

Manuel KNX

Description d'application

Détecteur de mouvement theMova P360 KNX theMova S360 KNX



Sommaire

1. Fonctionnalités.	4
1.1 Détecteur de mouvement theMova P360 / S360 KNX	4
1.2 Caractéristiques	4
1.3 Informations relatives à ce document.	4
1.4 Caractéristiques techniques.	5
1.4.1 Gamme de produits	5
1.4.2 Raccordement à la terre	6
1.4.3 Zone de détection theMova P360 KNX	7
1.4.4 Zone de détection theMova S360 KNX	7
2. Le programme d'application theMova P360 / S360 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.	9
2.3.3 Propriétés des objets pour la commande de l'éclairage	10
2.3.4 Propriétés des objets supplémentaires.	12
2.4 Paramètres	13
2.4.1 Généralités.	13
2.4.2 Réglages	14
2.4.3 Mesure de luminosité	15
2.4.4 Canal C1 Lumière.	15
2.4.5 Réglages détaillés du canal C1 Lumière Commutation.	17
2.4.6 Fonction de blocage du canal C1 Lumière	17
2.4.7 Canal C4 Présence	18
2.4.8 Objets du canal C4 Présence.	18
2.4.9 Fonction de blocage du canal C4	19
2.4.10 Télécommande.	19
2.4.11 Scènes	20
3. Commande manuelle par boutons-poussoirs	21
3.1 Commande manuelle avec la fonction Commutation	21
4. Montage en parallèle	22
4.1 Montage en parallèle Maître-Esclave	22
4.2 Montage en parallèle Maître-Maître	22
4.3 Charge de télégrammes en cas de montage en parallèle	22
5. Valeur de commutation de la luminosité	23
5.1 Réglages de la valeur de commutation de la luminosité	23
6. Test de la présence.	23

7. Intégration de la télécommande de l'utilisateur theSenda S	24
7.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S	24
7.2 Combinaison du détecteur de mouvement et de la télécommande theSenda S	24
7.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées	25
7.3.1 Deux détecteurs de mouvement, deux canaux de lumière	25
7.3.2 Deux détecteurs de mouvement disposant chacun d'un canal de lumière et de stores	26
8. Dépannage	27
9. Annexe	28
9.1 Exemples d'applications classiques	28
9.1.1 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	28
9.1.2 Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	29
9.1.3 Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec commande du chauffage en supplément	30
9.1.4 Montage en parallèle Maître-Esclave	32
9.1.5 Montage en parallèle Maître-Maître	33

1. Fonctionnalités

1.1 Détecteur de mouvement theMova P360 / S360 KNX

Le détecteur de mouvement commute un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuelle. La sortie Lumière peut être affichée et masquée de manière dynamique par l'intégrateur. Le réglage de la valeur de commutation de la luminosité s'effectue via les paramètres, l'objet ou la télécommande de gestion ou d'installation.

L'éclairage commute en cas de présence et de luminosité insuffisante, mais s'éteint en cas d'absence. L'éclairage peut être commuté manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir.

Un canal supplémentaire transmet les informations de présence dans la pièce à des unités supplémentaires telles que les commandes de chauffage, de ventilation, de climatisation ou de stores. Ce canal dispose d'une temporisation à l'enclenchement ainsi que d'une temporisation au déclenchement.

Le détecteur de mouvement dispose également de la possibilité de traiter les numéros de scène pour les groupes d'éclairage. En association avec la commande à distance, le détecteur de mouvement est en mesure d'effectuer la commutation des groupes d'éclairage, mais également la commande des consommateurs externes supplémentaires, tels que la lumière, les stores, etc.

1.2 Caractéristiques

- ◆ Zone de détection ronde 360°, jusqu'à Ø 24 m (452 m²) pour theMova P360 KNX jusqu'à Ø 9 m (64 m²) pour theMova S360 KNX
- ◆ Limitation de la zone de détection à l'aide de caches à clips (uniquement possible pour theMova P360 KNX)
- ◆ Mesure de lumière mixte appropriée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène / à incandescence et aux LED.
- ◆ Un canal Lumière avec une mesure de la luminosité
- ◆ Mode de commutation
- ◆ Automatique ou semi-automatique
- ◆ Valeur de commutation de la luminosité réglable en lux ou via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- ◆ Fonction d'apprentissage de la valeur de commutation de la luminosité
- ◆ Réduction de la temporisation au déclenchement en cas de présence non prolongée (présence de courte durée)
- ◆ Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- ◆ Un canal séparé (présence) pour la commande d'unités supplémentaires, comme par ex. des systèmes CVC, avec temporisation à l'enclenchement et au déclenchement
- ◆ Montage en parallèle Maître-Esclave pour une couverture parfaite de grandes surfaces
- ◆ Montage en parallèle Maître-Maître pour plusieurs groupes d'éclairage avec mesure de la lumière séparée, mais détection de présence commune
- ◆ Objets de blocage séparés pour canal de lumière et de présence
- ◆ Détection et transmission de la luminosité actuelle
- ◆ Sensibilité de détection réglable
- ◆ Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- ◆ Télécommande de gestion SendoPro 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

Syntaxe

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

Terminologie

Mode de fonctionnement	Maître Esclave
Mode de fonctionnement	Automatique Semi-automatique
Fonction du canal	Commutation

1.4 Caractéristiques techniques

Détecteur de mouvement	theMova P360 KNX	theMova S360 KNX
Nombre de mesures de la luminosité (lumière mixte)	1	
Hauteur de montage recommandée	2,0 - 6,0 m (h.m. > 1,7 m / hauteur de montage max. : 10 m)	2,0 - 4,0 m h.m. > 1,7 m
Portée maximale	Ø 8 m (h.m. 3 m) / 50 m ² personnes en mouvement radial Ø 24 m (h.m. 3 m) / 452 m ² personnes en mouvement tangentiel	Ø 4 m (h.m. 3 m) / 13 m ² personnes en mouvement radial Ø 8 m (h.m. 3 m) / 50 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	Intégration dans le plafond
Plage de réglage de la valeur de commutation / de consigne de la luminosité	30 à 3 000 lux	
Temporisation au déclenchement de la lumière	30 s – 60 min	
Temporisation au déclenchement de la présence	10 s – 120 min	
Temporisation à l'enclenchement de la présence	10 s – 30 min / désactivé	
Communication de la télécommande réception des données	IR	
Réglage des paramètres	Tous les réglages peuvent être paramétrés à distance via l'ETS. Description dans ce document	
Type de raccordement	Bornes enfichables, type WAGO 243	
Taille du boîtier encastré	T 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)	Découpe du plafond : Ø 62 - 70 mm
Indice de protection	IP 20 (IP 40 à l'état monté)	IP 20 (IP 40 à l'état monté) pour la version DE (au plafond) IP 54 pour la version AP (en saillie)
Température ambiante	-15 °C à +50 °C	
Déclaration CE de conformité		Cet appareil répond aux exigences de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
Conformité RCM		Cet appareil répond aux directives de l'ACMA (Australian Communications and Media Authority)

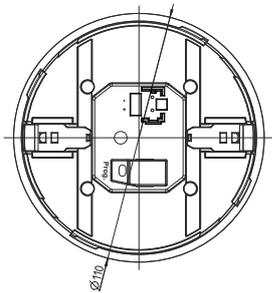
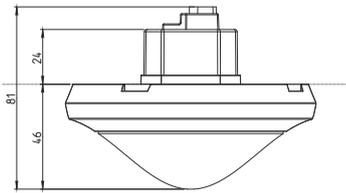
1.4.1 Gamme de produits

Type de montage	Canal	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Blanc	theMova P360 KNX UP WH	1039600
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Gris	theMova P360 KNX UP GR	1039601
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Couleur spéciale selon la demande du client	theMova P360 KNX UP SF	1039603
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Blanc	theMova S360 KNX DE WH	1039560
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Gris	theMova S360 KNX DE GR	1039561
Montage au plafond	1 Lumière 1 CVC	Couleur spéciale selon la demande du client	theMova S360 KNX DE SF	1039563
Montage en saillie	1 Lumière 1 CVC	Blanc	theMova S360 KNX AP WH	1039550
Montage en saillie	1 Lumière 1 CVC	Gris	theMova S360 KNX AP GR	1039551
Montage en saillie	1 Lumière 1 CVC	Couleur spéciale selon la demande du client	theMova S360 KNX AP SF	1039553

Accessoires	Référence
Cadre en saillie 110A WH	9070912
Cadre en saillie 110A GR	9070913
Boîtier d'intégration dans le plafond 73A	9070917
Clip de recouvrement pour limitation des zones	9070921
Télécommande de gestion SendaPro 868-A	9070675
Télécommande d'installation theSenda P	9070910
Télécommande de l'utilisateur theSenda S	9070911

