1773-1-9191 / 2CKA001773B9191 | 29.11.2016

Manuel technique

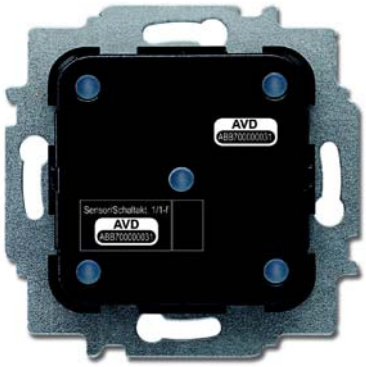
ABB-free@home®

Capteur/actionneur commut. simple/simple ; double/simple ; double/double, sans fil

SSA-F-1.1.1-WL

SSA-F-2.1.1-WL

SSA-F-2.2.1-WL



Sommaire

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 ... 10
3.4 Présentation de l'appareil ... 11
4 Caractéristiques techniques ... 12
4.1 Types de charge ... 13
4.2 Plans cotés ... 14
5 Raccordement et encastrement ... 15
5.1 Remarques sur la planification ... 15
5.2 Consignes de sécurité ... 15
5.3 Schémas de raccordement ... 16
5.4 Montage ... 17
6 Mise en service ... 19
6.1 Connexion des appareils sans fil au System Access Point ... 20
6.2 Affectation d'appareil et définition de canaux ... 22
6.3 Possibilités de réglage par canal ... 27
6.4 Associations ... 31
7 Mise à jour ... 34
8 Commande ... 34
9 Maintenance ... 34
9.1 Nettoyage ... 34
9.2 Diagnostic de l'état d'erreur ... 35
10 Notes ... 36
11 Index ... 37

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.

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)

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

3 Structure et fonctionnement

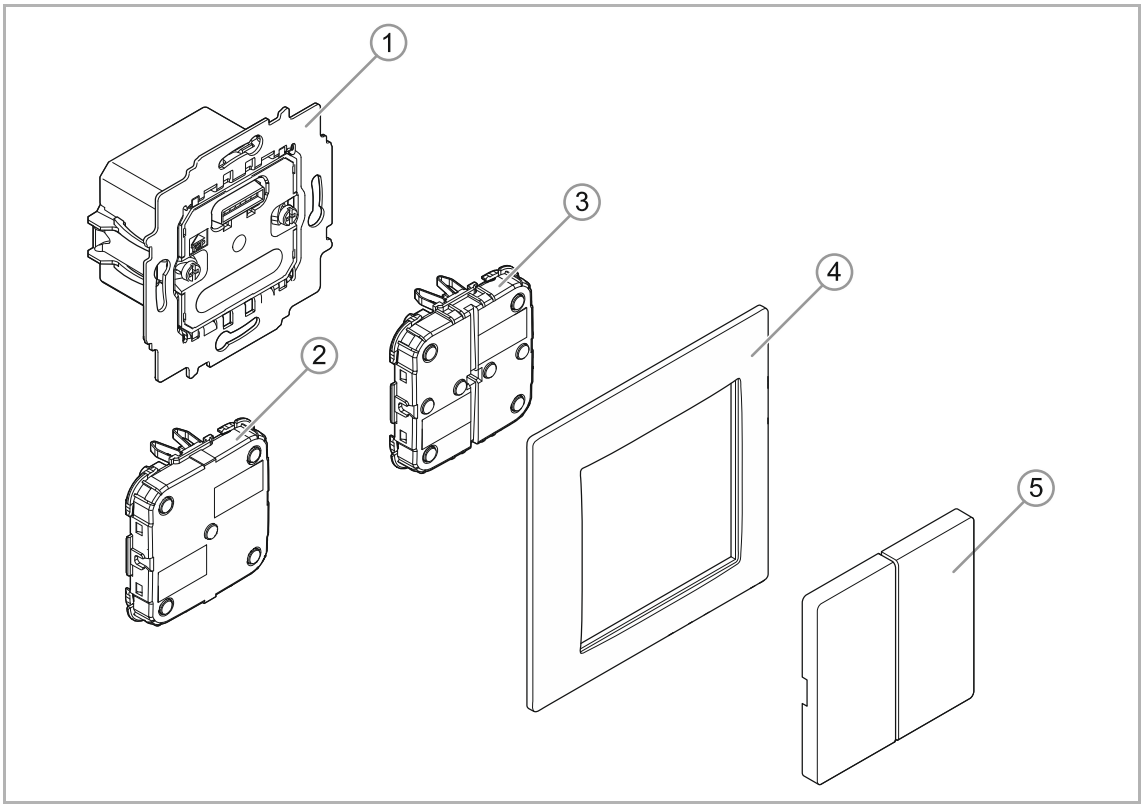


Fig. 1 : Aperçu du produit

[1] Mécanisme encastré

[2] Capteur pour capteur / actionneur de commutation simple / simple

[3] Capteur pour capteur / actionneur de commutation double / simple et double / double

[4] Plaque de recouvrement (non fournie)

[5] Bouton-poussoir (non fourni)

L'appareil est un module de capteur / d'actionneur de commutation destiné au montage encastré et décentralisé. Les appareils servent aussi bien d'élément de commande que d'actionneur d'activation de charges électriques.

