

Délect. mouv./action. commut.
simple, sans fil

MSA-F-1.1.1-...-WL



1	Remarques sur le manuel.....	3
2	Sécurité.....	4
2.1	Indications et symboles utilisés.....	4
2.2	Utilisation conforme.....	5
2.3	Utilisation non conforme.....	5
2.4	Groupe cible / qualification du personnel.....	5
2.5	Consignes de sécurité.....	6
2.6	Environnement.....	7
3	Structure et fonctionnement.....	8
3.1	Étendue de livraison.....	9
3.2	Aperçu des types.....	9
3.3	Fonctions.....	9
3.4	Présentation de l'appareil.....	10
4	Caractéristiques techniques.....	11
4.1	Types de charge.....	11
4.2	Plans cotés.....	12
5	Raccordement et encastrement.....	13
5.1	Remarques sur la planification.....	13
5.2	Consignes de sécurité.....	13
5.3	Plage de détection.....	14
5.4	Schémas de raccordement.....	14
5.5	Montage.....	15
6	Mise en service.....	17
6.1	Connexion des appareils sans fil au System Access Point.....	18
6.2	Affectation d'appareil et définition de canaux.....	20
6.3	Possibilités de réglage par canal.....	26
6.4	Associations.....	28
7	Mise à jour.....	31
8	Commande.....	31
9	Maintenance.....	31
9.1	Nettoyage.....	31
9.2	Diagnostic de l'état d'erreur.....	32
10	Notes.....	33
11	Index.....	34

1 Remarques sur le manuel

Lisez attentivement le présent manuel et respectez toutes les consignes qui y figurent. Vous éviterez ainsi tout dommage corporel et matériel et cela vous permettra d'assurer un fonctionnement fiable et une longue durée de service de l'appareil.

Conservez soigneusement le manuel.

Si vous remettez l'appareil à quelqu'un, joignez-y aussi le présent manuel.

ABB décline toute responsabilité en cas de dommages dus à un non-respect du manuel.

Si vous avez besoin d'autres informations ou si vous avez des questions sur l'appareil, veuillez-vous adresser à ABB ou consultez le site suivant sur Internet :

www.abb.com/freeathome

2 Sécurité

L'appareil a été fabriqué suivant les règles de l'art et fonctionne de manière fiable. Il a été testé et a quitté l'usine en parfait état de sécurité.

Néanmoins, des dangers subsistent. Lisez et observez les consignes de sécurité pour éviter tout danger.

ABB se dégage de toute responsabilité en cas de dommages dus au non-respect des consignes de sécurité.

2.1 Indications et symboles utilisés

Les indications suivantes signalent des dangers spécifiques relatifs à la manipulation de l'appareil ou donnent des conseils utiles :



Danger

Danger de mort / graves dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention d'avertissement « Danger » signale un danger imminent entraînant la mort ou des blessures graves (irréversibles).



Avertissement

Graves dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention « Avertissement » signale un danger imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves (irréversibles).



Prudence

Dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention d'avertissement « Prudence » signale un danger pouvant entraîner des blessures légères (réversibles).



Attention

Dommages matériels

- Ce symbole conjointement à la mention d'avertissement « Attention » signale une situation pouvant entraîner un endommagement du produit proprement dit ou d'objets se trouvant à proximité.



Nota

Ce symbole conjointement à la mention d'avertissement « Remarque » signale des conseils utiles et des recommandations destinés à une utilisation performante du produit.



Ce symbole avertit de la présence d'une tension électrique.

2.2 Utilisation conforme

L'appareil est un module de capteur / d'actionneur destiné au montage encastré et décentralisé.

L'appareil est destiné à l'usage suivant :

- Un fonctionnement conformément aux caractéristiques techniques énoncées.
- Une installation de l'appareil à l'intérieur, dans un espace non humide et dans une boîte encastrée adaptée.
- L'utilisation des moyens de raccordement disponibles sur l'appareil.

Le respect de toutes les indications du présent manuel fait également partie des conditions d'utilisation conforme.

2.3 Utilisation non conforme

Toute utilisation non mentionnée dans l'Chapitre 2.2 « Utilisation conforme » à la page 5 est considérée comme une utilisation non conforme et peut entraîner des dommages corporels et matériels.

ABB se dégage de toute responsabilité en cas de dommages dus à une utilisation non conforme de l'appareil. Dans ce cadre, le risque incombe uniquement à l'utilisateur / l'exploitant.

L'appareil n'est pas destiné à ce qui suit :

- Des modifications intempestives de la construction,
- Des réparations,
- Une utilisation à l'extérieur.
- Une utilisation dans des salles d'eau.
- Remplacement d'un système d'alarme.

2.4 Groupe cible / qualification du personnel

L'installation, la mise en service et la maintenance de l'appareil sont strictement réservées à des électriciens formés à cet effet et qualifiés en conséquence.

L'électricien doit avoir lu et compris le manuel et doit également suivre les instructions y figurant.

L'électricien doit respecter les réglementations en vigueur dans son pays en matière d'installation, de contrôle du fonctionnement, de réparation et de maintenance de produits électriques.

L'électricien doit connaître et appliquer correctement les « Cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :

1. Déconnexion
2. Protection contre une remise sous tension involontaire
3. Contrôle que l'équipement est hors tension
4. Mise à la terre et en court-circuit
5. Protection et isolement de toutes les pièces voisines sous tension.

2.5 Consignes de sécurité



Danger – tension électrique !

Tension électrique ! Danger de mort et risque d'incendie dus à la tension électrique de 100 ... 240 V.

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Toute intervention sur l'alimentation électrique en 100 ... 240 V doit être effectuée par des électriciens professionnels !
- Débranchez l'alimentation électrique avant tout montage/démontage.
- N'utilisez jamais l'appareil avec des câbles de raccordement endommagés.
- N'ouvrez pas les caches vissés sur le boîtier de l'appareil.
- N'utilisez l'appareil que s'il se trouve dans un état technique parfait.
- Ne procédez à aucune modification ni réparation sur l'appareil, ses éléments et ses accessoires.



Attention ! Endommagement de l'appareil lié à des influences extérieures !

L'humidité et un encrassement de l'appareil risquent d'entraîner la destruction de ce dernier.

- Protégez l'appareil contre l'humidité, la poussière et les dommages lors du transport, du stockage et de l'utilisation.

2.6 Environnement



Pensez à la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- L'appareil contient des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Déposez l'appareil dans un point de collecte adapté.

Tous les matériaux d'emballage et tous les appareils sont dotés de symboles et de marquages spécifiques indiquant comment les jeter de manière appropriée. Jetez toujours les matériaux d'emballage et les appareils électroniques, y compris leurs composants, via les points de collecte ou les déchetteries agréés.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier à la loi applicable aux appareils électriques et électroniques ainsi qu'au règlement REACH.

