

Présence 1333/1.0

● **Général**

L'application 1333/1.0 a été développée pour le détecteur de présence KNX. Dans les pages suivantes, cet appareil sera appelé détecteur de présence.

La fonction du détecteur de présence se distingue par son capteur intégré, qui mesure la luminosité en continu. Cette fonction peut mesurer et analyser les changements de la luminosité externe (journée) même si un éclairage artificiel est allumé. Même lorsque des personnes sont présentes dans la pièce, la fonction du détecteur de présence éteint l'éclairage lorsque la luminosité extérieure est suffisante (au-dessus du seuil de luminosité défini), permettant de travailler sans risque sans éclairage artificiel supplémentaire. Cette caractéristique permet de réduire la consommation d'énergie. Le détecteur de présence n'allume pas l'éclairage tant qu'il ne détecte pas de déplacement en face de l'appareil alors que la luminosité ambiante est trop faible. Si aucun déplacement n'est plus détecté dans l'état activé, la minuterie d'escalier intégrée éteint de nouveau l'éclairage.

Par contre, le bloc de déplacement s'arrête seulement lorsque plus aucun déplacement n'est détecté en face de l'appareil (c'est-à-dire quelle que soit de la luminosité). La condition d'allumage est cependant la même qu'avec le bloc détecteur de présence.

L'application ETS comprend deux blocs présence ou de déplacement indépendants, chacun possédant quatre objets de sortie.

Pour connaître les caractéristiques techniques du détecteur de présence, reportez-vous à la description de l'appareil.



Remarque :

Tous les réglages décrits font référence à la version 3 d'ETS, mais vous pouvez utiliser l'ensemble des paramètres et fonctions avec la version 2 d'ETS également.

Les fichiers d'application (vd2 et vd3) sont configurés de telle façon que le temps de chargement de l'application est considérablement réduit. Si vous convertissez un projet ETS 2 vers ETS 3, vous perdrez le bénéfice de ce gain de temps. Si vous travaillez avec ETS 3, utilisez des fichiers vd3.

Nombre total d'adresses et de connexions possibles :

254 adresses ; 255 connexions



Remarque :

Si vous revenez aux valeurs prédéfinies dans ETS 2 ou ETS 3 (en cliquant sur « Standard »), toutes les valeurs que vous avez modifiées jusqu'à cet instant seront supprimées. Toutes les adresses de groupes que vous avez paramétrées seront supprimées.



Remarque :

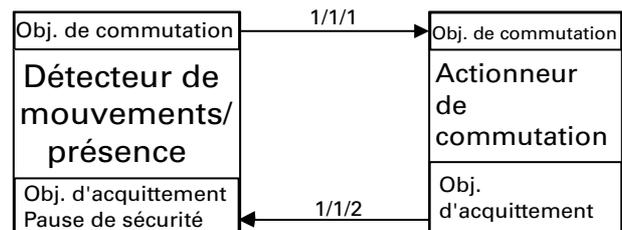
Étant donné que certaines fonctions dépendent d'autres fonctions, ces fonctions dépendantes ne sont visibles et accessibles dans ETS que lorsque la fonction précédente a été activée. Si vous désélectionnez des fonctions ou des paramètres, les adresses de groupes déjà connectées risquent d'être supprimées.

● **Prise en main rapide**

Lorsque vous insérez l'application dans ETS ou cliquez sur le bouton « Standard », l'application ETS commute automatiquement vers la configuration minimale.

Dans la configuration minimale, il est possible de mettre le détecteur de présence en service. Dans certaines situations, la configuration minimale convient même pour une application pratique. La configuration minimale est également recommandée pour se familiariser avec le logiciel d'application associé au détecteur de présence. Dans cette configuration, les paramètres étendus ou plus complexes sont désactivés. Dans « Bloc configuration », seul le premier bloc « Déplacement/présence » est disponible. Dans l'onglet « Télégrammes », seul l'objet de sortie 1 est activé. Il s'agit d'un objet de sortie 1 bit. Au début du déplacement, cet objet envoie un télégramme 1 et, à l'écoulement de la minuterie d'escalier interne, il envoie un télégramme 0. Chaque paramètre peut toujours être ajusté en fonction des exigences individuelles. Il convient de toujours ajuster le seuil de luminosité et la minuterie d'escalier en fonction des exigences. Vérifiez le réglage dans les onglets « Luminosité » et « Durées ».

