

Manuel KNX

Description d'application

Détecteur de présence thePassa P360 KNX



Inhaltsverzeichnis

1. Fonctionnalités	4
1.1 Détecteur de présence thePassa P360 KNX	4
1.2 Caractéristiques	4
1.3 Informations relatives à ce document.	4
1.4 Caractéristiques techniques.	5
1.4.1 Aperçu des produits	5
1.4.2 Dimensions	6
1.4.3 Zone de détection thePassa P360 KNX	7
2. Le programme d'application thePassa 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 flags.	11
2.3.3 Propriétés des objets pour la commande de l'éclairage	11
2.3.4 Propriétés des autres objets	15
2.4 Paramètre	17
2.4.1 Généralités.	17
2.4.2 Réglages	19
2.4.3 Mesure de luminosité	19
2.4.4 Canal C1 Lumière.	21
2.4.5 Réglages détaillés du canal C1 Lumière Commutation.	23
2.4.6 Réglages détaillés du canal C1 Lumière Régulation à lumière constante	24
2.4.7 Réglages détaillés du canal C1 Lumière Régulation à lumière constante sans influence de la présence	26
2.4.8 Fonction de blocage du canal C1 Lumière	27
2.4.9 Canal C2 Lumière.	28
2.4.10 Réglages détaillés du canal C2 Lumière Commutation.	30
2.4.11 Réglages détaillés du canal C2 Lumière Régulation à lumière constante	30
2.4.12 Réglages détaillés du canal C2 Lumière Régulation à lumière constante sans influence de la présence	30
2.4.13 Canal C4, C5 Présence	30
2.4.14 Objets du canal C4, C5 Présence	31
2.4.15 Fonction de blocage du canal C4, C5 Présence	32
2.4.16 Télécommande.	32
2.4.17 Scènes	33
2.4.18 Fonctions de scènes	34
3. Commande manuelle par boutons-poussoirs	35
3.1 Commande manuelle avec la fonction Commutation sans éclairage variable.	35
3.2 Commande manuelle de la fonction Commutation avec éclairage variable	35
3.3 Commande manuelle de la fonction Régulation à lumière constante	36
3.4 Commande manuelle de la fonction Régulation à lumière constante sans influence de la présence	36
4. Montage en parallèle	37
4.1 Montage en parallèle maître-esclave	37
4.2 Montage en parallèle maître-maître	37
4.3 Charge de télégrammes en cas de montage en parallèle	37
5. Fonction effet d'aura	38
6. Valeur de consigne de la luminosité/Régulation à lumière constante	39

6.1	Réglages de la valeur de consigne de la luminosité	39
6.2	Équilibrage de la mesure de luminosité	39
6.3	Configuration des actionneurs de commutation/de variation et des passerelles DALI pour une régulation à lumière constante.	41
6.3.1	Configuration recommandée.	41
6.3.2	Actionneurs avec objet séparé pour indication d'état (valeur)	41
6.3.3	Actionneurs sans objet séparé pour indication d'état (valeur)	41
7.	Modes test	42
7.1	Test de présence	42
7.2	Test de lumière	42
8.	Télécommande de l'utilisateur theSenda S	44
8.1	Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S	44
8.2	Combinaison du détecteur de présence et de la télécommande theSenda S	44
8.3	Exemples d'adresses de groupe IR réglées	45
8.3.1	Un détecteur de présence, deux canaux de lumière	45
8.3.2	Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores.	46
8.3.3	Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière.	47
8.3.4	Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes.	48
9.	Télécommande de l'utilisateur theSenda B	49
9.1	Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda B	49
9.2	Combinaison du détecteur de présence et de la télécommande theSenda B	50
9.3	Exemples d'adresses de groupe IR réglées	51
9.3.1	Un détecteur de présence, deux canaux de lumière	51
9.3.2	Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores.	52
9.3.3	Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière.	53
9.3.4	Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes.	53
9.3.5	Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière et stores.	54
10.	Dépannage	55
11.	Annexe	56
11.1	Exemples d'applications classiques	56
11.1.1	Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	56
11.1.2	Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	57
11.1.3	Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité, avec deux groupes d'éclairage dans une pièce.	58
11.1.4	Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec commande du chauffage en supplément. . .	60
11.1.5	Régulation à lumière constante.	62
11.1.6	Régulation à lumière constante ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir.	64
11.1.7	Régulation à lumière constante avec deux groupes d'éclairage	66
11.1.8	Montage en parallèle maître-esclave.	68
11.1.9	Montage en parallèle maître-maître	69
11.1.10	Effet d'aura	70

1. Fonctionnalités

1.1 Détecteur de présence thePassa P360 KNX

Le détecteur de présence commute ou régule jusqu'à deux groupes d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuelle. Les sorties de lumière 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 ou bien les télécommandes via appli, de gestion ou d'installation.

L'éclairage s'allume en cas de présence et en cas 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 activée, la luminosité est maintenue constante à la valeur de consigne de la luminosité. La régulation est démarrée automatiquement ou manuellement via le bouton-poussoir ou la télécommande. La désactivation manuelle, la variation et les scènes interrompent la régulation tant qu'une présence est détectée.

Jusqu'à 2 canaux supplémentaires transmettent les informations de présence dans la pièce à d'autres installations telles que des commandes de chauffage, de ventilation, de climatisation ou de store. Chaque canal dispose d'une temporisation à l'enclenchement ainsi que d'une temporisation à l'extinction.

Le détecteur de présence dispose également d'un module de scène intégré et de la possibilité de traiter les numéros de scène pour les groupes d'éclairage. En association avec la télécommande, le détecteur de présence est en mesure d'effectuer la commutation et la variation des groupes d'éclairage, mais également la commande d'autres consommateurs externes, tels que la lumière, les stores, etc.

1.2 Caractéristiques

- ◆ Détecteur de présence à infrarouge passif pour intégration dans le plafond
- ◆ Zone de détection rectangulaire avec deux surfaces de détection séparément activables et désactivables de 15 x 5 m (au total 30 x 5 m)
- ◆ Limitation de la zone de détection à l'aide de caches à clips
- ◆ Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- ◆ Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), halogène, à incandescence et LED
- ◆ 2 mesures de luminosité orientées
- ◆ 2 canaux de lumière C1, C2 avec deux mesures de luminosité
- ◆ Commutation ou régulation à lumière constante avec 2 régulations autonomes et fonction de veille (lumière d'orientation)
- ◆ Mode commutation avec éclairage dimmable
- ◆ Automatique ou semi-automatique
- ◆ Valeur de commutation ou valeur de consigne de la luminosité réglable en lux via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- ◆ Apprentissage de la valeur de commutation ou de la valeur de consigne de la luminosité
- ◆ Temporisation à l'extinction de l'éclairage réglable via paramètres, objet ou télécommande
- ◆ Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence brève (présence de courte durée)
- ◆ Fonction d'aura et détection du sens de la marche
- ◆ Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- ◆ 2 canaux de présence C4, C5, paramétrables individuellement
- ◆ Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction de la présence réglables
- ◆ Réglage du facteur de correction de pièce pour l'équilibrage de la mesure de luminosité
- ◆ Sensibilité de détection réglable
- ◆ Réglage très aisé du mode économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
- ◆ Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- ◆ Fonctionnalité des scènes
- ◆ Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence (maître/esclave, ou maître/maître)
- ◆ Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- ◆ Montage au plafond possible avec boîtier apparent (en option)
- ◆ Télécommande d'application « theSenda B » (en option) et application correspondante « theSenda Plug » (iOS/Android)
- ◆ Télécommande de gestion « SendaPro 868-A » (en option)
- ◆ Télécommande d'installation « theSenda P » (en option)
- ◆ Télécommande de l'utilisateur « theSenda S » (en option)

1.3 Informations relatives à ce document

Graphie

< >	Noms de paramètres
activé..	Les deux points à la fin de la mention 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 canal	Commuter Régulation à lumière constante Régulation à lumière constante sans influence de la présence

1.4 Caractéristiques techniques

Détecteur de présence		thePassa P360 KNX
Nombre de mesures de la luminosité (lumière mixte)		2
Hauteur de montage recommandée		2,0 - 6,0 m (hauteur minimale > 1,7 m)
Zone de détection max.		20 x 5 m (h.m. 3,5 m)/100 m ² personnes en mouvement radial 30 x 5 m (h.m. 3,5 m)/150 m ² personnes en mouvement tangentiel
Angle de détection	horizontal	360°
Tension de service		Tension du bus KNX, max. 30 V
Consommation propre		env. 8 mA/9 mA avec LED allumée
Type de montage		Montage au plafond ; encastré/apparent ou intégration dans le plafond
Plage de réglage de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité		10 – 3000 lux
Temporisation à l'extinction de la lumière		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/inactif
Valeur de variation de veille		1 – 25 % de la puissance de la lampe
Délai de veille		30 s à 60 min/désactivé/marche permanente
Communication de la télécommande	Réception des données	IR
Réglage des paramètres		Tous les réglages paramétrables à distance via l'ETS sont décrits dans ce document.
Type de raccordement		Bornes enfichables, type WAGO 243
Indice de protection		IP 20 (IP 54 à l'état monté)
Température ambiante		-15 °C – 50 °C
Déclaration CE de conformité		Cet appareil répond aux dispositions de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.
Conformité RCM		Cet appareil répond aux directives de l'ACMA.

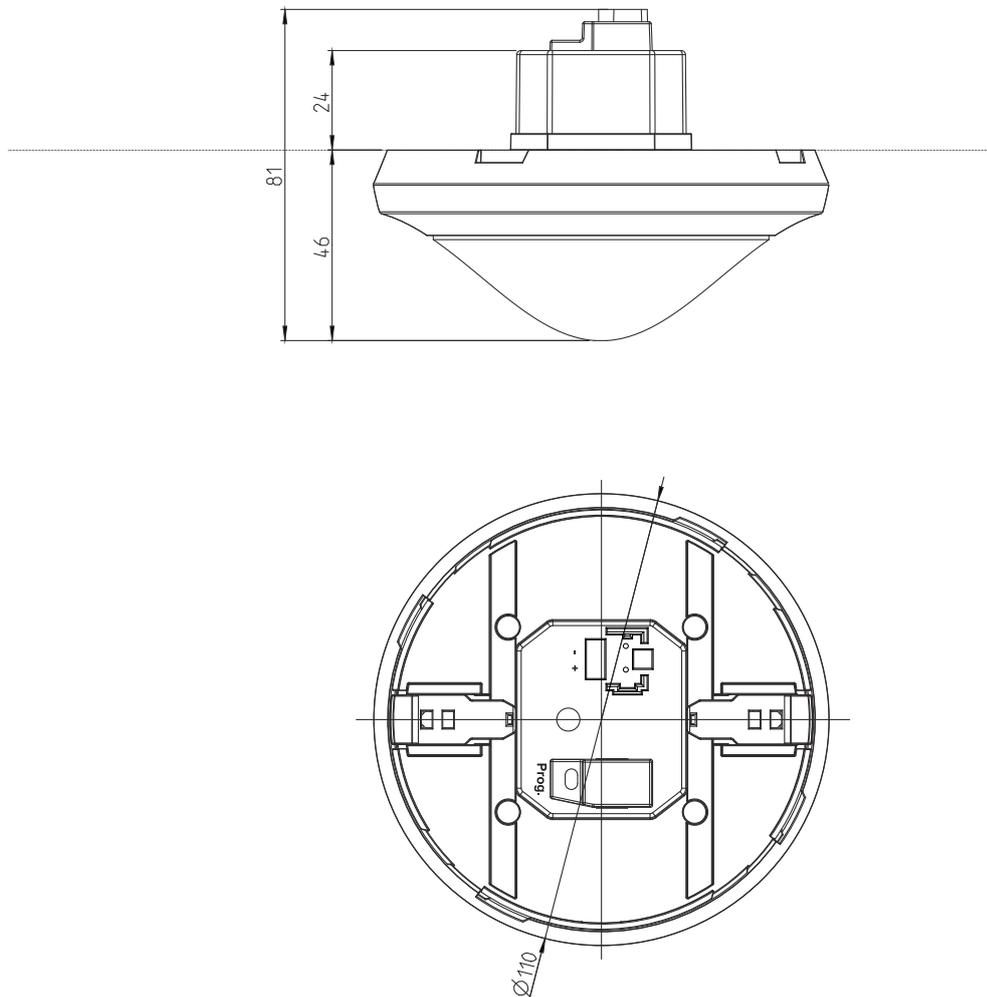
1.4.1 Aperçu des produits

Type de montage	Canal	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	2 lumières 2 CVC	Blanc	thePassa P360 KNX UP WH	2019300
Montage au plafond	2 lumières 2 CVC	Gris	thePassa P360 KNX UP GR	2019301
Montage au plafond	2 lumières 2 CVC	Couleur spéciale selon la demande du client	thePassa P360 KNX UP SF	2019303

Accessoires	Référence
Boîtier apparent 110A WH	9070912
Boîtier apparent 110A GR	9070913
Télécommande d'application theSenda B/theSenda Plug	9070985
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	9070675
Télécommande d'installation theSenda P	9070910
Télécommande de l'utilisateur theSenda S	9070911
Cache à clipser (5)	9070921
Grille de protection QuickSafe	9070531

1.4.2 Dimensions

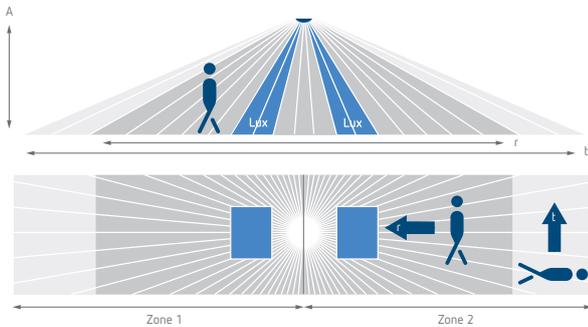
thePassa P360 KNX



1.4.3 Zone de détection thePassa P360 KNX

La zone de détection rectangulaire du détecteur de présence thePassa couvre une grande zone de détection et permet une couverture complète du couloir. Il est possible que la zone de détection, dans certaines parties, soit plus grande par rapport aux indications données. Noter que la zone de détection est divisée en différentes zones en raison du sens de la marche. La hauteur de montage recommandée se situe entre 2,0 m et 6,0 m. Plus la hauteur augmente, moins le détecteur de présence est sensible. À partir d'une hauteur de montage de 3,5 m, les zones de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. La portée de détection diminue lorsque la température augmente. La zone de détection est divisée en deux zones. Ces dernières peuvent être activées ou désactivées individuellement avec l'ETS.

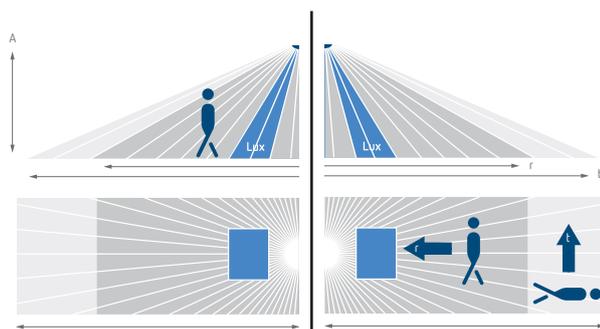
Zones de détection zone1 et zone 2 (état de livraison)



Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement frontal (r)	Personnes en mouvement transversal (t)
2,0 m	16 x 3,5 m (56 m ²)	16 x 3,5 m (56 m ²)
2,5 m	18 x 4 m (72 m ²)	22 x 4 m (88 m ²)
3,0 m	20 x 4,5 m (90 m ²)	30 x 4,5 m (135 m ²)
3,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
6,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)

Toutes les données sont des valeurs indicatives.

Zones de détection zone 1 ou zone 2



Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement frontal (r)	Personnes en mouvement transversal (t)
2,0 m	8 x 3,5 m (28 m ²)	8 x 3,5 m (28 m ²)
2,5 m	9 x 4 m (36 m ²)	11 x 4 m (44 m ²)
3,0 m	10 x 4,5 m (45 m ²)	15 x 4,5 m (68 m ²)
3,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
6,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)

Toutes les données sont des valeurs indicatives.

2. Le programme d'application thePassa P360 KNX

2.1 Sélection dans la base de données produits

	thePassa P360 KNX
Fabricant	Theben AG
Famille de produits	Capteurs physiques
Type de produit	Détecteur de présence
Nom du produit	thePassa P360 KNX

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

2.2 Pages de paramètres

Nom	Description
Généralités	Réglages généraux, p. ex. mode de fonctionnement, etc.
Réglages	Sensibilité, zone de détection, etc.
Mesure de luminosité	Source de la mesure de la luminosité, facteur de correction de pièce, réglages pour l'envoi de la valeur de luminosité actuelle via le bus
Canal C1 - Lumière	Réglages pour la commande d'éclairage du canal C1 Lumière
Réglages détaillés	Réglages du canal C1 Allumer la lumière
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 la présence
Fonction de blocage de la lumière	Réglages pour le blocage 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 la présence
Fonction de blocage de la lumière	Réglages pour le blocage du canal C2 Lumière
Canal C4 - Présence	Canal C4 pour la commande en fonction de la présence d'autres installations, comme p. ex. le chauffage, la climatisation
Objets	Réglage des télégrammes
Fonction de blocage de la présence	Réglage pour le blocage du canal C4 Présence
Canal C5 - Présence	Canal C5 pour la commande en fonction de la présence d'autres installations, comme p. ex. le chauffage, la climatisation
Objets	Réglage des télégrammes
Fonction de blocage de la présence	Réglages pour le blocage du canal C5 Présence
Télécommande	Réglages pour l'affection des ordres de la télécommande de l'utilisateur
Scènes	Définition des scènes en rapport avec la télécommande de l'utilisateur
Fonctions de scènes	Définition des fonctions de scènes

2.3 Objets de communication

2.3.1 Aperçu

Le détecteur de présence thePassa P360 KNX dispose de 53 objets de communication. En mode commutation, la valeur de consigne est remplacée par 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	Commuter	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=sauvegarder	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 lux	2 octets	9 004	✓	✓		✓	
10	Canal C1 Valeur de la luminosité externe	Réceptionner la valeur lux	2 octets	9 004	✓		✓		
11	Canal C2 Lumière	Commuter	1 bit	1 001	✓		✓	✓	
12	Canal C2 Lumière	Éclaircir/Obscurcir	4 bits	3 007	✓		✓	✓	
13	Canal C2 Lumière	Envoyer la 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=sauvegarder	1 octet	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 lux	2 octets	9 004	✓	✓		✓	
21	Canal C2 Valeur de la luminosité extérieure	Réceptionner la valeur lux	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	Sélection de la régulation à lumière constante	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 de veille	1 bit	1 003	✓		✓		
26	Canal C1, C2 Lumière	Effet d'aura	1 bit	1 003	✓		✓		
27	Canal C1, C2 Temporisation à l'extinction de la lumière	Réceptionner la valeur	2 octets	7 005	✓		✓	✓	
28	Canal C1, C2 Lumière	Bloquer/débloquer	1 bit	1 003	✓		✓		
29	Commande centralisée	Recevoir	1 bit	1 001	✓		✓		
30	Scène extérieure	Recevoir	1 octet	18 001	✓		✓		
31	Canal C4.1 Présence	Commuter	1 bit	1 001	✓	✓		✓	
31	Canal C4.1 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	

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 la scène	1 octet	17 001	√	√		√	
32	Canal C4.2 Présence	Commuter	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 la scène	1 octet	17 001	√	√		√	
Numéro de l'objet	Nom de l'objet	Fonction	Longueur	Type de données (ID)	Flags				
					C	R	W	T	U
33	Canal C4 Présence	Bloquer/débloquer	1 bit	1 003	√		√		
34	Canal C5.1 Présence	Commuter	1 bit	1 001	√	√		√	
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 la scène	1 octet	17 001	√	√		√	
35	Canal C5.2 Présence	Commuter	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 la scène	1 octet	17 001	√	√		√	
36	Canal C5 Présence	Bloquer/débloquer	1 bit	1 003	√		√		
38	Montage en parallèle zone 1/2	Entrée/sortie du déclencheur	1 bit	1 017	√		√	√	
38	Canal C1 Effet d'aura	Envoyer l'état de mouvement	2 octets	7 005	√		√	√	
39	Montage en parallèle de la zone 2	Entrée/sortie du déclencheur	1 bit	1 017	√		√	√	
39	Canal C2 Effet d'aura	Envoyer l'état de mouvement	2 octets	7 005	√		√	√	
40	Détection du sens de la marche de la zone 1	Envoyer l'état de mouvement	1 bit	1 017	√			√	
41	Détection du sens de la marche de la zone 2	Envoyer l'état de mouvement	1 bit	1 017	√			√	
42	Entrée de scène	Scène 1/2	1 bit	1 022	√		√		
42	Sortie de scène	Numéro de scène	1 octet	18 001	√			√	
43	IR Commutation/variation externe 1	Commuter	1 bit	1 001	√			√	
44	IR Commutation/variation externe 1	Éclaircir/Obscurcir	4 bits	3 007	√			√	
45	IR Commutation/variation externe 2	Commuter	1 bit	1 001	√			√	
46	IR Commutation/variation externe 2	Éclaircir/Obscurcir	4 bits	3 007	√			√	
47	IR Store externe 1	Monter/descendre le store	1 bit	1 008	√			√	
48	IR Store externe 1	Ouvrir/fermer les lamelles	1 bit	1 009	√			√	
49	IR Store externe 2	Monter/descendre le store	1 bit	1 008	√			√	
50	IR Store externe 2	Ouvrir/fermer les lamelles	1 bit	1 009	√			√	
51	Mode test de la présence	Marche/arrêt	1 bit	1 001	√		√		
52	Mode test de la lumière	Marche/arrêt	1 bit	1 001	√		√		
53	Version logicielle	Envoyer	2 octets	217 001	√	√		√	