(directive européenne 2012/19/UE DEEE et 2011/65/UE RoHS)

(règlement-cadre européen REACH et loi de mise en œuvre du règlement (CE) N°1907/2006))

3 Structure et fonctionnement

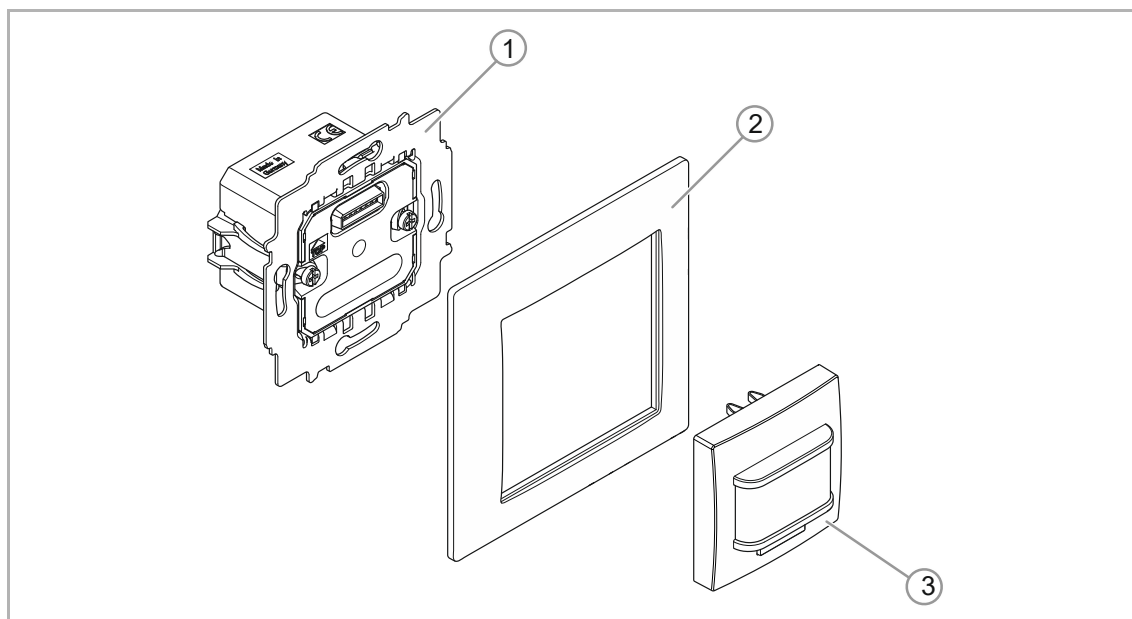


Fig. 1 : Aperçu du produit

- [1] Mécanisme encastré
- [2] Plaque de recouvrement (non fournie)
- [3] Cache

L'appareil est un module détecteur de mouvement/actionneur à montage encastré et décentralisé. Le détecteur de mouvement et l'actionneur de commutation forment un ensemble. Les appareils réagissent à la chaleur du corps en mouvement et allument les éclairages. Ils sont préconfigurés et commutent directement après le montage. Cette configuration initiale peut cependant être modifiée.

Les appareils ne remplacent en aucun cas un système d'alarme.

Le capteur et l'actionneur sont réunis dans un mécanisme encastré [1].

Après le raccordement du consommateur, ce dernier peut être directement commuté.

3.1 Étendue de livraison

La livraison comprend uniquement le mécanisme encastré [1] et le cache [3].

Ce dernier doit encore être complété par une plaque de recouvrement adaptée [2].



Remarque

Pour en savoir plus sur les programmes de commutateurs, veuillez consulter le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com).

3.2 Aperçu des types

N° d'article	Nom de produit	Canaux du capteur	Canaux de l'actionneur	Charge commutée
MSA-F-1.1.1-...-WL	Délect. mouv./action. commut. simple, sans fil	1	1	1 x 2.300 W

Tab.1 : Aperçu des types

3.3 Fonctions

Le tableau suivant présente un aperçu des fonctions et utilisations possibles de l'appareil :

Symbole de l'interface de commande	Informations	
	Nom :	Détecteur de mouvement
	Type :	Capteur
	Mise à disposition par :	Détecteur de mouvement / actionneur de commutation
	Fonction :	Capteur pour la commande de fonctions free@home qui dépendent des mouvements et de la luminosité
	Nom :	Actionneur de commutation
	Type :	Actionneur
	Mise à disposition par :	Détecteur de mouvement / actionneur de commutation
	Fonction :	Commuter des charges raccordées

Tab.2 : Aperçu des fonctions

3.4 Présentation de l'appareil

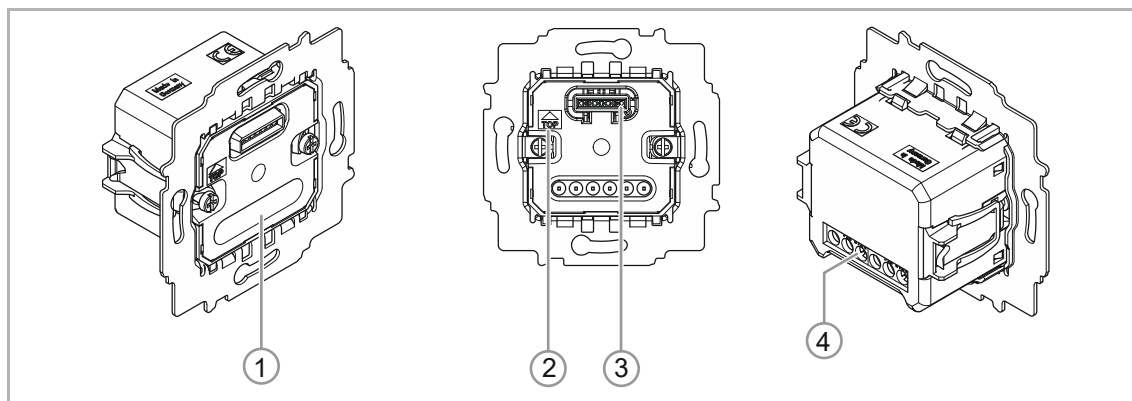
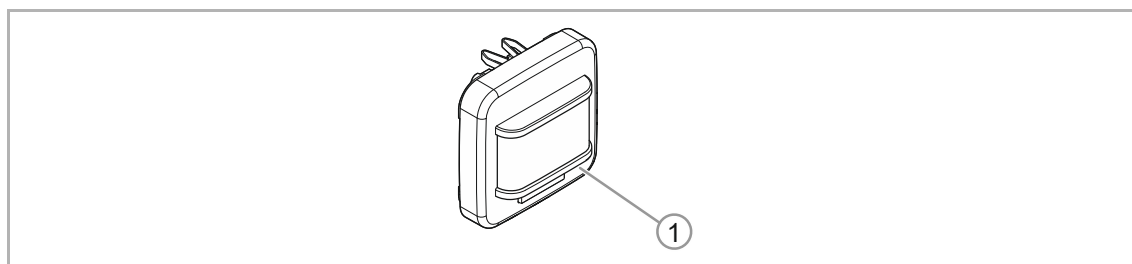


Fig. 2 : Présentation de l'appareil Délect. mouv./action. commut. simple, sans fil

- [1] Prise de phase L
- [2] Marquage TOP
- [3] Barrette à bornes pour cache
- [4] Bornier inférieur



III. 3: Cache/Capteur

- [1] Cache/Capteur pour Délect. mouv./action. commut. simple, sans fil

4 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Tension de fonctionnement	230 V CA, 50 / 60 Hz
Raccordement	L, N (en option), entrées et sorties à liaison galvanique Borne à vis : 2 x 2,5 mm ² rigide ; 2 x 1,5 mm ² souple
Griffe	avec protection contre les contacts et rappel (retirable en option)
Protocole de transmission	free@home wireless
Fréquence de transmission	2,400 à 2,483 GHz
Puissance d'émission maximale WL (sans fil)	< 15 dBm
Puissance consommée	< 1 W
Charge maximale	10 Ax
Type de protection	IP 20
Température ambiante	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Angle d'ouverture	180 °
Hauteur de montage	1,1 m à 1,3 m

Tab.3 : Caractéristiques techniques

4.1 Types de charge

	Détecteur de mouvement / actionneur de commutation simple
	2.300 W
	2.300 W
	2.300 VA
FLC	2.300 W
LEDi	Généralement 100 W

Tab.4 : Types de charges

4.2 Plans cotés



Remarque

Toutes les dimensions sont indiquées en mm. Tous les types d'appareils décrits dans ce manuel présentent les mêmes dimensions.