De cette manière, les objets correspondants sont connectés à un actionneur de commutation KNX.



Pour vous familiariser avec les paramètres étendus et plus complexes, reportez-vous aux pages suivantes.

● Fonctions générales

Pause de sécurité commune

En cas de commutation des lumières installées dans le champ de détection du détecteur de présence, un acquittement optique peut se produire. La différence de température entre les lampes ou le changement du spectre à infrarouge peut être interprété(e) comme un déplacement par les détecteurs de mouvements ou de présence passifs à infrarouge (acquiescement optique).

L'application dispose d'un système de pause de sécurité commun - en d'autres termes, une pause de sécurité déclenchée par le détecteur de présence affectera tous les blocs présents dans l'application. Tel que spécifié dans un paramètre, la pause de sécurité peut être déclenchée au niveau de l'objet d'acquiescement (pause de sécurité) lorsqu'il existe un télégramme OFF ou un télégramme OFF et ON.

L'objet d'acquiescement de l'actionneur de commutation/variation doit être connecté à l'objet pause de sécurité d'acquiescement du détecteur de présence.

Une fois que la pause de sécurité a débuté, les signaux du capteur de déplacement ne seront plus analysés pendant cette période. Lorsqu'une minuterie d'escalier s'est écoulée, elle ne peut plus être démarrée par un déplacement au cours d'une pause de sécurité active et une minuterie d'escalier en cours ne peut pas être redéclenchée par un déplacement.

L'activation d'une pause de sécurité n'affecte pas une minuterie d'escalier en cours de fonctionnement. En d'autres termes, la minuterie d'escalier continue de fonctionner normalement.



Remarque :

Pour éviter que l'acquiescement optique ne se produise, la seule solution est de choisir le site d'installation adéquat pour le détecteur de présence ainsi que l'éclairage. Le système de pause de sécurité et l'objet de pause de sécurité de l'application ne peuvent pas compenser toutes les erreurs de planification.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Général :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Pause de sécurité	Objet d'acquiescement	1 bit	Réduite	WC	Recevoir

Paramètres



Remarque :

Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres,

certains objets ou fonctions peuvent être affiché(e)s ou non dans l'application ETS.

Général	
Paramètre	Réglage
Pause de sécurité via l'objet d'acquiescement	Verrouillé
	Pour un télégramme OFF Pour un télégramme ON et OFF
Pause de sécurité (1-20) secondes	1-20 ; préconfiguration : 2

● Analyse générale de la luminosité

La luminosité courante peut être déterminée par le capteur de luminosité interne, par un objet de communication externe ou par les deux dépendances. La relation entre les valeurs interne et externe peut être paramétrée pendant cette opération.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Général :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Capteur externe	Entrée valeur réelle	2 octets	Réduite	WCT +	Transmettre /recevoir/ mettre à jour

Paramètre

Général	
Paramètre	Réglage
Valeur réelle (luminosité)	Du capteur interne
	De l'objet, entrée valeur réelle
	Du capteur interne et de l'objet
Prise en compte de la valeur Lux mesurée séparément (0 %-100 %)	0 %-100 %, par pas de 5 % ; préconfiguration 50 %

La valeur de luminosité déterminée s'applique à tous les blocs présence/de déplacement. Cette valeur peut être envoyée au bus de manière cyclique.



Remarque :

Si les conditions dans la pièce changent en raison d'un mobilier, d'un revêtement de sol ou de plafond différent, par exemple - en d'autres termes, si les surfaces réfléchissantes sont modifiées - effectuez une nouvelle mesure de la valeur Lux. Le détecteur de présence devra ensuite être reprogrammé.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Général :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comporte ment
Transmettr e	Valeur réelle obtenue	2 octets	Réduite	CT	Transmettre

Paramètre



Remarque :
Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(s) ou non dans l'application ETS.

Général	
Paramètre	Réglage
Envoi cyclique valeur réelle lieu de montage	Libéré Verrouillé
Base temporelle, envoi de la valeur Lux	1 s
	1 min
	1 h
Facteur temps envoyer val. (1-255)	1-255 ; préconfiguration 30

● Bloc présence/de déplacement

Fonction de base d'un bloc présence

Une minuterie d'escalier est « intégrée » dans un bloc présence. Lorsque la luminosité ambiante est trop faible et qu'un déplacement est détecté, le bloc présence envoie un télégramme ON au bus. Si aucun autre déplacement n'est détecté, la minuterie d'escalier démarre. Un télégramme OFF est envoyé au bus après une durée paramétrée.

