afin d'éviter une désactivation inopinée, il convient de veiller à ce que la temporisation à l'extinction sélectionnée ne soit jamais inférieure à l'intervalle entre deux télégrammes.

Le montage en parallèle est compatible avec tous les détecteurs de présence thebenHTS KNX.

5. Valeur de consigne de la luminosité / régulation à lumière constante

5.1 Paramétrage de la valeur de consigne de la luminosité

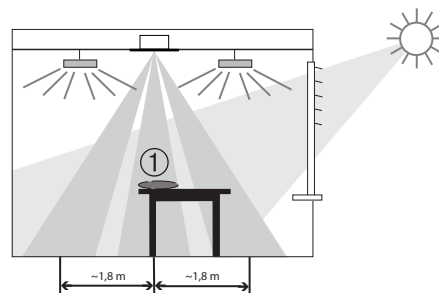
La valeur de consigne de la luminosité définit la luminosité minimale souhaitée. La luminosité actuelle est mesurée en dessous du détecteur de présence. Si cette luminosité actuelle est inférieure à la valeur de consigne, l'éclairage est allumé, tant qu'une présence est détectée.

Le facteur de correction de la pièce est une mesure permettant de faire la différence entre les mesures de luminosité au niveau du plafond et de la surface de travail.

La valeur de la luminosité mesurée au plafond varie en fonction du lieu de montage, de l'incidence de la lumière, de la position du soleil, du temps qu'il fait, des propriétés de réflexion de la pièce et du mobilier.

La mesure de luminosité du détecteur de présence est adaptée aux conditions de la pièce grâce au facteur de correction de la pièce. La valeur de la luminosité du détecteur de présence est ainsi mise à l'échelle par rapport à la valeur mesurée par le luxmètre ① sur la surface située en-dessous du détecteur de présence.

Voir paramètre <Facteur de correction de pièce> page 19



$$\text{Facteur de correction de pièce} = \frac{\text{Valeur de la luminosité au niveau du plafond}}{\text{Valeur de la luminosité au niveau de la surface de travail}}$$

Procédure à suivre :

1. Le luxmètre est placé sur le plan de travail, en-dessous du capteur et la valeur de la luminosité mesurée est transmise via la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » au détecteur de présence (valeur de mesure de luminosité C1 et/ou valeur de mesure de luminosité C2) ou sur les objets 7 / 18.
2. Le facteur de correction de la pièce est ainsi calculé automatiquement. Les valeurs autorisées se situent entre 0,05 et 2,0. Les valeurs calculées ou entrées dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante.
3. Le facteur de correction de la pièce calculé est immédiatement enregistré. Le facteur de correction de pièce peut être consulté via l'objet 8 / 19.



La valeur par défaut du facteur de correction de pièce est égale à 0,3 et convient à la majorité des applications.

La sensibilité du capteur de luminosité aux variations de luminosité est influencée par la modification du facteur de correction de pièce.

5.2 Configuration des actionneurs de commutation / variateurs et des passerelles DALI pour une régulation à lumière constante

5.2.1 Configuration recommandée

Pour un fonctionnement optimal de la régulation à lumière constante, le paramétrage des actionneurs suivant est recommandé :

Durée pour le déroulement de la zone de variation (0 %-100 %)	10 secondes
Activer ou varier les valeurs de variation	varier
Reprendre immédiatement les valeurs de variation	immédiatement
Désactivation possible par variation	Non
Activation possible par variation	Oui
Limite de variation inférieure	Minimum
Limite de variation supérieure	Maximum
Comportement de désactivation : Désactivation directe ou désactivation par variation	Arrêt
Valeur de la luminosité à l'activation (en option)	après mesure, env. 50 %
Envoyer la valeur d'état de la valeur de variation	Uniquement via une demande de lecture

Remarque : les désignations des paramètres peuvent différer en fonction du modèle de variateur, de l'actionneur de commutation, du variateur, de la passerelle DALI.

Il n'est pas nécessaire pour l'actionneur de générer des indications d'état automatiques. Le détecteur se charge de chercher lui-même ces informations.

5.2.2 Actionneurs avec objet séparé pour indication d'état (valeur)

De nombreux actionneurs et de nombreuses passerelles possèdent un objet séparé pour l'indication d'état (valeur 1 octet), par exemple :

- Variateur universel Theben DMG 2 S / DME 2 S
- Appareil de commande Theben SMG 2 S / SME 2 S pour ballasts électroniques variables

Afin de garantir le bon fonctionnement de la régulation à lumière constante, ils sont reliés au détecteur thePrema P360 KNX comme suit :

Adresses de groupe de l'actionneur				C	R	W	T	U
0	Marche / Arrêt	↔	10/0/1	✓		✓	Maintenir par défaut	
1	Variation	↔	10/0/2	✓		✓		
2	Régler une valeur	↔	10/0/3	✓		✓		
5	État (valeur)	⇒	10/0/7	✓	✓			

Adresses de groupe thePrema P360 KNX			
0	Commutation	⇒	10/0/1
1	Éclaircir / obscurcir	⇒	10/0/2
2	Envoyer la valeur	⇒	10/0/3
3	Valeur d'indication d'état	↔	10/0/7

5.2.3 Actionneurs sans objet séparé pour indication d'état (valeur)

Certains actionneurs ne possèdent pas d'objet séparé pour l'indication d'état. Afin de garantir le bon fonctionnement de la régulation à lumière constante, ils sont reliés au détecteur thePrema P360 KNX comme suit :

Adresses de groupe de l'actionneur				C	R	W	T	U
x	Marche / Arrêt	↔	10/0/1		✓		✓	Maintenir par défaut
x	Variation	↔	10/0/2		✓		✓	
x	Régler une valeur	↔	10/0/7		✓	✓	✓	
		⇒	*)			**)		

Adresses de groupe thePrema P360 KNX			
0	Commutation	⇒	10/0/1
1	Éclaircir / obscurcir	⇒	10/0/2
2	Envoyer la valeur	⇒	10/0/3
3	Valeur d'indication d'état	↔	10/0/7

*) Activer transmission !