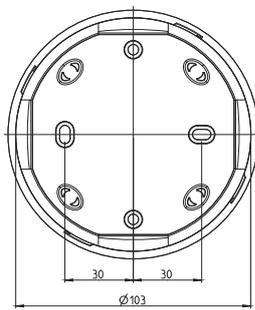
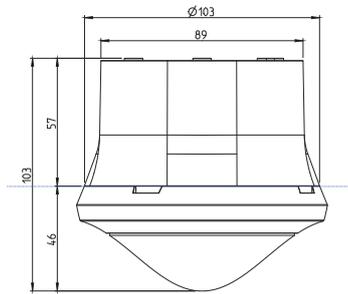
1.4.2 Raccordement à la terre

theMova P360 KNX
Encastré



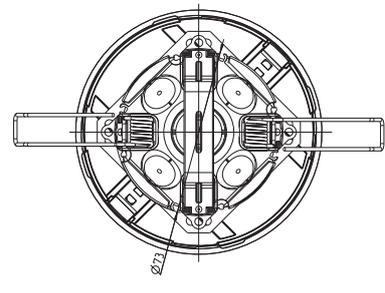
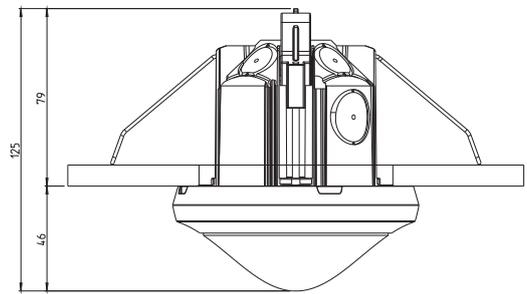
theMova P360 KNX UP

En saillie



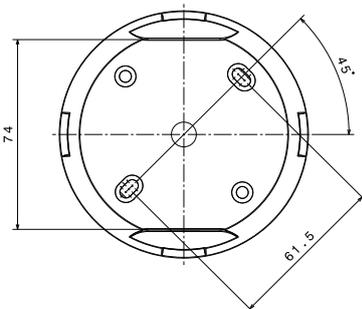
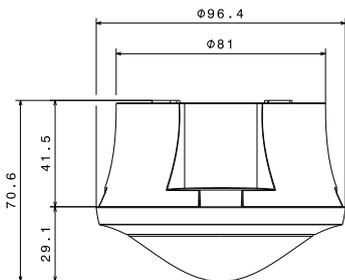
theMova P360 KNX UP
avec cadre en saillie 110A

Intégration dans le plafond



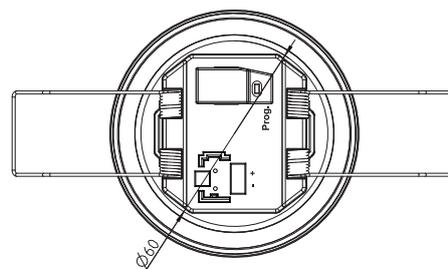
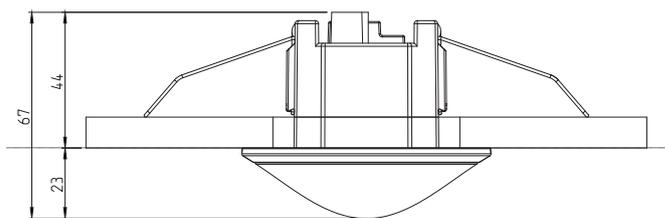
theMova P360 KNX UP
avec boîtier d'intégration dans le plafond 73A

theMova S360 KNX
En saillie



theMova S360 KNX AP

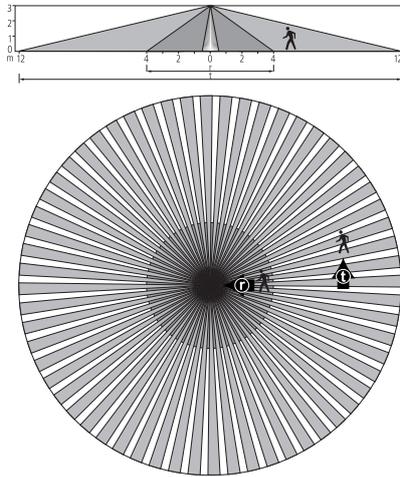
theMova S360 KNX
Intégration dans le plafond



theMova S360 KNX DE

1.4.3 Zone de détection theMova P360 KNX

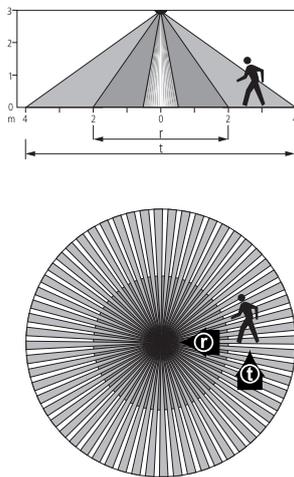
La zone de détection circulaire du détecteur de mouvement theMova P couvre une grande zone de détection et permet une couverture complète de la pièce dans de nombreuses applications. Tenir compte du fait que les personnes en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes en fonction du sens du déplacement. 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. De plus, les tailles et la distance entre les zones actives et passives du détecteur de mouvement augmentent. La portée de détection diminue lorsque la température augmente.



Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement frontal (r)		Personnes en mouvement transversal (t)	
2,0 m	28 m ²	Ø 6 m	380 m ²	Ø 22 m
2,5 m	38 m ²	Ø 7 m	415 m ²	Ø 23 m
3,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m
3,5 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m
4,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m
5,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m
6,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m
10,0 m	50 m ²	Ø 8 m	491 m ²	Ø 25 m

1.4.4 Zone de détection theMova S360 KNX

La zone de détection circulaire du détecteur de présence theMova S couvre une zone de détection moyenne. Tenir compte du fait que les personnes en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes en fonction du sens du déplacement. La hauteur de montage recommandée se situe entre 2 m et 4 m. Plus la hauteur augmente, moins le détecteur de présence est sensible. De plus, les tailles et la distance entre les zones actives et passives du détecteur de mouvement augmentent. La portée de détection diminue lorsque la température augmente.



Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement frontal (r)		Personnes en mouvement transversal (t)	
2,0 m	5 m ²	Ø 2,5 m	38 m ²	Ø 7 m
2,5 m	7 m ²	Ø 3 m	38 m ²	Ø 7 m
3,0 m	13 m ²	Ø 4 m	50 m ²	Ø 8 m
3,5 m	13 m ²	Ø 4 m	50 m ²	Ø 8 m
4,0 m	13 m ²	Ø 4 m	64 m ²	Ø 9 m

2. Le programme d'application theMova P360 / S360 KNX

2.1 Sélection dans la base de données produits

	theMova P360 KNX	theMova S360 KNX
Fabricant	Theben HTS AG	Theben HTS AG
Famille de produits	Capteurs physiques	Capteurs physiques
Type de produit	Détecteur de mouvement	Détecteur de mouvement
Nom	theMova P360 KNX	theMova S360 KNX

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

2.2 Pages de paramètres

Nom	Description
Généralités	Réglages généraux, par ex. mode de fonctionnement, etc.
Réglages	Sensibilité, etc.
Mesure de luminosité	Réglages pour l'envoi de la valeur de la luminosité actuelle via le bus
Canal C1 - Lumière	Réglages pour la commande d'éclairage du canal C1 Lumière
Réglages détaillés	Réglages du canal C1 Commuter la lumière
Fonction de blocage	Réglages pour le verrouillage du canal C1 Lumière
Canal C4 - Présence	Canal C4 pour la commande en fonction de la présence d'autres unités, comme par ex. le chauffage, la climatisation
Objets	Réglage des télégrammes
Fonction de blocage	Réglage pour le blocage du canal C4 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

2.3 Objets de communication

2.3.1 Aperçu

Le détecteur de mouvement theMova P360 / S360 KNX possède 23 objets de communication.

Numéro de l'objet	Nom de l'objet	Fonction	Longueur	Type de données (ID)	Flags				
					C	R	W	T	U
0	Canal C1 Lumière	Commutation	1 bit	1 001	✓		✓	✓	
4	Canal C1 Valeur de commutation de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
5	Canal C1 Valeur de commutation de la luminosité (apprentissage)	\$01=appeler/ \$81=sauvegarder	1 octet	18 001	✓		✓		
6	Canal C1 Valeur de commutation alternative de la luminosité	Réceptionner la valeur	2 octets	9 004	✓		✓	✓	
9	(Canal C1) Valeur de la luminosité	Envoyer la valeur lux	2 octets	9 004	✓	✓		✓	
22	Canal C1 Lumière	Sélection de la valeur de commutation de la luminosité	1 bit	1 003	✓		✓		
27	Canal C1 Temporisation au déclenchement de la lumière	Réceptionner la valeur	2 octets	7 005	✓		✓	✓	
28	Canal C1 Lumière	Bloquer / débloquer	1 bit	1 003	✓		✓		
29	Commande centralisée	Réceptionner	1 bit	1 001	✓		✓		
31	Canal C4.1 Présence	Commutation	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	Commutation	1 bit	1 001	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer la valeur	1 octet	5 010	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer le pourcentage	1 octet	5 001	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Mode de fonctionnement CVC	1 octet	20 102	✓	✓		✓	
32	Canal C4.2 Présence	Envoyer la scène	1 octet	17 001	✓	✓		✓	
33	Canal C4 Présence	Bloquer / débloquer	1 bit	1 003	✓		✓		
41	Montage en parallèle	Entrée / sortie du déclencheur	1 bit	1 017	✓		✓	✓	
42	Sortie de scène	Numéro de scène	1 octet	18 001	✓			✓	
43	IR Commutation / variation extérieure 1	Commutation	1 bit	1 001	✓			✓	
44	IR Commutation / variation extérieure 1	Éclaircir / obscurcir	4 bits	3 007	✓			✓	
45	IR Commutation / variation extérieure 2	Commutation	1 bit	1 001	✓			✓	
46	IR Commutation / variation extérieure 2	Éclaircir / obscurcir	4 bits	3 007	✓			✓	
47	IR Store extérieur 1	Monter / descendre le store	1 bit	1 008	✓			✓	
48	IR Store extérieur 1	Ouvrir / fermer les lamelles	1 bit	1 009	✓			✓	
49	IR Store extérieur 2	Monter / descendre le store	1 bit	1 008	✓			✓	
50	IR Store extérieur 2	Ouvrir / fermer les lamelles	1 bit	1 009	✓			✓	
51	Mode test de la présence	Marche / arrêt	1 bit	1 001	✓		✓		