2.3.2 Signification des flags

Flag	Nom du flag	Description
C	Communication	L'objet peut communiquer
R	Lire	La valeur d'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 commutation, la valeur de consigne est remplacée par la valeur de commutation.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 0	Canal C1 Lumière	Commuter	Dans la fonction « Commutation », la sortie de commutation Lumière 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 = aucune présence 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	Commuter Éclaircir/Obscurcir Envoyer la valeur Valeur d'indication d'état	Les objets 1 à 3 sont disponibles si « Oui » a été sélectionné pour <Éclairage dimmable dans le mode commutation> avec la fonction « Régulation à lumière constante » ou « Mode 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. La régulation à lumière constante peut être démarrée par un télégramme MARCHE ou de valeur. Pour plus de précisions, voir la page 24 chapitre 2.4.6. Dans la fonction « Régulation à lumière constante » ou « Régulation à lumière constante sans présence », la régulation à lumière constante peut également être utilisée sans aucune présence. L'utilisation indépendamment de la présence peut être activée et désactivée via l'objet 24. 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 « École » et « Bureau ». Merci de tenir compte des consignes relatives à la commande par bouton-poussoir à la page 35 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 (10 à 3000 lux) ou si la valeur de consigne de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de 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 envoie 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, la nouvelle valeur est envoyée. La valeur « 0 » signifie « Mesure DÉACTIVÉE » en mode 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=sauvegarder	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 luminosité actuellement mesurée [lux] en tant que nouvelle valeur de consigne de la luminosité ou la valeur de consigne alternative de la luminosité (selon quelle valeur 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 4/15 envoie la valeur enregistrée de la valeur de consigne de la luminosité actuellement activée ou bien l'objet 6/17 envoie la valeur de consigne alternative de la luminosité (selon quelle valeur est active à ce moment). À l'aide d'un télégramme de valeur \$01 (1), l'objet 4/15 envoie la valeur de consigne de la luminosité actuelle, ou bien l'objet 6/17, lorsque la valeur de consigne alternative de la luminosité est active. 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 de la luminosité reçue se trouve en dehors de la plage de valeurs (10 à 3000 lux) ou si la valeur de consigne de la luminosité n'est pas adaptée au facteur de correction de pièce actuellement réglé (voir limite de réglage), la valeur de consigne de la luminosité reçue est modifiée automatiquement sur la valeur limite correspondante. L'objet 6/17 envoie 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 d'application « theSenda B » (appli « theSenda Plug ») ou la télécommande de gestion « SendaPro 868-A », la nouvelle valeur est envoyée. La valeur « 0 » signifie « Mesure DÉACTIVÉE » en mode 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 mesure de 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 lux mesurée est envoyée via l'objet 7 / 18, la télécommande d'application « theSenda B » (appli « theSenda Plug ») ou la télécommande de gestion « SendaPro 868-A ». Le facteur de correction de pièce est calculé automatiquement immédiatement après la saisie. L'objet 8/19 envoie la valeur enregistrée (mise à l'échelle avec un facteur 100).
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 mesure de luminosité via le bus>. Le facteur de correction de 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 saisies dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante. Pour contrôle, le facteur de correction de pièce peut être consulté via l'objet 8 pour le canal C1 Lumière ou l'objet 19 pour le canal C2 Lumière (mise à l'échelle avec un facteur 100).

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 9 Objet 20	Canal C1 Valeur de la luminosité Canal C2 Valeur de la luminosité	Envoyer la valeur lux	Objet disponible si « Oui » a été sélectionné pour <Envoyer la valeur de la luminosité sur le bus>. Le détecteur de présence envoie la valeur de la luminosité actuellement mesurée 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 à lumière constante intégrée dans le détecteur de présence. La valeur de la luminosité peut être adaptée aux conditions de la pièce grâce au facteur de correction de la pièce. Voir la page 19 chapitre 2.4.3
Objet 10 Objet 21	Canal C1 Valeur de la luminosité externe Canal C2 Valeur de la luminosité extérieure	Réceptionner la valeur lux	Objet disponible si « Externe » a été sélectionné pour <Source de la mesure de luminosité>. Au lieu de la mesure de luminosité intérieure, il est possible d'utiliser une valeur de la luminosité externe via l'objet 10 pour le canal C1 ou l'objet 21 pour le canal C2.
Objet 11	Canal C2 Lumière	Commuter	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. Pour le fonctionnement, 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	Commuter Éclaircir/Obscurcir Envoyer la valeur Valeur d'indication d'état	Les objets 12 à 14 sont disponibles si « Oui » a été sélectionné pour <Éclairage dimmable dans le mode commutation> pour la fonction « Régulation à lumière constante ou « Mode 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. Pour le fonctionnement, voir Objet 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 » 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 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 initiale pour la valeur de consigne. Cela s'applique aussi bien à la commutation qu'à la régulation à lumière constante.
Objet 24	Kanal C1 Lumière Kanal C1/C2 Lumière Canal C1 Lumière Régulation à lumière constante Canal C1/C2 Lumière Régulation à lumière constante	Sélection de la régulation à lumière constante Activer/désactiver	Objet disponible si « Régulation à lumière constante » a été sélectionné pour <Fonction du canal C1 – Lumière>. Comportement en cas de « Régulation à lumière constante » : - Le télégramme MARCHE sur l'objet 24 démarre la régulation sans influence de la présence. Le <Mode de fonctionnement> du canal de lumière est automatiquement commuté sur « Automatique ». - Le télégramme ARRÊT sur l'objet 24 désactive la régulation sans influence de la présence et la régulation à lumière constante en fonction de la présence se poursuit. Le <Mode de fonctionnement> réglé est rétabli. Objet disponible si « Régulation à lumière constante sans influence de la présence » a été sélectionné pour <Fonction du canal C1 – Lumière>. Comportement en cas de « Régulation à lumière constante sans influence de la présence » : - Le télégramme MARCHE sur l'objet 24 démarre la régulation. - Le télégramme ARRÊT sur l'objet 24 désactive la régulation et éteint l'éclairage. Les 2 canaux de lumière C1/C2 peuvent être commutés et variés séparément.
Objet 25	Canal C1 Lumière Canal C1/C2 Lumière	Fonction Veille	La fonction Veille est disponible si « Activé » 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	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 26	Canal C1 Lumière Canal C1/C2 Lumière	Effet d'aura	Objet disponible si « Effet d'aura » a été sélectionné pour <Mode de fonctionnement Maître>. La fonction Effet d'aura peut être désactivée ou réactivée via l'objet 26. Par défaut, la fonction Effet d'aura est activée.
Objet 27	Canal C1 Temporisation à l'extinction de la lumière Canal C1/C2 Temporisation à l'extinction de la lumière	Réceptionner la valeur	Objet disponible si « Oui » a été sélectionné pour < Régler la temporisation à l'extinction de la lumière via le bus>. Via l'objet 27, la temporisation à l'extinction des canaux de lumière C1, C2 peut être réglée en même temps 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 à l'extinction de la lumière est adaptée en conséquence, sauf lorsque <Mode économie d'énergie> est réglé sur « ÉCO plus ».
Objet 28	Canal C1 Lumière Canal C1/C2 Lumière	Bloquer/Débloquer	Objet disponible si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de blocage>. Les canaux de lumière sont bloqués ensemble au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT. Au début du blocage, les sorties Lumière envoient au choix l'un des derniers télégrammes suivants : MARCHE, ARRÊT, pas de télégramme, valeur X %. Pendant le blocage, les canaux n'envoient aucun télégramme, ni en raison d'une présence/non-présence, ni en raison de la luminosité. Les canaux Lumière sont débloqués au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de blocage. Lors du déblocage, 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	Recevoir	Un télégramme MARCHE active les canaux C1, C2 Lumière. Le comportement du détecteur de présence est le même, comme lorsque l'utilisateur l'active avec un bouton-poussoir. Le comportement dépend du type de commande sélectionné. Voir le chapitre 3 Seite 35. Un télégramme ARRÊT désactive les canaux C1, C2 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 Lumière et Délai de veille sont réglées sur 0. Le détecteur de présence se trouve ensuite en mode de fonctionnement normal. - Si <Durée du délai de veille de la lumière> est réglé sur « on », les canaux C1, C2 ne sont pas désactivés, mais passent dans le mode Veille réglé. - 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 bloqué - La commande centralisée n'est pas exécutée.
Objet 30	Scène extérieure	Recevoir	Objet disponible si « Inactivé » n'a pas été sélectionné pour < Fonction canal C1 - Lumière > ou pour <Fonction Canal C2 - Lumière>. Les numéros de scène directement envoyés à l'actionneur peuvent être transmis au détecteur de présence afin de bloquer/débloquer les canaux de lumière du détecteur de présence, d'activer/de désactiver la régulation ou d'utiliser la scène interne 1/2. Voir la page 34 chapitre 2.4.18.

2.3.4 Propriétés des autres objets

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	Commuter Envoyer la valeur Envoyer le pourcentage Mode de fonctionnement CVC Envoyer la scène	Objet disponible si « Activé.. » a été sélectionné pour <Canal C4.X Présence> ou « Activé.. » pour <Canal C5.X Présence>. En cas de présence (indépendant de la luminosité, après une éventuelle temporisation résultant d'une temporisation à l'enclenchement paramétrée), le canal C4, C5 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	Bloquer/Débloquer	Objet disponible si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de blocage>. Le canal Présence est débloqué par le biais d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT. Le comportement au début du blocage peut être défini comme suit : <ul style="list-style-type: none"> - Aucune réaction - Comme lorsqu'une présence est détectée - Comme à la fin de la temporisation à l'extinction Le canal Présence est débloqué au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de blocage. Une fois le déblocage effectué, l'état actuel est envoyé.
Objet 38 Objet 39	Montage en parallèle zone 1 Montage en parallèle zone 1/2 Montage en parallèle zone 2	Entrée/sortie du déclencheur	Objet disponible si « Montage en parallèle » a été sélectionné pour <Mode de fonctionnement Maître> ou « Esclave » pour <Mode de fonctionnement>. L'entrée / la sortie du déclencheur 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. Avantage : une commutation homogène avec une valeur de la luminosité définie. Convient par exemple à une application dans un couloir, le maître étant monté à l'emplacement le plus sombre. Montage en parallèle maître-maître : plusieurs maîtres échangent les informations de mouvement entre eux. Avantage : une zone avec détection de présence homogène mais plusieurs mesures de la lumière, p. ex. 3 groupes d'éclairage dans une pièce, la variation du groupe proche de la fenêtre pouvant être beaucoup plus importante que celle des groupes d'éclairage 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 du déclencheur soit toujours plus petit que la temporisation à l'extinction. Veuillez respecter les instructions relatives au montage en parallèle au chapitre 4, page 37.
Objet 38 Objet 39	Canal C1 Effet d'aura Canal C2 Effet d'aura	Envoyer l'état de mouvement	Objet disponible si « Effet d'aura » a été sélectionné pour <Mode de fonctionnement Maître>. Avec la <Fonction Canal C1/C2 - Lumière> « Commuter la lumière.. », il faut en plus sélectionner « Oui » avec <Éclairage dimmable dans le mode commutation> pour que les objets 38/39 s'affichent. Dans le cas d'une présence et si l'éclairage est allumé dans la zone de détection correspondante, le détecteur envoie de manière cyclique un télégramme de valeur temporelle avec la <durée de cycle de l'effet aura> réglée via l'objet 38/39 correspondant aux zones de détection avoisinantes. Si un télégramme de valeur temporelle est reçu dans une zone de détection via l'objet 38/39 correspondant et si, en même temps, personne ne se trouve dans cette zone de détection, l'effet d'aura est lancé, c'est à dire que l'éclairage est allumé sur la <valeur de variation de l'aura> réglée. Si l'éclairage est éteint, l'effet d'aura est lancé en mode de commutation ou avec régulation à lumière constante uniquement en cas de luminosité insuffisante ou bien dans tous les cas en mode de commutation avec « Mesure désactivée » pour la valeur de commutation de la luminosité. Un mode veille éventuellement actif est neutralisé par l'effet d'aura. Une fois l'effet d'aura écoulé, le mode veille est lancé. Un exemple d'application avec l'effet d'aura figure au chapitre 11.1.10 à partir de la page 70.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 40	Détection du sens de la marche de la zone 1	Envoyer l'état de mouvement	Objet disponible si « Zone 1 et zone 2 ensemble » ou « Zone 1 et zone 2 séparément » a été sélectionné pour <Zone de détection>.
Objet 41	Détection du sens de la marche de la zone 2		Si un mouvement est détecté dans la zone de détection correspondante, un télégramme MARCHE est envoyé via l'objet du bus 40 (zone 1)/41 (zone 2). Si aucun mouvement n'est plus détecté, un télégramme ARRÊT est envoyé au moins au bout de 5 s. Il est ainsi possible de réaliser une reconnaissance du sens de la marche à l'aide d'une évaluation appropriée.
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 ou de commander directement des scènes via l'objet 42. Scènes internes : l'objet 42 devient « Entrée de scène » si « Utiliser des scènes internes » a été sélectionné pour <Commande des scènes>. 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 le numéro de scène sur le bus » a été sélectionné pour <Commande des scènes>. Par la pression des touches de scène  de la télécommande de l'utilisateur theSenda B ou theSenda S, l'objet de sortie de scène envoie le numéro de scène réglé.
Objet 43	IR Commutation/variation externe 1	Commuter	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Commutation / variation externe 1>, les objets 43 et 44 reprennent la fonction suivante, dès qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçu : Par une pression brève des touches  /  , un télégramme MARCHE (1) ou un télégramme ARRÊT (0) est envoyé via l'objet 43 Commutation. Par une pression longue de la touche  de la télécommande, « Variation éclaircir » est envoyé via l'objet 44 et lorsque la touche est relâchée, « Arrêt » est envoyé. Par une pression longue de la touche  de la télécommande, « Variation obscurcir » est envoyé via l'objet 44 et lorsque la touche est relâchée, « Arrêt » est envoyé.
Objet 44	IR Commutation/variation externe 1	Éclaircir/Obscurcir	
Objet 45	IR Commutation/variation externe 2	Commuter	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Commutation/Variation externe 2>, les objets 45 et 46 reprennent la même fonction que celle qui est décrite pour l'objet 43 / 44, dès qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçu.
Objet 46	IR Commutation/variation externe 2	Éclaircir/Obscurcir	
Objet 47	IR Store externe 1	Monter/descendre le store Ouvrir/Fermer les lamelles	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Store externe 1>, les objets 47 et 48 reprennent la fonction suivante, dès qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçu : Par une pression brève des touches  /  , un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Ouvrir/Fermer les lamelles. Par une pression longue des touches  /  , un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Monter/Descendre le store.
Objet 48	IR Store externe 1		
Objet 49	IR Store externe 2	Monter/descendre le store Ouvrir/Fermer les lamelles	Si, lors du paramétrage, une adresse de groupe IR a été affectée au paramètre <Store externe 2>, les objets 49 et 50 reprennent la même fonction que celle qui est décrite pour l'objet 47/48, dès qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR sélectionnée est reçu.
Objet 50	IR Store externe 2		
Objekt 51	Mode test de la présence	Marche/arrêt	Un télégramme MARCHE active le mode test de la présence pour une durée correspondant au temps paramétré. Pour la description du mode test de la présence, voir la page 42 chapitre 7 Un télégramme ARRÊT interrompt prématurément le mode test de la présence et le détecteur redémarre.
Objet 52	Mode test de la lumière	Marche/arrêt	Un télégramme MARCHE active le mode test de la lumière pour une durée correspondant au temps paramétré. Pour la description du mode test, voir la page 42 chapitre 7 Un télégramme ARRÊT interrompt prématurément le mode test de la lumière et le détecteur redémarre.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description																								
Objet 53	Version logicielle	Envoyer	<p>Cet objet permet de consulter la version logicielle du détecteur de présence. Le format de la version logicielle demandée correspond au type de données 217.001.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Info (DPT 217.001)</th> <th>Version logicielle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08 00</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>08 40</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>08 80</td><td>1.02</td></tr> <tr><td>08 C0</td><td>1.03</td></tr> <tr><td>09 00</td><td>1.04</td></tr> <tr><td>09 40</td><td>1.05</td></tr> <tr><td>09 80</td><td>1.06</td></tr> <tr><td>09 C0</td><td>1.07</td></tr> <tr><td>0A 00</td><td>1.08</td></tr> <tr><td>0A 40</td><td>1.09</td></tr> <tr><td>0A 80</td><td>1.10</td></tr> </tbody> </table>	Info (DPT 217.001)	Version logicielle	08 00	1.00	08 40	1.01	08 80	1.02	08 C0	1.03	09 00	1.04	09 40	1.05	09 80	1.06	09 C0	1.07	0A 00	1.08	0A 40	1.09	0A 80	1.10
Info (DPT 217.001)	Version logicielle																										
08 00	1.00																										
08 40	1.01																										
08 80	1.02																										
08 C0	1.03																										
09 00	1.04																										
09 40	1.05																										
09 80	1.06																										
09 C0	1.07																										
0A 00	1.08																										
0A 40	1.09																										
0A 80	1.10																										

2.4 Paramètre

Les valeurs prédéfinies sont inscrites en gras.