**) Pour certains actionneurs, le drapeau Lire doit être réglé manuellement

x) Objet selon le produit utilisé

Remarque : si plusieurs actionneurs sont reliés à une sortie de l'éclairage du détecteur, le paramétrage doit alors être identique pour tous les actionneurs.

Exception : le drapeau Lire ne doit être réglé que sur un seul actionneur par groupe de luminaires.

6. Modes test

Le détecteur thePrema P360 KNX dispose de deux modes de test.

- Test de la présence, page 37 chapitre 6.1
- Test de la luminosité, page 37 chapitre 6.2

Ces modes de test ne peuvent être lancés que sous tension.

6.1 Test de la présence

Le test de la présence sert à vérifier la détection de présence et le montage en parallèle.

Activer	- Instruction de commande du test de la présence « Marche » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ou la télécommande d'installation « theSenda P », touche « Test de la présence » - Un télégramme Marche via l'objet de bus (51) Le mode de test de la présence peut être activé en toutes circonstances.
Terminer	Avec un redémarrage ultérieur : - Instruction de commande du test de la présence « Arrêt » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Un télégramme Arrêt via l'objet de bus (51) - Coupure du courant, d'où une phase Powerup - Automatique après le temps réglé dans l'ETS Sans redémarrage : - Activation du test de la luminosité avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A »

Affichage de la LED État des canaux	Description
Marche	En cas de mouvement, la LED est allumée et les canaux C1, C2 et C3 se ferment.
Arrêt	Après suppression du mouvement, la LED s'éteint et les canaux C1, C2 et C3 s'ouvrent après env. 10 s.

Comportement lors du test

- La mesure de luminosité est désactivée et la sortie de lumière ne réagit pas à la luminosité
- Le détecteur réagit comme en mode de fonctionnement automatique, même si le mode semi-automatique est sélectionné.
- Si le type de commande est réglé sur régulation à lumière constante, ce dernier bascule sur commutation. L'éclairage n'est pas régulé.
- Éclairage en « Marche » en cas de mouvement ; éclairage à l'« Arrêt » en cas d'absence
- Les canaux C1, C2 et C3 Lumière sont réglés avec une temporisation à l'extinction fixe de 10 s.
- Les canaux de présence et de surveillance de local réagissent de manière inchangée, comme en fonctionnement normal.

Instructions et paramètres modifiables

En mode de test de la présence, il est possible d'exécuter les instructions suivantes à l'aide de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » :

- Quitter le test de la présence
- Activer le test de la luminosité
- Modifier la sensibilité de détection

La sensibilité de détection choisie (1 .. 5) n'est pas modifiée par l'activation du test de la présence. Cette sensibilité peut néanmoins être adaptée au cours du test.

À la sortie du mode de test, le détecteur de présence exécute un redémarrage.

6.2 Test de la luminosité

Le mode de test de la luminosité est utilisé pour le contrôle de la valeur de consigne de la luminosité (seuil de luminosité).

Activer	- Instruction de commande du test de la luminosité « Marche » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Un télégramme Marche via l'objet de bus (52) Le mode de test de la luminosité peut être activé en toutes circonstances
Terminer	Avec un redémarrage ultérieur : - Instruction de commande du test de la luminosité « Arrêt » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Un télégramme Arrêt via l'objet de bus (52) - Coupure du courant, d'où une phase Powerup - Automatique après le temps réglé dans l'ETS Sans redémarrage : - Activation du test de la présence avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A »

Affichage de la LED	Description
Clignotement, 3 s allumé / 0,3 s éteint	La LED clignote aussi longtemps que le test de la luminosité est activé.

Comportement lors du test

Le détecteur de présence se comporte à 100 % comme en fonctionnement normal. Seule sa réaction à la clarté / l'obscurité est plus rapide. Le seuil de luminosité et le comportement adaptatif peuvent donc être contrôlés.

Toutes les fonctions et tous les paramètres sélectionnés restent inchangés

Instructions et paramètres modifiables

En mode de test de la luminosité, il est possible d'exécuter les instructions suivantes à l'aide de la télécommande de gestion SendaPro 868-A :

- Quitter le test de la luminosité
- Modifier la valeur de consigne de la luminosité pour le canal A Lumière
- Activer le test de la présence

À la sortie du mode de test, le détecteur de présence exécute une réinitialisation.



Ne jamais provoquer l'activation du détecteur de présence avec une lampe de poche. Le détecteur de présence va alors mémoriser ce comportement. Les seuils de commutation pour l'éclairage et les valeurs d'hystérésis s'en trouveront alors faussés. Pour simuler ce comportement, il est préférable d'éclairer la zone située sous le détecteur de présence ou d'actionner les stores. Pour procéder à une nouvelle tentative, réactiver le test de la luminosité.