Si la luminosité dépasse un seuil donné, une durée paramétrée commence à s'écouler, et après son écoulement, un télégramme OFF est également envoyé.

Fonction de base d'un bloc de déplacement

Une minuterie d'escalier est « intégrée » dans un bloc de déplacement, comme dans le cas d'un bloc présence. Lorsque la luminosité ambiante est trop faible et qu'un déplacement est détecté, le bloc de déplacement envoie un télégramme ON au bus. Si aucun autre déplacement n'est détecté, la minuterie d'escalier démarre. Un télégramme OFF est envoyé au bus après une durée paramétrée.

Contrairement au bloc présence, la luminosité est mesurée seulement au moment où le premier déplacement est détecté. Si un autre déplacement est détecté, aucun télégramme OFF n'est envoyé, indépendamment des changements de luminosité. La minuterie d'escalier démarre seulement lorsque plus aucun déplacement n'est détecté et qu'un télégramme OFF est envoyé une fois la durée paramétrée écoulée.

Bloc configuration

Jusqu'à deux blocs présence/de déplacement sont disponibles. Dans le réglage par défaut, le bloc 1 est activé.

Paramètre

Bloc configuration	
Paramètre	Réglage
Bloc de déplacement/présence X	Libéré Verrouillé

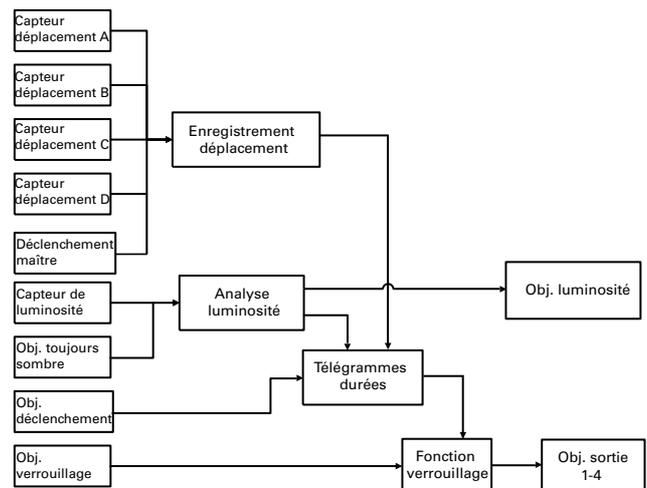
Enregistrement déplacement

L'appareil a un angle de détection de 360°.

L'application ETS permet de paramétrer les quatre capteurs en même temps ; la sensibilité et la portée des quatre capteurs seront définies sur le même degré.

Schéma fonctionnel du bloc présence/déplacement

Les liens entre les dépendances individuelles sont expliqués dans le schéma fonctionnel ci-dessous :



Analyse du déplacement

Comme cela a déjà été indiqué précédemment, les quatre capteurs de déplacement se mettent en mode enregistrement déplacement.

L'objet de déclenchement maître est dépendant de la luminosité et, avec un télégramme ON, il simule un déplacement ; si un télégramme OFF est transmis, il est ignoré.

L'objet de déclenchement est dépendant de la luminosité et il simule également un déplacement pour un télégramme ON. Il est possible d'effectuer un paramétrage pour que l'objet de déclenchement éteigne l'éclairage de façon anticipée en cas de transmission d'un télégramme OFF.

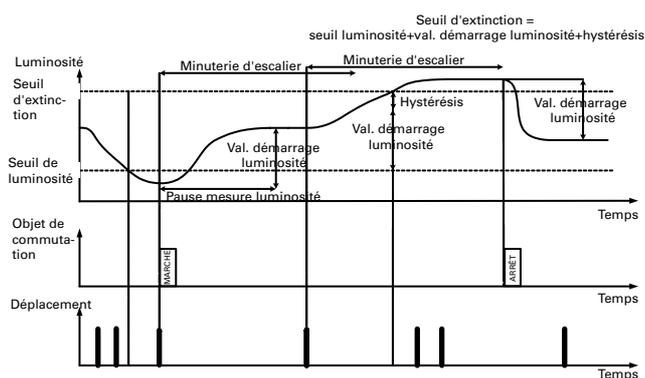
Paramètre

i Remarque :
Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(e)s ou non dans l'application ETS.