2.3.2 Signification des flags

Flag	Nom du flag	Description
C	Communication	L'objet peut communiquer
R	Lecture	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

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 0	Canal C1 Lumière	Commutation	<p>Dans cette fonction, la sortie de commutation C1 Lumière envoie un télégramme MARCHE lorsqu'un mouvement est détecté et en cas de luminosité insuffisante. En cas d'absence et après écoulement de la temporisation au déclenchement, un télégramme ARRÊT est envoyé :</p> <p>0 = absence (ARRÊT) 1 = présence ou luminosité insuffisante (MARCHE)</p> <p>Le détecteur de mouvement ne possède pas d'entrées de bouton-poussoir spécifiques, il réagit toutefois aux commandes de bouton-poussoir envoyées sur l'objet 0.</p> <p>Merci de tenir compte des consignes relatives à la commande par bouton-poussoir à la page 21 chapitre 3</p>
Objet 4	Canal C1 Valeur de commutation de la luminosité	Réceptionner la valeur	<p>Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de commutation de la luminosité via le bus>.</p> <p>La valeur de commutation de la luminosité peut ainsi être modifiée pendant le fonctionnement.</p> <p>Si la valeur de commutation de la luminosité reçue se trouve en dehors de la plage de valeurs admissible (30 à 3 000 lux), la valeur de commutation de la luminosité est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante.</p> <p>L'objet 4 envoie la valeur enregistrée de la valeur de commutation de la luminosité.</p> <p>En cas de modification de la valeur de commutation de la luminosité avec la télécommande SendoPro, la nouvelle valeur est envoyée.</p> <p>La valeur « 0 » signifie « Mesure désactivée » en mode commutation</p>
Objet 5	Canal C1 Valeur de commutation de la luminosité (apprentissage)	\$01=appeler, \$81=sauvegarder	<p>Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de commutation de la luminosité via le bus>.</p> <p>À l'aide d'un télégramme de valeur \$81 (129), le détecteur de mouvement reprend la valeur de luminosité actuellement mesurée [lux] comme nouvelle valeur de commutation de la luminosité ou comme valeur de commutation alternative de la luminosité (en fonction de celle qui est active à ce moment).</p> <p>Par exemple, en cas de passage à la valeur de commutation alternative de la luminosité, la valeur de la luminosité [lux] actuellement mesurée est reprise dans la valeur de commutation alternative de la luminosité par le télégramme de valeur \$81 (129).</p> <p>L'objet 4 envoie la valeur enregistrée de la valeur de commutation de la luminosité actuellement activée ou l'objet 6 envoie la valeur de commutation alternative (en fonction de celle qui est activée à ce moment).</p> <p>À l'aide d'un télégramme de valeur \$01 (1), l'objet 4 envoie la valeur de commutation de la luminosité actuelle ou l'objet 6 lorsque la valeur de commutation alternative de la luminosité est activée.</p> <p>La reprise de la valeur s'effectue sur la valeur de commutation de luminosité actuellement activée.</p>
Objet 6	Canal C1 Valeur de commutation alternative de la luminosité	Réceptionner la valeur	<p>Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Régler la valeur de commutation alternative de la luminosité via le bus>.</p> <p>La valeur de commutation alternative de la luminosité peut ainsi être réglée une nouvelle fois en cours de fonctionnement.</p> <p>Si la valeur de commutation de la luminosité reçue se trouve en dehors de la plage de valeurs admissible (30 à 3 000 lux), la valeur de commutation de la luminosité reçue est réglée automatiquement sur la valeur limite correspondante.</p> <p>L'objet 6 envoie la valeur enregistrée de la valeur de commutation alternative de la luminosité.</p> <p>En cas de modification de la valeur de commutation alternative de la luminosité avec la télécommande SendoPro, la nouvelle valeur est envoyée.</p> <p>La valeur « 0 » signifie « Mesure désactivée » en mode commutation.</p>

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 9	Canal C1 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 mouvement envoie la valeur de mesure de la luminosité actuelle en tant que télégramme 2 octets via l'objet 9. 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 servent à la visualisation d'une valeur de luminosité.
Objet 22	Canal C1 Lumière	Sélection de la valeur de commutation de la luminosité	Objet disponible, si « Activé » a été sélectionné pour <Sélection de la valeur de commutation de la luminosité>. En fonction du paramétrage, il est possible de commuter entre deux valeurs de commutation 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 commute sur la valeur de commutation alternative de luminosité. - Un télégramme ARRÊT revient à la valeur de commutation de base de la luminosité en tant que valeur de commutation.
Objet 27	Canal C1 Temporisation au déclenchement de la lumière	Réceptionner la valeur	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour < Régler la temporisation au déclenchement de la lumière via le bus>. Via l'objet 27, la temporisation au déclenchement du canal de lumière C1 peut être réglée conjointement dans une plage située entre 30 s et 60 min. La valeur doit être envoyée en secondes.
Objet 28	Canal C1 Lumière	Bloquer / débloquer	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de blocage>. Le canal Lumière est débloquent par le biais d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT. Au début du blocage, la sortie Lumière envoie au choix l'un des télégrammes suivants : MARCHE, ARRÊT, Aucun télégramme. Pendant le verrouillage, le canal n'envoie aucun télégramme, ni en raison de la présence / l'absence, ni en raison de la luminosité. Le canal Lumière est débloquent au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de blocage. Lors du déverrouillage, le détecteur envoie toujours l'état actuel et poursuit ainsi la commutation en fonction de la luminosité.
Objet 29	Commande centralisée	Réceptionner	Un télégramme MARCHE active le canal C1 Lumière. Le détecteur de mouvement se comporte comme si l'utilisateur l'active avec un bouton-poussoir. Un télégramme ARRÊT désactive le canal C1 Lumière en fonction des conditions cadres suivantes : - Aucun mouvement au cours des 5 dernières secondes : la lumière s'éteint immédiatement. La temporisation au déclenchement du canal C1 Lumière est fixée à 0. Le détecteur de mouvement se trouve ensuite en mode de fonctionnement normal. - Mouvement en cas de réception du télégramme ARRÊT : la lumière reste allumée. Automatique : - Si un mouvement est ensuite détecté, la lumière est rallumée en cas de la luminosité insuffisante. Semi-automatique : - Si un mouvement est ensuite détecté dans les 10 secondes, la lumière est rallumée en cas de la luminosité insuffisante. En cas de mouvement, qui a été détecté uniquement après > 10 s, la lumière reste éteinte. La lumière peut être rallumée à l'aide d'un bouton-poussoir. Détecteur de mouvement bloqué - La commande centralisée n'est pas exécutée. Remarque : si l'objet 29 est utilisé en cas de montage en parallèle, la commande centralisée déclenche immédiatement la sortie du montage en parallèle en cas de mouvement.

2.3.4 Propriétés des objets supplémentaires

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 31 Objet 32	Canal C4.1 Présence Canal C4.2 Présence	Ordre de commutation Valeur Pourcentage Mode de fonctionnement CVC Scène	Objet disponible, si « Activé.. » a été sélectionné pour <Fonction du canal C4 - Présence>. En cas de présence (indépendant de la luminosité, après une éventuelle temporisation par la durée d'enclenchement paramétrée), le canal C4 envoie un télégramme de valeur paramétré, ou n'envoie aucun télégramme. Après écoulement de la temporisation au déclenchement, le télégramme paramétré est envoyé, ou aucun télégramme n'est envoyé. Le type de télégramme peut être sélectionné librement.
Objet 33	Canal C4 Présence	Bloquer / débloquent	Objet disponible, si « Oui » a été sélectionné pour <Activer la fonction de blocage>. Le canal Présence est débloquent 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 au déclenchement Le canal Présence est débloquent au moyen d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT, complémentaire au télégramme de blocage. Une fois le débloquent réussi, l'état actuel est envoyé.
Objet 41	Montage en parallèle	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 mouvement. 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 l'éclairage en fonction des besoins conformément à la luminosité mesurée par le maître. La commutation homogène avec une valeur de la luminosité définie représente ici un avantage. Exemple d'utilisation : couloirs, le maître est toujours monté à l'emplacement le plus sombre. Montage en parallèle Maître-Maître : plusieurs maîtres échangent les informations de mouvement entre eux. Pour plus d'informations, voir page 22 chapitre 4. 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 au déclenchement. Merci de tenir compte des consignes relatives au montage en parallèle à la page 22 chapitre 4.
Objet 42	Sortie de scène	Numéro de scène	Objet disponible, si « Envoyer le numéro de scène sur le bus » a été sélectionné pour <Commande de scène>. Lors de la pression sur les touches de scènes  de la télécommande de l'utilisateur theSenda S, l'objet de sortie de scène envoie le numéro de scène réglé.
Objet 43 Objet 44	IR Commutation / variation extérieure 1 IR Commutation / variation extérieure 1	Commutation Éclaircir / obscurcir	Le paramètre <Les touches supérieures de theSenda S commandent> a une adresse de groupe IR I affectée de manière fixe. Si, lors du paramétrage, « Commutation / variation extérieure 1 » est réglée pour le paramètre <Les touches supérieures de theSenda S commandent> et qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR I est reçue, les objets 43 et 44 reprennent les fonctions suivantes : En cas de pression courte sur les touches  /  , un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet 43 Commutation. En cas de pression longue sur la touche  , la télécommande envoie un télégramme « Variation éclaircir » via l'objet 44, un télégramme Arrêt est envoyé lorsque la touche est relâchée. En cas de pression longue sur la touche  , la télécommande envoie un télégramme « Variation obscurcir » via l'objet 44, un télégramme Arrêt est envoyé lorsque la touche est relâchée.