7. Télécommande utilisateur theSenda S intégrée

Voir également notice d'utilisation theSenda S

7.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S

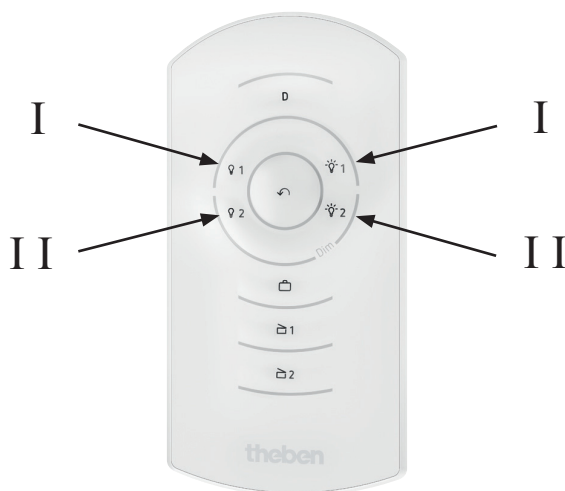
La télécommande de gestion infrarouge theSenda S permet de commuter et de varier l'éclairage de manière confortable avec le détecteur de présence thePrema P360 KNX. theSenda S dispose de deux canaux pour la commande de groupes de luminaires, de stores ou de canaux extérieurs avec commutation et variation. theSenda S offre la possibilité d'enregistrer deux différentes scènes de lumière afin de les rappeler à tout moment grâce à une simple pression sur une touche.

7.2 Combinaison du détecteur de présence et de la télécommande theSenda S

Les canaux du détecteur de présence et les canaux de theSenda S sont reliés par une adresse de groupe IR. 2 adresses de groupe IR sont disponibles pour la liaison.

Pour qu'un groupe de luminaires puisse être commandé, l'adresse de groupe IR du canal du détecteur de présence et celle du canal theSenda S doivent concorder.

En sélectionnant Adresses de groupe IR, il est possible de séparer des détecteurs adjacents commandés par la télécommande utilisateur theSenda S. Les adresses de groupe IR I et II sont attribuées de manière fixe sur la télécommande theSenda S sur 4 touches et ne peuvent pas être modifiées. De plus d'informations sont disponibles dans la notice d'utilisation theSenda S.



7.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées

Sujet	Chapitre / page
Un détecteur de présence, deux canaux Lumière	7.3.1 page 39
Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal Lumière et de stores	7.3.2 page 40
Deux détecteurs de présence, avec canaux Lumière intérieurs et extérieurs	7.3.3 page 41
Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux Lumière intérieurs	7.3.4 page 42

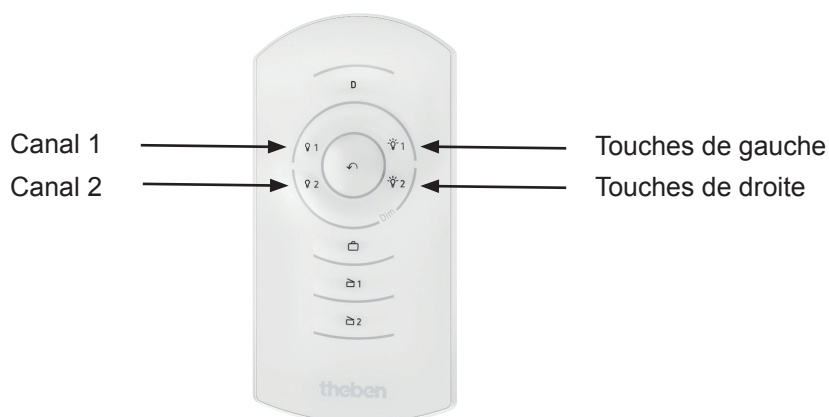
7.3.1 Un détecteur de présence, deux canaux Lumière

Description	La télécommande utilisateur theSenda S permet la commande manuelle de deux canaux Lumière d'un détecteur de présence. Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence. Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande le canal C2 Lumière du détecteur de présence.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) theSenda S (n° de réf. 9070911)
-----------	---

Aperçu	Maître	Canal	Ad. groupe IR
		Canal C1 Lumière	I
		Canal C2 Lumière	II

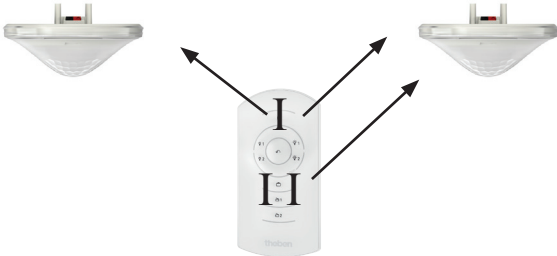
Paramètres	thePrema P360 KNX Maître		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
		Les touches de droite de la télécommande utilisateur commandent	Canal C2 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de droite	II



7.3.2 Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal Lumière et de stores

Description	La télécommande utilisateur theSenda S permet la commande manuelle d'un canal Lumière de deux détecteurs de présence et d'un canal Store d'un détecteur de présence. Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande les canaux C1 Lumière respectifs des deux détecteurs de présence. Étant donné que les deux canaux Lumière sont commandés avec une adresse de groupe IR identique, une influence mutuelle des canaux Lumière est possible. Il convient de viser avec précision le détecteur de présence correspondant avec la télécommande utilisateur. Les signaux IR peuvent ensuite être déviés dans la pièce et réceptionnés par d'autres détecteurs de présence. Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande les stores via le détecteur de présence Maître 2. Les instructions du canal 2 sont ignorées par le Maître 1.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) theSenda S (n° de réf. 9070911)
-----------	---

Aperçu	Ad. groupe IR	Canal	Maître 1	Maître 2	Canal	Ad. groupe IR
	I	Canal C1 Lumière			Canal C1 Lumière Store extérieur 2	I II

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
	thePrema P360 KNX		
	Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
		Les touches de droite de la télécommande utilisateur commandent	Store extérieur 2
		Adresse de groupe IR des touches de droite	II

7.3.3 Deux détecteurs de présence, avec canaux Lumière intérieurs et extérieurs

Description	La télécommande utilisateur theSenda S permet la commande manuelle d'un canal Lumière de deux détecteurs de présence. Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 1. Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 2. Les canaux Lumière du détecteur de présence ne subissent pas l'influence mutuelle d'instructions theSenda S.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) theSenda S (n° de réf. 9070911)
-----------	---