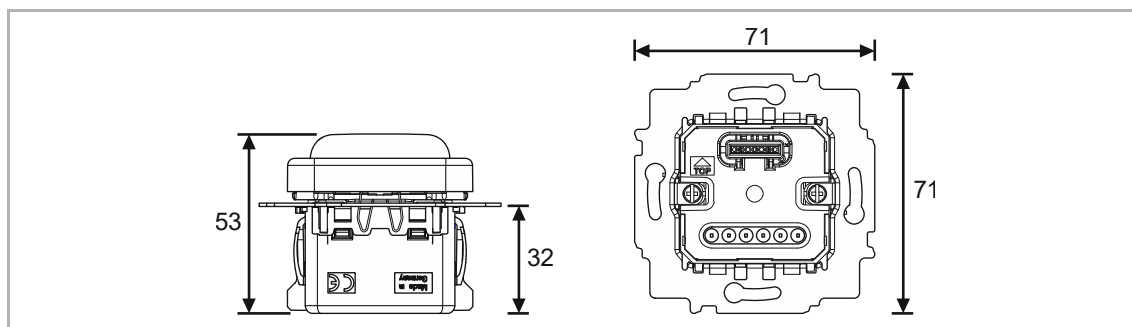


Fig. 4 : Dimensions (toutes les cotes en mm) de tous les types d'appareils décrits

5 Raccordement et encastrement

5.1 Remarques sur la planification



Nota

Vous trouverez des conseils de planification et d'application du système dans le manuel système pour ABB-free@home® téléchargeable sur le site www.abb.com/freeathome.



Nota

Les émetteurs et les récepteurs communiquent par radio. La portée pouvant être atteinte dépend de la construction du bâtiment. Les murs ou les plafonds et notamment ceux dotés d'une armature en acier ou d'un revêtement métallique limitent la portée. Les composants doivent se trouver à une distance d'au moins 1 m les uns des autres ainsi que des émetteurs externes dont les signaux sont également à haute fréquence (par exemple, des ordinateurs ou des systèmes audio ou vidéo).

5.2 Consignes de sécurité



Danger – tension électrique !

Installez les appareils que si vous disposez des connaissances et de l'expérience requises en électrotechnique.

- Une installation non conforme met votre vie en danger ainsi que celle de l'utilisateur de l'installation électrique.
- Une installation non conforme peut causer d'importants dommages matériels, par exemple un incendie.

Voici les conditions et connaissances techniques minimales requises pour l'installation :

- Appliquez les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
 1. Déconnexion
 2. Protection contre une remise sous tension involontaire
 3. Contrôle que l'équipement est hors tension
 4. Mise à la terre et en court-circuit
 5. Protection et isolement de toutes les pièces voisines sous tension électrique.
- Utilisez l'équipement de protection personnelle adapté.
- Utilisez uniquement des outils et appareils de mesure adaptés.
- Contrôlez le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) afin de vous assurer de respecter les conditions de raccordement applicables (tension nulle classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.).
- Veillez à ce que la polarité soit correcte.

5.3 Plage de détection

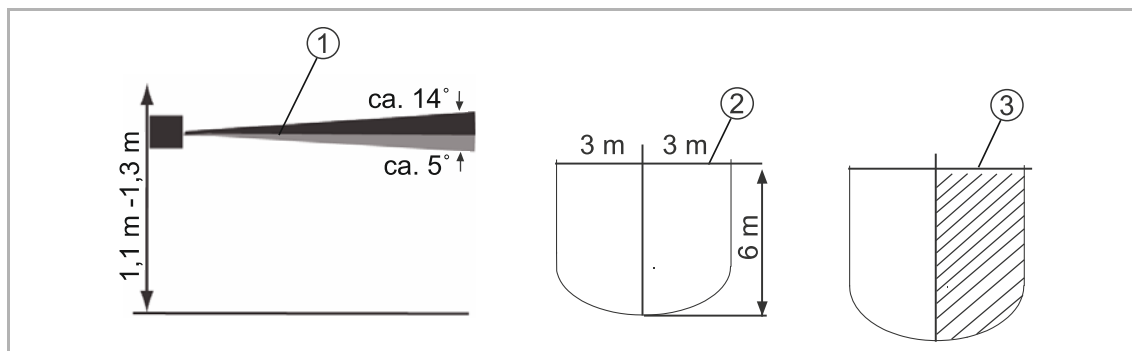


Fig.5 : Plage de détection

- [1] Hauteurs de montage / Niveaux de détection ;
- [2] Plage de détection (0 °C à + 36 °C) ;
- [3] Rétrécissement horizontal de la plage de détection par ruban adhésif

5.4 Schémas de raccordement

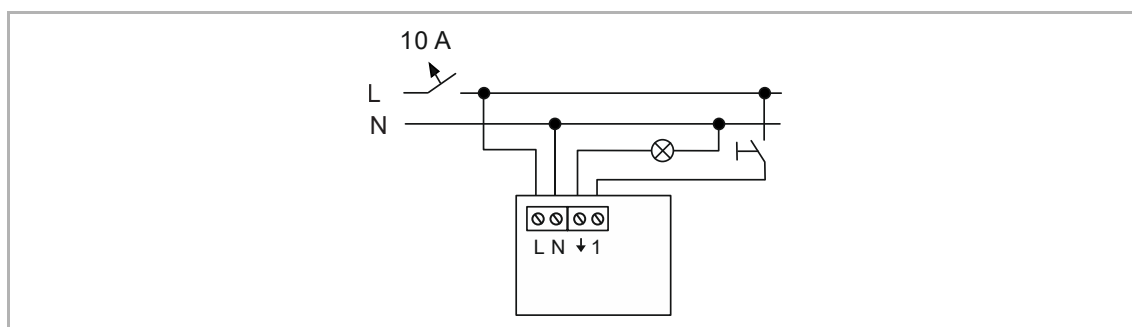


Fig. 6 : Raccordement électrique

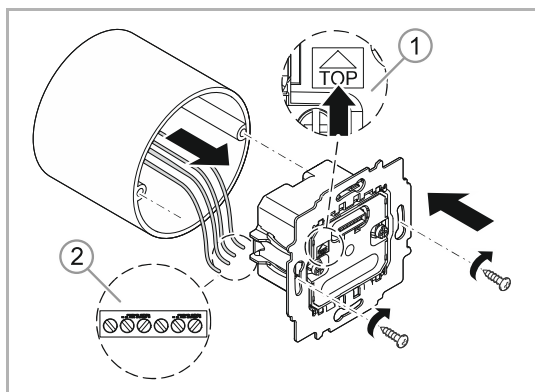
5.5 Montage



Remarque

Les appareils conviennent à un montage dans des boîtes encastrées associées à la bague-support correspondante. L'insert d'appareil est déjà posé dans la bague-support.