Objet	Nom de l'objet	Fonction	Description
Objet 45	IR Commutation / variation extérieure 2	Commutation	Le paramètre <Les touches inférieures de theSenda S commandant> a une adresse de groupe IR II affectée de manière fixe. Si, lors du paramétrage, « Commutation / variation extérieure 2 » est réglé pour le paramètre <Les touches inférieures de theSenda S commandant> et qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR II est reçue, les objets 45 et 46 reprennent les mêmes fonctions que celles décrites pour les objets 43 et 44.
Objet 46	IR Commutation / variation extérieure 2	Éclaircir / obscurcir	
Objet 47	IR Store extérieur 1	Monter / descendre le store Ouvrir / fermer les lamelles	Le paramètre <Les touches supérieures de theSenda S commandant> a une adresse de groupe IR I affectée de manière fixe. Si, lors du paramétrage, « Store extérieur 1 » est réglé pour le paramètre <Les touches supérieures de theSenda S commandant> et qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR I est reçue, les objets 47 et 48 reprennent les fonctions suivantes :
Objet 48	IR Store extérieur 1		En cas de pression brève sur les touches  , un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Ouvrir / fermer les lamelles. En cas de pression longue sur les touches  , un télégramme 0 ou 1 est envoyé via l'objet Monter / descendre le store.
Objet 49	IR Store extérieur 2	Monter / descendre le store Ouvrir / fermer les lamelles	Le paramètre <Les touches inférieures de theSenda S commandant> a une adresse de groupe IR II affectée de manière fixe. Si, lors du paramétrage, « Store extérieur 2 » est réglé pour le paramètre <Les touches inférieures de theSenda S commandant> et qu'un ordre avec l'adresse de groupe IR II est reçue, les objets 49 et 50 reprennent les mêmes fonctions que celles décrites pour les objets 47 et 48.
Objet 50	IR Store extérieur 2		
Objet 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. Description du mode test de la présence, voir page 23 chapitre 6 Un télégramme ARRÊT interrompt prématurément le mode test de la présence et le détecteur redémarre.

2.4 Paramètres

Les valeurs prédéfinies sont inscrites en gras.

2.4.1 Généralités

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Mode de fonctionnement	Maître	Un maître peut exécuter la commande d'éclairage (commutation) et la transmission de l'information de présence.
	Esclave	Les esclaves sont utilisés pour étendre la zone de détection. Ils fournissent des informations de présence au maître. Le paramètre <Temps de cycle du montage en parallèle> est affiché. Merci de tenir compte des consignes relatives au montage en parallèle au chapitre 4 page 22.
Mode de fonctionnement Maître	Commutation individuelle Montage en parallèle	Le détecteur de mouvement fonctionne comme appareil autonome. Montage en parallèle : en fonction des besoins, des détecteurs supplémentaires sont raccordés en tant qu'« Esclaves » à un « Maître » ou plusieurs « Maîtres » sont raccordés les uns aux autres afin d'étendre la zone de détection. Le paramètre <Temps de cycle du montage en parallèle> est affiché.
Temps de cycle du montage en parallèle	30 secondes 1 minute 2, 3, 4 minutes	Lorsqu'un mouvement est détecté, chaque détecteur envoie au maximum deux télégrammes MARCHE par minute. L'intervalle entre deux télégrammes peut être paramétré à 4 minutes max., afin de réduire le nombre de télégrammes. Il convient de veiller à ce que l'intervalle sélectionné entre les deux télégrammes du déclencheur soit toujours plus petit que la temporisation au déclenchement.
Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière.. Inactivé	Le canal C1 Lumière active un groupe d'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la luminosité actuellement prédominante. Le détecteur de mouvement n'est pas utilisé pour la commande de l'éclairage. Les paramètres et objets correspondants ne sont pas affichés.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Fonction du canal C4 - Présence	<p>Activé..</p> <p>Inactivé</p>	<p>La page de paramètres « Canal C4 Présence » s'affiche. Le canal C4 Présence commande des unités supplémentaires comme par ex. des systèmes CVC en fonction de la présence de personnes, et fournit l'information de présence à des systèmes supérieurs (indépendamment de la luminosité).</p> <p>Le détecteur de mouvement n'est pas utilisé pour la commande d'applications CVC. Les paramètres et objets correspondants ne sont pas affichés.</p>
Activation du mode test	<p>via l'objet ou la commande à distance, max. 30 min</p> <p>2 – 60 min</p>	<p>Un test de la présence activé est automatiquement terminé une fois le temps réglé écoulé le détecteur redémarre. Voir page 23 chapitre 6 pour la description du test de la présence.</p>

2.4.2 Réglages

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Sensibilité de détection	<p>1–5</p> <p>3 normal</p>	<p>Le détecteur comporte 5 niveaux de sensibilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 très peu sensible 2 peu sensible 3 normal 4 sensible 5 très sensible <p>La sélection de l'état de fonctionnement Test de la présence ne modifie pas le niveau de sensibilité réglé.</p> <p>Le réglage de base correspond au niveau moyen (3).</p>
Réglages de paramètres lors du téléchargement	<p>Écraser lors du téléchargement</p> <p>Non modifié par le téléchargement</p>	<p>Le réglage concerne les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valeur de commutation de la luminosité du canal C1 Lumière - Valeur de commutation alternative de la luminosité du canal C1 Lumière - Temporisation au déclenchement de la lumière - Sensibilité de détection <p>Les valeurs de paramètres concernées (voir plus haut) dans le détecteur de mouvement sont écrasées. Les réglages, qui ont été modifiés à l'aide de la télécommande de gestion SendoPro 868-A, la télécommande d'installation theSenda P ou via l'objet de bus, sont perdus. Les paramètres réglés dans ETS sont pris en compte.</p> <p>Les valeurs de paramètres concernées (voir plus haut) dans le détecteur de mouvement ne sont pas modifiées. Les réglages, qui ont été modifiés à l'aide de la télécommande de gestion SendoPro 868-A, la télécommande d'installation theSenda P ou via l'objet de bus, restent inchangés.</p> <p> 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 clignotement d'erreur est affiché sur le détecteur de mouvement.</p>
Affichage du mouvement par la LED	<p>Non</p> <p>Oui</p>	<p>Aucun affichage du mouvement. La LED est éteinte.</p> <p>Dès qu'un mouvement est détecté, la LED s'allume. La LED reste allumée tant qu'un mouvement est détecté.</p>

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Temporisation au déclenchement de la lumière	30 s – 60 min 10 min	<p>La temporisation au déclenchement peut être comprise entre 30 secondes et 60 minutes. Chaque mouvement détecté entraîne le redémarrage de la temporisation au déclenchement.</p> <p>La temporisation au déclenchement s'adapte comme suit par auto-apprentissage : si un mouvement est détecté dans une plage horaire de 10 secondes, une fois la temporisation expirée et la lumière éteinte, la temporisation au déclenchement actuelle est doublée. Ceci peut être répété plusieurs fois jusqu'à une temporisation au déclenchement max. de 30 minutes. Si la temporisation au déclenchement est écoulée et qu'aucun mouvement n'est détecté dans les 10 secondes, la temporisation au déclenchement est réinitialisée à la valeur réglée. Cette fonction est uniquement activée dans une temporisation au déclenchement de 2 à 30 minutes.</p>
Régler la temporisation au déclenchement de la lumière via le bus	Oui Non	<p>Oui La temporisation au déclenchement peut être réglée via le bus. L'objet de bus 27 est disponible.</p> <p>Non La temporisation au déclenchement peut uniquement être réglée à l'aide d'une télécommande.</p>
Présence de courte durée	Inactivé Activé	<p>En cas d'entrée de courte durée dans une pièce, la temporisation au déclenchement du canal Lumière risque d'être interrompue prématurément. (En mode de fonctionnement automatique et semi-automatique)</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 que l'occupation dure seulement 45 secondes max., l'éclairage s'éteint de façon anticipée après 2 minutes. La présence de courte durée est également appliquée si l'activation est faite avec un bouton-poussoir.</p> <p>Remarque : Si la temporisation au déclenchement de la lumière est réglée sur ≤ 2 min, la présence de courte durée est sans effet.</p>
Sélection de la valeur de commutation de la luminosité	Inactivé Activé	<p>Inactivé Seule une valeur de commutation (de base) de la luminosité est disponible.</p> <p>Activé Une deuxième valeur de commutation alternative de la luminosité peut être paramétrée. Il est possible de commuter entre ces deux valeurs de commutation de la luminosité en cours de fonctionnement.</p> <p>L'objet de bus 22 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 commutation alternative de luminosité. - Un télégramme ARRÊT revient à la valeur d'origine. <p>Exemple : réalisation d'un mode jour et d'un mode nuit avec deux niveaux de luminosité.</p>
Valeur de commutation alternative de la luminosité	30–3 000 lux 400 lux Mesure désactivée (dépend uniquement de la présence)	<p>Le paramètre est visible, lorsque « Activé » a été réglé pour <Sélection de la valeur de commutation de luminosité>.</p> <p>L'objet de bus 22 permet de commuter entre les valeurs de commutation de luminosité en cours de fonctionnement.</p> <p>La valeur de commutation alternative de luminosité est réglable entre 30 et 3 000 lx, par niveaux.</p> <p>400 lux Valeur standard</p> <p>Le canal C1 Lumière réagit uniquement à la présence.</p>
Régler la valeur de commutation alternative de la luminosité via le bus	Oui Non	<p>Le paramètre est visible, lorsque « Activé » a été réglé pour <Sélection de la valeur de commutation de luminosité>.</p> <p>Oui L'objet de bus 6 est visible et peut être utilisé.</p> <p>Non L'objet de bus 6 n'est pas disponible.</p> <p>Remarque : la valeur de commutation de la luminosité peut toujours être réglée avec la télécommande.</p>