Aperçu	Ad. groupe IR	Canal	Maître 1	Maître 2	Canal	Ad. groupe IR
	I	Canal C1 Lumière			Canal C1 Lumière	II
						

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
	thePrema P360 KNX		
	Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
		Les touches de droite de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de droite	II

7.3.4 Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux Lumière intérieurs

Description	Les canaux Lumière de deux détecteurs de présence sont influencés séparément par deux télécommandes utilisateurs theSenda S. Le canal 1 de la télécommande theSenda S 1 commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 1. Le canal 1 de la télécommande theSenda S 2 commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 2. Le canal 2 de la télécommande theSenda S 2 commande le canal C2 Lumière du détecteur de présence Maître 2.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) theSenda S (n° de réf. 9070911)
-----------	--

Aperçu	Ad. groupe IR	Canal	Maître 1	Maître 2	Canal	Ad. groupe IR
	I	Canal C1 Lumière			Canal C1 Lumière Canal C2 Lumière	I II
			theSenda S 1	theSenda S 2		

Paramètres	thePrema P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
	thePrema P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches de gauche de la télécommande utilisateur commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de gauche	I
		Les touches de droite de la télécommande utilisateur commandent	Canal C2 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches de droite	II

8. Dépannage

Panne / Erreur	Cause
L'éclairage ne s'allume pas ou s'éteint en cas de présence et d'obscurité	La luminosité est réglée sur une valeur trop basse ; le détecteur est en mode semi-automatique ; l'éclairage a été éteint manuellement au moyen d'une touche ou de la télécommande theSenda S ; la personne n'est pas dans la zone de détection ; un ou des obstacles bloquent la détection ; la temporisation à l'extinction est réglée sur une valeur trop courte
L'éclairage s'allume en cas de présence malgré une luminosité suffisante	La luminosité est réglée sur une valeur trop élevée ; l'éclairage a été récemment allumé manuellement au moyen d'un bouton-poussoir ou de la télécommande (attendre 30 min) ; le détecteur est en mode de test
L'éclairage ne s'éteint pas ou s'allume automatiquement en cas d'absence	Attendre la fin de la temporisation à l'extinction (auto-apprentissage) ; des sources de perturbations thermiques sont présentes dans la zone de détection : radiateur soufflant, ampoule / projecteur à halogène, objet en mouvement (par. ex. rideaux devant une fenêtre ouverte) ; la phase de démarrage ne s'est pas déroulée sans erreur.
Clignotement d'erreur (3 fois par seconde)	Une erreur est survenue au cours de la phase de démarrage ou du fonctionnement ; l'appareil n'est pas opérationnel !

9. Annexe

9.1 Exemples d'applications classiques

Sujet	Chapitre / page
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	9.1.1 page 44
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	9.1.2 page 45
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité, avec deux groupes de luminaires dans une pièce	9.1.3 page 46
Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec régulation du chauffage en supplément	9.1.4 page 47
Régulation à lumière constante	9.1.5 page 49
Régulation à lumière constante ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	9.1.6 page 50
Régulation à lumière constante avec deux groupes de luminaires	9.1.7 page 52

9.1.1 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité

Description	La fonction classique d'un détecteur de présence consiste en l'activation de l'éclairage uniquement lorsque des personnes sont présentes dans la pièce et que la lumière naturelle n'est pas suffisante. Lorsque les personnes ont quitté la pièce ou que l'intensité de la lumière naturelle a augmenté, l'éclairage est automatiquement désactivé.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--

Aperçu	
--------	--

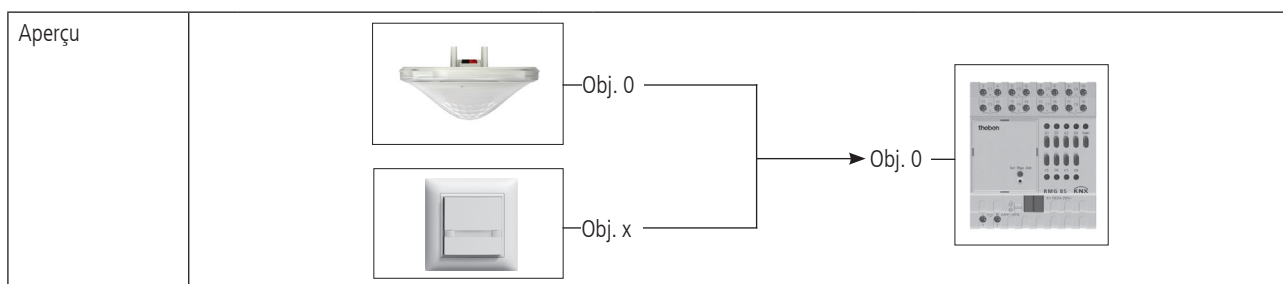
Concaténations	thePrema P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..
		Fonction du canal C2 Lumière	inactivé(e)
	Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction de l'éclairage	10 min (selon les spécifications du client)
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
	Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.		

9.1.2 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir

Description	Le détecteur de présence commute l'éclairage. En outre, l'éclairage peut être activé et désactivé manuellement. Lors de l'activation de l'éclairage avec le bouton-poussoir, l'utilisateur dispose de 30 minutes d'éclairage en cas de présence. Le détecteur de présence reprend ensuite la commande. Lors de la désactivation de l'éclairage avec le bouton-poussoir, l'éclairage reste désactivé tant qu'une présence est détectée par le détecteur de présence. Le détecteur de présence reprend la commande uniquement après écoulement de la temporisation à l'extinction. En option, le détecteur de présence peut fonctionner en mode semi-automatique. Dans ce cas, l'éclairage doit toujours être activé manuellement, le détecteur n'active pas automatiquement l'éclairage. En cas de lumière naturelle suffisante ou d'absence, le détecteur de présence désactive l'éclairage comme à l'ordinaire.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	---