2.4.1 Généralités

Nom du paramètre	Valeurs	Signification															
Mode de fonctionnement	<p>Maître</p> <p>Esclave</p>	<p>Un maître peut exécuter la commande d'éclairage (commutation ou régulation à lumière constante) et la transmission de l'information de présence.</p> <p>Les esclaves sont utilisés pour étendre la zone de détection. Ils fournissent des informations de présence au maître.</p> <p>Le paramètre <Temps de cycle du montage en parallèle> est affiché.</p> <p>Veillez tenir compte des instructions relatives au montage en parallèle figurant au chapitre 4 Seite 37.</p>															
Zone de détection	<p>Zone 1 uniquement</p> <p>Zone 2 uniquement</p> <p>Zone 1 et zone 2 en commun</p> <p>Zone 1 et zone 2 séparément</p>	<p>La zone de détection est divisée en deux zones de détection indépendantes (voir le chapitre 1.4.3 Zone de détection, page 7). La zone 1 et la zone 2 sont activées pour une portée maximale. Si une limitation de la zone de détection est nécessaire, la zone 1 ou la zone 2 peut être désactivée.</p> <p>Le paramètre <Zone de détection> permet de sélectionner les zones de détection souhaitées. En fonction de la zone de détection sélectionnée, les canaux de lumière C1/C2 et leur mesure de la luminosité sont actifs comme suit :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paramètre <Zone de détection></th> <th>Canal de lumière</th> <th>Mesure de luminosité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone 1 uniquement</td> <td>Canal C1</td> <td>Zone 1</td> </tr> <tr> <td>Zone 2 uniquement</td> <td>Canal C2</td> <td>Zone 2</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 et zone 2 en commun</td> <td>Canal C1</td> <td>Moyenne à partir de la zone 1 et de la zone 2</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 et zone 2 séparées</td> <td>Canal C1/C2</td> <td>Zone 1/zone 2</td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre <Zone de détection>	Canal de lumière	Mesure de luminosité	Zone 1 uniquement	Canal C1	Zone 1	Zone 2 uniquement	Canal C2	Zone 2	Zone 1 et zone 2 en commun	Canal C1	Moyenne à partir de la zone 1 et de la zone 2	Zone 1 et zone 2 séparées	Canal C1/C2	Zone 1/zone 2
Paramètre <Zone de détection>	Canal de lumière	Mesure de luminosité															
Zone 1 uniquement	Canal C1	Zone 1															
Zone 2 uniquement	Canal C2	Zone 2															
Zone 1 et zone 2 en commun	Canal C1	Moyenne à partir de la zone 1 et de la zone 2															
Zone 1 et zone 2 séparées	Canal C1/C2	Zone 1/zone 2															

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement maître	Montage unique	Le détecteur de présence fonctionne comme appareil autonome.
	Montage en parallèle	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 du cycle de montage en parallèle> est affiché. Veuillez tenir compte des instructions relatives au montage en parallèle figurant au chapitre 4 page 37.
	Effet d'aura	Effet d'aura : la lumière accompagne l'utilisateur dans la zone dans laquelle il se trouve. La lumière dans les zones de détection avoisinantes est allumée ou variée selon la <valeur de variation de l'aura>. Le paramètre <Temps de cycle de l'effet d'aura> est affiché. La fonction Effet d'aura n'est pas possible en liaison avec la régulation à lumière constante sans influence de la présence. Veuillez respecter les instructions relatives à l'effet d'aura figurant au chapitre 5, page 38.
Temps de cycle du montage en parallèle	30 secondes	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.
	1 minute	Il convient de veiller à ce que l'intervalle sélectionné entre les deux télégrammes du déclencheur soit toujours plus petit que la temporisation à l'extinction.
	2, 3, 4 minutes	
Temps de cycle de l'effet aura	30 secondes 5 s à 5 minutes	Dans le cas d'une présence et si l'éclairage est allumé dans la zone de détection correspondante, le détecteur envoie de manière cyclique un télégramme de valeur temporelle.
Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière	Le canal C1 Lumière active un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité régnant actuellement.
	Régulation à lumière constante	Le canal C1 Lumière régule un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité régnant actuellement.
	Régulation à lumière constante sans influence de la présence	Le canal C1 Lumière régule un groupe d'éclairage en fonction de la luminosité régnant actuellement. Avec <Mode de fonctionnement Maître>, « l'effet d'aura » n'est pas possible.
	Inactif	Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande de l'éclairage.
Fonction du canal C2 - Lumière	Commuter la lumière	Le canal C2 Lumière active un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité régnant actuellement.
	Régulation à lumière constante	Le canal C2 Lumière régule un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité régnant actuellement.
	Régulation à lumière constante sans influence de la présence	Le canal C2 Lumière régule un groupe d'éclairage en fonction de la luminosité régnant actuellement. Avec <Mode de fonctionnement Maître>, « l'effet d'aura » n'est pas possible.
	Inactif	Le canal C2 Lumière n'est pas utilisé. Les objets et paramètres correspondants ne sont pas affichés.
Fonction du canal C4 - Présence	Activé	La page de paramètres « Canal C4 Présence » s'affiche. Le canal C4 Présence commande d'autres installations comme p. 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).
	Inactif	Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande d'applications CVC.
Fonction du canal C5 - Présence	Activé	La page de paramètres « Canal C5 Présence » s'affiche. Le canal C5 Présence commande d'autres installations comme p. 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).
	Inactif	Le détecteur de présence n'est pas utilisé pour la commande d'applications CVC.
Activation du mode test	Via l'objet ou la commande à distance, maximum 30 min 2 à 60 min	Un mode de test activé est automatiquement terminé une fois le temps réglé écoulé et le détecteur est redémarré. Voir la page 42 chapitre 7 pour la description des modes de test.

2.4.2 Réglages

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Sensibilité de détection	1–5 3 Par défaut	Le détecteur comporte 5 niveaux de sensibilité : 1 Très peu sensible 2 Peu sensible 3 Standard 4 Sensible 5 Très sensible La sélection de l'état de fonctionnement test de présence ne modifie pas le niveau de sensibilité réglé. Le réglage de base correspond au niveau moyen (3).
Réglages des paramètres lors du téléchargement	Écraser lors du téléchargement Pas de modification due au 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 la lumière - Facteur de correction de pièce - Sensibilité de détection - Valeurs de scène Les valeurs de paramètres concernées (voir ci-dessus) dans le détecteur de présence sont écrasées. Les réglages modifiés à l'aide de la télécommande d'application « theSenda B » (appli « theSenda Plug »), la télécommande de gestion « SendaPro 868-A », la télécommande d'installations « theSenda P » ou via l'objet de bus sont perdus. Les paramètres réglés dans l'ETS sont repris. Les valeurs de paramètres concernées (voir ci-dessus) dans le détecteur de présence ne sont pas modifiées. Les réglages modifiés à l'aide de la télécommande d'application « theSenda B » (appli « theSenda Plug »), la télécommande de gestion « SendaPro 868-A », la télécommande d'installations « theSenda P » ou via l'objet de bus sont conservés. Remarque : lors du premier téléchargement (état de livraison) ou après le déchargement du détecteur, des valeurs de paramètre valides doivent tout d'abord être téléchargées, sinon un défaut est signalé par clignotement.
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	Interne Externe	Le détecteur de présence prend en compte la lumière artificielle et la lumière du jour à l'aide d'une mesure de luminosité interne. 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 du canal C1	Utiliser la mesure de la luminosité de la zone 1 Utiliser la mesure de la luminosité de la zone 2	En fonction de la zone de détection sélectionnée, les mesures de la luminosité sont affectées de manière fixe au canal de lumière correspondant.
Sélection de la mesure de luminosité du canal C2	Utiliser la mesure de luminosité de l'intégrale	L'intégrale représente une moyenne des 2 mesures de la luminosité, zone 1 et zone 2. Remarque : lors du montage, l'orientation du détecteur de présence doit être respectée ! De plus amples informations à ce sujet figurent dans la notice d'utilisation.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Facteur de correction de pièce pour le canal C1 Facteur de correction de pièce pour le canal C2	0,05–2 0,3	<p>Le facteur de correction de pièce est une mesure permettant de distinguer la mesure de la luminosité au niveau du plafond de celle de la surface de travail.</p> <p>La valeur de mesure de la luminosité mesurée au plafond varie en fonction de l'emplacement de montage, de l'incidence de la lumière, de la position du soleil, de la météo, des propriétés de réflexion de la pièce et du mobilier.</p> <p>La mesure de luminosité du détecteur de présence est adaptée aux conditions de la pièce grâce au facteur de correction de 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.</p> <p>Des facteurs de correction de pièce séparés sont disponibles pour chaque mesure de luminosité.</p> <p>Valeur par défaut, adaptée à la plupart des applications.</p> <p>Adaptation de la valeur de la luminosité mesurée du détecteur Pour la procédure à suivre, voir le point 6.2 Équilibrage de la mesure de luminosité, page 397.</p>
Régler la valeur de mesure de la luminosité via le bus	Oui Non	<p>Les objets 7/18 Valeur de mesure du luxmètre et objets 8/19 Facteur de correction de pièce sont affichés. La valeur de la luminosité mesurée ne peut pas être réglée via le bus.</p>
Envoyer la valeur de la luminosité sur le bus	Oui Non	<p>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 luminosité mesurée aux conditions ambiantes dans la pièce. Les paramètres « Envoyer cycliquement la valeur de luminosité » et « Envoyer la valeur de luminosité en cas de modification » sont affichés.</p> <p>Remarque : si la valeur de la luminosité est utilisée pour le réglage extérieur, il faut veiller à ce que <Envoyer cycliquement la valeur de la luminosité> soit réglé sur 5 s et <Envoyer la valeur de la luminosité en cas de modifications> sur >5 %.</p> <p>La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée.</p>
Envoyer cycliquement la valeur de la luminosité	5 s à 30 min Toutes les 1 min Non	<p>La valeur de la luminosité mesurée est envoyée cycliquement au moment sélectionné.</p> <p>Valeur par défaut</p> <p>La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée cycliquement.</p>
Envoyer la valeur de la luminosité en cas de modification	>5% ... >80% De >30 % Non	<p>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.</p> <p>Si la luminosité est restée constante, la valeur de la luminosité est renvoyée au plus tard après écoulement du temps de cycle paramétré.</p> <p>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.</p> <p>Valeur par défaut</p> <p>La valeur de la luminosité mesurée n'est pas envoyée en fonction d'une modification de la luminosité.</p>

2.4.4 Canal C1 Lumière

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	<p>Automatique</p> <p>Semi-automatique</p>	<p>En <Mode de fonctionnement> « Automatique », le canal de lumière commute ou régule automatiquement l'éclairage en fonction d'une présence et de la luminosité ambiante. La désactivation est automatique.</p> <p>En <Mode de fonctionnement> « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement via la bouton-poussoir ou la télécommande. Exception : si un mouvement est détecté dans une plage horaire de 10 secondes, une fois la temporisation de l'éclairage écoulée, l'éclairage s'allume automatiquement. La désactivation est automatique.</p> <p>Voir également la page 35 chapitre 3.</p>
<p>Valeur de commutation de la luminosité</p> <p>Valeur de consigne de la luminosité</p>	<p>10–3000 lx</p> <p>200 lx</p> <p>Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence)</p>	<p>Lumière 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 la luminosité actuelle est inférieure à la valeur de commutation, l'éclairage s'allume si une présence est détectée.</p> <p>Régulation à lumière constante : la valeur de consigne de la luminosité définie est obtenue par la régulation/la variation de l'éclairage (objets 1 - 3).</p> <p>La valeur de commutation/de consigne de la luminosité peut être réglée entre 10 et 3000 lx par niveaux.</p> <p>Valeur par défaut.</p> <p>Lumière Commutation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La valeur de commutation de la luminosité peut être désactivée avec le réglage « Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence) ». <p>La télécommande de gestion « SendaPro 868-A », la télécommande d'application « the Senda B/theSenda Plug » ou la télécommande d'installation « theSenda P » facilite le réglage de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité.</p> <p>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.</p>
Régler la valeur de commutation/de consigne de la luminosité via le bus	<p>Oui</p> <p>Non</p>	<p>Les objets de bus 4 et 5 sont visibles et peuvent être utilisés.</p> <p>Les objets de bus 4 et 5 ne sont pas disponibles.</p> <p>Remarque : la valeur de commutation/de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.</p>
Temporisation à l'extinction de la lumière	<p>30 s – 60 min</p> <p>10 min</p>	<p>La temporisation à l'extinction peut être réglée entre 30 secondes et 60 minutes. Chaque mouvement détecté entraîne le redémarrage de la temporisation à l'extinction.</p> <p>La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Elle peut augmenter automatiquement pour atteindre 30 minutes 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 bien si < Mode économie d'énergie> est configuré sur « ÉCO plus ».</p> <p>La temporisation à l'extinction s'applique communément à tous les canaux de lumière C1, C2.</p>
Régler la temporisation à l'extinction de la lumière via le bus	<p>Oui</p> <p>Non</p>	<p>La temporisation à l'extinction peut être réglée via le bus. L'objet de bus 27 est disponible.</p> <p>La temporisation à l'extinction peut uniquement être réglée à l'aide de la télécommande.</p>
Mode économie d'énergie	<p>ÉCO</p> <p>ÉCO plus</p>	<p>Le choix « ÉCO » assure un comportement de commutation optimal du détecteur de présence. La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Une valeur inférieure à la valeur réglée est impossible.</p> <p>Le choix « ÉCO plus » assure une économie d'énergie maximale. La temporisation à l'extinction réglée reste inchangée, aucun auto-apprentissage. La vitesse de régulation augmente.</p>

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Présence de courte durée	Inactif Actif	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 au déclenchement est appliquée conformément au paramètre défini. Si quelqu'un pénètre dans une pièce jusqu'alors inoccupée et s'il y reste seulement 30 secondes maximum, l'éclairage s'éteint plus tôt, au bout de 2 minutes. La présence de courte durée fonctionne également si un bouton-poussoir a été actionné.
Sélection de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité	Inactif Actif	Seule une valeur de commutation/de consigne (de base) de la luminosité est disponible. Une deuxième valeur de consigne alternative de la luminosité 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. Cela s'applique aussi bien à la commutation qu'à la régulation à lumière constante. Exemple : réalisation d'un mode jour et d'un mode nuit avec deux niveaux de luminosité différents.
Valeur de commutation/de consigne alternative de la luminosité	10–3000 lx 100 lx 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 luminosité pendant le fonctionnement. La valeur de commutation/de consigne alternative de la luminosité est réglable entre 10 et 3000 lx, par niveaux. Valeur par défaut 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 d'une présence (uniquement possible avec la fonction « Commuter la lumière »)
Régler l'ancienne valeur de commutation/de consigne de la luminosité via le bus	Oui Non	Paramètre uniquement disponible si « Actif » 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 C1 Lumière Commutation

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

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Éclairage dimmable en mode 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.
Durée de la commande manuelle forcée	Jusqu'à ce que la temporisation à l'extinction de la lumière soit écoulée 15 min - 120 min	Le paramètre est visible lorsque « Oui » est réglé pour le paramètre <Éclairage dimmable en mode commutation>. La valeur de variation réglée est valable jusqu'à ce que la temporisation à l'extinction soit écoulée. Le mode automatique s'effectue ensuite. La valeur de variation réglée est valable jusqu'à ce que la durée réglée ou la temporisation à l'extinction soit écoulée. Le mode automatique s'effectue ensuite.
Valeur de variation du halo	1% – 25% 10%	Le paramètre est visible lorsque « Effet d'aura » est réglé pour le paramètre <Mode de fonctionnement Maître>. Les valeurs de variation pour l'effet d'aura peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 et 25 %. Valeur par défaut
Délai de veille de la lumière	Inactif Activé	Le paramètre est visible lorsque « Oui » est réglé pour le paramètre <Éclairage dimmable en mode commutation>. La fonction Veille n'est pas disponible. La fonction Veille est disponible et les paramètres s'affichent.
Durée du délai de veille de la lumière	30 s – 60 min 30 min on	Le paramètre est visible lorsque « Activé » est réglé pour le paramètre <Délai de veille de la lumière>. Le délai de veille entraîne la diminution d'intensité des deux groupes d'éclairage à la valeur de variation de veille réglée après expiration de la temporisation à l'extinction, et non leur extinction. Le délai de veille peut se régler entre 30 secondes et 60 minutes. Valeur par défaut Lorsque le mode veille est sur on, l'éclairage reste en veille à long terme. Si la luminosité de la pièce dépasse la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage est désactivé au bout de 10 minutes si le <Mode économie d'énergie> est sur « ÉCO » et au bout de 5 minutes si le <Mode économie d'énergie> est sur « ÉCO plus ». Si la luminosité de la pièce passe sous la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage commute automatiquement sur la valeur de veille sans aucune présence. Un éclairage minimal en cas d'obscurité est ainsi garanti.
Valeur de variation de veille	1% – 25% 10%	Le paramètre est visible lorsque « Activé » est réglé pour le paramètre <Délai de veille de la lumière>. Les valeurs de variation pour le mode veille peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 et 25 %. Valeur par défaut
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1	Toutes les 1 à 60 min Non	La valeur de sortie actuelle du canal C1 est envoyée cycliquement à la valeur temporelle sélectionnée. Remarque : si Variation éclaircir/obscurcir (éclairage variable) ou Désactivation neutralise manuellement l'éclairage par l'actionnement d'un bouton-poussoir ou d'une télécommande, la valeur de sortie n'est PLUS envoyée cycliquement !
Activer la fonction de blocage	Oui Non	Le blocage 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 par défaut

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 réglée pour le paramètre <Fonction du canal C1 Lumière>. Voir la page 17 chapitre 2.4.1.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Début de la régulation avec	Télégramme de valeur Télégramme MARCHE	La régulation débute avec un télégramme de valeur. L'actionneur augmente l'intensité avec le délai de variation réglé. La régulation débute avec un télégramme MARCHE. L'actionneur est activé et passe à la valeur supérieure paramétrée de l'actionneur ou bien augmente l'intensité jusqu'à l'obtention de cette valeur.
Comportement de la régulation au démarrage	Avec télégramme d'arrêt 4 bits Sans télégramme d'arrêt 4 bits	Lorsqu'un « Télégramme de valeur » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, un télégramme de valeur avec la valeur maximale du paramètre « Plage de réglage » est envoyé. L'actionneur augmente l'intensité avec son délai de variation réglé. Lorsqu'un « Télégramme MARCHE » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, un télégramme MARCHE est envoyé. L'actionneur augmente l'intensité avec son délai de variation réglé jusqu'à l'obtention de sa valeur d'activation. Le détecteur mesure la luminosité croissante et interrompt le processus de variation lorsque la valeur de consigne de la luminosité est atteinte. C'est alors que la régulation s'effectue. Si un « Télégramme de valeur » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, la régulation démarre avec la valeur de paramètre « Valeur de variation à l'activation » réglée. Si un « Télégramme MARCHE » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, la régulation démarre avec la valeur d'activation réglée de l'actionneur. Exemple : si la valeur d'activation est paramétrée à 70 % pour l'actionneur, la régulation débute toujours avec cette valeur d'activation.
Valeur de variation à l'activation	30% ... 100% 70%	Le paramètre est visible lorsque le paramètre <Début de la régulation avec> est réglé sur « Télégramme de valeur » et le paramètre <Comportement de la régulation au démarrage> sur « Sans télégramme d'arrêt 4 bits ». Lors du démarrage du régulateur, l'éclairage est activé à la <Valeur de variation à l'activation> réglée et la régulation s'effectue à partir de cette valeur. Valeur par défaut
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 un peu plus élevé. La modification est effectuée avec un incrément important. 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.
Plage de régulation	Par défaut Personnalisée	Plage de régulation : 10 à 100 %. Les limites inférieure et supérieure de la plage de régulation peuvent être réglées de manière personnalisée. Les paramètres <Limite inférieure de la régulation> et <Limite supérieure de la régulation> s'affichent.
Limite inférieure de la régulation	1% .. 25% 10%	Valeur par défaut
Limite supérieure de la régulation	70% .. 100% 100%	Valeur par défaut
Désactivation si la luminosité est suffisante	Ne jamais désactiver Au bout de 5 min à 9 h Au bout de 10 min	Si l'éclairage est baissé à la limite inférieure de la régulation, l'éclairage est désactivé à la fin de la durée réglée pour le paramètre <Désactivation si la luminosité est suffisante>. Avec la sélection « Ne jamais désactiver », l'éclairage ne s'éteint jamais. Ce comportement est valable tant que des personnes sont présentes. Valeur par défaut
Comportement en cas de variation manuelle	Bureau	La régulation à lumière constante reste temporairement activée à la valeur de la luminosité actuelle (nouvelle valeur de consigne) après la variation manuelle. À la fin de la temporisation à l'extinction, la valeur de consigne réglée est rétablie.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
	École	La régulation à lumière constante est momentanément interrompue via la variation manuelle. La valeur de consigne reste inchangée.
Valeur de variation du halo	1% – 25% 10%	Le paramètre est visible lorsque « Effet d'aura » est réglé pour le paramètre <Mode de fonctionnement Maître>. Les valeurs de variation pour l'effet d'aura peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 et 25 %. Valeur par défaut
Délai de veille de la lumière	Inactif Activé	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 de la lumière	30 s – 60 min 30 min on	Le paramètre est visible lorsque « Activé » est réglé pour le paramètre <Délai de veille de la lumière>. Le délai de veille entraîne la diminution d'intensité des deux groupes d'éclairage à la valeur de variation de veille réglée après expiration de la temporisation à l'extinction, et non leur extinction. Le délai de veille peut se régler entre 30 secondes et 60 minutes. Valeur par défaut Lorsque le mode veille est sur on, l'éclairage reste en veille à long terme. Si la luminosité de la pièce dépasse la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage est désactivé au bout de 10 minutes si le <Mode économie d'énergie> est sur « ÉCO » et au bout de 5 minutes si le <Mode économie d'énergie> est sur « ÉCO plus ». Si la luminosité de la pièce passe sous la valeur de consigne de la luminosité, l'éclairage commute automatiquement sur la valeur de veille sans aucune présence. Un éclairage minimal en cas d'obscurité est ainsi garanti.
Valeur de variation de veille	1% – 25% 10%	Le paramètre est visible lorsque « Activé » est réglé pour le paramètre <Délai de veille de la lumière>. Les valeurs de variation pour le mode veille peuvent être sélectionnées par niveaux entre 1 et 25 %. Valeur par défaut.
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1	Toutes les 1 à 60 min Non	La valeur de sortie actuelle du canal C1 est envoyée cycliquement à la valeur temporelle sélectionnée. Remarque : si Variation éclaircir/obscurcir (éclairage variable) ou Désactivation neutralise manuellement l'éclairage par l'actionnement d'un bouton-poussoir ou d'une télécommande, la valeur de sortie n'est PLUS envoyée cycliquement !
Activer la fonction de blocage	Oui Non	Le blocage 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 par défaut