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour monter l'appareil :



III. 7: Montage



Remarque

Avant le montage, vous devez retirer le capteur du mécanisme encastré.

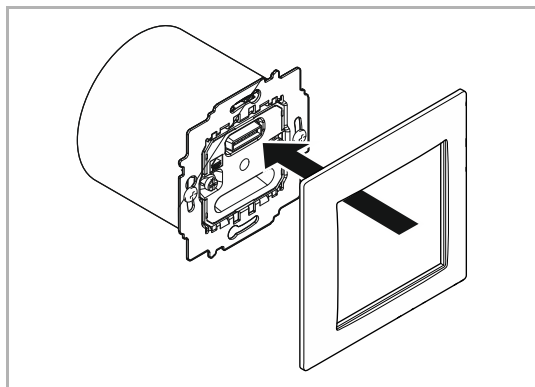
1. Tournez l'appareil dans la position de montage adéquate.
 - L'inscription « TOP » [1] doit être orientée vers le haut.



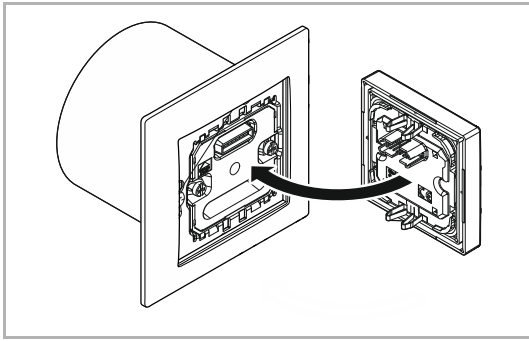
Remarque

Veillez à ce que la polarité soit correcte !

2. Raccordez le câble d'alimentation 230 V au bornier inférieur [2], voir chapitre « Schémas de raccordement » à la page 14
3. Insérez l'appareil dans la boîte encastrée et vissez-le fermement.
4. Posez la plaque de recouvrement.



III. 8: Raccordement du bus



III. 9: Raccordement du bus

5. Posez le capteur sur l'insert de l'appareil.

Veillez au positionnement correct de la barrette à bornes [1].

6 Mise en service

La mise en service de l'appareil s'effectue par l'intermédiaire de l'interface Web du System Access Point. On suppose que les étapes de base de mise en service du système complet ont déjà été effectuées. Des connaissances sur les fonctions de base du logiciel de mise en service du System Access Point sont requises.

Le System Access Point établit la liaison entre les participants free@home et un smartphone, une tablette ou un PC. C'est par l'intermédiaire du System Access Point que les participants sont identifiés et programmés pendant la mise en service.

Un appareil n'ayant fait l'objet d'aucune configuration est en mode de configuration pendant 30 minutes à chaque mise sous tension et peut être enregistré dans le système. Les appareils configurés transmettent des informations au System Access Point sur leur type et les fonctions prises en charge.

Lors de la première mise en service, tous les appareils sont dotés d'un nom universel (capteur / actionneur de commutation simple / simple, ...). Pendant la mise en service, l'installateur doit changer ces noms en noms judicieux et spécifiques aux dispositifs (dans le cas d'un actionneur, en « Plafonnier salon », par exemple).

Un paramétrage des appareils en vue de l'exécution de fonctions supplémentaires est nécessaire.



Nota

Des informations générales sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel technique et l'aide en ligne du System Access Point.

6.1 Connexion des appareils sans fil au System Access Point

Les appareils sans fil free@home ne peuvent être utilisés dans un projet qu'après avoir été connectés au System Access Point. Au cours de la connexion, les appareils échangent un code de sécurité.

Après la connexion, la communication entre les appareils est cryptée et ceux-ci sont liés en permanence au System Access Point. Des appareils déjà connectés ne peuvent plus être reliés à un autre System Access Point. Ils doivent auparavant être réinitialisés sur les réglages d'usine.

Pour connecter un ou plusieurs appareils au système, effectuez les étapes suivantes :

1. Installez le / les appareil(s) sans fil free@home.
2. Appelez l'interface utilisateur du System Access Point en fonctionnement, avec votre smartphone, votre tablette ou votre PC.
3. Mettez les appareils sans fil free@home sous tension.

Les appareils sont en mode de configuration pendant 30 minutes.

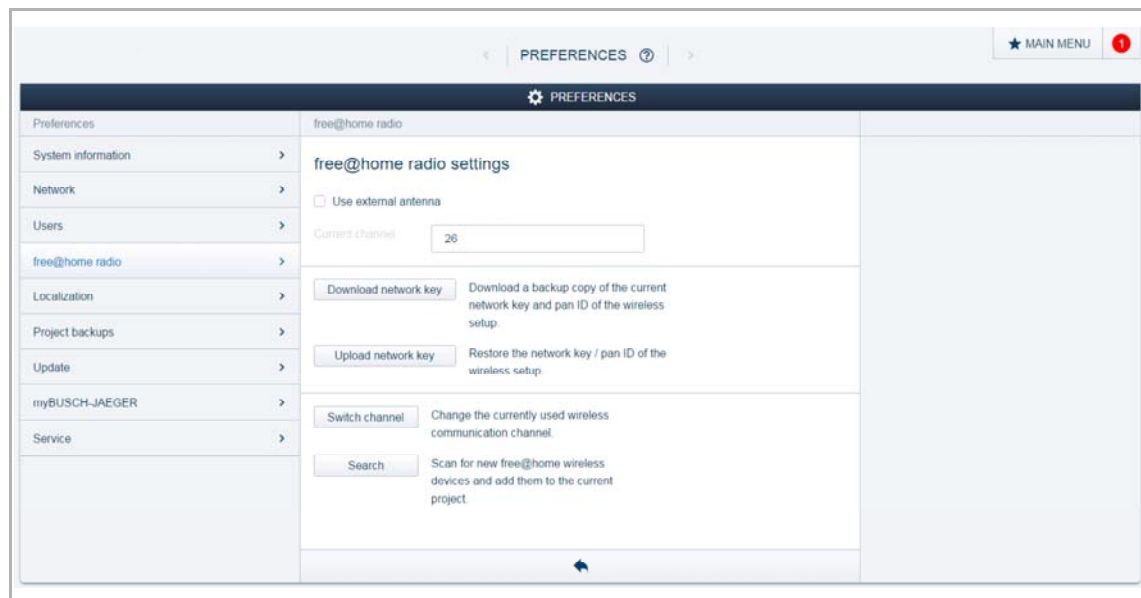


Fig. 10 : Connexion des appareils sans fil au System Access Point

4. Sélectionnez, dans l'interface utilisateur du System Access Point, « Réglages système » > « Réglages sans fil free@home » > « Rechercher ».