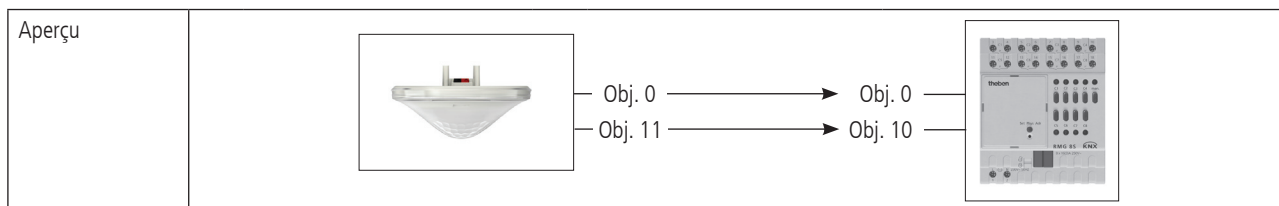
Concaténations	thePrema P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
	Bouton-poussoir KNX quelconque		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	x	par ex. touche 1	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation manuelle avec bouton-poussoir

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Mode de fonctionnement Maître	Montage unique	
	Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..	
	Fonction du canal C2 Lumière	inactivé(e)	
Canal C1 Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique / semi-automatique	
	Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)	
	Temporisation à l'extinction de l'éclairage	10 min (selon les spécifications du client)	
Bouton-poussoir KNX (exemple)			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Bascule 1 gauche	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Marche	
	Télégramme lorsque la touche est relâchée	Pas de télégramme	
Bascule 1 droite	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Arrêt	
	Télégramme lorsque la touche est relâchée	Pas de télégramme	
RMG 8 S			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt	
Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

9.1.3 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité, avec deux groupes de luminaires dans une pièce

Description	Le détecteur de présence commute deux groupes de luminaires, l'un est proche de la fenêtre, l'autre est situé à l'intérieur de la pièce. En raison d'une proportion plus importante de lumière naturelle, le détecteur de présence procède à une désactivation préalable du groupe de luminaires proche de la fenêtre, par rapport à celui qui se trouve à l'intérieur de la pièce et permet ainsi une économie d'énergie.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--



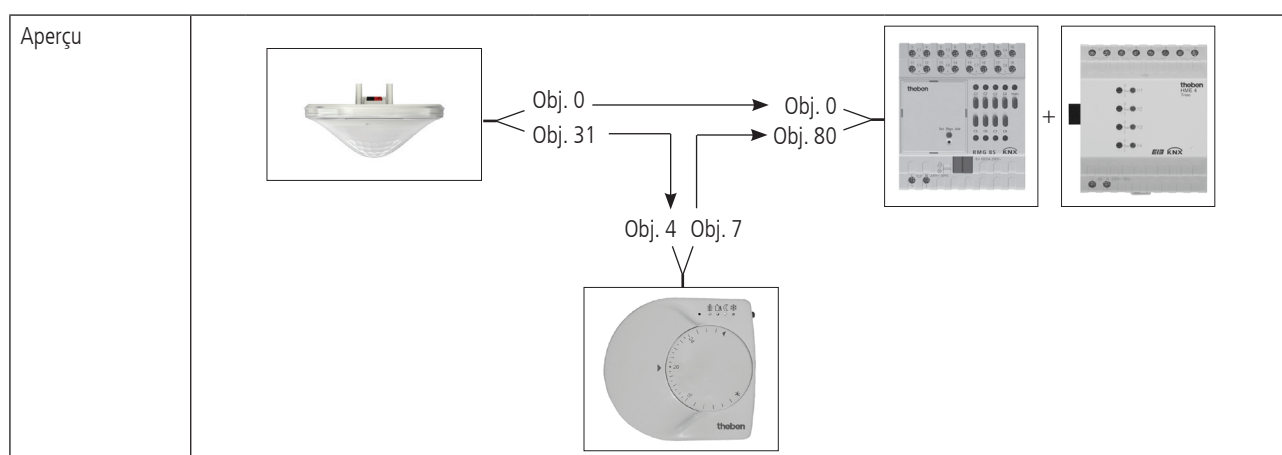
Concaténations	thePrema P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage à proximité de la fenêtre
	11	Canal C2 Lumière / Commutation	10	RMG 8 S Canal C2	Activation et désactivation de l'éclairage à l'intérieur de la pièce

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..
		Fonction du canal C2 Lumière	Commuter la lumière..
Canal C1 - Lumière		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction de l'éclairage	10 min (selon les spécifications du client)
Canal C2 - Lumière		Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
RMG 8 S			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
	RMG 8 S Canal C2 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés. Merci de respecter l'orientation de la mesure de luminosité, voir notice de montage.			

9.1.4 Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec régulation du chauffage en supplément

Description	Outre la commutation d'un ou de deux groupes de luminaires en fonction de la présence et de la luminosité naturelle, la sortie Présence du détecteur peut également être utilisée pour la régulation du chauffage. La sortie est configurée avec une temporisation à l'enclenchement. Il est possible de compléter cette commutation avec des détecteurs de présence supplémentaires (Maître ou Esclave) dans des pièces plus grandes.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) Combinaison Mix : RMG 8 S + module d'extension HME 4 (n° de réf. 4930220 + 4910211) Ramses 713 S KNX (n° de réf. 7139201)
-----------	---