2.4.7 Réglages détaillés du canal C1 Lumière Régulation à lumière constante sans influence de la présence

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

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Début de la régulation avec	Télégramme de valeur Télégramme MARCHE	La régulation débute avec un télégramme de valeur. L'actionneur augmente l'intensité avec le délai de variation réglé. La régulation débute avec un télégramme MARCHE. L'actionneur est activé et passe à la valeur supérieure paramétrée de l'actionneur ou bien augmente l'intensité jusqu'à l'obtention de cette valeur.
Comportement de la régulation au démarrage	Avec télégramme d'arrêt 4 bits Sans télégramme d'arrêt 4 bits	Lorsqu'un « Télégramme de valeur » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, un télégramme de valeur avec la valeur maximale du paramètre « Plage de réglage » est envoyé. L'actionneur augmente l'intensité avec son délai de variation réglé. Lorsqu'un « Télégramme MARCHE » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, un télégramme MARCHE est envoyé. L'actionneur augmente l'intensité avec son délai de variation réglé jusqu'à l'obtention de sa valeur d'activation. Le détecteur mesure la luminosité croissante et interrompt le processus de variation lorsque la valeur de consigne de la luminosité est atteinte. C'est alors que la régulation s'effectue. Si un « Télégramme de valeur » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, la régulation démarre avec la valeur de paramètre « Valeur de variation à l'activation » réglée. Si un « Télégramme MARCHE » a été sélectionné pour <Début de la régulation avec>, la régulation démarre avec la valeur d'activation réglée de l'actionneur. Exemple : si la valeur d'activation est paramétrée à 70 % pour l'actionneur, la régulation débute toujours avec cette valeur d'activation.
Valeur de variation à l'activation	30% ... 100% 70%	Le paramètre est visible lorsque le paramètre <Début de la régulation avec> est réglé sur « Télégramme de valeur » et le paramètre <Comportement de la régulation au démarrage> sur « Sans télégramme d'arrêt 4 bits ». Lors du démarrage du régulateur, l'éclairage est activé à la <Valeur de variation à l'activation> réglée et la régulation s'effectue à partir de cette valeur. Valeur par défaut
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 un peu plus élevé. La modification est effectuée avec un incrément important. 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.
Plage de régulation	Par défaut Personnalisée	Plage de régulation : 10 à 100 %. Les limites inférieure et supérieure de la plage de régulation peuvent être réglées de manière personnalisée. La page de paramètres <Limite inférieure de la régulation> et <Limite supérieure de la régulation> s'affichent.
Limite inférieure de la régulation	1% .. 25% 10%	Valeur par défaut
Limite supérieure de la régulation	70% .. 100% 100%	Valeur par défaut
Désactivation si la luminosité est suffisante	Ne jamais désactiver Au bout de 5 min à 9 h Au bout de 10 min	Si l'éclairage est baissé à la limite inférieure de la régulation, l'éclairage est désactivé à la fin de la durée réglée pour le paramètre <Désactivation si la luminosité est suffisante>. Avec la sélection « Ne jamais désactiver », l'éclairage ne s'éteint jamais. Ce comportement est valable tant que des personnes sont présentes. Valeur par défaut

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Comportement en cas de variation manuelle	Bureau	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 rétablie.
	École	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.
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1	Toutes les 1 à 60 min	La valeur de sortie actuelle du canal C1 est envoyée cycliquement à la valeur temporelle sélectionnée. Remarque : si Variation éclaircir/obscurcir (éclairage variable) ou Désactivation neutralise manuellement l'éclairage par l'actionnement d'un bouton-poussoir ou d'une télécommande, la valeur de sortie n'est PLUS envoyée cycliquement !
	Non	
Activer la fonction de blocage	Oui	Le blocage 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.
	Non	Valeur par défaut

2.4.8 Fonction de blocage du canal C1 Lumière

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

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de blocage	Blocage avec un télégramme MARCHE	Le blocage des sorties Lumière du canal C1 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. Remarque : la télécommande de l'utilisateur peut toutefois être utilisée pour la commutation et la variation. Déblocage : généralités Si plus personne n'est présent et si aucun télégramme de déclenchement n'a été reçu via l'objet de montage en parallèle 38/39 dans les 30 dernières secondes, la temporisation à l'extinction de l'éclairage est réglée sur 0 lors du blocage. Cela entraîne l'extinction immédiate de l'éclairage ou un éclairage dimmé à la valeur de variation de veille (temps de veille activé). Si plus personne n'est présent et si un télégramme de déclenchement a été reçu via l'objet de montage en parallèle 38/39 dans les 30 dernières secondes, la temporisation à l'extinction de l'éclairage est réglée sur 30 secondes lors du blocage. Si plus aucun mouvement n'est détecté, l'éclairage s'éteint à la fin de la temporisation à l'extinction ou est réglé à la valeur de variation de veille (temps de veille activé). Si un mouvement est détecté, l'éclairage ne s'éteint pas si la luminosité est insuffisante.
	Blocage avec un télégramme ARRÊT	Le canal C1 Lumière est bloqué à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet de blocage. L'ensemble des télégrammes est ignoré pendant toute la durée du blocage. Un télégramme ARRÊT permet de débloquent le canal C1 Lumière. Suite au déblocage, le détecteur envoie l'état actuel et poursuit la régulation à lumière constante. La sortie Lumière C1 est bloquée avec un télégramme ARRÊT et débloquée avec un télégramme MARCHE.
Comportement au début du blocage	Télégramme MARCHE	Un télégramme MARCHE est envoyé au début du blocage.
	Télégramme ARRÊT	Un télégramme ARRÊT est envoyé au début du blocage.
	Aucun télégramme	Aucun télégramme n'est envoyé au début du blocage.
	Envoyer la valeur X %	En mode commutation avec éclairage variable ou régulation à lumière constante, une valeur située entre 10 et 100 % peut en outre être envoyée. Après le déblocage, l'état actuel est toujours envoyé, p. ex. un télégramme MARCHE en cas de présence et de luminosité insuffisante en mode commutation.

2.4.9 Canal C2 Lumière

La page de paramètres est visible si « Maître » a été réglé pour le paramètre <Mode de fonctionnement>, « seulement zone 2 » ou « Zone 1 et zone 2 séparées » pour le paramètre <Zone de détection> et « Inactif » pour <Fonction du canal C2 - Lumière>. Voir la page 17 chapitre 2.4.1.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	<p>Automatique</p> <p>Semi-automatique</p> <p>Comme le canal C1 Lumière</p>	<p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :</p> <p>En <Mode de fonctionnement> « Automatique », le canal de lumière commute ou régule automatiquement l'éclairage en fonction d'une présence et de la luminosité ambiante. La désactivation est automatique.</p> <p>En <Mode de fonctionnement> « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement via la bouton-poussoir ou la télécommande. Exception : si un mouvement est détecté dans une plage horaire de 10 secondes, une fois la temporisation de l'éclairage écoulée, l'éclairage s'allume automatiquement. La désactivation est automatique.</p> <p>Voir également le chapitre 3, page 32.</p> <p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » : Le mode de fonctionnement du canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.</p>
Valeur de commutation de la luminosité Valeur de consigne de la luminosité	<p>10–3000 lx</p> <p>200 lx</p> <p>Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence)</p>	<p>Lumière 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 la luminosité actuelle est inférieure à la valeur de commutation, l'éclairage s'allume si une présence est détectée.</p> <p>Régulation à lumière constante : la valeur de consigne de la luminosité définie est réglée par la régulation/variation de l'éclairage (objets 12 - 14)</p> <p>La valeur de commutation/de consigne de la luminosité peut être réglée entre 10 et 3000 lx par niveaux.</p> <p>Valeur par défaut.</p> <p>Lumière Commutation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La valeur de commutation de la luminosité peut être désactivée avec le réglage « Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence) ». <p>La télécommande de gestion « SendaPro 868-A », la télécommande d'application « the Senda B/theSenda Plug » ou la télécommande d'installation « theSenda P » facilite le réglage de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité.</p> <p>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.</p>
Régler la valeur de commutation/de consigne de la luminosité via le bus	<p>Oui</p> <p>Non</p>	<p>Les objets de bus 15 et 16 sont visibles et peuvent être utilisés.</p> <p>Les objets de bus 15 et 16 ne sont pas disponibles.</p> <p>Remarque : la valeur de commutation/de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.</p>
Temporisation à l'extinction de la lumière	<p>30 s - 60 min</p> <p>10 min</p> <p>Comme le canal C1 Lumière</p>	<p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :</p> <p>La temporisation à l'extinction peut être réglée entre 30 secondes et 60 minutes. Chaque mouvement détecté entraîne le redémarrage de la temporisation à l'extinction.</p> <p>La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Elle peut augmenter automatiquement pour atteindre 30 minutes max. ou revenir à la durée minimale réglée.</p> <p>La temporisation à l'extinction n'est pas modifiée par auto-apprentissage pour un réglage <=2 minutes ou >=30 minutes ou bien si < Mode économie d'énergie> est configuré sur « ÉCO plus ».</p> <p>La temporisation à l'extinction s'applique pour le canal C2 de la lumière.</p> <p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » : La temporisation à l'extinction pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.</p>
Régler la temporisation à l'extinction de la lumière via le bus	<p>Oui</p> <p>Non</p>	<p>La temporisation à l'extinction peut être réglée via le bus. L'objet de bus 27 est disponible.</p> <p>La temporisation à l'extinction peut uniquement être réglée à l'aide de la télécommande.</p>

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode économie d'énergie	<p>ÉCO</p> <p>ÉCO plus</p> <p>Comme le canal C1 Lumière</p>	<p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :</p> <p>Le choix « ÉCO » assure un comportement de commutation optimal du détecteur de présence. La temporisation à l'extinction s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Une valeur inférieure à la valeur réglée est impossible.</p> <p>Le choix « ÉCO plus » assure une économie d'énergie maximale. La temporisation à l'extinction réglée reste inchangée, aucun auto-apprentissage. La vitesse de régulation augmente.</p> <p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » : Le mode économie d'énergie pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.</p>
Présence de courte durée	<p>Inactif</p> <p>Activé</p> <p>Comme le canal C1 Lumière</p>	<p>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)</p> <p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :</p> <p>La temporisation au déclenchement est appliquée conformément au paramètre défini.</p> <p>Si quelqu'un pénètre dans une pièce jusqu'alors inoccupée et s'il y reste seulement 30 secondes maximum, l'éclairage s'éteint plus tôt, au bout de 2 minutes.</p> <p>La présence de courte durée fonctionne également si un bouton-poussoir a été actionné.</p> <p>Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » : La présence de courte durée pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.</p>
Sélection de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité	<p>Inactif</p> <p>Activé</p>	<p>Seule une valeur de commutation/de consigne (de base) de la luminosité est disponible.</p> <p>Une deuxième valeur de consigne alternative de la luminosité peut être paramétrée. Il est possible de commuter entre ces deux valeurs de consigne de la luminosité en cours de fonctionnement.</p> <p>L'objet de bus 23 est visible et peut être utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Cela s'applique aussi bien à la commutation qu'à la régulation à lumière constante. <p>Exemple : réalisation d'un mode jour et d'un mode nuit avec deux niveaux de luminosité différents.</p>
Valeur de commutation/de consigne alternative de la luminosité	<p>10–3000 lx</p> <p>100 lx</p> <p>Mesure désactivée</p>	<p>Le paramètre est visible, lorsque <Sélection de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité> est activée.</p> <p>L'objet de bus 23 permet de commuter entre les valeurs de commutation/de consigne de luminosité pendant le fonctionnement.</p> <p>La valeur de commutation/de consigne alternative de la luminosité est réglable entre 10 et 3000 lx, par niveaux.</p> <p>Valeur par défaut</p> <p>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.</p> <p>Le détecteur de présence dépend uniquement d'une présence (uniquement possible avec la fonction « Commuter la lumière »)</p>
Régler l'ancienne valeur de commutation/de consigne de la luminosité via le bus	<p>Oui</p> <p>Non</p>	<p>Paramètre uniquement disponible si « Activé » a été sélectionné pour <Sélection de la valeur de commutation/de consigne de la luminosité>.</p> <p>L'objet de bus 17 est visible et peut être utilisé.</p> <p>L'objet de bus 17 n'est pas disponible.</p> <p>Remarque : la valeur de commutation/de consigne de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande..</p>

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 le chapitre 2.4.1, page 17.

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :

Tout réglage est possible pour le canal C2 Lumière. Voir également le chapitre 2.4.5, page 22 « Réglages détaillés du canal C1 Lumière Commutation »

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » :

Tout réglage pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.

2.4.11 Réglages détaillés du canal C2 Lumière Régulation à lumière constante

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

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :

Tout réglage est possible pour le canal C2 Lumière. Voir également le chapitre 2.4.6, page 23 « Réglages détaillés du canal C1 Lumière Régulation à lumière constante »

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » :

Tout réglage pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.

2.4.12 Réglages détaillés du canal C2 Lumière Régulation à lumière constante sans influence de la présence

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

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 2 » :

Tout réglage est possible pour le canal C2 Lumière. Voir également le chapitre 2.4.7, page 24 « Réglages détaillés du canal C1 Lumière Régulation à lumière constante sans influence de la présence »

Si le paramètre <Zone de détection> est réglé sur « Zone 1 et zone 2 séparées » :

Tout réglage pour le canal C2 Lumière est repris du canal C1 Lumière.

2.4.13 Canal C4, C5 Présence

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

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Temporisation à l'enclenchement de la présence	Inactif 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 à l'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 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.

2.4.14 Objets du canal C4, C5 Présence

La page de paramètres est visible si « Activé » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C4 - Présence> ou <Fonction du canal C5 - Présence>. Voir la 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	Ordre de commutation Valeur Pourcentage Mode de fonctionnement CVC Scène	Il existe 5 types de télégramme au choix
Lorsqu'une présence est détectée À la fin de la temporisation au déclenchement	Envoyer cycliquement Envoyer une seule fois le télégramme suivant Ne pas envoyer de télégramme	Le canal C4, C5 Présence commute uniquement en cas de présence, sans influence de la luminosité. Un télégramme est envoyé cycliquement lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation à l'extinction. Par défaut, un télégramme unique est envoyé 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'ordre de commutation	Arrêt, marche Marche Arrêt	Choix pour <Type de télégramme C4.1, C4.2, C5.1, C5.2>, « Ordre de commutation » Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation à l'extinction)
Télégramme pour la valeur	0...255 255 0	Choix pour <Type de télégramme C4.1, C4.2, C5.1, C5.2>, « Valeur » Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation à l'extinction)
Télégramme pour le pourcentage	0% ... 100% 100% 0%	Choix pour <Type de télégramme C4.1, C4.2, C5.1, C5.2>, « Pourcentage » Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation à l'extinction)
Télégramme pour le mode de fonctionnement CVC	Confort Veille Abaissement nocturne Hors gel/anti-surchauffe	Choix pour <Type de télégramme C4.1, C4.2, C5.1, C5.2>, « Mode de fonctionnement CVC ». Ces derniers disposent des valeurs d'octets suivantes : Confort : 1 ; Veille : 2 ; Abaissement nocturne : 3 ; Protection contre le gel / la chaleur : 4. Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation à l'extinction)
Télégramme pour scène	Scène 1 à 64 Scène 1 Scène 2	Choix pour <Type de télégramme C4.1, C4.2, C5.1, C5.2>, « Scène » Valeur standard du télégramme (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard du télégramme (à la fin de la temporisation à l'extinction)
Faut-il envoyer un second télégramme ?	Non Oui	Valeur par défaut 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 (le cas échéant)	Toutes les 1 à 60 min Toutes les 60 min	Sélection du temps de cycle pour Envoyer cycliquement. Valeur par défaut
Activer la fonction de blocage	Oui.. Non	Par le blocage des canaux Présence C4 ou C5, les télégrammes correspondants ne sont pas envoyés. Par défaut, les canaux C4, C5 Présence ne sont pas bloqués. Les télégrammes sont envoyés lorsqu'un mouvement est détecté et après écoulement de la temporisation à l'extinction.

2.4.15 Fonction de blocage du canal C4, C5 Présence

La page de paramètres est visible si « Oui » est réglé pour le paramètre <Activer la fonction de blocage>.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de blocage	Blocage avec un télégramme MARCHE	Les canaux C4, C5 Présence sont bloqués avec un télégramme MARCHE et débloqués avec un télégramme ARRÊT. Après le déblocage, le détecteur de présence envoie son état actuel.
	Blocage avec un télégramme ARRÊT	Les canaux C4, C5 Présence sont bloqués avec un télégramme ARRÊT et débloqués avec un télégramme MARCHE. Après le déblocage, le détecteur de présence envoie son état actuel.
Comportement au début du blocage	Aucune réaction	Aucune réaction après le blocage.
	Comme lorsqu'une présence est détectée	Au début du blocage, le détecteur de présence se comporte comme lorsqu'une présence est détectée.
	Comme à la fin de la temporisation à l'extinction	Au début du blocage, le détecteur de présence se comporte comme à la fin de la temporisation à l'extinction.

2.4.16 Télécommande

Affectation des adresses de groupe IR

Pour que les canaux Lumière et ou les canaux externes puissent être commandés, les adresses de groupe IR du détecteur de présence et celles de la télécommande de l'utilisateur theSenda S, theSenda B doivent concorder. Pour plus de détails concernant l'utilisation des adresses de groupe IR, voir le chapitre 8, page 41 « Télécommande de l'utilisateur the Senda S » ou le chapitre 9, page 46 « Télécommande de l'utilisateur the Senda B ». L'adresse de groupe IR définie dans l'ETS doit être identique à celle paramétrée sur la télécommande de l'utilisateur theSenda B ou theSenda S.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Canal C1 - Lumière	Inactif	Aucune adresse de groupe IR n'est affectée au canal respectif et les télécommandes de l'utilisateur theSenda B et theSenda S n'ont aucune influence.
Canal C2 - Lumière		
Commutation/variation externe 1	I , II , III, IV, V, VI, VII, VIII	Une adresse de groupe IR est affectée au canal respectif. Le canal réagit aux instructions des télécommandes de l'utilisateur theSenda B und theSenda S.
Commutation/variation externe 2		
Store externe 1		
Store externe 2		

2.4.17 Scènes

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Commande des scènes	<p>Utiliser des scènes intérieures</p> <p>Envoyer le numéro de scène sur le bus</p> <p>Inactif</p>	<p>Le détecteur de présence possède un module de scène interne simple. Des valeurs (Marche, Arrêt pour le mode commutation, pourcentages pour la régulation à lumière constante) pour les sorties Lumière sont enregistrées dans une scène.</p> <p>Terminer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absence - Allumer la lumière avec un bouton-poussoir ou les télécommandes de l'utilisateur theSenda B ou theSenda S <p>Le paramètre <Définir les scènes avec> s'affiche.</p> <p>Les scènes peuvent être appelées sur l'objet de scène 30 (1 octet) / 42 (1 bit) par une pression des touches de scène de la télécommande de l'utilisateur theSenda B ou theSenda S ou bien au moyen d'un télégramme.</p> <p>Les paramètres <Numéro de scène Touche de scène 1> et <Numéro de scène Touche de scène 2> s'affichent.</p> <p>Des numéros de scène peuvent être affectés aux touches de scène 1 \Rightarrow 1 et scène 2 \Rightarrow 2 de la télécommande de l'utilisateur theSenda B ou theSenda S.</p> <p>La commande des scènes n'est pas supportée.</p>
<p>Numéro de scène de la touche de scène 1 de la télécommande de l'utilisateur</p> <p>Numéro de scène de la touche de scène 2 de la télécommande de l'utilisateur</p>	<p>Inactif</p> <p>Scènes 1 à 64</p>	<p>Les paramètres sont visibles si le paramètre <Commande des scènes> est réglé sur « Envoyer le numéro de scène sur le bus ».</p> <p>Aucun numéro de scène n'est envoyé.</p> <p>Une pression des touches de scène de la télécommande de l'utilisateur theSenda B ou the Senda S permet d'envoyer le numéro de scène réglé via l'objet 42 (1 octet).</p> <p>Par une plus longue pression (env. 3 s) de la touche de scène correspondante, la scène actuelle est mémorisée.</p>
Définir les scènes avec	<p>ETS</p> <p>Télécommande</p>	<p>Ce paramètre est visible si le paramètre <Commande des scènes> est réglé sur « Utiliser les scènes intérieures ».</p> <p>Les paramètres suivants s'affichent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <Valeur de sortie de la scène 1 de la télécommande de l'utilisateur, canal C1> - <Valeur de sortie de la scène 2 de la télécommande de l'utilisateur, canal C1> - <Valeur de sortie de la scène 1 de la télécommande de l'utilisateur, canal C2> - <Valeur de sortie de la scène 2 de la télécommande de l'utilisateur, canal C2> <p>Les valeurs de sortie sont réglées de manière fixe avec les valeurs paramétrées dans l'ETS.</p> <p>Les valeurs de sortie sont enregistrées avec la télécommande de l'utilisateur. Voir la notice d'utilisation theSenda B ou the Senda S.</p>
Valeur de sortie de la scène 1 de la télécommande de l'utilisateur, canal C1 Lumière	<p>Arrêt, marche</p> <p>Arrêt, 1 à 100 %, 30 %</p>	<p>Valeur de la scène 1, canal C1 en mode commutation.</p> <p>Valeur de la scène 1, canal C1 pour une régulation à lumière constante.</p>
Valeur de sortie de la scène 2 de la télécommande de l'utilisateur, canal C1 Lumière	<p>Arrêt, arrêt</p> <p>Arrêt, 1 à 100 %, 70 %</p>	<p>Valeur de la scène 2, canal C1 en mode commutation.</p> <p>Valeur de la scène 2, canal C1 pour une régulation à lumière constante.</p>
Valeur de sortie de la scène 1 de la télécommande de l'utilisateur, canal C2 Lumière	<p>Arrêt, marche</p> <p>Arrêt, 1 à 100 %, 30 %</p>	<p>Valeur de la scène 1, canal C2 en mode commutation.</p> <p>Valeur de la scène 1, canal C2 pour une régulation à lumière constante.</p>
Valeur de sortie de la scène 2 de la télécommande de l'utilisateur, canal C2 Lumière	<p>Arrêt, arrêt</p> <p>Arrêt, 1 à 100 %, 70 %</p>	<p>Valeur de la scène 2, canal C2 en mode commutation.</p> <p>Valeur de la scène 2, canal C2 pour une régulation à lumière constante.</p>

2.4.18 Fonctions de scènes

La réception et la conformité d'un numéro de scène permettent le blocage des canaux de lumière du détecteur de présence ou une poursuite de l'influence sur le comportement.