Bloc X, général - capteurs de déplacement	
Paramètre	Réglage
Sensibilité (pour tous les capteurs)	Élevée
	Moyenne
	Réduite
Portée (pour tous les capteurs)	10 %-100 % (par pas de 10 %), préconfiguration : 100%

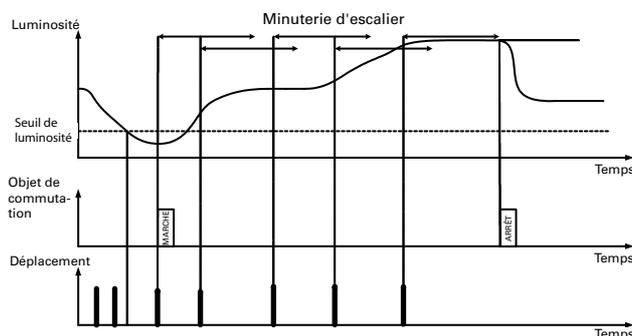
● Analyse de la luminosité

Analyse de la luminosité d'un détecteur de présence



Une fois qu'un déplacement a été détecté en dessous du seuil de luminosité paramétré et que l'action est exécutée au début du déplacement (ici : envoi d'un télégramme ON), le verrouillage de la luminosité n'a plus aucun effet. Par conséquent, un nouveau déplacement peut redéclencher la minuterie d'escalier. Cependant, si l'augmentation de la luminosité pendant cette période est telle qu'elle entraîne le dépassement du seuil de luminosité défini + valeur de démarrage de luminosité mesurée + hystérésis (par rapport au seuil de luminosité), une minuterie d'escalier en cours ne sera pas redéclenchée. Une fois la durée de la minuterie d'escalier écoulée, un télégramme OFF peut être envoyé en fonction du paramétrage. Lorsque le seuil OFF est dépassé, il est également possible d'empêcher l'écoulement de la durée restante de la minuterie d'escalier pour la remplacer par une durée restante définie.

Analyse de la luminosité d'un détecteur de mouvements :



Différence par rapport au détecteur de présence : le détecteur de mouvements passe dans le mode indépendant de la luminosité une fois que l'action de déplacement (envoi d'un télégramme ON) a débuté. Dans ce cas, les déplacements détectés récemment peuvent déclencher à nouveau la minuterie d'escalier. Contrairement au détecteur de présence, le détecteur de mouvements ne peut pas traiter la valeur de démarrage de luminosité et il n'existe même pas de réglage d'hystérésis.

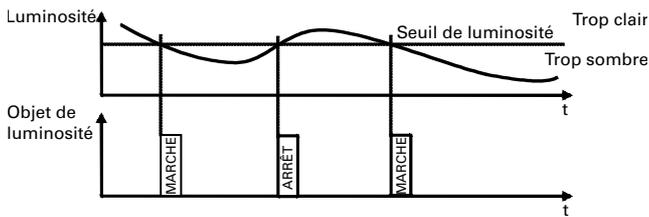
Luminosité

Le seuil de luminosité peut être paramétré séparément pour chacun des deux blocs de déplacement/présence. Chaque bloc a son propre onglet « Luminosité ». Il est possible de démarrer une minuterie d'escalier (en fonction du paramétrage de l'appareil) et d'envoyer au bus un télégramme ON seulement une fois que la valeur est passée en dessous du seuil de luminosité paramétré et que le détecteur de présence a détecté un déplacement. Le seuil de luminosité peut être réglé sur une valeur comprise entre 10 et 2 000 Lux.

À l'aide de l'onglet « Luminosité » et du paramètre « Réaction en cas de luminosité suffisante malgré le déplacement », vous pouvez indiquer si le bloc sélectionné fonctionne comme détecteur de présence ou détecteur de mouvements. Si vous sélectionnez « Détecteur de présence » dans ETS, l'hystérésis devra également être spécifiée sous forme de pourcentage et la pause pour la mesure de la luminosité réglée. Ce réglage est désactivé si « Détecteur de mouvements » a été sélectionné.