Le capteur et l'actionneur sont combinés dans un mécanisme encastré [1]. A la livraison, les canaux du capteur et de commutation sont déjà préprogrammés (touche en haut / en bas : marche / arrêt ; bouton-poussoir de gauche). Cette configuration initiale peut cependant être adaptée en conséquence.

Après le raccordement du consommateur, ce dernier peut être directement commuté au niveau de l'élément de commande.

Autres caractéristiques produit :

- LED vertes en tant que lumière d'orientation et affichage de l'état
- Boutons-poussoirs interchangeables avec symboles correspondants.

3.1 Étendue de livraison

Seul le mécanisme encastré [1] et le capteur [2 ou 3] sont fournis.

Ce dernier doit encore être complété par un bouton-poussoir approprié [5] et une plaque de recouvrement [4].

Nota

- Selon l'utilisation, il est possible de sélectionner des boutons-poussoirs avec différentes impressions. 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
SSA-F-1.1.1-WL	Capteur / actionneur de commutation simple / simple, sans fil	1		1		1 x 2 300 W
SSA-F-2.1.1-WL	Capteur / actionneur de commutation double / simple, sans fil	2		1		1 x 2 300 W
SSA-F-2.2.1-WL	Capteur / actionneur de commutation double / double, sans fil	2		2		1 x 2 300 W

Tab.1 : Aperçu des types

3.3 Fonctions

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

Icône de l'interface de commande	Informations	
	Nom :	Capteur
	Type :	Capteur
	Mise à disposition par :	Capteur / actionneur de commutation
	Fonction :	Elément de commande permettant le pilotage de fonctions free@home
	Nom :	Actionneur de commutation
	Type :	Actionneur
	Mise à disposition par :	Capteur / actionneur de commutation
	Fonction :	commuter des charges raccordées

Tab.2 : Récapitulatif des fonctions

3.4 Présentation de l'appareil

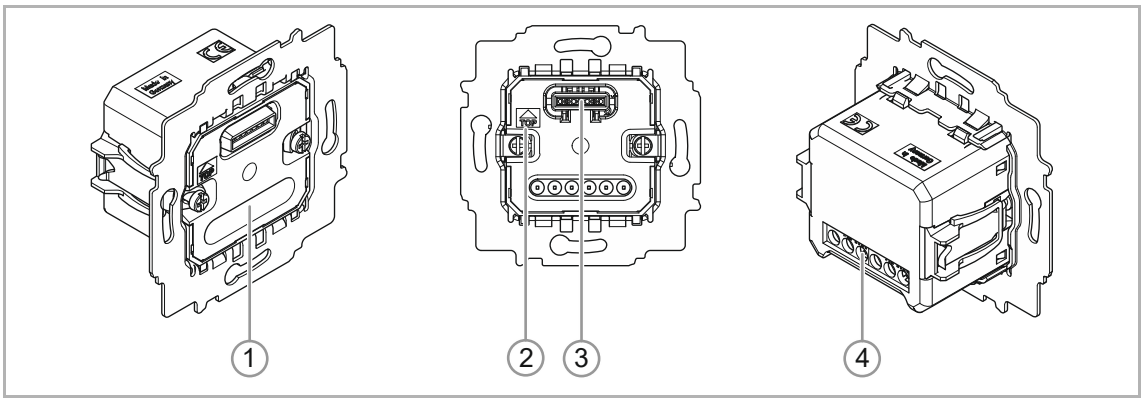


Fig. 2 : Vue d'ensemble du capteur / actionneur

[] Prise de phase L
[6] Marquage TOP
[7] Barrette de connexion du capteur
[8] Bornier

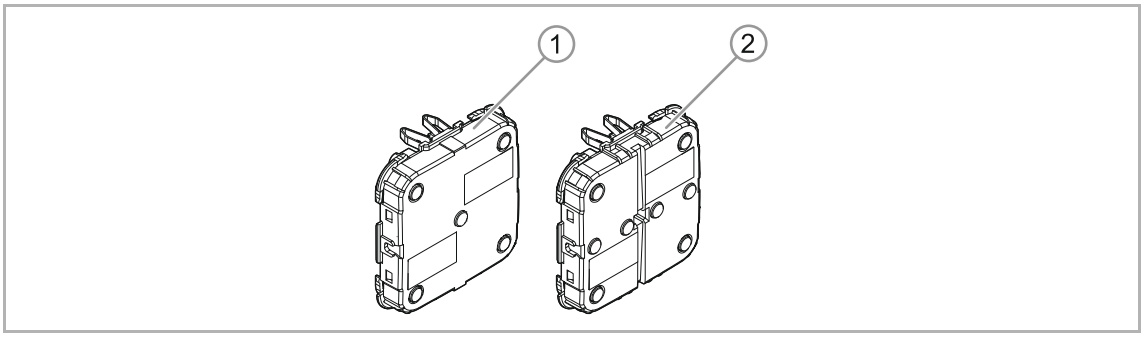


Fig. 3 : Capteurs

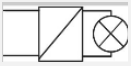
[1] Capteur pour capteur / actionneur de commutation simple / simple
[2] Capteur pour capteur / actionneur de commutation double / simple et double / double