Le blocage du détecteur de présence peut être défini :

- Pour une durée définie
- Jusqu'à ce que le détecteur de présence soit débloqué

Voir le paramètre <Gültigkeit der Sperrung>

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	<p>Inactif</p> <p>Bloquer des canaux de lumière</p> <p>Débloquer des canaux de lumière</p> <p>Utiliser les valeurs de sortie de la scène intérieure 1 / 2</p> <p>Désactiver la régulation</p> <p>Activer la régulation</p>	<p>Le comportement du détecteur de présence peut être commandé à l'aide de 8 fonctions de scènes différentes.</p> <p>Aucun numéro de scène, dédié au blocage du détecteur de présence, n'est défini.</p> <p>Blocage des canaux de lumière C1/C2</p> <p>La commande par boutons-poussoirs est encore possible.</p> <p>Débloquer des canaux de lumière C1/C2</p> <p>Utiliser une sélection supplémentaire pour les scènes intérieures.</p> <p>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.</p> <p>La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.</p>
Numéro de scène	1 .. 64	
Validité du blocage	<p>1 h à 9 h</p> <p>Jusqu'au déblocage</p>	<p>Les canaux de lumière restent bloqués durant le temps réglé.</p> <p>Le déblocage manuel des canaux de lumière est possible à tout moment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réception du numéro de scène correspondant sur l'objet de bus 30 - Ordre de déblocage 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 ordres 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 cela, 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 Lumière. Les sorties Présence 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 du canal C1 / C2 - Lumière> « Lumière Commutation », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage/du détecteur de présence
Télégramme MARCHÉ	L'éclairage est allumé à l'aide d'un télégramme MARCHÉ sur l'objet 0 / 11. En cas de présence, l'éclairage reste activé pendant une durée de 30 minutes. La mesure de la lumière est désactivée. Une fois les 30 minutes écoulées, la mesure de la lumière est réactivée. Un télégramme ARRÊT est envoyé en cas de luminosité suffisante. Si les personnes quittent la pièce avant l'écoulement des 30 minutes, la lumière s'éteint tout à fait normalement après écoulement de la temporisation à l'extinction.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage est éteint à l'aide d'un télégramme ARRÊT sur l'objet 0 / 11. 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 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 / C2 - Lumière> « Lumière Commutation » et <Éclairage dimmable en mode commutation> « Oui », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage/du détecteur de présence
Télégramme MARCHÉ	L'éclairage est allumé à l'aide d'un télégramme MARCHÉ sur l'objet 0 / 11. En cas de présence, l'éclairage reste activé pendant une durée de 30 minutes. La mesure de la lumière est désactivée. Une fois les 30 minutes écoulées, la mesure de la lumière est réactivée. Un télégramme ARRÊT est envoyé en cas de luminosité suffisante. Si les personnes quittent la pièce avant l'écoulement des 30 minutes, la lumière s'éteint tout à fait normalement après écoulement de la temporisation à l'extinction.
Télégramme de variation (4 bits)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de variation sur l'objet 1 / 12. L'éclairage reste sur la valeur de variation réglée pour la durée paramétrée <Durée de la commande manuelle forcée>.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de valeur sur l'objet 2 / 13. 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 commutation normal.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage est éteint à l'aide d'un télégramme ARRÊT sur l'objet 0 / 11. 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 commutation normal.

3.3 Commande manuelle de la fonction Régulation à lumière constante

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction du canal C1 / C2 - 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	L'éclairage est allumé à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet 0 / 11. La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.
Télégramme de variation (4 bits)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de variation sur l'objet 1 / 12. École : La régulation à lumière constante est momentanément interrompue via la variation manuelle. La valeur de consigne reste inchangée. Bureau : La régulation à lumière constante reste temporairement activée à la valeur de la luminosité actuelle (nouvelle valeur de consigne) après la variation manuelle. À la fin de la temporisation à l'extinction, la valeur de consigne réglée est rétablie.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de valeur sur l'objet 2 / 13. 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 régulation normal.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage est éteint à l'aide d'un télégramme ARRÊT sur l'objet 0 / 11. 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 régulation normal.

3.4 Commande manuelle de la fonction Régulation à lumière constante sans influence de la présence

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction du canal C1 / C2 - Lumière> « Régulation à lumière constante sans influence de la présence », le détecteur de présence adopte le comportement suivant :

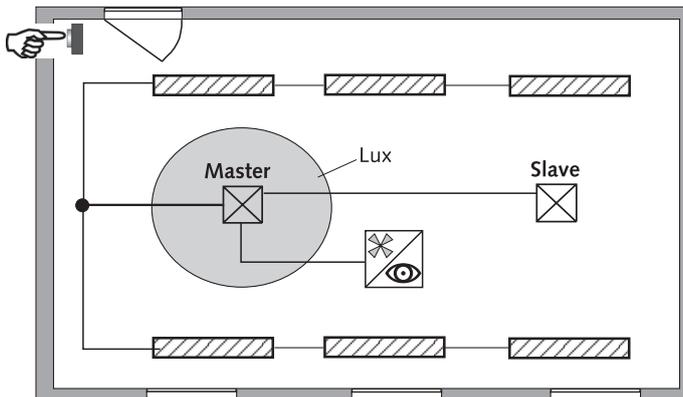
Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage/du détecteur de présence
Télégramme MARCHE	L'éclairage est allumé à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet 0 / 11. La régulation à lumière constante est activée. Le détecteur de présence régule l'éclairage en fonction de la luminosité.
Télégramme de variation (4 bits)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de variation sur l'objet 1 / 12. École : La régulation à lumière constante est interrompue via la variation manuelle jusqu'à une nouvelle activation du régulateur via avec l'objet 24 ou 30. La valeur de consigne reste inchangée. Bureau : 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 ou 30, la valeur de consigne réglée est rétablie.
Télégramme de valeur (1 octet)	L'éclairage est varié à l'aide d'un télégramme de valeur sur l'objet 2 / 13. L'éclairage reste sur la valeur envoyée jusqu'à ce que la régulation soit activée via l'objet 24 ou 30.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage est éteint à l'aide d'un télégramme ARRÊT sur l'objet 0 / 11. L'éclairage reste éteint jusqu'à ce que la régulation soit activée via l'objet 24 ou 30.

4. Montage en parallèle

Il est possible de monter en parallèle plusieurs détecteurs dans des couloirs plus grands. Ainsi, votre zone commune de détection de présence est plus importante.

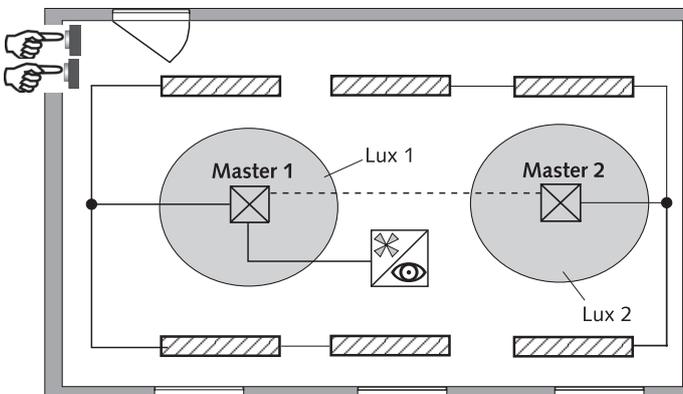
4.1 Montage en parallèle maître-esclave

Un « maître en montage en parallèle » peut être raccordé à plusieurs « esclaves ». Pour cela, plusieurs entrées / sorties du déclencheur 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 des réglages des paramètres.



4.2 Montage en parallèle maître-maître

Il est possible de relier plusieurs « maîtres en montage en parallèle » les uns aux autres. La détection de présence s'effectue de façon commune, tandis que la mesure de luminosité, les réglages des paramètres et la commande de l'éclairage sont traités individuellement par chaque maître. Il en résulte plusieurs sorties de l'éclairage avec leur 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 envoient 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 à 4 minutes. Afin d'éviter une désactivation inopinée, il faut 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.

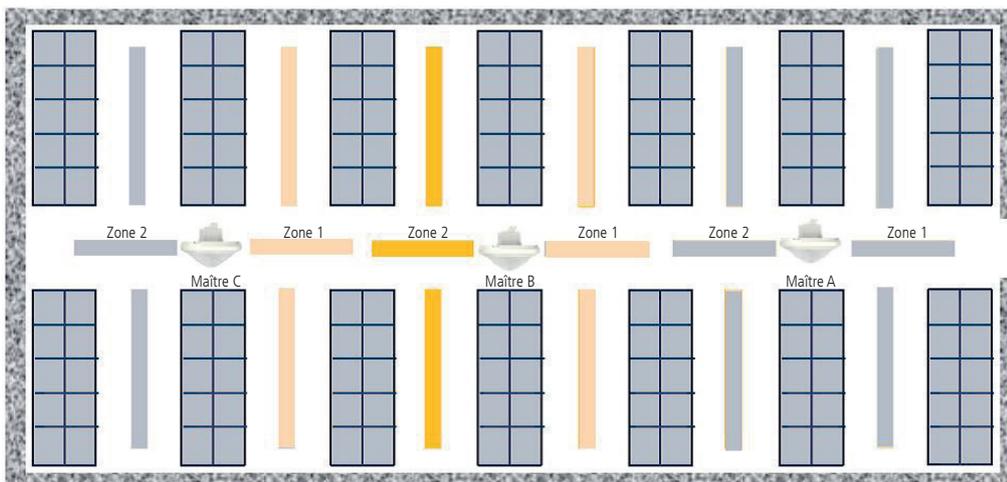
5. Fonction effet d'aura

Avec l'effet d'aura, la lumière accompagne l'utilisateur dans la zone dans laquelle il se trouve. Les zones adjacentes augmentent l'intensité lumineuse d'orientation jusqu'à un seuil déterminé. Une meilleure orientation est ainsi assurée. Si la personne se déplace dans la pièce, la lumière accompagne la personne comme un halo.

Vous trouverez de plus amples informations et une vidéo relatives à l'effet d'aura sous le lien suivant :

<https://www.theben.de/de/thepassa-p360-knx-up-wh-2019300>

Exemple pour un entrepôt :



Chaque détecteur a configuré la zone de détection en zone 1 et zone 2 séparées. De nouveaux objets de déclenchement « Canal C1 Lumière Effet d'aura » et « Canal C2 Lumière Effet d'aura » sont disponibles. Ils peuvent être couplés à des zones avoisinantes. Dès qu'un signal d'aura est reçu et tant qu'aucun mouvement n'a été détecté dans cette zone, les canaux de lumière passent, dans ces zones, à la valeur de variation d'aura réglée.

Vous trouverez un exemple pour l'effet d'aura avec les associations d'objets et les paramétrages au chapitre 11.1.10, page 70.

6. Valeur de consigne de la luminosité/Régulation à lumière constante

6.1 Réglages de la valeur de consigne de la luminosité

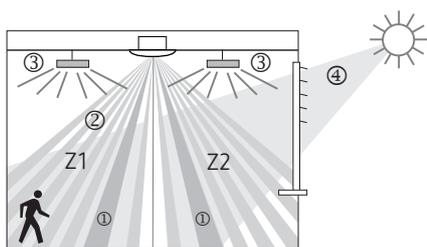
La valeur de consigne de la luminosité définit la luminosité minimale souhaitée. La luminosité actuelle est mesurée en dessous du détecteur de présence. Si cette luminosité actuelle est inférieure à la valeur de consigne, l'éclairage est allumé, tant qu'une présence est détectée.

Le facteur de correction de pièce est une mesure permettant de distinguer la mesure de la luminosité au niveau du plafond et celle de la surface de travail.

La valeur de mesure de la luminosité mesurée au plafond varie en fonction de l'emplacement de montage, de l'incidence de la lumière, de la position du soleil, de la météo, 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 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> à la page 20.

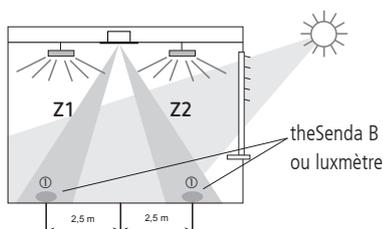


$$\text{Facteur de correction de pièce} = \frac{\text{Valeur de luminosité au niveau du plafond}}{\text{Valeur de luminosité au niveau de la surface de travail}}$$

6.2 Équilibrage de la mesure de luminosité

Le détecteur de présence mesure la lumière artificielle et la lumière naturelle à l'aide de deux mesures de luminosité ciblées. La mesure de luminosité Z1 mesure la luminosité dans la zone 1. Dans la zone 2, la luminosité est mesurée par la mesure de luminosité Z2. L'orientation des deux mesures de luminosité doit être respectée lors du montage. Chaque zone de mesure forme un rectangle d'environ 2 x 4 m sur le sol. En fonction de la zone de détection sélectionnée, les mesures de la luminosité sont affectées comme suit :

Sélection de la zone de détection	Canal de lumière	Zone de mesure de la lumière
Zone 1 uniquement	Canal C1 - Lumière	Zone 1
Zone 2 uniquement	Canal C2 - Lumière	Zone 2
Zone 1 + zone 2 en commun	Canal C1 - Lumière	∅ de la zone 1 + zone 2
Zone 1 / zone 2 séparément	Canal C1 - Lumière / Canal C2 - Lumière	Zone 1 / zone 2



Télécommande theSenda B et appli theSenda Plug :

1. Connecter la télécommande « theSenda B » avec l'appli respective « theSenda Plug ».
2. Sélectionner le type de détecteur correspondant et charger le jeu de paramètres.
3. Sélectionner le paramètre <Valeur de mesure de la luminosité C1>.

4. Avec la télécommande theSenda B :
 - Régler theSenda B conformément au schéma et s'éloigner de quelques pas de l'emplacement de mesure afin de ne pas influencer la mesure de la luminosité.
 - Appuyer ensuite sur « OK ».
 - Une nouvelle fenêtre avec la valeur de mesure de la luminosité apparaît. Pour accepter cette valeur, appuyer sur « OK ».
5. Avec le luxmètre :
 - Placer ou orienter le luxmètre conformément au schéma et relever la valeur lux.
 - Appuyer ensuite sur « Enter » sur l'appli.
 - Une nouvelle fenêtre apparaît. Saisir la valeur lux et appuyer ensuite sur « OK ».

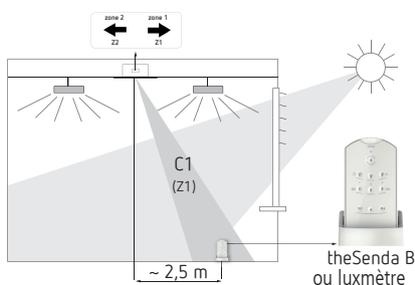
La valeur de mesure de luminosité apparaît à l'écran. Appuyer ensuite sur la touche d'envoi «  ». La mesure de luminosité est ensuite calibrée.

Le facteur de correction de pièce est ainsi calculé automatiquement. Les valeurs autorisées se situent entre 0,05 et 2,0. Les valeurs calculées dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante.

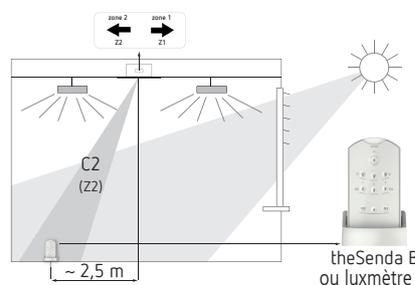
Le facteur de correction de pièce calculé est immédiatement enregistré. À des fins de contrôle, le facteur de correction de pièce peut être consulté via l'objet 8 (C1) / 19 (C2) (mise à l'échelle au facteur 100).
6. Pour l'équilibrage de la zone de mesure de luminosité 2, sélectionner le paramètre <Valeur de mesure de la luminosité C2> et recommencer toutes les opérations.

Procédure à suivre avec la télécommande SendoPro 868-A :

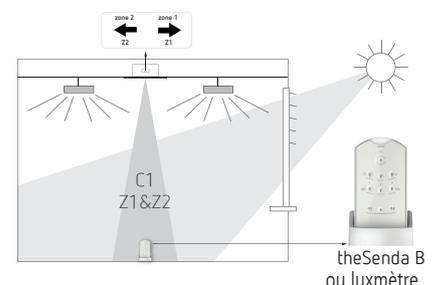
1. Placer ou orienter le luxmètre conformément au schéma et relever la valeur lux.
 2. Sélectionner le paramètre <Valeur de mesure de la luminosité C1> sur le SendoPro avec la touche « OK ».
 3. Sélectionner la valeur de luminosité puis appuyer sur « OK ».
 4. Appuyer ensuite sur la touche d'envoi «  ». La mesure de luminosité est ensuite calibrée.
- Le facteur de correction de pièce est ainsi calculé automatiquement. Les valeurs autorisées se situent entre 0,05 et 2,0. Les valeurs calculées dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante.
- Le facteur de correction de pièce calculé est immédiatement enregistré. À des fins de contrôle, le facteur de correction de pièce peut être consulté via l'objet 8 (C1) / 19 (C2) (mise à l'échelle au facteur 100).
5. Pour l'équilibrage de la zone de mesure de luminosité 2, sélectionner le paramètre <Valeur de mesure de la luminosité C2> et recommencer toutes les opérations.



Équilibrage Zone de mesure de la lumière Z1



Équilibrage Zone de mesure de la lumière Z2



Équilibrage Zone de mesure de la lumière Z1&Z2 ensemble

Il est également possible d'équilibrer la mesure de luminosité via l'ETS. Il faut pour cela que le paramètre <Régler la valeur de mesure de la luminosité via le bus> soit réglé sur « Oui ». La valeur de luminosité mesurée est transmise via les objets 7/18 aux détecteurs de présence (valeur de mesure de la luminosité C1 et/ou valeur de mesure de la luminosité C2).

Le facteur de correction de pièce est ainsi calculé automatiquement. Les valeurs autorisées se situent entre 0,05 et 2,0. Les valeurs calculées dépassant la plage autorisée sont automatiquement ramenées à la valeur limite correspondante.

Le facteur de correction de pièce calculé est immédiatement enregistré. À des fins de contrôle, le facteur de correction de pièce peut être consulté via l'objet 8/19 (mise à l'échelle au facteur 100).



La valeur standard du facteur de correction de pièce est égale à 0,3 et convient à la majorité des applications.
La sensibilité du capteur de lumière aux modifications de la luminosité est influencée par la modification du facteur de correction de pièce.

6.3 Configuration des actionneurs de commutation/de variation et des passerelles DALI pour une régulation à lumière constante

6.3.1 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 régler des valeurs de variation	Régler une intensité
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 ou désactivation par variation	Arrêter
Valeur de la luminosité à l'activation (en option)	Après évaluation, 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 l'actionneur de variation, de l'actionneur de commutation/ de variation ou de la passerelle DALI. Il n'est pas nécessaire pour l'actionneur de générer des indications d'état automatiques. Le détecteur se charge d'obtenir lui-même ces informations.