Le System Access Point balaie, l'un après l'autre, tous les canaux sans fil free@home. Les appareils se trouvant en mode de configuration sont connectés automatiquement au système. Le balayage se termine 10 minutes après la détection du dernier appareil.

Les appareils connectés sont listés, dans l'interface utilisateur, sur la « Liste des appareils ».

5. A l'aide du numéro de série, contrôlez si tous les appareils installés ont été détectés. Si un appareil n'a pas été détecté, remettez-le sur les réglages d'usine et démarrez un nouveau balayage.

Les causes possibles si des appareils n'ont pas été détectés :

- L'appareil n'était pas en mode de configuration.
- La durée de configuration de 30 minutes est arrivée à expiration.
- L'appareil était déjà connecté à un autre système.

6.1.1.1 Réinitialiser un appareil sans fil sur les réglages d'usine

1. Mettez l'appareil sans fil free@home hors tension.
2. Maintenez la touche en bas à gauche enfoncée.
3. Remettez les appareils sous tension.

La LED clignote lentement pendant 10 secondes, puis rapidement pendant 5 secondes pour s'éteindre ensuite.

Les réglages d'usine sont rétablis et l'appareil peut à nouveau être configuré.

**Nota**

Les appareils se trouvant déjà à l'état d'usine ne sont pas réinitialisés à nouveau. La LED reste éteinte à l'étape 3.

6.2 Affectation d'appareil et définition de canaux

Les appareils raccordés au système doivent être identifiés, c'est-à-dire qu'ils sont affectés à une pièce conformément à leur fonction et sont dotés d'un nom judicieux.



L'affectation s'effectue via la fonction d'affectation de l'interface de commande Web du System Access Point.

6.2.1 Ajouter un appareil

1. Dans la barre d'ajout « Ajouter un appareil », sélectionnez l'application de votre choix et placez-la sur le plan par glisser-déposer.

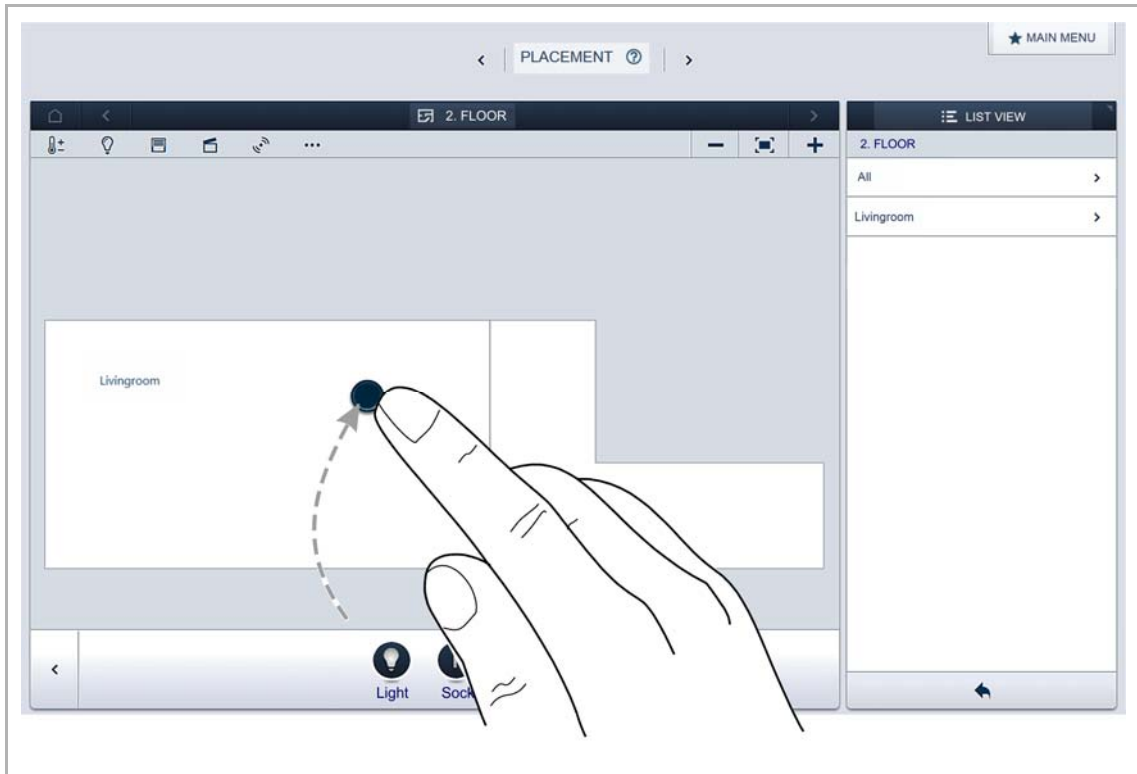


Fig. 11 : Déplacer une application à partir de la barre d'ajout

Une fenêtre contextuelle s'ouvre et affiche la liste de tous les appareils raccordés au bus et compatibles avec l'utilisation sélectionnée.

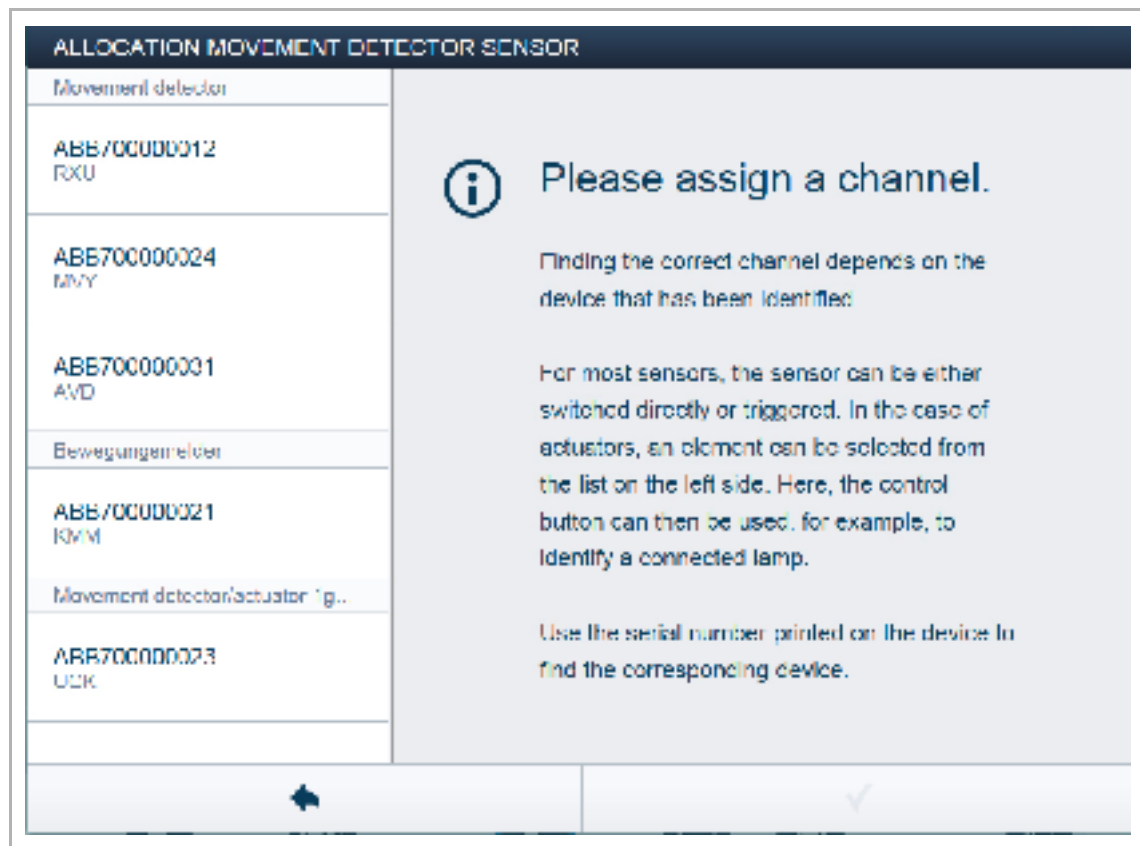


Fig. 12 : Fenêtre pop-up affichant les appareils compatibles

Identification

L'appareil peut être identifié avec son numéro de série ou par commutation.