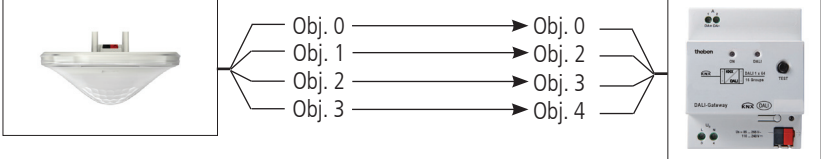
Concaténations	thePrema P360 KNX		Combinaison Mix :		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
	thePrema P360 KNX		RAM 713 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	31	Canal C4.1 Présence / Commutation	4	Présence	Si l'objet de présence est activé, RAM 713 S passe en mode Confort.
	RAM 713 S		Combinaison Mix		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	7	Canal 1 Commutation	80	EM HME 4 Canal 1	RAM 713 envoie la grandeur de commande Chauffage à l'actionneur de chauffage

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..
		Fonction du canal C2 - Lumière	inactivé(e)
		Fonction du canal C4 - Présence	activé(e)..
	Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction de l'éclairage	10 min (selon les spécifications du client)
	Canal C4 - Présence	Temporisation à l'enclenchement de la présence	Selon les spécifications du client
		Temporisation à l'extinction de la présence	Selon les spécifications du client
	RAM 713 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Mode de fonctionnement	Objets pour la sélection du mode de fonctionnement	Nouveau : mode de fonctionnement, présence, état de fenêtre
		Mode de fonctionnement après réinitialisation	Veille
		Type du capteur de présence (sur obj. 4)	Détecteur de présence
	Régulation Chauffage ¹⁾	Type de régulation	Régulation continue
	1) Ce réglage est requis uniquement, lorsqu'une régulation personnalisée est sélectionnée sur la page de paramètres Réglages.		
Combinaison MiX RMG 8 S et module d'extension HME 4			
Page de paramètres	Fonction	Réglage	
Généralités	Nombre de modules de base	RMG 8 S	
	Type du 1er module d'extension	HME 4...	
RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction	Commutation Marche / Arrêt	
HME 4 Canal H1 : Sélection de la fonction	Type de la grandeur de commande	continue	
Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

9.1.5 Régulation à lumière constante

Description	Les détecteurs de présence avec régulation à lumière constante régulent l'éclairage en fonction de la lumière naturelle, lorsque des personnes sont présentes dans la pièce. Si la proportion de lumière naturelle diminue, l'intensité de la lumière artificielle est automatiquement augmentée par variation ; si la proportion de lumière naturelle augmente, l'intensité de la lumière artificielle est automatiquement diminuée par variation jusqu'à ce que celle-ci soit désactivée. L'éclairage est automatiquement désactivé lorsque toutes les personnes ont quitté la pièce.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) Passerelle DALI KNX (n° de réf. 9070722)
-----------	--

Aperçu	
--------	--

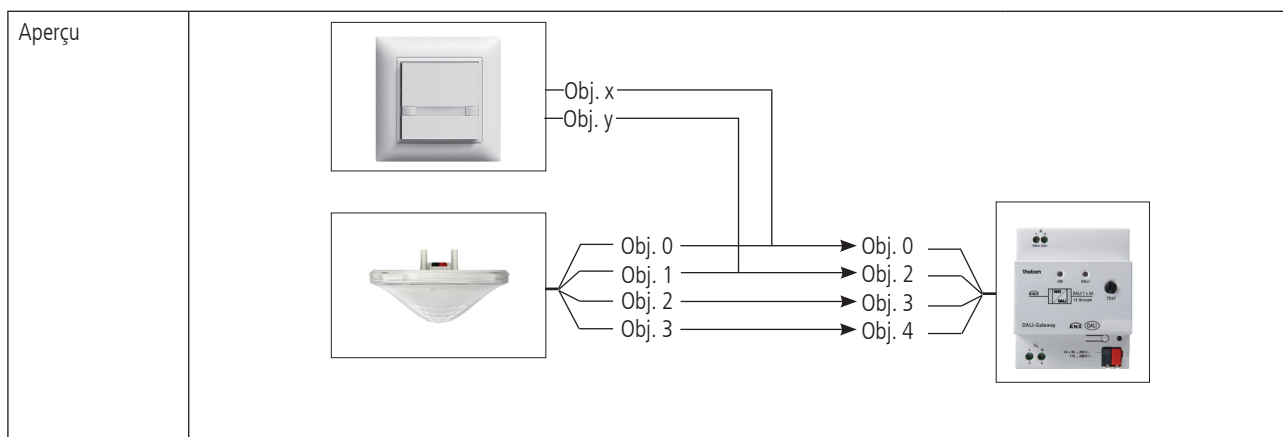
Concaténations	thePrema P360 KNX		Passerelle DALI KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet / fonction	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	Groupe 1 / Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir / obscurcir	2	Groupe 1 / Variation relative	
	2	Canal C1 Lumière / Envoyer la valeur	3	Groupe 1 / Valeur de la luminosité	
	3	Canal C1 Lumière / Valeur d'indication d'état	4	Groupe 1 / État de la valeur de la luminosité	

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
	Canal C1 - Lumière	Fonction du canal C1 - Lumière	Régulation à lumière constante..
		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction	10 min (selon les spécifications du client)
	Canal C1 - Lumière / Réglages détaillés	Délai de veille Lumière	activé(e)..
	Passerelle DALI KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	G1 Groupe	Valeur min. de variation	réglable
		Valeur max. de variation de l'activation	réglable
		Autoriser l'activation par variation	Non
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur d'activation / de désactivation	Recommandation : 4 s à 11,5 s
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur de la luminosité	Recommandation : 4 s à 11,5 s
	G1 État	Message d'état de la valeur de la luminosité du groupe	Oui : via l'obj. séparé « État de la valeur de la luminosité »
		envoyer	en cas de demande
	Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.		