Objet de luminosité 1 bit

L'objet de luminosité envoie une valeur 1 bit au bus. Si le seuil de luminosité paramétré n'est pas atteint, un télégramme ON peut être envoyé. Si le seuil de luminosité paramétré est dépassé, un télégramme OFF peut être envoyé. La transmission inversée peut également être définie.



Objet toujours sombre

Si un « objet toujours sombre » est activé, il est possible de simuler l'obscurité en interne dans le détecteur de présence en fonction de la valeur objet.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Bloc X, luminosité générale :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Bloc X	Objet de luminosité	1 bit	Réduite	CT	Transmettre
Bloc X	Objet toujours sombre	1 bit	Réduite	WC	Recevoir



Remarque :

Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(s) ou non dans l'application ETS.

Paramètre

Bloc X, luminosité générale	
Paramètre	Réglage
L'enregistrement déplacement est	dépendant de la luminosité Indépendant de la luminosité
Écraser le seuil de luminosité lors du téléchargement	Libéré Verrouillé
Seuil de luminosité (10-2 000 Lux), voir onglet « Général »	10-2 000 Lux ; préconfiguration : 130
Réaction en cas de luminosité suffisante malgré le déplacement	Comme détecteur de présence Comme détecteur de mouvements
Hystérésis (10 %-50 %)	10-50 % ; préconfiguration : 25
Pause mes. de luminosité (1-120) secondes	1-120 secondes ; préconfiguration : 4
Objet de luminosité 1 bit	Ne pas envoyer Transmettre Transmission inversée
Objet toujours sombre (= indépendant de la luminosité)	Verrouillé Libéré

● Modes de fonctionnement

Mode normal

Dans ce mode de fonctionnement, le détecteur de présence a des objets de déclenchement (objet de déclenchement maître, objet de déclenchement). Les télégrammes ne peuvent pas être envoyés de manière cyclique et cela signifie qu'un système maître/esclave ne peut pas être installé. Par défaut, le détecteur de présence envoie un télégramme ON au début du déplacement et envoie un télégramme OFF une fois la durée de déplacement (minuterie d'escalier) écoulée.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Bloc X, général :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Bloc X	Objet de déclenchement maître	1 bit	Réduite	WC	Recevoir
Bloc X	Objet de déclenchement	1 bit	Réduite	WC	Recevoir

● Télégrammes

L'« Action au début du déplacement » peut être réglée pour chacun des blocs présence/de déplacement :

- « Envoyer immédiatement »
- « Ne pas envoyer »

Le comportement après la « Fin de la durée de déplacement » peut également être réglé :

- « Envoi après écoulement. minut. escal./durée restante »
- « Ne pas envoyer »

Quatre objets de sortie sont disponibles pour chacun des deux blocs présence/de déplacement et ils peuvent être activés via le logiciel d'application. Il est possible de régler une pause de transmission entre les objets de sortie individuels pour chaque bloc.



Remarque :

Deux blocs présence/de déplacement et quatre objets de sortie par détecteur de présence indiquent que huit objets de commutation/de valeur en tout sont disponibles.

Paramètre

i Remarque :
Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(s) ou non dans l'application ETS.

Bloc X, télégrammes généraux

Paramètre	Réglage
Action au début du déplacement	Envoyer immédiatement Ne pas envoyer
Lors de l'écoulement de la durée de déplacement	Envoi après écoul. minut. escal./ durée restante Ne pas envoyer
Objet de sortie X (1-4)	Libéré Verrouillé
Pause entre deux télégrammes (3-255) x 100 ms	3-255 ; préconfiguration : 5

Sortie pour l'objet de commutation/de valeur X

Pour chaque objet de sortie, vous avez le choix entre des objets 1 bit, 1 octet (0 %-100 %), 1 octet (0-255) et 2 octets. Les valeurs de télégramme doivent être paramétrées pour le début et pour la fin du déplacement. Un objet peut alors envoyer au bus sa valeur courante ou une valeur définie.

i Remarque :
La valeur courante peut être transmise par une minuterie, par exemple. La valeur d'octet envoyée à l'objet de sortie du détecteur de présence la nuit est plus faible que pendant la journée.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Block X général - télégrammes - sortie pour l'objet de commutation/de valeur X :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drapeaux	Comportement
Bloc X	Objet de commutation X	1 bit	Réduite	WCT	Transmettre /recevoir
Bloc X	Objet de valeur X	1 octet	Réduite	WCT	Transmettre /recevoir
Bloc X	Objet de valeur X	2 octets	Réduite	WCT	Transmettre /recevoir

Paramètre

i Remarque :
Le réglage des paramètres présentés ci-dessous dépendent des réglages d'objet (1 bit, 1 octet ou 2 octets). En fonction du paramétrage, certains paramètres ne seront pas affichés !
Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonc-

tions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(s) ou non dans l'application ETS.