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 page 13 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Envoyer cycliquement la valeur de sortie du canal C1	Toutes les 1 min .. 60 min Non	La valeur de sortie actuelle* du canal C1 est envoyée cycliquement au moment sélectionné. * Toutes les valeurs à l'exception de « ARRÊT » Valeur standard
Activer la fonction de blocage	 Oui Non	Le blocage du canal C1 Lumière signifie que le détecteur de mouvement n'envoie aucun télégramme via l'objet 0, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Valeur standard

2.4.6 Fonction de blocage du canal C1 Lumière

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

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de blocage	 Bloquer par un télégramme MARCHE Bloquer par un télégramme ARRÊT	Le blocage de la sortie Lumière du canal C1 signifie que le détecteur de mouvement n'envoie aucun télégramme via l'objet 0, bien que l'analyse des mouvements et de la luminosité se poursuive. Le canal suivant n'est pas concerné par le blocage du canal C1 : - Canal C4 Présence Remarque : la télécommande de l'utilisateur permet toutefois la commutation. Débloquer : généralités Si aucune personne n'est présente, la temporisation au déclenchement de la lumière est réinitialisée à 0 lors du déblocage. Ceci entraîne de ce fait une désactivation immédiate de l'éclairage. Si un mouvement est détecté, l'éclairage reste activé en cas de luminosité insuffisante. Le canal C1 Lumière est bloqué à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet de blocage. L'ensemble des télégrammes est supprimé pendant toute la durée du blocage. Un télégramme ARRÊT permet de débloquent le canal C1 Lumière. Après le déverrouillage, le détecteur envoie son état actuel. Le canal de lumière C1 est bloqué à l'aide d'un télégramme ARRÊT et débloquent à l'aide d'un télégramme MARCHE.
Comportement au début du blocage	Télégramme MARCHE Télégramme ARRÊT Aucun télégramme	Un télégramme MARCHE est envoyé au début du blocage. Un télégramme ARRÊT est envoyé au début du blocage. Aucun télégramme n'est envoyé au début du blocage. Après le déblocage, l'état actuel est toujours envoyé, par ex. un télégramme MARCHE en cas de présence et de la luminosité insuffisante en mode commutation.
L'état actuel est envoyé à la fin du blocage.		

2.4.7 Canal C4 Présence

La page de paramètres est visible, si « Activé » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C4 - Présence>. Voir page 13 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Temporisation à l'enclenchement de la présence	Inactivé 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. 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 au déclenchement de la présence	10 s – 120 min 15 min	La temporisation au déclenchement de la présence est réglable entre 10 secondes et 120 minutes. Elle est réactivée à chaque mouvement.

2.4.8 Objets du canal C4 Présence

La page de paramètres est visible, si « Activé » est réglé pour le paramètre <Fonction du canal C4 - Présence>. Voir page 13 chapitre 2.4.1

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Type de télégramme C4.1, C4.2	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	Ne pas envoyer de télégramme Envoyer le télégramme suivant une seule fois Envoyer cycliquement	Le canal C4 Présence commute uniquement en cas de présence, sans influence de la luminosité. Aucun télégramme n'est envoyé lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation au déclenchement. Par défaut, un télégramme unique est envoyé lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation au déclenchement. Un télégramme est envoyé cycliquement lorsqu'un mouvement est détecté ou à la fin de la temporisation au déclenchement.
Télégramme pour l'ordre de commutation	Arrêt / marche Marche Arrêt	Sélection de l'« Ordre de commutation » pour le <Type de télégramme> Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation au déclenchement)
Télégramme pour la valeur	0...255 255 0	Sélection de la « Valeur » pour le <Type de télégramme> Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation au déclenchement)
Télégramme pour le pourcentage	0 % ... 100 % 100 % 0 %	Sélection du « Pourcentage » pour le <Type de télégramme> Valeur standard (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard (à la fin de la temporisation au déclenchement)

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme pour CVC	Confort Veille Abaissement nocturne Protection contre le gel / la chaleur	Sélection du « Mode de fonctionnement CVC » pour le <Type de télégramme>. 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 au déclenchement)
Télégramme pour scène	Scène 1 ... 64 Scène 1 Scène 2	Sélection de la « Scène » pour le <Type de télégramme> Valeur standard du télégramme C4.1 / C4.2 (lorsqu'une présence est détectée) Valeur standard du télégramme C4.2 / C4.1 (à la fin de la temporisation au déclenchement)
Faut-il envoyer un deuxième télégramme ?	Non Oui	Valeur standard En plus du télégramme C4.1, un deuxième télégramme C4.2 est envoyé. Les mêmes télégrammes ou paramètres que pour C4.1 sont disponibles.
Temps de cycle (en cas d'utilisation)	Toutes les 1 ... 60 min Toutes les 60 min	Envoyer la sélection du temps de cycle.
Activer la fonction de blocage	Oui.. Non	De par le blocage du canal Présence C4, les télégrammes correspondants ne sont pas envoyés. Par défaut, le canal C4 Présence n'est pas bloqué. Les télégrammes sont envoyés lorsqu'un mouvement est détecté et après écoulement de la temporisation au déclenchement.

2.4.9 Fonction de blocage du canal C4

La page de paramètre est visible, si « Oui » est réglé pour le paramètre <Activer la fonction de blocage>. Voir page 18 chapitre 2.4.8

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Télégramme de blocage	Bloquer par un télégramme MARCHÉ Bloquer par un télégramme ARRÊT	Le canal C4 Présence est bloqué à l'aide d'un télégramme MARCHÉ et débloqué à l'aide d'un télégramme ARRÊT. Après le blocage, le détecteur de mouvement envoie l'état actuel. Le canal C4 Présence est bloqué à l'aide d'un télégramme ARRÊT et débloqué à l'aide d'un télégramme MARCHÉ. Après le blocage, le détecteur de mouvement envoie l'état actuel.
Comportement au début du blocage	Aucune réaction Comme lorsqu'une présence est détectée Comme à la fin de la temporisation au déclenchement	Aucune réaction après le blocage. Au début du blocage, le détecteur de mouvement se comporte comme lorsqu'une présence est détectée. Au début du blocage, le détecteur de mouvement se comporte comme à la fin de la temporisation au déclenchement.

2.4.10 Télécommande

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Affectation des adresses de groupe IR		Pour que le canal Lumière et ou les canaux externes puissent être commandés, l'adresse de groupe IR du détecteur de mouvement et celle de la télécommande de l'utilisateur theSenda S doivent concorder. Pour plus de détails concernant l'utilisation des adresses de groupe IR, voir chapitre 7 „Intégration de la télécommande de l'utilisateur theSenda S” page 24. L'adresse de groupe IR définie dans l'ETS doit être identique à celle qui est paramétrée sur la télécommande de l'utilisateur theSenda S.

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Les touches supérieures de theSenda S commandent	<p>Canal C1 Lumière</p> <p>Commutation / variation extérieure 1</p> <p>Store extérieur 1</p> <p>Inactivé</p>	<p>Commutation du groupe d'éclairage C1 (visible lorsque le canal C1 est activé)</p> <p>Pour plus d'informations, voir 2.3.4 „Propriétés des objets supplémentaires” page 12, objet 43/44</p> <p>Pour plus d'informations, voir 2.3.4 „Propriétés des objets supplémentaires” page 12, objet 47/48</p> <p>Le détecteur de mouvement ne peut pas être piloté à l'aide des touches supérieures de theSenda S</p>
Adresse de groupe IR des touches supérieures de theSenda S	<p>I</p> <p>II</p> <p>III</p> <p>Tous</p>	<p>Dans le cas de theSenda S, l'adresse de groupe IR I est affectée de manière fixe pour les touches supérieures. Lors de l'utilisation de theSenda S, l'adresse de groupe IR doit pour cela être réglée sur I.</p> <p>Le détecteur de mouvement réagit aux adresses de groupe IR I, II et III.</p> <p>Remarque : l'affectation libre des adresse de groupe IR est uniquement possible avec la télécommande de l'utilisateur SendoClic.</p>
Les touches inférieures de theSenda S commandent	<p>Canal C1 Lumière</p> <p>Commutation / variation extérieure 2</p> <p>Store extérieur 2</p> <p>Inactivé</p>	<p>Commutation du groupe d'éclairage C1 (visible lorsque le canal C1 est activé)</p> <p>Pour plus d'informations, voir 2.3.4 „Propriétés des objets supplémentaires” page 12, objet 45/46</p> <p>Pour plus d'informations, voir 2.3.4 „Propriétés des objets supplémentaires” page 12, objet 49/50</p> <p>Le détecteur de mouvement ne peut pas être piloté à l'aide des touches inférieures de theSenda S</p>
Adresse de groupe IR des touches inférieures de theSenda S	<p>I</p> <p>II</p> <p>III</p> <p>Tous</p>	<p>Dans le cas de theSenda S, l'adresse de groupe IR II est affectée de manière fixe pour les touches inférieures. Lors de l'utilisation de theSenda S, l'adresse de groupe IR doit pour cela être réglée sur II.</p> <p>Le détecteur de mouvement réagit aux adresses de groupe IR I, II et III.</p> <p>Remarque : l'affectation libre des adresse de groupe IR est uniquement possible avec la télécommande de l'utilisateur SendoClic.</p>