9.1.6 Régulation à lumière constante ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir

Description	Le détecteur de présence régule l'éclairage (voir exemple d'application page 49 chapitre 9.1.5). En outre, l'éclairage peut être commuté et varié manuellement. Une variation par bouton-poussoir interrompt la régulation. Le détecteur de présence reste sur la valeur de variation tant qu'une présence est détectée. Lors de la désactivation de l'éclairage avec le bouton-poussoir, l'éclairage reste désactivé tant qu'une présence est détectée par le détecteur de présence. Le détecteur de présence reprend la commande uniquement après écoulement de la temporisation à l'extinction. En option, le détecteur de présence peut fonctionner en mode semi-automatique. Dans ce cas, l'éclairage doit toujours être activé manuellement, le détecteur n'active pas automatiquement l'éclairage.
-------------	--

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) Passerelle DALI KNX (n° de réf. 9070722)
-----------	---



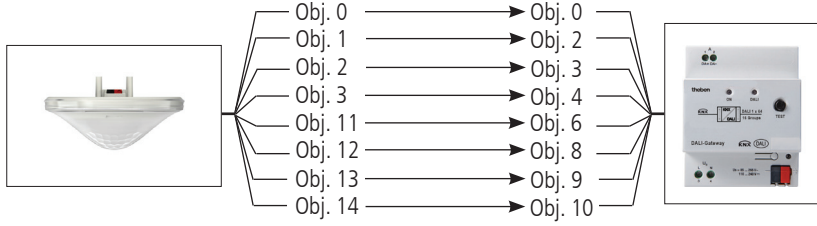
Concaténations	thePrema P360 KNX		Passerelle DALI KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	Groupe 1 / Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir / obscurcir	2	Groupe 1 / Variation relative	
	2	Canal C1 Lumière / Envoyer la valeur	3	Groupe 1 / Valeur de la luminosité	
	3	Canal C1 Lumière / Valeur d'indication d'état	4	Groupe 1 / État de la valeur de la luminosité	
	Bouton-poussoir KNX quelconque		Passerelle DALI KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	x	par ex. touche 1 : Commutation	0	Groupe 1 / Commutation	Activation et désactivation avec bouton-poussoir
	y	par ex. touche 1 : Éclaircir / obscurcir	2	Groupe 1 / Variation relative	Variation avec bouton-poussoir

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
	Canal C1 - Lumière	Fonction du canal C1 - Lumière	Régulation à lumière constante..
		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction	10 min (selon les spécifications du client)
	Canal C1 - Lumière / Réglages détaillés	Délai de veille Lumière	activé(e)..
	Passerelle DALI KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	G1 Groupe	Valeur min. de variation	réglable
		Valeur max. de variation de l'activation	réglable
		Autoriser l'activation par variation	Non
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur d'activation / de désactivation	Recommandation : 4 s à 11,5 s
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur de la luminosité	Recommandation : 4 s à 11,5 s
	G1 État	Message d'état de la valeur de la luminosité du groupe	Oui : via l'obj. séparé « État de la valeur de la luminosité »
		envoyer	en cas de demande
	Bouton-poussoir KNX (exemple)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Bascule 1 gauche	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Marche
		Télégramme lorsque la touche est relâchée	Pas de télégramme
	Bascule 1 droite	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Arrêt
		Télégramme lorsque la touche est relâchée	Pas de télégramme
	Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.		

9.1.7 Régulation à lumière constante avec deux groupes de luminaires

Description	La régulation à lumière constante régule l'éclairage en fonction de la lumière naturelle (voir exemple 9.1.6). Pour une meilleure utilisation de la lumière naturelle à proximité de la fenêtre, l'éclairage est subdivisé en deux groupes de luminaires. Les deux groupes de luminaires peuvent être commutés et réglés séparément.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) Passerelle DALI KNX (n° de réf. 9070722)
-----------	--

Aperçu	
--------	--

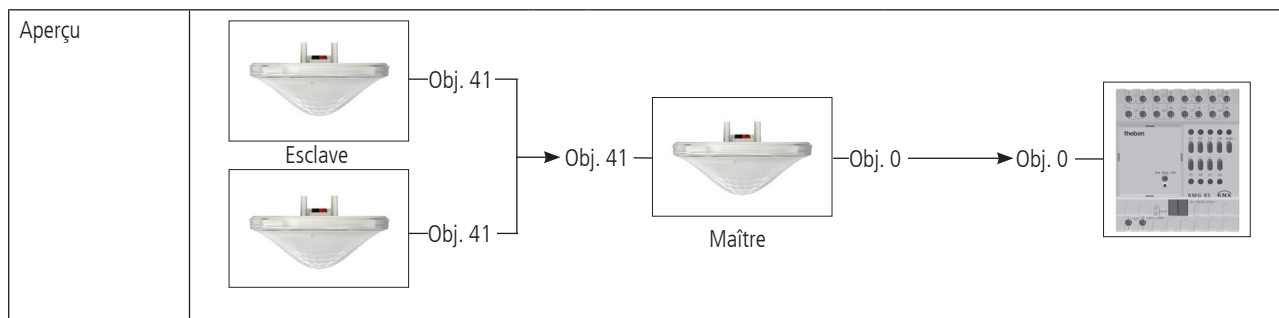
Concaténations	thePrema P360 KNX		Passerelle DALI KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet / fonction	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	Groupe 1 / Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / éclaircir / obscurcir	2	Groupe 1 / Variation relative	
	2	Canal C1 Lumière / Envoyer la valeur	3	Groupe 1 / Valeur de la luminosité	
	3	Canal C1 Lumière / Valeur d'indication d'état	4	Groupe 1 / État de la valeur de la luminosité	
	11	Canal C2 Lumière / Commutation	6	Groupe 2 / Commutation	
	12	Canal C2 Lumière / Éclaircir / obscurcir	8	Groupe 2 / Variation relative	
	13	Canal C2 Lumière / Envoyer la valeur	9	Groupe 2 / Valeur de la luminosité	
	14	Canal C2 Lumière / Valeur d'indication d'état	10	Groupe 2 / État de la valeur de la luminosité	