6.3.2 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 :

- Actionneur de variation universel de Theben DMG 2 T / DME 2 T
- Appareil de commande de Theben SMG 2 S / SME 2 S pour ballasts électroniques dimmables

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

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

Adresses de groupe thePassa P360 KNX			
0	Commuter	⇒	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

6.3.3 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 thePassa P360 KNX comme suit :

Adresses de groupe de l'actionneur				C	R	W	T	Act
x	Marche/arrêt	↔	10/0/1		√		√	Maintenir par défaut
x	Variation	↔	10/0/2		√		√	
x	Régler une valeur	↔	10/0/7 *)	10/0/3	√	√ **)	√	

Adresses de groupe thePassa P360 KNX			
0	Commuter	⇒	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 la transmission !

***) Pour certains actionneurs, le flag 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 flag Lire ne peut être réglé que sur un seul actionneur par groupe d'éclairage.

7. Modes test

thePassa P360 KNX dispose de deux modes de test.

- Test de la présence, page 42 chapitre 7.1
- Test de la lumière, page 42 chapitre 7.2

7.1 Test de présence

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

Activer	<ul style="list-style-type: none"> - Instruction de commande du test de présence « ON » avec l'appli « theSenda Plug », « Marche » avec la touche de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ou de la télécommande d'installation « theSenda P » ☒ - Télégramme MARCHE via l'objet de bus 51 <p>Le mode test de la présence peut toujours être activé.</p>
Terminer	<p>Avec un redémarrage ultérieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordre de commande du test de la présence « OFF » avec l'appli « theSenda Plug » ou « Arrêt » de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Télégramme ARRÊT via l'objet de bus 51 - Panne secteur, d'où une phase Powerup - Automatique après le temps réglé dans l'ETS, paramètre <Activation du mode test> - Ordre de commande de redémarrage (appli theSenda Plug, SendoPro 868-A) - Réinitialisation avec la touche theSenda P ↻ <p>Sans redémarrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activation du test de la lumière avec l'appli « theSenda Plug », 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 et C2 s'activent.
Arrêt	Après suppression du mouvement, la LED s'éteint et les canaux C1, C2 s'éteignent au bout de 10 s env.

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. La lumière n'est pas régulée.
- Lumière « Marche » en cas de mouvement ; lumière « Arrêt » sans aucune présence
- Les canaux de lumière C1, C2 sont réglés avec une temporisation à l'extinction fixe de 10 s.
- Les canaux de présence C4, C5 réagissent de la même manière, comme en fonctionnement normal.

Instructions et paramètres modifiables

En mode test de la présence, il est possible d'exécuter les ordres suivants à l'aide de l'appli « theSenda Plug » ou de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » :

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

La sensibilité de détection choisie (1 . . 5) n'est pas modifiée par l'activation du test de présence. Cette sensibilité, qui reste inchangée même après un redémarrage, peut néanmoins être adaptée au cours du test. À la fin du mode test, le détecteur de présence exécute un redémarrage.

7.2 Test de lumière

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

Activer	<ul style="list-style-type: none"> - Ordre de commande du test de la lumière « ON » avec l'appli « the Senda PPlug » ou « Marche » de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Télégramme MARCHE via l'objet de bus 52 <p>Le mode de test de lumière peut être activé en toutes circonstances.</p>
Terminer	<p>Avec un redémarrage ultérieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordre de commande du test de la lumière « OFF » avec l'appli « the Senda PPlug » ou « Arrêt » de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Télégramme ARRÊT via l'objet de bus 52 - Panne secteur, d'où une phase Powerup - Automatique après le temps réglé dans l'ETS, paramètre <Activation du mode test> - Ordre de commande de redémarrage (appli « theSenda Plug » ou SendoPro 868-A) - Réinitialisation avec la touche theSenda P ↻ <p>Sans redémarrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activation du test de la présence avec l'appli « theSenda Plug » ou la télécommande de gestion « SendoPro 868-A »

Affichage de la LED	Description
Clignotement, 5 s éteinte / 0,3 s allumée	La LED clignote aussi longtemps que le test de lumière 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 test de la lumière, il est possible d'exécuter les ordres suivants à l'aide de l'appli theSenda Plug ou de la télécommande de gestion « SendaPro 868-A » :

- Quitter le test de lumière
- Modifier la valeur de consigne de la luminosité du canal C1/C2 Lumière
- Activer le test de présence
- Valeur de mesure de luminosité C1/C2

À la fin du mode 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 programmer 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 lumière.

8. Télécommande de l'utilisateur theSenda S

Voir également la notice d'utilisation theSenda S.

8.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S

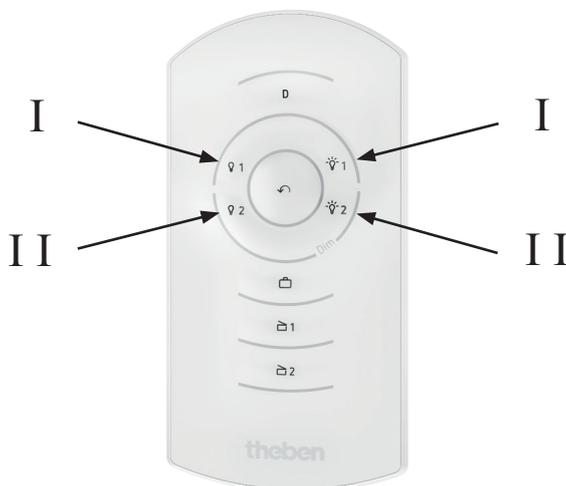
La télécommande de l'utilisateur theSenda S permet une commutation et une variation conviviales de l'éclairage avec le détecteur de présence thePassa P360 KNX. theSenda S dispose de deux canaux dédiés à la commande de groupes d'éclairage, de stores ou de canaux externes avec commutation et variation. theSenda S offre également la possibilité de mémoriser deux scènes de lumière différentes et de les rappeler à tout moment par simple pression d'une touche.

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

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

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

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



8.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées

Thème	Chapitre/page
Un détecteur de présence, deux canaux de lumière	8.3.1 page 45
Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores	8.3.2 page 46
Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière	8.3.3 page 47
Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes	8.3.4 page 48

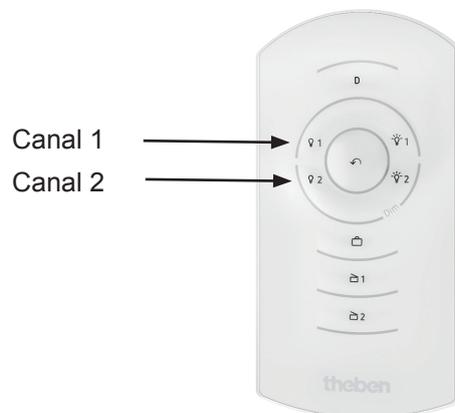
8.3.1 Un détecteur de présence, deux canaux de lumière

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

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda S (n° de réf. 9070911)</p>
-----------	--

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

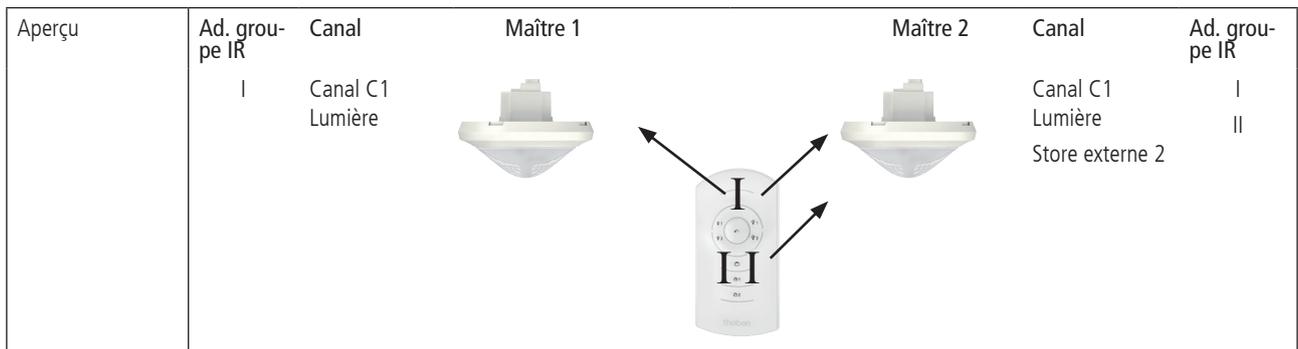
Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Maître		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
		Canal C2 Lumière	II



8.3.2 Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda S permet la commande manuelle du canal de lumière de chacun des deux détecteurs de présence et du canal Store d'un détecteur de présence.</p> <p>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 de lumière sont commandés avec la même adresse de groupe IR, une influence réciproque des canaux de lumière est possible. Il convient de viser avec précision le détecteur de présence correspondant avec la télécommande de l'utilisateur. Les signaux IR peuvent en outre être déviés dans la pièce et réceptionnés par d'autres détecteurs de présence.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande les stores via le détecteur de présence maître 2. Les ordres du canal 2 sont ignorés par le maître 1.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda S (n° de réf. 9070911)</p>
-----------	--

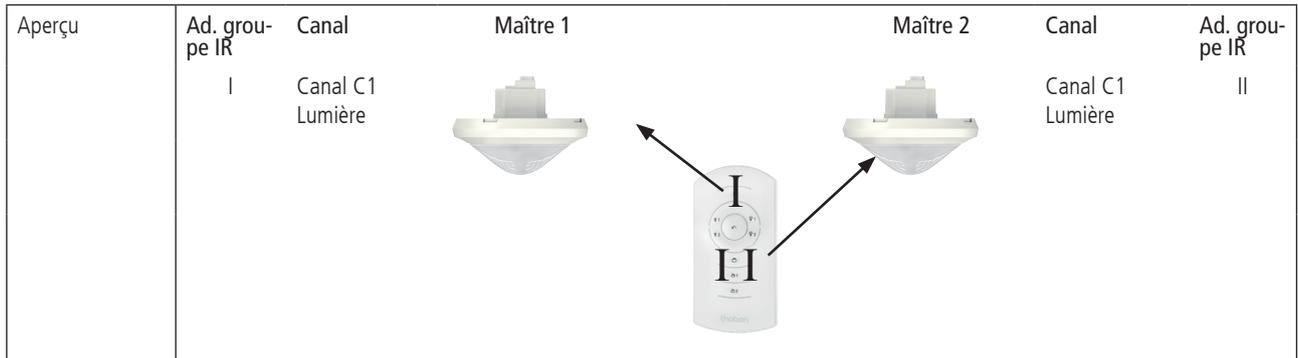


Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière Store externe 2	I II

8.3.3 Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda S permet la commande manuelle du canal de chacun des deux détecteurs de présence.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 1.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 2.</p> <p>Les canaux de lumière du détecteur de présence ne sont pas influencés mutuellement par des ordres de theSenda S.</p>
-------------	--

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda S (n° de réf. 9070911)</p>
-----------	--

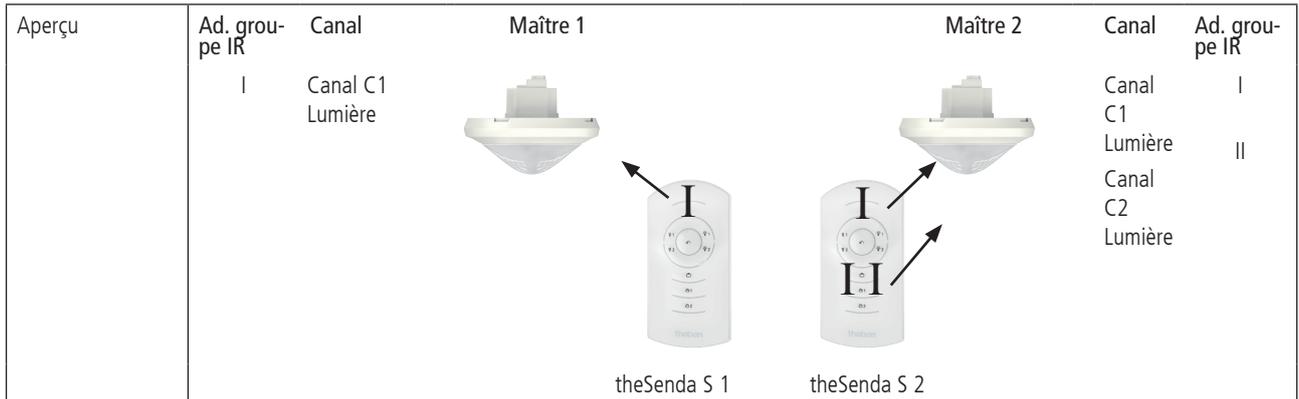


Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Canal C1 Lumière	II	

8.3.4 Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes

Description	<p>Les canaux de lumière de deux détecteurs de présence sont influencés séparément par deux télécommandes de l'utilisateur theSenda S.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda S 1 commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence maître 1.</p> <p>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.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda S (n° de réf. 9070911)</p>
-----------	--



Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Canal C1 Lumière	I	
	Canal C2 Lumière	II	

9. Télécommande de l'utilisateur theSenda B

Voir également la notice d'utilisation theSenda B.

9.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda B

La télécommande de l'utilisateur theSenda B permet une commutation et une variation conviviales de l'éclairage avec le détecteur de présence thePassa P360 KNX. theSenda B dispose de trois canaux dédiés à la commande de groupes d'éclairage, de stores ou de canaux externes avec commutation et variation. theSenda B offre également la possibilité de mémoriser deux scènes de lumière différentes et de les rappeler à tout moment par simple pression d'une touche.

De nombreux détecteurs de présence et de mouvement ainsi que les projecteurs à LED theLeda D peuvent être programmés et commandés de manière simple, rapide et sûre en interaction avec la télécommande theSenda B et l'application theSenda Plug. L'application est préinstallée sur l'ensemble des détecteurs de présence et de mouvement utilisables à distance de Theben. Les modèles nouveaux ou remaniés de détecteurs sont automatiquement mis à jour. Les dernières avancées sont ainsi toujours prises en compte.

Paramétrage et recherche de détecteurs flexible

Avec la recherche automatique, l'installateur trouve directement le détecteur approprié. Ou bien par le biais de la fonction de filtrage. En outre, la recherche de détecteurs peut être lancée dans les jeux de paramètres enregistrés. L'interface intuitive permet de programmer tous les détecteurs en quelques clics. L'assistance au paramétrage comprend des fonctions d'aide graphiques et textuelles ainsi que des animations. Dans le cas des détecteurs à grand volume de fonctions tels les détecteurs de présence DALI, theSenda Plug simplifie et accélère la programmation.

Les jeux de paramètres peuvent être sauvegardés et désignés de manière personnalisée. Cela simplifie les répétitions, notamment en cas d'utilisation dans plusieurs bâtiments. Les jeux de paramètres peuvent également être créés à l'avance avec theSenda Plug puis transférés ultérieurement lors de la mise en service. Les jeux de paramètres peuvent être exportés, par e-mail par exemple, pour l'archivage ou la gestion.

Une interaction optimale avec la télécommande theSenda B

Pendant le paramétrage des détecteurs via l'application theSenda Plug, les données programmées par l'intermédiaire de la télécommande theSenda B sont transmises par infrarouge aux détecteurs correspondants. La communication entre l'application et la télécommande s'effectue par Bluetooth. Le summum : theSenda B est dotée d'un luxmètre intégré permettant l'équilibrage facile et confortable de la mesure de luminosité. Les valeurs lux mesurées sont transmises via Bluetooth à l'application theSenda Plug. Grâce au support mural et de table fourni, la télécommande est toujours à portée de main.



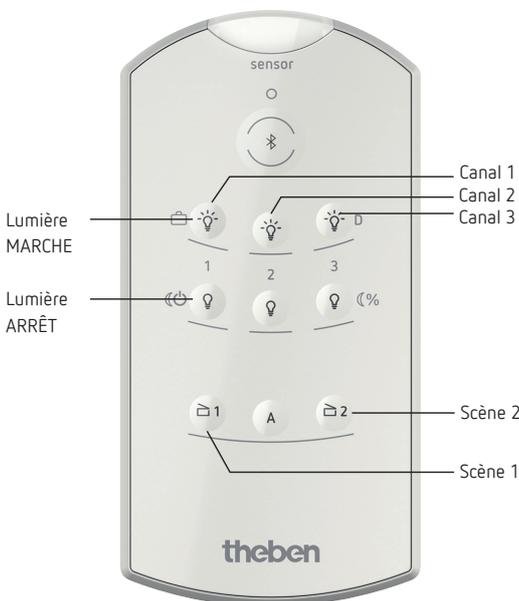
9.2 Combinaison du détecteur de présence et de la télécommande theSenda B

Les canaux du détecteur de présence et les canaux de la télécommande theSenda B sont reliés par une adresse de groupe IR. Pour la liaison, 8 adresses de groupe IR sont disponibles.

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

En sélectionnant les adresses de groupe IR, il est possible de séparer les uns des autres des détecteurs adjacents commandés par la télécommande de l'utilisateur theSenda B. Les adresses de groupe IR sur la télécommande de l'utilisateur theSenda B peuvent être attribuées en toute flexibilité aux canaux 1 à 3 et aux scènes 1 et 2. Le réglage peut simplement être effectué via l'appli « the Senda Plug » dans le menu « Configure theSenda B ». Il est possible de sélectionner des adresses de groupe IR entre I à VIII. Plusieurs adresses de groupe IR peuvent être aussi attribuées aux canaux et scènes. La télécommande de l'utilisateur theSenda B est livrée avec les réglages d'usine suivants :

- Canal Lumière 1 : Adresse de groupe IR I
- Canal Lumière 2 : Adresse de groupe IR II
- Canal Lumière 3 : Adresse de groupe IR III
- Scène 1 : Adresses de groupe IR I, II et III
- Scène 2 : Adresses de groupe IR I, II et III



9.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées

Thème	Chapitre/page
Un détecteur de présence, deux canaux de lumière	9.3.1 page 51
Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores	9.3.2 page 52
Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière	9.3.3 page 53
Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes	9.3.4 page 53
Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière et stores	9.3.5 page 51

9.3.1 Un détecteur de présence, deux canaux de lumière

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda B permet la commande manuelle de deux canaux de lumière d'un détecteur de présence.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda B commande le canal C2 Lumière du détecteur de présence.</p>
-------------	--

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda B (n° de réf. 9070985)</p>
-----------	--

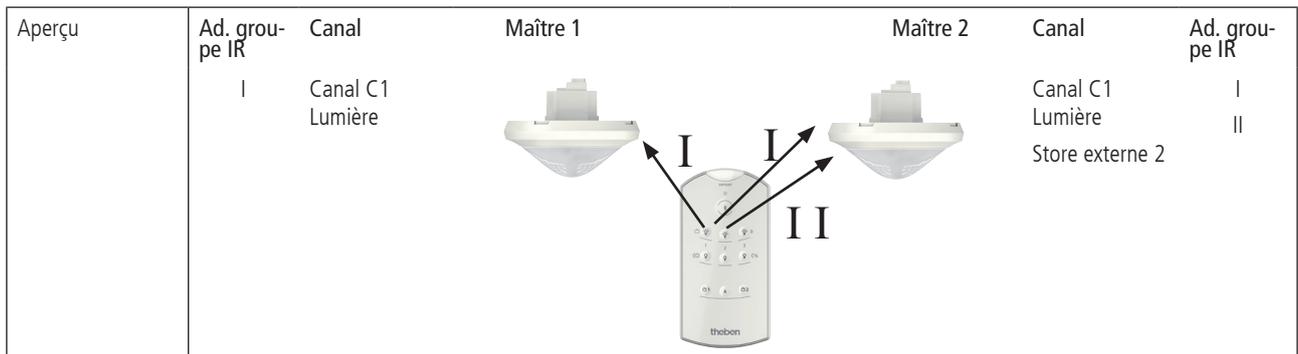
Aperçu		Maître	Canal	Ad. groupe IR
			Canal C1 Lumière	I
			Canal C2 Lumière	II

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Maître		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
Canal C2 Lumière		II	

9.3.2 Deux détecteurs de présence disposant chacun d'un canal de lumière et de stores

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda B permet la commande manuelle du canal de lumière de chacun des deux détecteurs de présence et du canal Store d'un détecteur de présence.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B commande les canaux C1 Lumière respectifs des deux détecteurs de présence. Étant donné que les deux canaux de lumière sont commandés avec la même adresse de groupe IR, une influence réciproque des canaux de lumière est possible. Il convient de viser avec précision le détecteur de présence correspondant avec la télécommande de l'utilisateur. Les signaux IR peuvent en outre être déviés dans la pièce et réceptionnés par d'autres détecteurs de présence.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda B commande les stores via le détecteur de présence maître 2. Les ordres du canal 2 sont ignorés par le maître 1.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) theSenda B (n° de réf. 9070985)</p>
-----------	---