2.4.11 Scènes

Nom du paramètre	Valeurs	Signification
Commande des scènes	<p>Envoyer le numéro de scène sur le bus</p> <p>Inactivé</p>	<p>Les paramètres <Numéro de scène de la touche de scène 1 de la télécommande de l'utilisateur> et <Numéro de scène de la touche de scène 2 de la télécommande de l'utilisateur> s'affichent.</p> <p>Des numéros de scènes peuvent être affectés aux touches Scène 1 \Rightarrow 1 et Scène 2 \Rightarrow 2 de la télécommande de l'utilisateur theSenda S.</p> <p>La commande des scènes n'est pas prise en charge.</p>
Numéro de scène de la touche de scène 1 de la télécommande de l'utilisateur Numéro de scène de la touche de scène 2 de la télécommande de l'utilisateur	<p>Inactivé</p> <p>Scène 1–64</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 sur les touches de scènes de la télécommande de l'utilisateur theSenda S permet d'envoyer le numéro de scène réglé via l'objet 42 (1 octet).</p>

3. Commande manuelle par boutons-poussoirs

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

La commande manuelle concerne exclusivement la sortie Lumière. La sortie Présence n'est pas influencée par la commande manuelle.

3.1 Commande manuelle avec la fonction Commutation

Si l'éclairage est commandé manuellement avec la <Fonction du canal C1 - Lumière> « Commuter la lumière », le détecteur de mouvement adopte le comportement suivant :

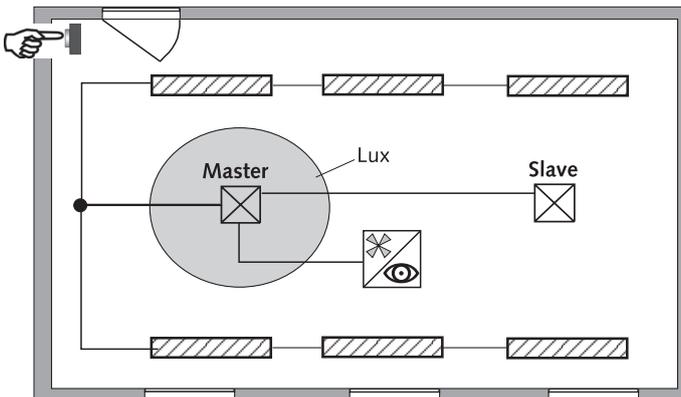
Commande avec bouton-poussoir	Comportement de l'éclairage / du détecteur de mouvement
Télégramme MARCHE	L'éclairage est allumé à l'aide d'un télégramme MARCHE sur l'objet 0. La mesure de luminosité est désactivée tant que l'éclairage est activé. Si les personnes quittent la pièce, la lumière s'éteint tout à fait normalement après écoulement de la temporisation au déclenchement réglée. La mesure de luminosité est ensuite activée.
Télégramme ARRÊT	L'éclairage est éteint à l'aide d'un télégramme ARRÊT sur l'objet 0. 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 au déclenchement, le détecteur se retrouve en mode commutation normal.

4. Montage en parallèle

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

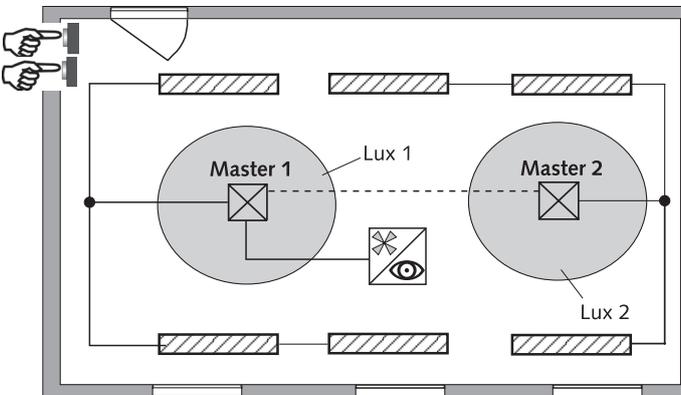
4.1 Montage en parallèle Maître-Esclave

Un « Maître en montage en parallèle » peut être raccordé à plusieurs « Esclaves ». À cet effet, plusieurs entrées / sorties 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 la 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 chacune sa propre mesure de luminosité, mais une détection de présence commune.



4.3 Charge de télégrammes en cas de montage en parallèle

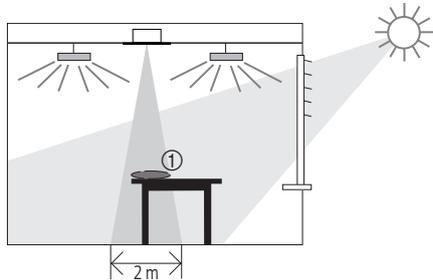
En cas de montage en parallèle, chaque maître et chaque esclave envoient deux télégrammes max. par minute, aussi longtemps qu'une personne se trouve dans la zone de détection. Afin de baisser la charge de télégrammes, l'intervalle entre deux télégrammes peut être augmenté pour atteindre 4 minutes. Afin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

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

5. Valeur de commutation de la luminosité

5.1 Réglages de la valeur de commutation de la luminosité

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



6. Test de la 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"> - Ordre de commande du test de la présence « Marche » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ou la télécommande d'installation « theSenda P », touche - Télégramme de marche via l'objet de bus 51 <p>Le mode test de la présence 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 présence « Arrêt » avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » - Télégramme d'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 (SendoPro 868-A) - Réinitialisation avec la touche de « theSenda P »

Affichage de la LED État des canaux	Description
Marche	En cas de mouvement, la LED est allumée et le canal C1 est activé.
Arrêt	Après suppression du mouvement, la LED est éteinte et le canal C1 est désactivé après env. 10 s.

Comportement lors du test

- La mesure de luminosité est désactivée et la sortie de lumière ne réagit pas à la luminosité.
- Le détecteur réagit comme en mode de fonctionnement automatique, même si le mode semi-automatique est sélectionné.
- Éclairage en « Marche » en cas de mouvement ; éclairage à l'« Arrêt » en cas d'absence
- Le canal C1 Lumière possède une temporisation au déclenchement de 10 s.
- Le canal C4 Présence réagit de manière inchangée, comme en fonctionnement normal.

Ordres et paramètres modifiables

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

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

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

7. Intégration de la télécommande de l'utilisateur theSenda S

Voir également notice d'utilisation theSenda S

7.1 Caractéristiques de performance de la télécommande theSenda S

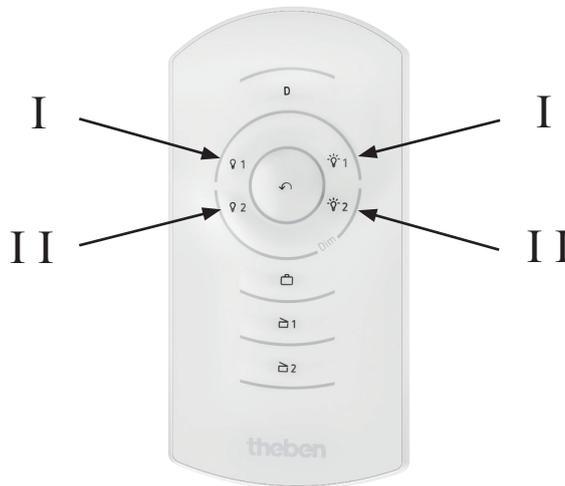
La télécommande de l'utilisateur theSenda S permet la commutation et la variation confortables de l'éclairage avec le détecteur de mouvement theMova P360 / S360 KNX. TheSenda S dispose de deux canaux dédiés à la commande de groupes d'éclairage, de stores ou de canaux externes avec commutation et variation. En outre, la télécommande theSenda S offre la possibilité d'envoyer deux numéros de scène sur le bus et de commander ainsi des participants extérieurs. Voir également page 20 chapitre 2.4.11.