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 - Lumière	Régulation à lumière constante..
	Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction	10 min (selon les spécifications du client)
	Canal C1 - Lumière / Réglages détaillés	Délai de veille Lumière	activé(e)..
	Canal C2 - Lumière	Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
	Passerelle DALI KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	G1 Groupe	Valeur min. de variation	réglable
		Valeur max. de variation de l'activation	réglable
		Autoriser l'activation par variation	Non
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur d'activation / de désactivation	Recommandation : 4 s à 11,5 s
		Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur de la luminosité	Recommandation : 4 s à 11,5 s
	G1 État	Message d'état de la valeur de la luminosité du groupe	Oui : via l'obj. séparé « État de la valeur de la luminosité »
		envoyer	en cas de demande
	G2 Groupe	Valeur min. de variation	réglable
Valeur max. de variation de l'activation		réglable	
Autoriser l'activation par variation		Non	
Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur d'activation / de désactivation		Recommandation : 4 s à 11,5 s	
Temps de variation jusqu'à atteindre la valeur de la luminosité		Recommandation : 4 s à 11,5 s	
G2 État	Message d'état de la valeur de la luminosité du groupe	Oui : via l'obj. séparé « État de la valeur de la luminosité »	
	envoyer	en cas de demande	
Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			
Merci de respecter l'orientation de la mesure de luminosité, voir notice de montage.			

9.1.8 Montage en parallèle Maître-Esclave

Description	Pour une couverture de détection de grandes surfaces, par ex. de grands bureaux ou des couloirs, plusieurs détecteurs de présence sont reliés les uns aux autres. Un appareil est utilisé en tant que Maître, les autres sont des Esclaves. Les esclaves activent le maître lorsqu'un mouvement est détecté. Tous les réglages, les temporisations et les seuils de luminosité sont paramétrés au niveau du maître. Le montage en parallèle Maître-Esclave peut être utilisé indépendamment du fait que le maître commute ou deux groupes de luminaires ou qu'il fonctionne en mode de Régulation à lumière constante.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) RMG 8 S (n° de réf. 4930220)
-----------	---



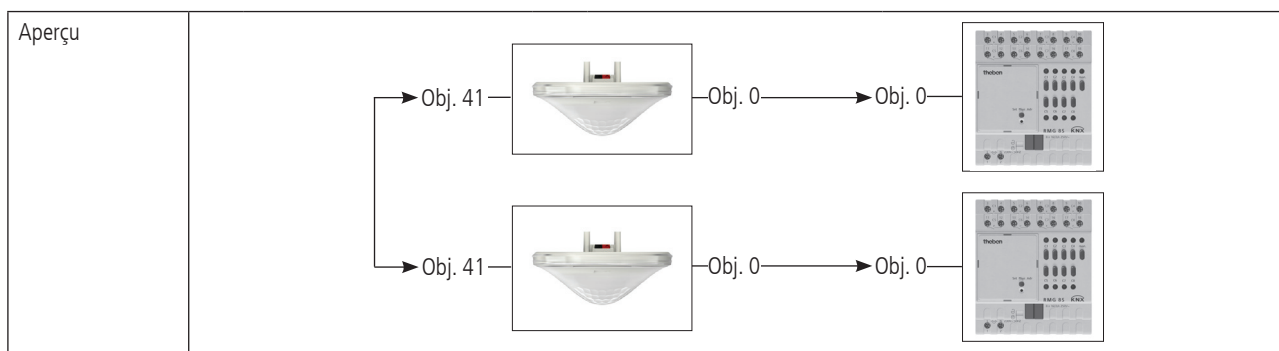
Concaténations	thePrema P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal 1	Activation et désactivation de l'éclairage
	thePrema P360 KNX (esclaves)		thePrema P360 KNX (maître)		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	41	Montage en parallèle : Entrée / sortie de déclenchement	41	Montage en parallèle : Entrée / sortie de déclenchement	Liaison Maître / Esclave

Paramètres	thePrema P360 KNX (maître)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage en parallèle
		Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..
		Fonction du canal C2 - Lumière	inactivé(e)..
Canal C1 - Lumière		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction	10 min (selon les spécifications du client)
	thePrema P360 KNX (esclaves)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Esclave
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction		Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

9.1.9 Montage en parallèle Maître-Maître

Description	Pour une couverture de détection de grandes surfaces avec différentes conditions de luminosité; par ex. de grands bureaux, plusieurs détecteurs de présence maîtres sont reliés les uns aux autres. Chaque maître fait fonctionner son groupe de luminaires selon sa propre mesure de luminosité et ses réglages. Les maîtres échangent les données de présence entre eux. Ceci permet d'élargir la zone de détection. Un montage en parallèle Maître-Maître permet la réalisation de plusieurs groupes de luminaires avec chacun sa propre mesure de luminosité. Il convient de veiller à ce que chaque maître détecte uniquement la lumière commutée ou modulée par lui-même. Le montage en parallèle Maître-Maître peut être utilisé indépendamment du fait que le maître soit configuré en mode Commutation ou Régulation à lumière constante.
-------------	---

Appareils	thePrema P360 KNX (n° de réf. 2079000) RMG 8 S (n° de réf. 4930220)
-----------	---



Concaténations	thePrema P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal 1	Activation et désactivation de l'éclairage
	thePrema P360 KNX		thePrema P360 KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	41	Montage en parallèle : Entrée / sortie de déclenchement	41	Montage en parallèle : Entrée / sortie de déclenchement	Liaison Maître / Maître

Paramètres	thePrema P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage en parallèle
		Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..
		Fonction du canal C2 - Lumière	inactivé(e)..
	Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation à l'extinction	10 min (selon les spécifications du client)
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S Canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
	Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.		