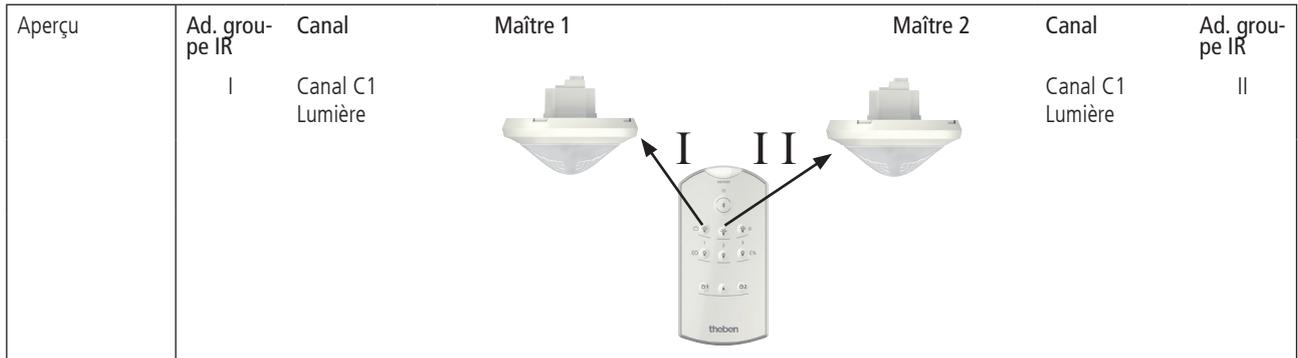


Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
		Store externe 2	II

9.3.3 Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda B permet la commande manuelle du canal de lumière de chacun des deux détecteurs de présence.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 1.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda B commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 2.</p> <p>Les canaux de lumière du détecteur de présence ne sont pas influencés mutuellement par des ordres de theSenda S.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda B (n° de réf. 9070985)</p>
-----------	--

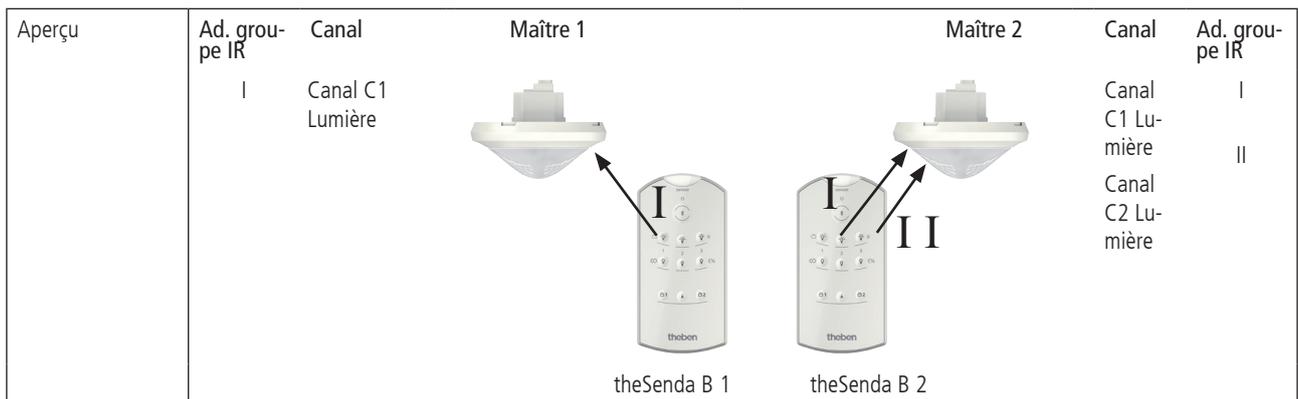


Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Canal C1 Lumière	II	

9.3.4 Deux détecteurs de présence, avec un et deux canaux de lumière internes

Description	<p>Les canaux de lumière de deux détecteurs de présence sont influencés séparément par deux télécommandes de l'utilisateur theSenda B.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B 1 commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence maître 1.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B 2 commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence maître 2. Le canal 2 de la télécommande theSenda B 2 commande le canal C2 Lumière du détecteur de présence maître 2.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda B (n° de réf. 9070985)</p>
-----------	--

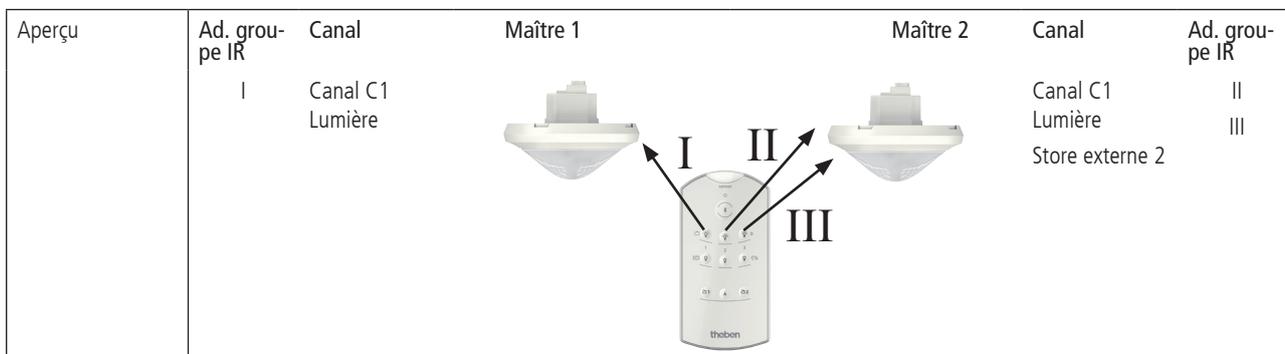


Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Canal C1 Lumière	I	
	Canal C2 Lumière	II	

9.3.5 Deux détecteurs de présence, deux canaux de lumière et stores

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda B permet la commande du canal de lumière de chacun des deux détecteurs de présence et du canal Store d'un détecteur de présence.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda B commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 1.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda B commande le canal C1 Lumière du détecteur de présence Maître 2.</p> <p>Le canal 3 de la télécommande theSenda B commande les stores via le détecteur de présence maître 2.</p> <p>Les canaux de lumière du détecteur de présence et les stores ne sont pas influencés mutuellement par la télécommande theSenda B.</p>
-------------	--

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>theSenda B (n° de réf. 9070985)</p>
-----------	--



Paramètres	thePassa P360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Canal C1 Lumière	I
	thePassa P360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Canal C1 Lumière	II	
	Store externe 2	III	

10. Dépannage

Panne/Défaut	Cause
L'éclairage ne s'allume pas ou s'éteint en cas d'obscurité et de présence	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'un bouton-poussoir ou de la télécommande « theSenda S » ; la personne n'est pas dans la zone de détection ; un ou plusieurs obstacles bloquent la détection ; la temporisation à l'extinction est réglée sur une trop petite valeur
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 test
L'éclairage ne s'éteint pas ou s'allume automatiquement s'il n'y a personne	Attendre la fin de la temporisation à l'extinction (auto-apprentissage) ; sources de perturbations thermiques dans la zone de détection : radiateur soufflant, ampoule / projecteur à halogène, objet en mouvement (p. ex. rideaux devant une fenêtre ouverte) ; la phase de démarrage ne s'est pas déroulée sans erreur.
Défaut signalé par clignotement (3 fois par seconde)	Défaut lors de la phase de démarrage ou pendant le fonctionnement : - Lors du premier téléchargement (état de livraison) ou après le déchargement du détecteur, des valeurs de paramètre valides doivent tout d'abord être téléchargées, sinon le défaut est signalé par un clignotement. - Appareil non opérationnel.

11. Annexe

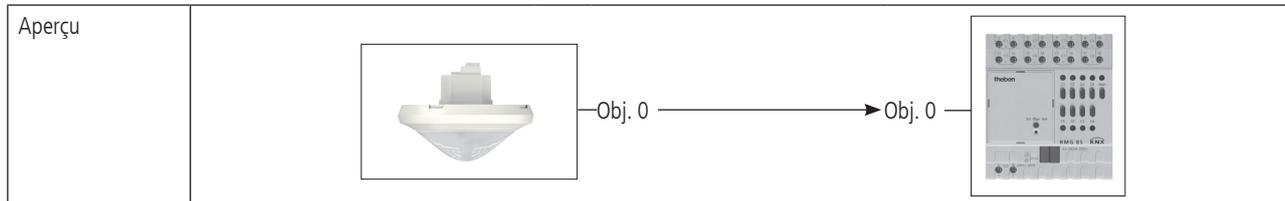
11.1 Exemples d'applications classiques

Thème	Chapitre/page
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	11.1.1 page 56
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	11.1.2 page 57
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité, avec deux groupes d'éclairage dans une pièce	11.1.3 page 58
Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec commande du chauffage en supplément	11.1.4 page 60
Régulation à lumière constante	11.1.5 page 62
Régulation à lumière constante ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	11.1.6 page 64
Régulation à lumière constante avec deux groupes d'éclairage	11.1.7 page 66
Montage en parallèle maître-esclave	11.1.8 page 68
Montage en parallèle maître-maître	11.1.9 page 69
Effet d'aura	11.1.10 page 70

11.1.1 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 lorsque la lumière naturelle n'est pas suffisante. Lorsque les personnes ont quitté la pièce ou lorsque le taux de lumière du jour a augmenté, l'éclairage s'éteint automatiquement.
-------------	--

Appareils	thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--



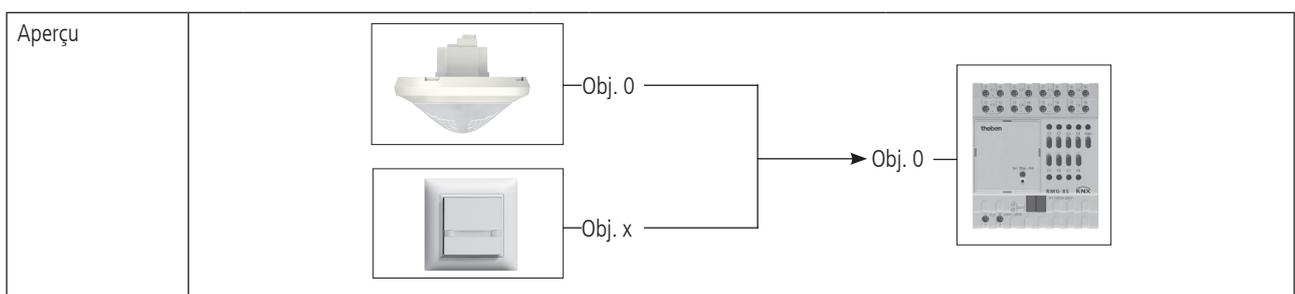
Associations	thePassa P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun
		Mode de fonctionnement maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..
	Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
		Temporisation à l'extinction de la lumière	5 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	Commuter marche/arrêt	
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

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

Description	<p>Le détecteur de présence commute l'éclairage. En outre, l'éclairage peut être activé et désactivé manuellement.</p> <p>Lors de l'activation de l'éclairage avec le bouton-poussoir, l'utilisateur dispose de 30 minutes d'éclairage. 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.</p> <p>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 s'il n'y a personne, le détecteur de présence désactive l'éclairage comme habituellement.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)</p>
-----------	---



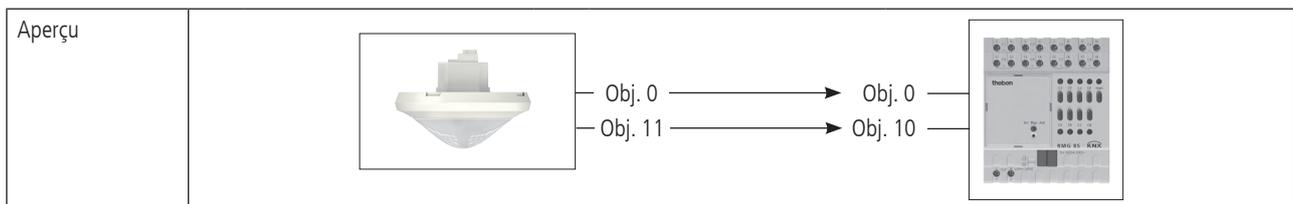
Associations	thePassa P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
	Bouton-poussoir KNX quelconque		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	x	P. ex. touche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

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun
		Mode de fonctionnement maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..
	Canal C1 Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique/Semi-automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
		Temporisation à l'extinction de la lumière	5 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	Aucun télégramme
	Bascule 1 droite	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Arrêt
		Télégramme lorsque la touche est relâchée	Aucun télégramme
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commuter marche/arrêt
	Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.		

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

Description	Le détecteur de présence commute deux groupes d'éclairage, l'un est proche de la fenêtre, l'autre est situé à l'intérieur de la pièce. En raison d'un taux de lumière du jour plus élevé, le détecteur de présence désactive le groupe d'éclairage proche de la fenêtre avant celui situé à l'intérieur de la pièce et permet ainsi une économie d'énergie.
-------------	---

Appareils	thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--



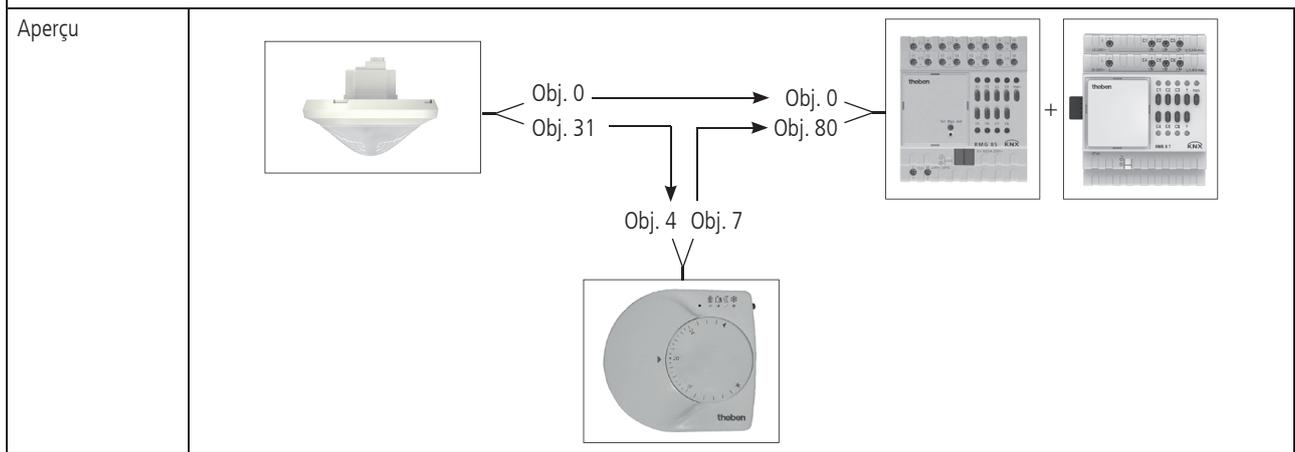
Associations	thePassa P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	
	11	Canal C2 Lumière/Commutation	10	RMG 8 S Canal C2	Activation et désactivation de l'éclairage à l'intérieur de la pièce

thePassa P360 KNX			
Paramètres	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Maître
		Zone de détection	Zone 1 et zone 2 séparées
		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	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
		Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)
Canal C2 - Lumière		Valeur de commutation de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
RMG 8 S			
Paramètres	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction		Fonction du canal	Commuter marche/arrêt
RMG 8 S canal C2 : Sélection de la fonction		Fonction du canal	Commuter marche/arrêt
<p>Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent. Veuillez respecter l'orientation de la mesure de luminosité, voir la notice de montage.</p>			

11.1.4 Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec commande du chauffage en supplément

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

Appareils	thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) Combinaison Mix : RMG 8 S + module d'extension HME 6 T (n° de réf. 4930220 + 4930245) RAMSES 713 S KNX (n° de réf. 7139201)
-----------	--



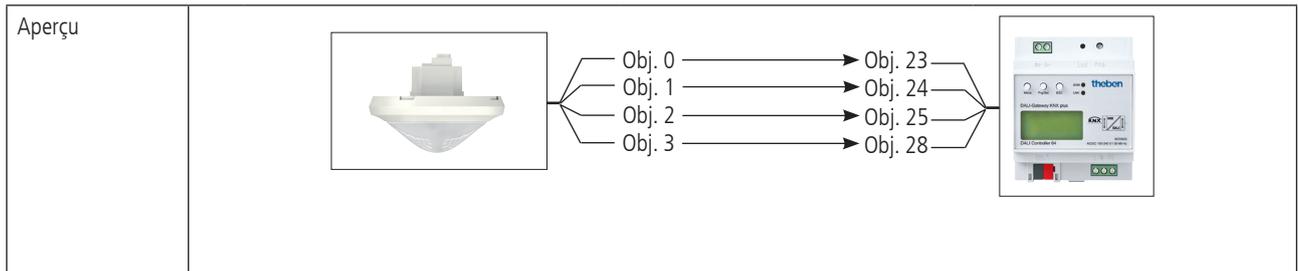
Associations	thePassa P360 KNX		Combinaison MiX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
Associations	thePassa P360 KNX		RAMSES 713 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	31	Canal C4.1 Présence/Commutation	4	Présence	Si l'objet de présence est activé, RAMSES 713 S passe en mode confort.
Associations	RAMSES 713 S		Combinaison MiX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	7	Canal 1 Commutation	80	EM HME 6 T Canal 1	RAMSES 713 envoie la grandeur de réglage du chauffage à l'actionneur de chauffage

thePassa P360 KNX		
Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
	Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun
	Mode de fonctionnement maître	Montage unique
	Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..
	Fonction du canal C4 - Présence	Activé
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique
	Valeur de commutation de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
	Temporisation à l'extinction de la lumière	5 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
RAMSES 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 la fenêtre
	Mode de fonctionnement après réinitialisation	Veille
	Type de capteur de présence (sur obj. 4)	Détecteur de présence
Régulation Chauffage ¹⁾	Type de régulation	Régulation continue
1) Ce réglage est uniquement nécessaire si une régulation personnalisée est sélectionnée sur la page de paramètres Réglages.		
Combinaison MiX RMG 8 S et module d'extension HME 6 T		
Page de paramètres	Fonction	Réglage
Généralités	Nombre de modules de base	RMG 8 S
	Type du 1er module d'extension	HME 6 T...
RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction	Commutation MARCHE/ARRÊT
HME 6 T canal H1 : Sélection de la fonction	Type de grandeur de réglage	en continu
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.		