Block X télégrammes généraux - sortie objet de commutation/de valeur X

Paramètre	Réglage
Objet	1 bit
	1 octet 0 %-100 %
	1 octet 0-255
	2 octets
Au début du déplacement	Transmet la valeur définie
	Transmet sa valeur
Valeur ou objet de valeur	Télégramme ON
	Télégramme OFF
	0% - 100%
	0 - 255
	Changer la valeur 0-65535 en valeur avec virgule flottante
	Changer la valeur -32768-32767 en valeur avec virgule flottante
	Virgule flottante
Valeur 0-65535	
Valeur -32768-32767	
Lors de l'écoulement de la durée de déplacement	Transmet la valeur définie
	Transmet sa valeur
Valeur ou objet de valeur	Télégramme ON
	Télégramme OFF
	0% - 100%
	0 - 255
	Changer la valeur 0-65535 en valeur avec virgule flottante
	Changer la valeur -32768-32767 en valeur avec virgule flottante
	Virgule flottante
Valeur 0-65535	
Valeur -32768-32767	

i Remarque concernant le réglage des paramètres 2 octets :
En fonction du réglage de la valeur type objet, de nouveaux paramètres seront disponibles ; en fonction du paramétrage, les valeurs peuvent être saisies immédiatement ou sont déterminées au moyen de signe x valeur de base x facteur.

● **Minuterie d'escalier**

Il est possible de paramétrer la minuterie d'escalier via une base temporelle x facteur.



L'onglet « Durées » contient des affichages de paramètres et des objets sélectionnables qui dépendent du mode de fonctionnement défini.

Minuterie d'escalier auto-adaptative

Le détecteur de présence est équipé d'une « Minuterie d'escalier auto-adaptative ». Lorsque la « Minuterie d'escalier auto-adaptative » est activée, le détecteur de présence peut démarrer une temporisation de courte durée si quelqu'un est présent dans la pièce pendant un court instant. Si la personne reste plus longtemps dans la pièce, une temporisation de longue durée démarre.

Les paramètres disponibles pour la « Minuterie d'escalier auto-adaptative » sont « Base temporelle », « Facteur temps min. », « Pas d'apprentissage facteur temps », « Facteur temps max. » et « Sensibilité du pas d'apprentissage ». S'il se produit un déplacement de courte durée en face du détecteur de présence, la temporisation (jusqu'à la coupure) sera proche de « Facteur temps min. » x « Base temporelle ». Si le déplacement est de plus longue durée, un « Pas d'apprentissage facteur temps » sera ajouté à la minuterie d'escalier auto-adaptative jusqu'au maximum, en fonction du réglage de la sensibilité d'apprentissage. Une fois que le temps réglé sur la minuterie d'escalier s'est écoulé, un redémarrage se produit avec le « Facteur temps min. ».

Objets de communication

Mode de fonctionnement : Mode normal

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Bloc X, durées générales :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Bloc X	Facteur temps minuterie d'escalier	1 octet	Réduite	WC	Transmettre

Paramètres

Mode de fonctionnement : Mode normal



Remarque : Les réglages des paramètres comprennent certaines fonctions qui dépendent d'autres fonctions. En fonction du réglage des paramètres, certains objets ou fonctions peuvent être affiché(s) ou non dans l'application ETS.

Bloc X, durées générales	
Paramètre	Réglage
Le déclenchement maître est (dépendant de la luminosité)	Libéré Verrouillé