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

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

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

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



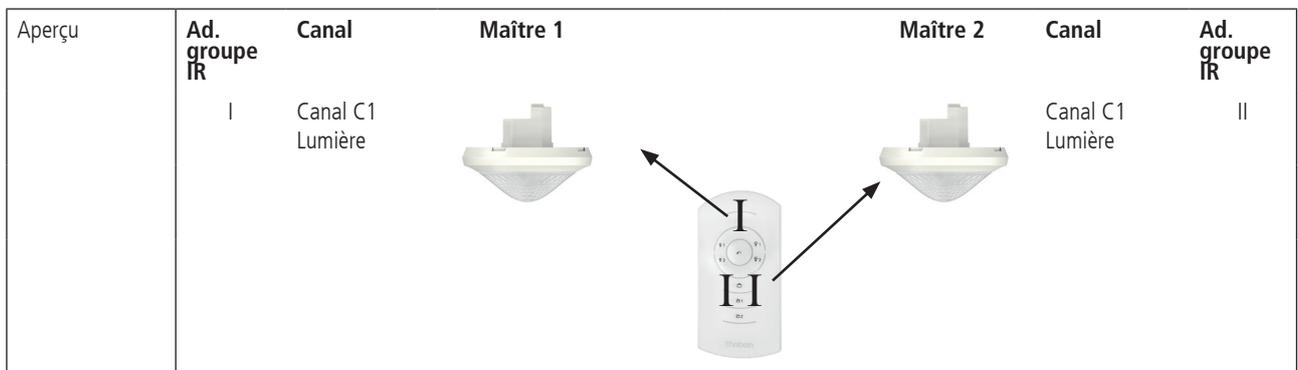
7.3 Exemples d'adresses de groupe IR réglées

Sujet	Chapitre / page
Deux détecteurs de mouvement, deux canaux de lumière	7.3.1 page 25
Deux détecteurs de mouvement disposant chacun d'un canal de lumière et de stores	7.3.2 page 26

7.3.1 Deux détecteurs de mouvement, deux canaux de lumière

Description	<p>La télécommande de l'utilisateur theSenda S permet la commande manuelle du canal de lumière de chacun des deux détecteurs de mouvement.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de mouvement Maître 1.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande le canal C1 Lumière du détecteur de mouvement Maître 2.</p> <p>Les canaux de lumière du détecteur de mouvement ne subissent pas l'influence mutuelle d'ordres theSenda S.</p>
-------------	--

Appareils	<p>theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560)</p> <p>theSenda S (n° de réf. 9070911)</p>
-----------	--



Paramètres	theMova P360 / S360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches supérieures de theSenda S commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches supérieures de theSenda S	I
	theMova P360 / S360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Télécommande	Les touches inférieures de theSenda S commandent	Canal C1 Lumière	
	Adresse de groupe IR des touches inférieures de theSenda S	II	



7.3.2 Deux détecteurs de mouvement 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 mouvement et d'un canal Store d'un détecteur de mouvement.</p> <p>Le canal 1 de la télécommande theSenda S commande les canaux C1 Lumière respectifs des deux détecteurs de mouvement. Étant donné que les deux canaux de lumière sont commandés avec une adresse de groupe IR identique, une influence mutuelle des canaux de lumière est possible. Il convient de viser avec précision le détecteur de mouvement correspondant avec la télécommande de l'utilisateur. Les signaux IR peuvent ensuite être déviés dans la pièce et réceptionnés par d'autres détecteurs de mouvement.</p> <p>Le canal 2 de la télécommande theSenda S commande les stores via le détecteur de mouvement Maître 2. Les ordres du canal 2 sont ignorés par le Maître 1.</p>
-------------	--

Appareils	theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560) theSenda S (n° de réf. 9070911)
-----------	---

Aperçu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Ad. groupe IR</th> <th style="width: 15%;">Canal</th> <th style="width: 20%;">Maître 1</th> <th style="width: 20%;">Maître 2</th> <th style="width: 15%;">Canal</th> <th style="width: 10%;">Ad. groupe IR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">Canal C1 Lumière</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Canal C1 Lumière Store extérieur 2</td> <td style="text-align: center;">I II</td> </tr> </tbody> </table>	Ad. groupe IR	Canal	Maître 1	Maître 2	Canal	Ad. groupe IR	I	Canal C1 Lumière			Canal C1 Lumière Store extérieur 2	I II
Ad. groupe IR	Canal	Maître 1	Maître 2	Canal	Ad. groupe IR								
I	Canal C1 Lumière			Canal C1 Lumière Store extérieur 2	I II								

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX Maître 1		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches supérieures de theSenda S commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches supérieures de theSenda S	I
	theMova P360 / S360 KNX Maître 2		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Télécommande	Les touches supérieures de theSenda S commandent	Canal C1 Lumière
		Adresse de groupe IR des touches supérieures de theSenda S	I
		Les touches inférieures de theSenda S commandent	Store extérieur 2
		Adresse de groupe IR des touches inférieures de theSenda S	II

8. Dépannage

Panne / erreur	Cause
La lumière ne s'allume pas	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 au déclenchement est réglée sur une valeur trop courte
L'éclairage ne s'éteint pas ou s'allume automatiquement en cas d'absence	Attendre la fin de la temporisation au déclenchement ; des sources de perturbations thermiques sont présentes dans la zone de détection : radiateur soufflant, ampoule / projecteur à halogène, objet en mouvement (par. ex. rideaux devant une fenêtre ouverte) ; la phase de démarrage ne s'est pas déroulée sans erreur.
Clignotement d'erreur (3 fois par seconde)	Erreur pendant 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 un clignotement d'erreur est affiché. - L'appareil n'est pas opérationnel.

9. Annexe

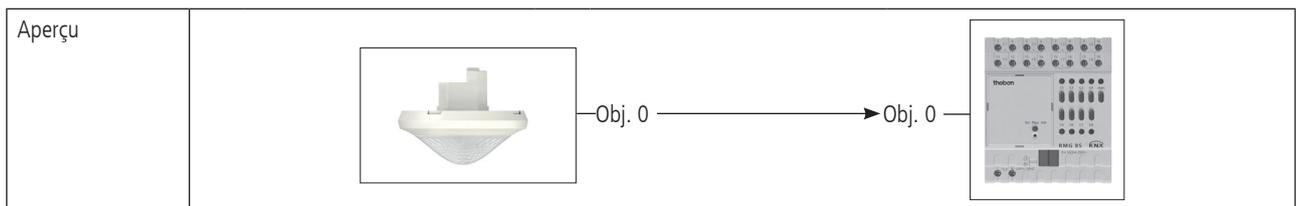
9.1 Exemples d'applications classiques

Sujet	Chapitre / page
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité	9.1.1 page 28
Commutation de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; en supplément : commande manuelle forcée par bouton-poussoir	9.1.2 page 29
Commutation en fonction de la présence et de la luminosité, avec commande du chauffage en supplément	9.1.3 page 30
Montage en parallèle Maître-Esclave	9.1.4 page 32
Montage en parallèle Maître-Maître	9.1.5 page 33

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

Description	La fonction classique d'un détecteur de mouvement consiste en l'activation de l'éclairage uniquement lorsque des personnes sont présentes dans la pièce et que la lumière naturelle n'est pas suffisante. L'éclairage est automatiquement désactivé lorsque toutes les personnes ont quitté la pièce.
-------------	---

Appareils	theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--



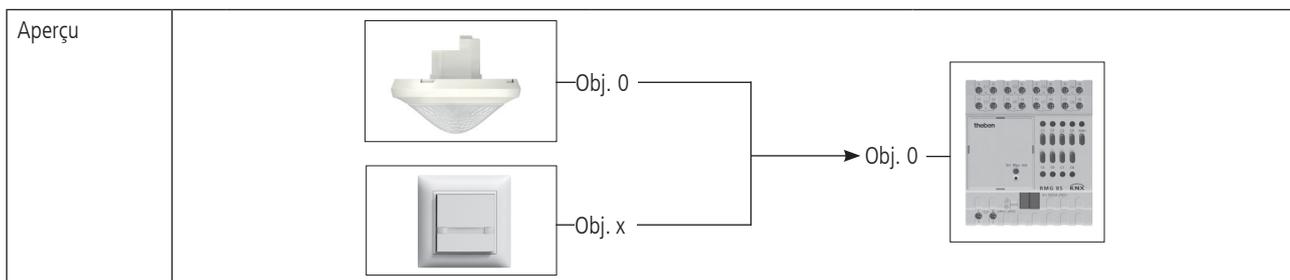
Concaténations	theMova P360 / S360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Mode de fonctionnement Maître	Commutation individuelle	
	Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..	
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique	
	Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)	
	Temporisation au déclenchement de la lumière	10 min (selon les spécifications du client)	
RMG 8 S			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
Les réglages de paramètres par défaut ou personnalisés s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

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

Description	<p>Le détecteur de mouvement commute l'éclairage. En outre, l'éclairage peut être activé et désactivé manuellement.</p> <p>L'éclairage est activé à l'aide du bouton-poussoir et s'éteint uniquement en cas d'absence, après écoulement de la temporisation au déclenchement. 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 mouvement. Le détecteur de mouvement reprend la commande uniquement après écoulement de la temporisation au déclenchement.</p> <p>En option, le détecteur de mouvement peut fonctionner en mode semi-automatique. Dans ce cas, l'éclairage doit toujours être activé manuellement, le détecteur n'active pas automatiquement l'éclairage. Le détecteur de mouvement désactive l'éclairage comme à l'ordinaire en cas d'absence.</p>
-------------	--

Appareils	theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560) RMG 8 S KNX (n° de réf. 4930220)
-----------	--



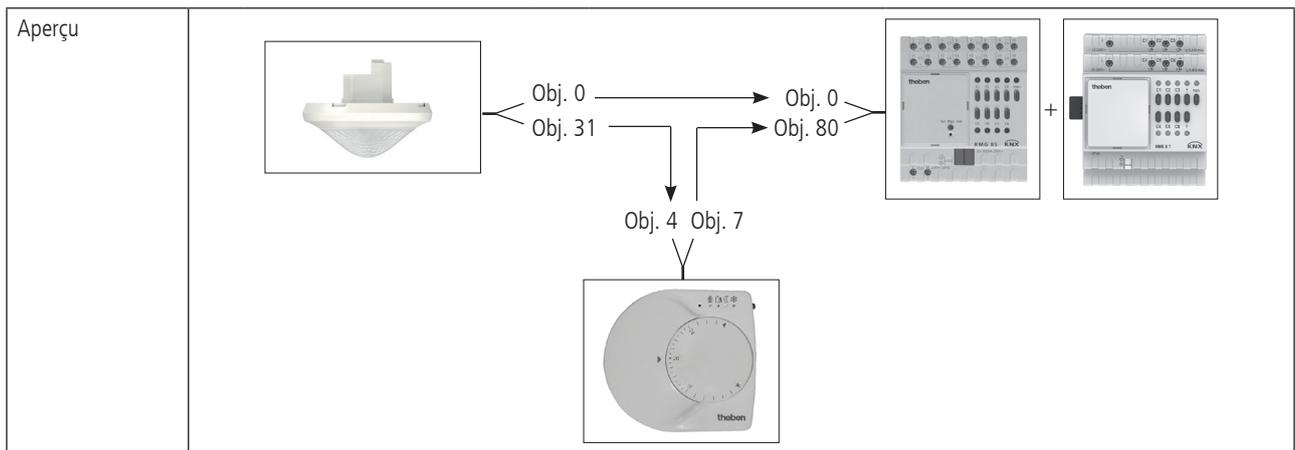
Concaténations	theMova P360 / S360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
	Bouton-poussoir KNX quelconque		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	x	Par ex. touche 1	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation manuelle avec bouton-poussoir