11.1.5 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 le taux de lumière du jour diminue, l'intensité de la lumière artificielle est automatiquement augmentée par variation ; si le taux de lumière du jour augmente, l'intensité de la lumière artificielle est automatiquement diminuée par variation jusqu'à l'extinction. L'éclairage est automatiquement réglé sur la valeur de variation de veille si personne n'est dans la pièce.
-------------	--

Appareils	thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) Passerelle DALI KNX plus (n° de réf. 9070929)
-----------	---



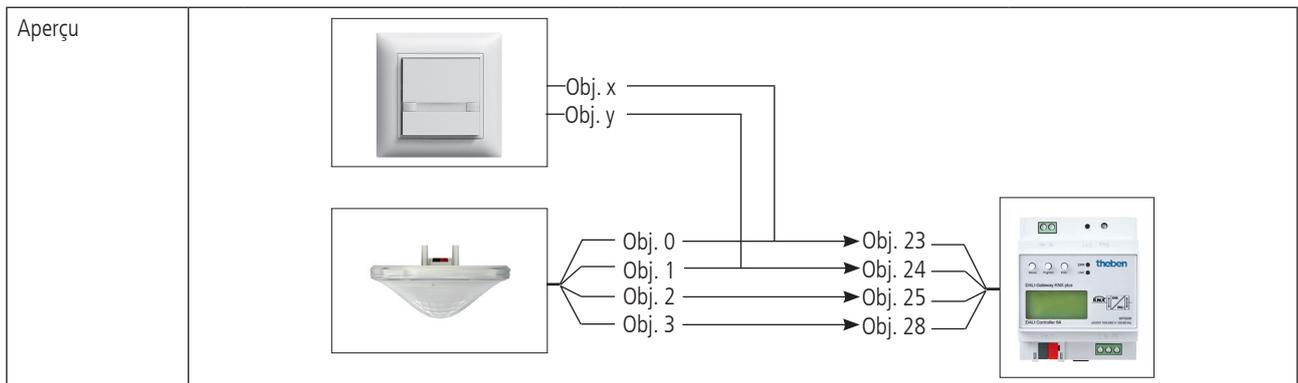
Associations	thePassa P360 KNX		Passerelle DALI KNX plus		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	23	Groupe 1/Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	24	Groupe 1/Variation	
	2	Canal C1 Lumière/Envoyer la valeur	25	Groupe 1/Régler une valeur	
	3	Canal C1 Lumière/Valeur d'indication d'état	28	Groupe 1/Valeur	

Paramètres			
thePassa P360 KNX			
Page de paramètres	Paramètres	Réglage	
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun	
	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	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)	
	Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)	
Canal C1 - Lumière/Réglages détaillés	Délai de veille de la lumière	activé..	
Passerelle DALI KNX plus			
Page de paramètres	Paramètres	Réglage	
Groupe n° 1	Mode de fonctionnement	Mode normal	
	Fonction de l'objet supplémentaire	Aucun objet	
	Autorisation en mode de secours/anti-panique	Non	
Comportement de commutation	Valeur d'activation	100 %	
	Comportement à la mise en service	Variation sur la valeur en 10 s	
	Valeur de désactivation	0 %	
	Comportement de désactivation	Reprendre immédiatement la valeur	
	Comportement lors du réglage d'une valeur	Variation sur la valeur en 10 s	
	Temps pour la variation	10 s	
	Valeur max. pour la variation	100 %	
	Valeur min. pour la variation	0 %	
	Commutation par variation	Non	
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

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

Description	<p>Le détecteur de présence régule l'éclairage (voir exemple d'application page 62 chapitre 11.1.5). En outre, l'éclairage peut être commuté et varié manuellement.</p> <p>Une variation par bouton-poussoir interrompt la régulation. Le détecteur de présence reste sur la valeur de variation réglée 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. (Uniquement pour le mode école, voir le chap. 2.4.6)</p> <p>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.</p>
-------------	--

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>Passerelle DALI KNX plus (n° de réf. 9070929)</p>
-----------	--



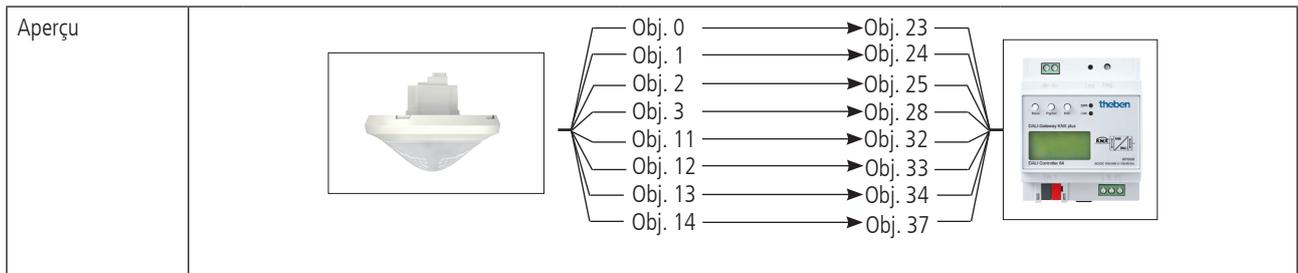
Associations	thePassa P360 KNX		Passerelle DALI KNX plus		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	23	Groupe 1/Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	24	Groupe 1/Variation	
	2	Canal C1 Lumière/Envoyer la valeur	25	Groupe 1/Régler une valeur	
	3	Canal C1 Lumière/Valeur d'indication d'état	28	Groupe 1/Valeur d'état	
	Bouton-poussoir KNX quelconque		Passerelle DALI KNX plus		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	x	P. ex. touche 1 : commutation	0	Groupe 1/Commutation	Activation et désactivation avec bouton-poussoir
	y	P. ex. touche 1 : éclaircir/obscurcir	2	Groupe 1/Variation	Variation avec bouton-poussoir

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun
		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	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
		Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)
	Canal C1 - Lumière/Réglages détaillés	Délai de veille de la lumière	activé..
	Passerelle DALI KNX plus		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Groupe n° 1	Mode de fonctionnement	Mode normal
		Fonction de l'objet supplémentaire	Aucun objet
		Autorisation en mode de secours/anti-panique	Non
	Comportement de commutation	Valeur d'activation	100 %
		Comportement à la mise en service	Variation sur la valeur en 10 s
		Valeur de désactivation	0 %
		Comportement de désactivation	Reprendre immédiatement la valeur
		Comportement lors du réglage d'une valeur	Variation sur la valeur en 10 s
		Temps pour la variation	10 s
		Valeur max. pour la variation	100 %
		Valeur min. pour la variation	0 %
Commutation par variation		Non	
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	Aucun télégramme	
Bascule 1 droite	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Arrêt	
	Télégramme lorsque la touche est relâchée	Aucun télégramme	
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

11.1.7 Régulation à lumière constante avec deux groupes d'éclairage

Description	La régulation à lumière constante régule l'éclairage en fonction de la lumière naturelle (voir exemple 11.1.5). Pour une meilleure utilisation de la lumière naturelle à proximité de la fenêtre, l'éclairage est subdivisé en deux groupes d'éclairage. Les deux groupes d'éclairage peuvent être commutés et réglés séparément.
-------------	--

Appareils	thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300) Passerelle DALI KNX plus (n° de réf. 9070929)
-----------	---



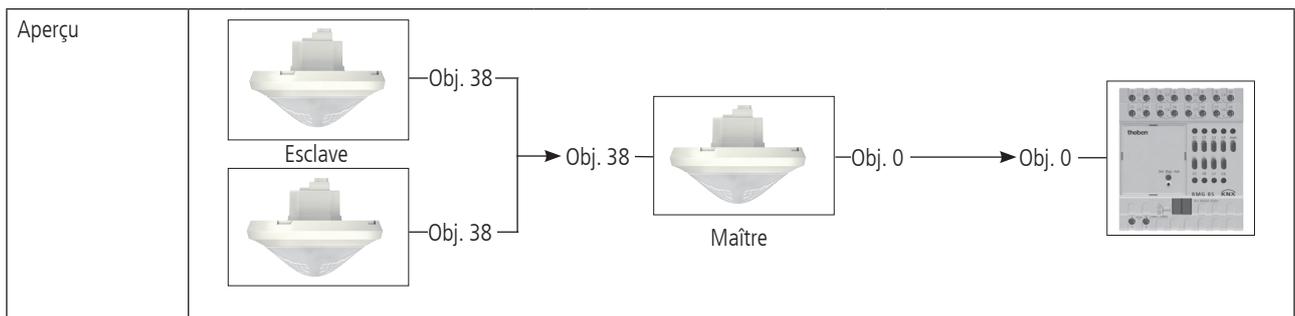
Associations	thePassa P360 KNX		Passerelle DALI KNX plus		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	23	Groupe 1/Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	24	Groupe 1/Variation	
	2	Canal C1 Lumière/Envoyer la valeur	25	Groupe 1/Régler une valeur	
	3	Canal C1 Lumière/Valeur d'indication d'état	28	Groupe 1/Valeur d'état	
	11	Canal C2 Lumière/Commutation	32	Groupe 2/Commutation	
	12	Canal C2 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	33	Groupe 2/Variation	
	13	Canal C2 Lumière/Envoyer la valeur	34	Groupe 2/Régler une valeur	
	14	Canal C2 Lumière/Valeur d'indication d'état	37	Groupe 2/Valeur d'état	

thePassa P360 KNX			
Paramètres	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Maître
		Zone de détection	Zone 1 et zone 2 séparées
		Mode de fonctionnement maître	Montage unique
		Fonction du canal C1 - Lumière	Régulation à lumière constante..
		Fonction du canal C2 - Lumière	Régulation à lumière constante..
Canal C1 - Lumière		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
		Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)
Canal C1 - Lumière/Réglages détaillés		Délai de veille de la lumière	activé..
Canal C2 - Lumière		Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)
Passerelle DALI KNX plus			
Paramètres	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Groupe n° 1		Mode de fonctionnement	Mode normal
		Fonction de l'objet supplémentaire	Aucun objet
		Autorisation en mode de secours/anti-panique	Non
Comportement de commutation		Valeur d'activation	100 %
		Comportement à la mise en service	Variation sur la valeur en 10 s
		Valeur de désactivation	0 %
		Comportement de désactivation	Reprendre immédiatement la valeur
		Comportement lors du réglage d'une valeur	Variation sur la valeur en 10 s
		Temps pour la variation	10 s
		Valeur max. pour la variation	100 %
		Valeur min. pour la variation	0 %
		Commutation par variation	Non
Groupe n° 2		Mode de fonctionnement	Mode normal
		Fonction de l'objet supplémentaire	Aucun objet
		Autorisation en mode de secours/anti-panique	Non
Comportement de commutation		Valeur d'activation	100 %
		Comportement à la mise en service	Variation sur la valeur en 10 s
		Valeur de désactivation	0 %
		Comportement de désactivation	Reprendre immédiatement la valeur
		Comportement lors du réglage d'une valeur	Variation sur la valeur en 10 s
		Temps pour la variation	10 s
		Valeur max. pour la variation	100 %
		Valeur min. pour la variation	0 %
		Commutation par variation	Non
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

11.1.8 Montage en parallèle maître-esclave

Description	<p>Pour couvrir d'assez grandes surfaces, p. ex. des 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.</p> <p>Les esclaves activent le maître lorsqu'un mouvement est détecté. Tous les réglages, comme les temps de temporisation et seuils de luminosité, sont paramétrés au niveau du maître.</p> <p>Le montage en parallèle maître-esclave peut être utilisé indépendamment du fait que le maître commute ou deux groupes d'éclairage ou qu'il fonctionne en mode régulation à lumière constante.</p>
-------------	--

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>RMG 8 S (n° de réf. 4930220)</p>
-----------	---



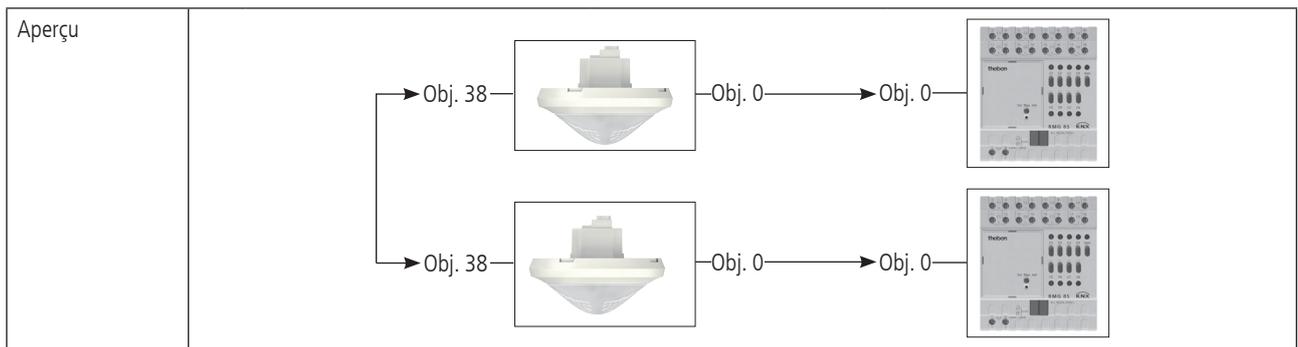
Associations	thePassa P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal 1	Activation et désactivation de l'éclairage
	thePassa P360 KNX (esclaves)		thePassa P360 KNX (maître)		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	38	Montage en parallèle : entrée/sortie de déclenchement	38	Montage en parallèle : entrée/sortie de déclenchement	Liaison entre maître et esclave

Paramètres	thePassa P360 KNX (maître)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun	
	Mode de fonctionnement maître	Montage en parallèle	
	Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..	
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique	
	Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)	
	Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)	
thePassa 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	Commuter marche/arrêt	
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

11.1.9 Montage en parallèle maître-maître

Description	<p>Pour couvrir d'assez grandes pièces avec différentes conditions de luminosité, p. ex. de grands bureaux, plusieurs détecteurs de présence maîtres sont reliés les uns aux autres.</p> <p>Chaque maître fait fonctionner son groupe d'éclairage selon sa propre mesure de luminosité et ses réglages. Les maîtres échangent les données de présence entre eux. Cela permet d'élargir la zone de détection. Des montages en parallèle maître-maître permettent la réalisation de plusieurs groupes d'éclairage avec leur propre mesure de luminosité. Il faut veiller à ce que chaque maître détecte uniquement la lumière commutée ou modulée par lui-même.</p> <p>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.</p>
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300)</p> <p>RMG 8 S (n° de réf. 4930220)</p>
-----------	---



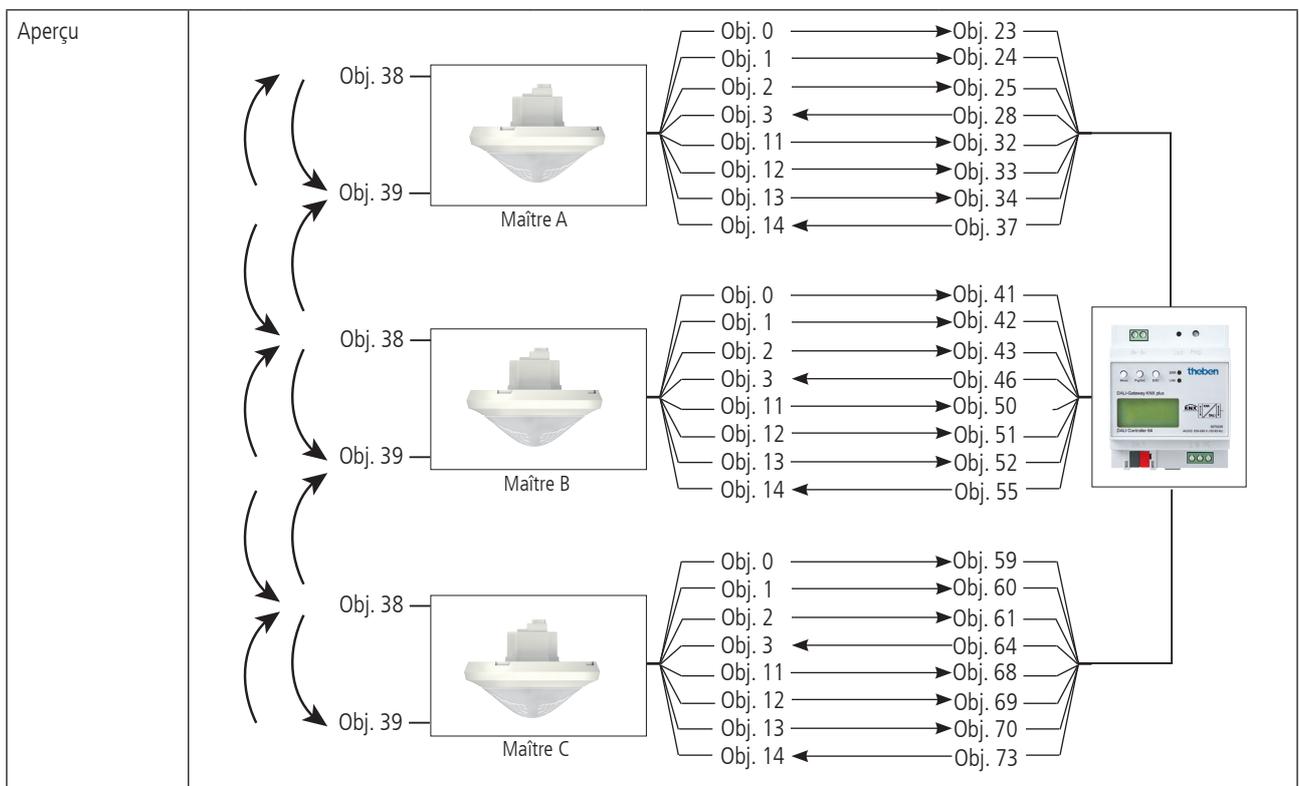
Associations	thePassa P360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	0	RMG 8 S Canal 1	Activation et désactivation de l'éclairage
	thePassa P360 KNX		thePassa P360 KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	38	Montage en parallèle : entrée/sortie de déclenchement	38	Montage en parallèle : entrée/sortie de déclenchement	Liaison entre maître et maître

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Zone de détection	Zone 1 et zone 2 en commun	
	Mode de fonctionnement maître	Montage en parallèle	
	Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..	
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique	
	Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)	
	Temporisation à l'extinction de la lumière	5 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	Commuter marche/arrêt
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent.			

11.1.10 Effet d'aura

Description	<p>Avec l'effet d'aura, la lumière accompagne l'utilisateur dans la zone dans laquelle il se trouve. La lumière dans les zones de détection avoisinantes est allumée ou variée selon la <valeur de variation du halo>. Ci-dessous un exemple avec 3 détecteurs de présence et 6 groupes d'éclairage.</p> <p>Procédure à suivre :</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Effectuer les réglages pour les maîtres A, B et C. ② Pour l'objet Effet d'aura 1/2, affecter une propre adresse de groupe (maîtres A, B et C). ③ Relier les objets Effet d'aura de chaque maître entre eux. Exemple : relier l'objet 38 à l'objet 39 et l'objet 39 à l'objet 38. ④ Relier les objets Effet d'aura aux zones avoisinantes de chaque appareil maître. Exemple : relier le maître A, objet 39 au maître B, objet 38.
-------------	---

Appareils	<p>thePassa P360 KNX (n° de réf. 2019300), maîtres A, B et C. Passerelle DALI KNX plus (n° de réf. 9070929)</p>
-----------	--



Associations	thePassa P360 KNX / Maîtres A, B, C		Passerelle DALI KNX plus		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	0	Canal C1 Lumière/Commutation	23/41/59	Groupes 1,3,5/Commutation	
	1	Canal C1 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	24/42/60	Groupes 1,3,5/Variation	
	2	Canal C1 Lumière/Envoyer la valeur	25/43/61	Groupes 1,3,5/Régler une valeur	
	3	Canal C1 Lumière/Valeur d'indication d'état	28/46/64	Groupes 1,3,5/Valeur d'état	
	11	Canal C2 Lumière/Commutation	32/50/68	Groupes 2,4,6/Commutation	
	12	Canal C2 Lumière / Éclaircir/ Obscurcir	33/51/69	Groupes 2,4,6/Variation	
	13	Canal C2 Lumière/Envoyer la valeur	34/52/70	Groupes 2,4,6/Régler une valeur	
	14	Canal C2 Lumière/Valeur d'indication d'état	37/55/73	Groupes 2,4,6/Valeur d'état	

Associations ③	thePassa P360 KNX / Maître A		thePassa P360 KNX / Maître A		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître A
	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	

Associations ③	thePassa P360 KNX / Maître B		thePassa P360 KNX / Maître B		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître B
	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	

Associations ③	thePassa P360 KNX / Maître C		thePassa P360 KNX / Maître C		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître C
	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	

Associations ④	thePassa P360 KNX / Maître A		thePassa P360 KNX / Maître B		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître A - maître B

Associations ④	thePassa P360 KNX / Maître B		thePassa P360 KNX / Maître A		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître B - maître A

Associations ④	thePassa P360 KNX / Maître B		thePassa P360 KNX / Maître C		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître B - maître C

Associations ④	thePassa P360 KNX / Maître C		thePassa P360 KNX / Maître B		Commentaire
	N°	Nom de l'objet/Fonction	N°	Nom de l'objet/Fonction	
	38	Canal C1 - Lumière Effet d'aura	39	Canal C2 - Lumière Effet d'aura	Associations d'objets, maître C - maître B

Paramètres	thePassa P360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Zone de détection	Zone 1 et zone 2 séparées	
	Mode de fonctionnement maître	Effet d'aura	
	Fonction du canal C1 - Lumière	Régulation à lumière constante..	
	Fonction du canal C2 - Lumière	Régulation à lumière constante..	
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique	
	Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)	
	Temporisation à l'extinction de la lumière	5 min (selon les spécifications du client)	
Canal C1 - Lumière/Réglages détaillés	Délai de veille de la lumière	activé..	
Canal C2 - Lumière	Valeur de consigne de la luminosité	200 lx (p. ex. pour application dans un couloir)	
Passerelle DALI KNX plus			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Groupes n° 1,2,3,4,5 et 6	Mode de fonctionnement	Mode normal	
	Fonction de l'objet supplémentaire	Aucun objet	
	Autorisation en mode de secours/ anti-panique	Non	
Comportement de commutation	Valeur d'activation	100 %	
	Comportement à la mise en service	Variation sur la valeur en 10 s	
	Valeur de désactivation	0 %	
	Comportement de désactivation	Reprendre immédiatement la valeur	
	Comportement lors du réglage d'une valeur	Variation sur la valeur en 10 s	
	Temps pour la variation	10 s	
	Valeur max. pour la variation	100 %	
	Valeur min. pour la variation	0 %	
Commutation par variation	Non		
Pour les paramètres non mentionnés, ce sont les réglages des paramètres par défaut ou personnalisés qui s'appliquent. Veuillez respecter l'orientation de la mesure de luminosité, voir la notice de montage.			

Contact

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistance téléphonique
Tél. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Adresses, numéros de téléphone, etc.
www.theben.de