Bloc X, durées générales	
Paramètre	Réglage
Temps via dépl./ objet de déclenchement maître	Possibilité de déclenchement Non déclenchable
Objet de déclenchement maître prend la pause de sécurité en compte	Libéré Verrouillé
Déclenchement est (indépendant de la luminosité)	Libéré Verrouillé
Éteindre minuterie d'escalier via objet de déclenchement	Libéré Verrouillé
Temps via objet de déclenchement	Possibilité de déclenchement Non déclenchable
Objet de déclenchement prend la pause de sécurité en compte	Libéré Verrouillé
Écraser minuterie d'escalier lors du téléchargement	Libéré Verrouillé
Minuterie d'escalier auto-adaptative (toujours déclenchable)	Verrouillé Libéré
Les paramètres suivants ne sont visibles que lorsque « Minuterie d'escalier réglable » est réglé sur « verrouillé ».	
Objet facteur temps minuterie d'escalier	Verrouillé Libéré
Base temporelle minuterie d'escalier	1 min 1 s 1 h
Facteur temps minuterie d'escalier (1-255)	1-255 ; préconfiguration : 25
Les paramètres suivants ne sont visibles que lorsque « Minuterie d'escalier réglable » est réglé sur « libéré ».	
Base temporelle minuterie d'escalier	1 min 1 s 1 h
Facteur temps min. (1-255) minuterie d'escalier	1-255 ; préconfiguration : 5
Pas d'apprentissage facteur temps (1-255) minuterie d'escalier	1-255 ; préconfiguration : 1
Facteur temps max. (1-255) minuterie d'escalier	1-255 ; préconfiguration : 25
Sensibilité du pas d'apprentissage	1-5 ; préconfiguration : 4 1 = lentement 5 = sensible
Lorsque le seuil d'extinction est atteint	Ecoulement minuterie d'escalier Durée restante écoulée
Base temporelle durée restante	1 min 1 s 1 h
Facteur temps durée restante (1-255)	1-255 ; préconfiguration : 4

● Fonction verrouillage

Le détecteur de présence peut être désactivé à l'aide de l'objet de verrouillage ; le moment d'activation peut être ici téléchargement/rétablissement tension bus ou réception d'un télégramme de verrouillage. Le télégramme d'activation pour la fonction verrouillage peut être un télégramme ON ou un télégramme OFF. Au début du verrouillage (s'il est activé par paramètre), un télégramme peut être envoyé via l'objet de sortie correspondant. Lorsque la fonction verrouillage est désactivée, l'état actuel du détecteur de présence est rétabli (pas d'arrêt de la minuterie d'escalier en cours/début d'actions de déplacement ou transmission d'une action en cas d'écoulement de la durée de déplacement).

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner les objets de communication suivants :

Bloc X, général :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Bloc X	objet de verrouillage	1 bit	Réduite	WC	Recevoir

Paramètre

Bloc X, général	
Paramètre	Réglage
Fonction verrouillage	Verrouillé Libéré

Bloc X, général - fonction verrouillage	
Paramètre	Réglage
Moment d'activation de la fonction de verr.	actif lors de la réception du télégramme après téléchargement/ rétablissement tension bus
Verrouiller	Pour valeur objet « 1 » Pour valeur objet « 0 »
Comportement au moment du verrouillage télégrammes selon l'Objet de sortie 1-4	n'envoyer aucun télégramme Transmettre télégramme

Bloc X télégrammes généraux - sortie objet de commutation/ de valeur X	
Paramètre	Réglage
Au moment du verrouillage	Télégramme OFF Télégramme ON 1 octet 0 %-100 % 1 octet 0-255 Valeur à virgule flottante ou valeur 2 octets

● Modification de paramètres spécifiques via le bus

Le paramètre pouvant être modifié via le bus est le suivant :

- « Facteur temps minuterie d'escalier »



Remarque :

Suite à une coupure de la tension du bus et à son rétablissement, la valeur modifiée est conservée.

Objets de communication

Vous pouvez sélectionner l'objet de communication suivant :

Bloc X, durées générales :

Fonction	Nom d'objet	Type	Prio	Drap eaux	Comportement
Bloc X	Facteur temps minuterie d'escalier	1 octet	Réduite	WC	Recevoir

Paramètre

Bloc X, durées générales	
Paramètre	Réglage
Objet facteur temps minuterie d'escalier	Verrouillé Libéré

● Comportement suite à l'application/récupération de la tension de bus

Comportement suite à l'application/récupération de la tension de bus

L'entrée de la valeur réelle (capteur externe) peut envoyer des requêtes de lecture en fonction du paramétrage.

Le message d'acquiescement du mode de fonctionnement et l'objet luminosité peuvent être envoyés en fonction du paramétrage.

Comportement en cas de coupure de la tension du bus

Aucune réaction

● Remarques personnelles :