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Mode de fonctionnement Maître	Commutation individuelle	
	Fonction du canal C1 Lumière	Commuter la lumière..	
Canal C1 Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique / semi-automatique	
	Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)	
	Temporisation au déclenchement de la lumière	10 min (selon les spécifications du client)	
Bouton-poussoir KNX (exemple)			
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Bascule 1 gauche	Télégramme lorsque la touche est actionnée	Marche	
	Télégramme lorsque la touche est relâchée	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	Commutation Marche / Arrêt	
Les réglages de paramètres par défaut ou personnalisés s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

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

Description	<p>Outre la commutation d'un groupe 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.</p> <p>Il est possible de compléter cette commutation avec des détecteurs de mouvement supplémentaires (maître ou esclave) dans des pièces plus grandes.</p>
-------------	---

Appareils	<p>theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560) Combinaison Mix : RMG 8 S + module d'extension HME 6 T (n° de réf. 4930220 + 4930245) Ramses 713 S KNX (n° de réf. 7139201)</p>
-----------	---



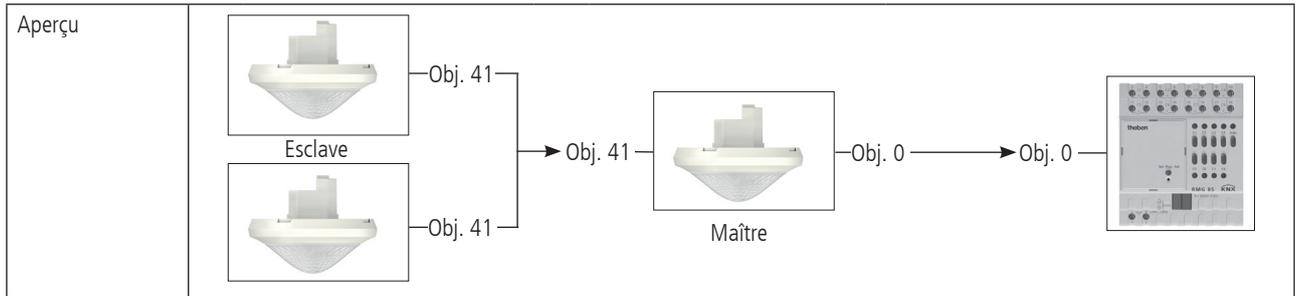
Concaténations	theMova P360 / S360 KNX		Combinaison MiX :		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal C1	Activation et désactivation de l'éclairage
	theMova P360 / S360 KNX		RAM 713 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet / fonction	N°	Nom de l'objet	
	31	Canal C4.1 Présence / Commutation	4	Présence	Si l'objet de présence est activé, RAM 713 S passe en mode Confort.
	RAM 713 S		Combinaison MiX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	7	Canal 1 Commutation	80	EM HME 6 T Canal 1	RAM 713 envoie la grandeur de réglage Chauffage à l'actionneur de chauffage

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Généralités	Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Commutation individuelle
		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	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation au déclenchement de la lumière	10 min (selon les spécifications du client)
	Canal C4 - Présence	Temporisation à l'enclenchement de la présence	Selon les spécifications du client
		Temporisation au déclenchement de la présence	Selon les spécifications du client
	RAM 713 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	Mode de fonctionnement	Objets pour la sélection du mode de fonctionnement	Nouveau : mode de fonctionnement, présence, état de la fenêtre
Mode de fonctionnement après réinitialisation		Veille	
Type du capteur de présence (sur obj. 4)		Détecteur de mouvement	
Régulation Chauffage ¹⁾	Type de régulation	Régulation continue	
1) Ce réglage est requis uniquement, lorsqu'une régulation personnalisée est sélectionnée sur la page de paramètres Réglages.			
Combinaison Mix RMG 8 S et module d'extension HME 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 la grandeur de réglage	Continue	
Les réglages de paramètres par défaut ou personnalisés s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

9.1.4 Montage en parallèle Maître-Esclave

Description	Pour une couverture de détection de grandes surfaces, par ex. de grands bureaux ou des couloirs, plusieurs détecteurs de mouvement sont reliés les uns aux autres. Un appareil est utilisé en tant que maître, les autres sont des esclaves. Les esclaves activent le maître lorsqu'un mouvement est détecté. Tous les réglages, toutes les temps de temporisation et tous les seuils de luminosité sont paramétrés au niveau du maître.
-------------	---

Appareils	theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560) RMG 8 S (n° de réf. 4930220)
-----------	--



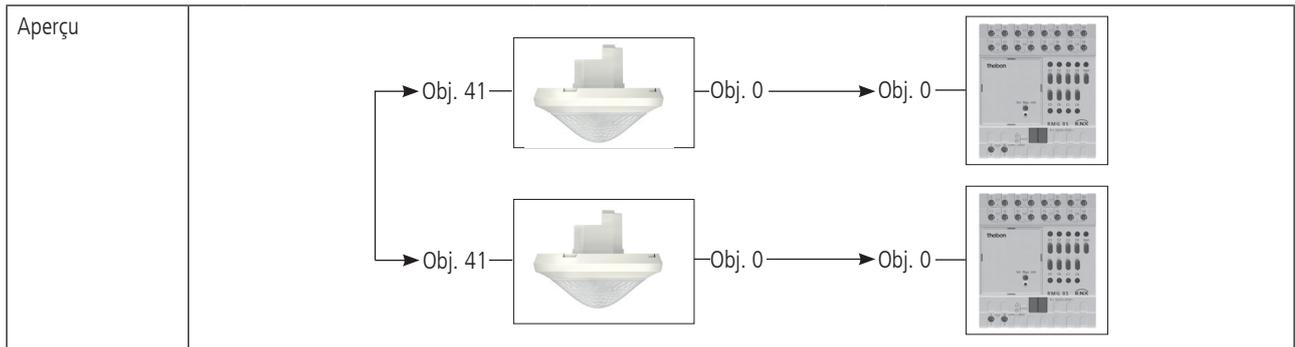
Concaténations	theMova P360 / S360 KNX		RMG 8 S		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	0	Canal C1 Lumière / Commutation	0	RMG 8 S Canal 1	Activation et désactivation de l'éclairage
	theMova P360 / S360 KNX (Esclaves)		theMova P360 / S360 KNX (Maître)		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	41	Montage en parallèle : entrée / sortie du déclencheur	41	Montage en parallèle : entrée / sortie du déclencheur	Liaison Maître / Esclave

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX (Maître)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Maître
		Mode de fonctionnement Maître	Montage en parallèle
		Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..
Canal C1 - Lumière		Mode de fonctionnement	Automatique
		Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)
		Temporisation au déclenchement	10 min (selon les spécifications du client)
	theMova P360 / S360 KNX (Esclaves)		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités		Mode de fonctionnement	Esclave
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction		Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
Les réglages de paramètres par défaut ou personnalisés s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

9.1.5 Montage en parallèle Maître-Maître

Description	<p>Pour une couverture de détection de grandes surfaces avec différentes conditions de luminosité; par ex. de grands bureaux, plusieurs détecteurs de mouvement 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. Ceci permet d'élargir la zone de détection. Un montage en parallèle Maître-Maître permet la réalisation de plusieurs groupes d'éclairage avec chacun sa propre mesure de luminosité. Il convient de veiller à ce que chaque maître détecte uniquement la lumière commutée ou modulée par lui-même.</p>
-------------	--

Appareils	<p>theMova P360 KNX UP (n° de réf. 1039600) ou theMova S360 KNX DE (n° de réf. 1039560)</p> <p>RMG 8 S (n° de réf. 4930220)</p>
-----------	---



Concaténations	theMova P360 / S360 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
	theMova P360 / S360 KNX		theMova P360 / S360 KNX		Commentaire
	N°	Nom de l'objet	N°	Nom de l'objet	
	41	Montage en parallèle : entrée / sortie du déclencheur	41	Montage en parallèle : entrée / sortie du déclencheur	Liaison Maître / Maître

Paramètres	theMova P360 / S360 KNX		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
Généralités	Mode de fonctionnement	Maître	
	Mode de fonctionnement Maître	Montage en parallèle	
	Fonction du canal C1 - Lumière	Commuter la lumière..	
Canal C1 - Lumière	Mode de fonctionnement	Automatique	
	Valeur de commutation de la luminosité	500 lux (par ex. pour application de bureaux)	
	Temporisation au déclenchement	10 min (selon les spécifications du client)	
	RMG 8 S		
	Page de paramètres	Paramètres	Réglage
	RMG 8 S canal C1 : Sélection de la fonction	Fonction du canal	Commutation Marche / Arrêt
Les réglages de paramètres par défaut ou personnalisés s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.			