Identification avec le numéro de série

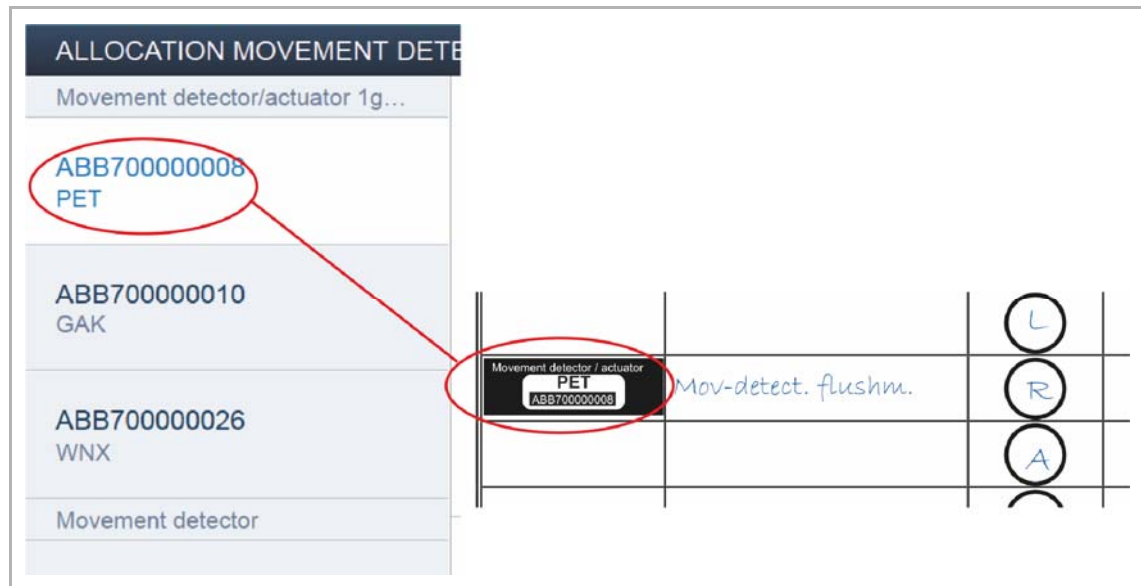


Fig. 13 : Identification avec le numéro de série

- Comparez le numéro de série et l'identifiant court de l'étiquette d'identification collée sur le plan des appareils avec les numéros et les identifiants de la liste. Identifiez ainsi l'appareil recherché et, le cas échéant, le canal recherché.

Identification par commutation (réservée aux actionneurs)

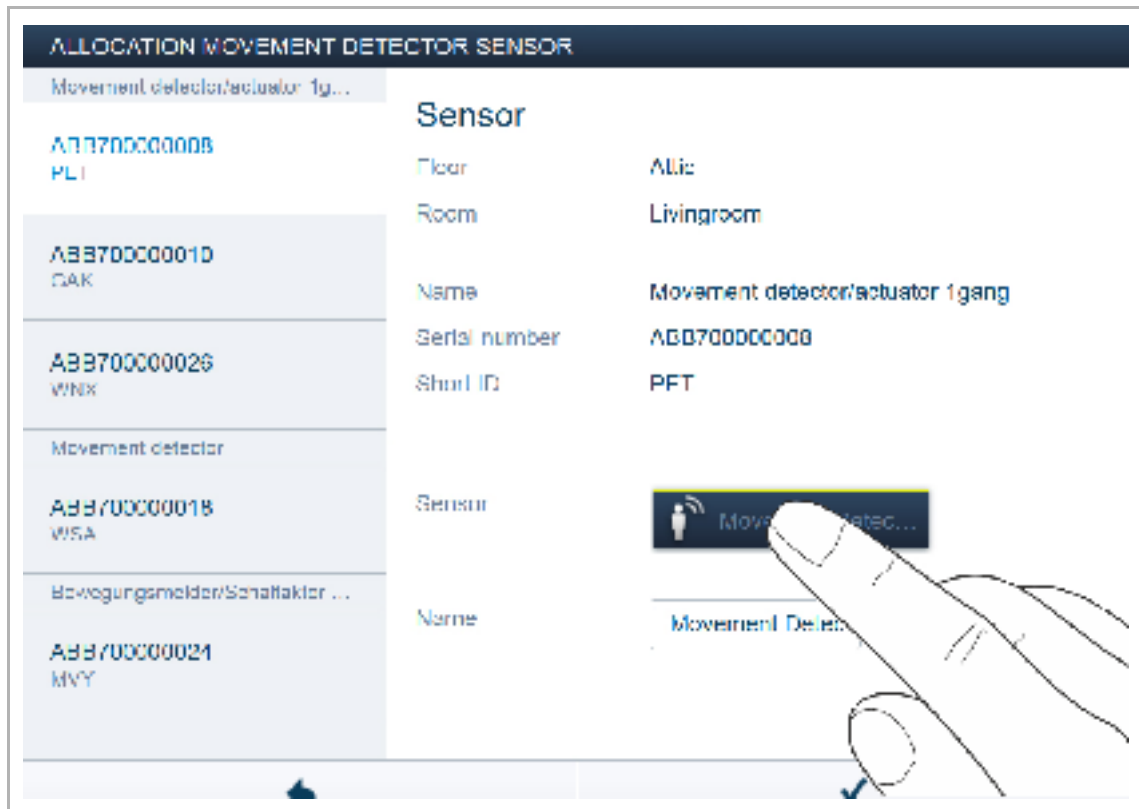


Fig. 14 : Identification par commutation

1. Sélectionnez un appareil et un canal dans la liste.
2. Appuyez sur le bouton dans la vue détaillée de l'appareil.
Le consommateur raccordé est commuté.
3. Répétez les deux dernières étapes jusqu'à ce que l'appareil recherché soit détecté.

Définir les noms

ALLOCATION MOVEMENT DETECTOR SENSOR	
Movement detector/actuator 1g...	
ABB700000008 PET	Sensor
ABB700000010 GAK	Floor: Attic
ABB700000026 WNX	Room: Livingroom
Movement detector	Name: Movement detector/actuator 1gang
ABB700000018 WSA	Serial number: ABB700000008
Bewegungsmelder/Schaltaktor ...	Short ID: PET
ABB700000024 MVY	
	Sensor:
	Name:

Fig. 15 : Définir les noms

1. Entrez un nom facilement compréhensible sous lequel l'application devra s'afficher plus tard, par exemple « Détecteur de mouvement ».
2. Appuyez sur la coche en bas à droite.

L'entrée est validée.



Remarque

L'interface de commande Web du System Access Point vous permet d'adapter les réglages des appareils.

Pour les appareils préprogrammés (module détecteur de mouvement/actionneur de commutation), il est possible de modifier les préréglages. Ceci permet de modifier le choix des canaux.

Toutefois, certains réglages sont possibles uniquement avec un accès Installateur (voir l'aide en ligne du System Access Point). Les réglages des paramètres sont les mêmes que ceux décrits plus haut.

6.3 Possibilités de réglage par canal

Des réglages généraux et des paramétrages spéciaux doivent être effectués pour chaque canal.



Les réglages s'effectuent via la fonction d'affectation de l'interface de commande Web du System Access Point.

Sélectionner l'appareil

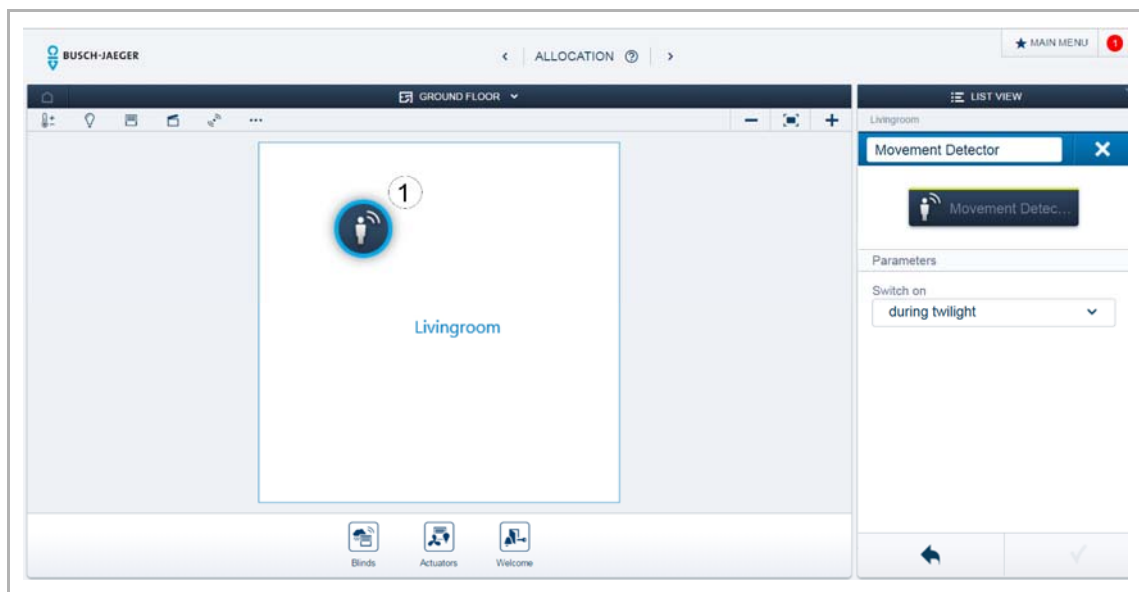


Fig. 16 : Sélectionner l'appareil

1. Sélectionnez le symbole de l'appareil [1] sur le plan de la zone de travail.

La vue par liste [2] affiche alors toutes les possibilités de réglage du canal concerné. Dans le cas de boutons-poussoirs (capteurs), vous devez sélectionner le bouton-poussoir correspondant.

Les réglages suivants sont disponibles.

6.3.1.1 Réglages des paramètres d'un détecteur de mouvement / actionneur de commutation simple

Réglages de l'actionneur

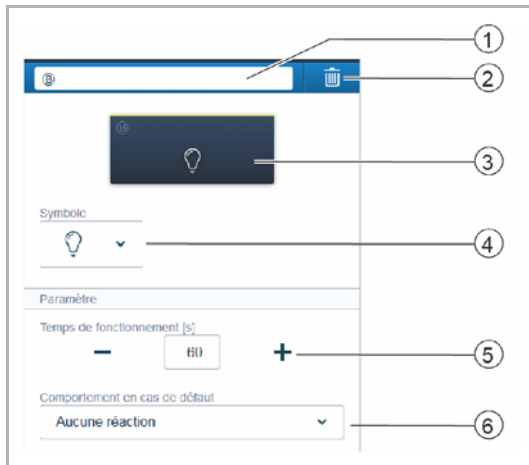


Fig. 17 : Réglages de l'actionneur

- [1] Modification du nom
- [2] Suppression du canal
- [3] Commutation de l'actionneur à l'aide du bouton
- [4] Sélection d'une autre icône
- [5] Réglage du temps de post-fonctionnement en secondes
 - Les boutons -/+ permettent de déterminer combien de temps par exemple, la lumière reste allumée après que l'actionneur a désactivé le consommateur.
- [6] Comportement en cas de défauts
 - N'est qu'une information. Aucune possibilité de réglage.

Réglages du capteur (détecteur de mouvement)

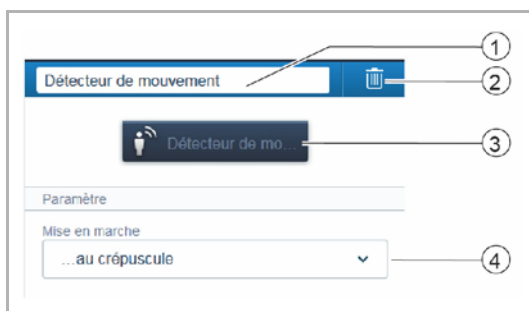


Fig. 18 : Réglages du capteur - détecteur de mouvement

- [1] Modification du nom
- [2] Suppression du canal
- [3] Commutation de l'actionneur à l'aide du bouton
- [4] Choix des conditions de luminosité en fonction desquelles l'appareil doit réagir. Mise en marche :
 - indépendamment de la luminosité
 - au crépuscule
 - à pleine obscurité

6.3.1.2 Réglages des paramètres d'un détecteur de mouvement (capteur)

Réglages du capteur (détecteur de mouvement)

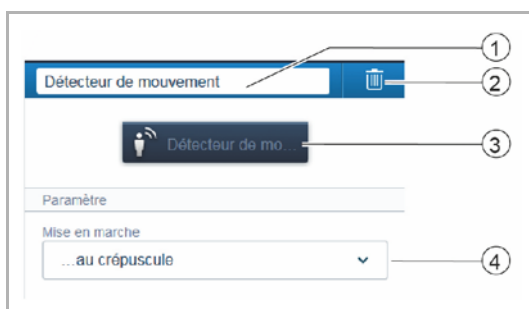


Fig. 19 : Réglages du capteur - détecteur de mouvement

- [1] Modification du nom
- [2] Suppression du canal
- [3] Commutation de l'actionneur à l'aide du bouton
- [4] Choix des conditions de luminosité en fonction desquelles l'appareil doit réagir. Mise en marche :
 - indépendamment de la luminosité
 - au crépuscule
 - à pleine obscurité

6.4 Associations

Les capteurs et les actionneurs créés via la fonction d'affectation peuvent désormais être reliés entre eux. Ce qui permet donc de réaliser de simples fonctions de coupure ou de va-et-vient.



La liaison s'effectue alors via la fonction de liaison de l'interface de commande Web du System Access Point.



Nota

Pour les appareils préprogrammés (modules d'actionneur de commutation), un lien est automatiquement créé entre l'actionneur et le capteur, car ceux-ci sont réunis au sein d'un même appareil.

6.4.1 Associer actionneur et capteur



Fig. 20 : Liaison entre actionneur et capteur

1. Dans la zone de travail, sélectionnez le capteur [1] à associer à l'actionneur.
2. Sélectionnez l'actionneur [2] devant être commandé par le capteur.
3. Appuyez sur la coche en bas à droite pour valider les entrées.

Une ligne de liaison bleue indique le lien entre les deux appareils. La configuration est automatiquement transférée vers les appareils. Le transfert peut durer quelques secondes, en fonction du nombre d'appareils concernés. Pendant le transfert, une barre de progression apparaît autour des appareils concernés.

6.4.2 Associer l'actionneur à un autre capteur



Fig. 21 : Relier l'actionneur à un autre capteur

1. Dans la zone de travail, sélectionnez le second capteur [1] à associer à l'actionneur.
2. Sélectionnez l'actionneur [2] devant être commandé par le capteur.
3. Appuyez sur la flèche en bas à droite pour que les données entrées soient validées.

Une autre ligne de liaison bleue matérialise le lien entre les deux appareils. A l'issue du transfert de la configuration, le capteur peut être directement commandé sur place.

7 Mise à jour

Une mise à jour du micrologiciel s'effectue via l'interface de commande Web du System Access Point.

8 Commande

Les appareils réagissent à la chaleur de corps en mouvement et allument les éclairages. Ils sont préconfigurés.

Aucune action de l'utilisateur n'est donc requise.

9 Maintenance

Cet appareil ne nécessite pas de maintenance. En cas de dommages, par exemple lors du transport ou du stockage, aucune réparation ne doit être entreprise. L'ouverture de l'appareil entraîne la déchéance de la garantie.

Il convient d'assurer l'accessibilité de l'appareil, en vue de permettre son utilisation, son contrôle, son inspection, sa maintenance et sa réparation (selon DIN VDE 0100-520).

9.1 Nettoyage



Attention ! Risque d'endommagement de l'appareil !

- Lors de la vaporisation de produit nettoyant, ce dernier risque de pénétrer dans l'appareil par les interstices.
 - Ne pas vaporiser directement de produit nettoyant sur l'appareil..
- Les produits nettoyants décapants risquent d'endommager la surface de l'appareil.
 - N'utiliser en aucun cas de produits agressifs, récurrents ou solvants.

Si les appareils sont sales, les nettoyer avec un chiffon sec.

- Si ce n'est pas suffisant, humectez légèrement ce chiffon avec une solution savonneuse.

9.2 Diagnostic de l'état d'erreur

Si l'appareil ne fonctionne pas, la prise de phase (L) permet de mesurer l'angle de phase L et ainsi, de déterminer si l'appareil est sous tension après son branchement. Si l'appareil est alimenté en courant, la cause du défaut ne peut pas être imputée à l'insert électronique.

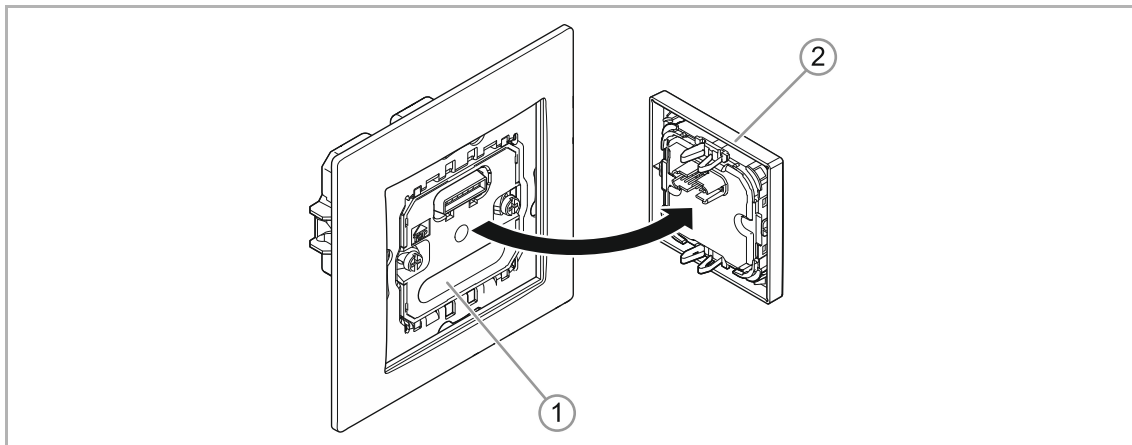


Fig. 22 : Prise de phase L

- . Retirez le capteur [2].
 - 4. Insérez la sonde d'un ampèremètre dans la prise de phase L [1].
- L'appareil de mesure indique si l'appareil est sous tension.

10 Notes

11 Index

A

Actionneur	9
Affectation d'appareil	20
Ajouter un appareil	21
Aperçu des types	9
Appareil sans fil	
réglages d'usine	19
Associations	28
actionneur	29
autre capteur	30
capteur	29

C

Capteur	9
Caractéristiques techniques	11
Commande	31
Consignes de sécurité	6, 13

D

Définir les noms	25
Diagnostic de l'état d'erreur	32

E

Environnement	7
Étendue de livraison	9
Étiquette d'identification	23

F

Funktionen	9
------------------	---

G

Groupe cible	5
--------------------	---

I

Identification	23
Indications et symboles utilisés	4

M

Maintenance	31
Mise à jour	31
Mise à jour du micrologiciel	31
Mise en service	17
Montage	15

N

Nettoyage	31
Notes	33
Numéro de série	23

P

Plage de détection	14
Plans cotés	12
Présentation de l'appareil	10

Q

Qualification du personnel	5
----------------------------------	---

R

Raccordement et encastrement	13
Réglages des paramètres	
détecteur de mouvement	27
détecteur de mouvement / actionneur de commutation	
simple	27
Remarques sur la planification	13
Remarques sur le manuel	3
Responsabilité	3

S

Schémas de raccordement	14, 15
Sécurité	4
Sélectionner l'appareil	26
Structure et fonctionnement	8
System Access Point	17
connexion des appareils sans fil	18

T

Température	
ambiante	11
stockage	11
Type de protection	11
Types de charge	11

U

Utilisation conforme	5
Utilisation non conforme	5

Une entreprise du groupe ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid, Allemagne

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Allemagne

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Service commercial central :
Tél. : +49 2351 956-1600
Fax : +49 2351 956-1700

Nota

Sous réserve de modifications techniques ainsi que du contenu de ce document à tout moment et sans préavis.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. La société ABB ne peut être tenue pour responsable de toute erreur ou omission dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même à titre exceptionnel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2017 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
Tous droits réservés