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 mm² rigide ; 2 x 1,5 mm² 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	Actionneur de commutation simple :	▪ 1 x 10 Ax
	Actionneur de commutation double :	▪ 2 x 5 A / 4 Ax
Type de protection		IP 20
Température ambiante		-5 °C à +45 °C
Température de stockage		-20 °C à +70 °C

Tab.3 : Caractéristiques techniques

4.1 Types de charge

	Capteur / actionneur de commutation simple / simple **Capteur / actionneur de commutation double / simple**	**Capteur / actionneur de commutation double / double**
	2 300 W	1 200 W
	2 300 W / VA	1 000 W
	2 300 VA	800 VA
FLC	2 300 W	920 W
LEDi	Généralement 100 W	Généralement 2 x 80 W

Tab.4 : Types de charges

4.2 Plans cotés

Nota

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

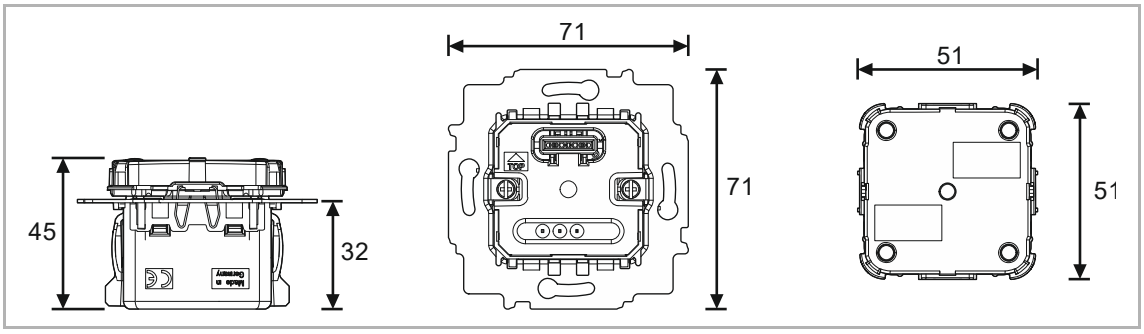
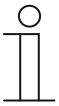


Fig. 4 : Dimensions (toutes les cotes en mm) de tous les types d'appareils décrits

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.

5.2 Consignes de sécurité

Danger – choc électrique lié à un court-circuit !

Danger de mort dû à la tension électrique de 100 … 240 V, lors d'un court-circuit de la ligne très basse tension.

– Les câbles très basse tension et 100 … 240 V ne doivent pas être posés ensemble dans une boîte encastrée !
– Veillez à une séparation (> 10 mm) des circuits électriques SELV des autres circuits électriques, lors du montage.
– Si la distance minimale n'est pas atteinte, utilisez, par exemple, des boîtiers électroniques et des tubes d'isolation.
– Veillez à ce que la polarité soit correcte.
– Respectez les normes correspondantes.

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 Schémas de raccordement

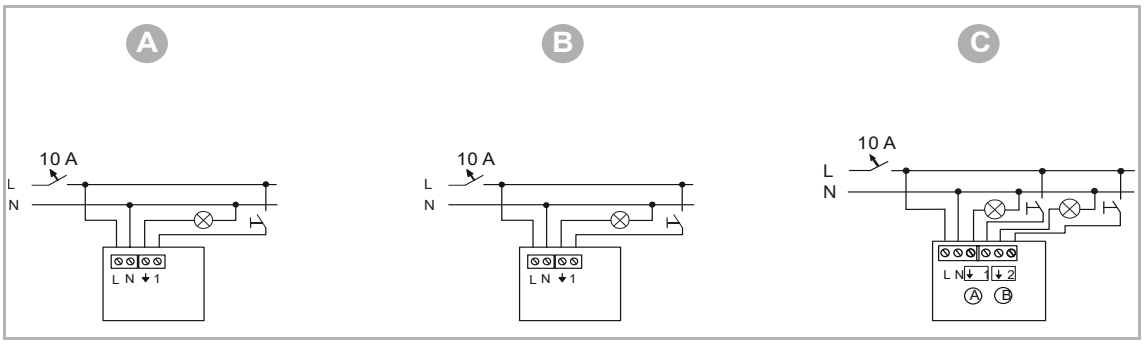


Fig. 5 : Raccordement électrique

Ⓐ SSA-F-1.1.1-WL

Ⓑ SSA-F-2.1.1-WL

Ⓒ SSA-F-2.2.1-WL

5.4 Montage

Nota
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 :

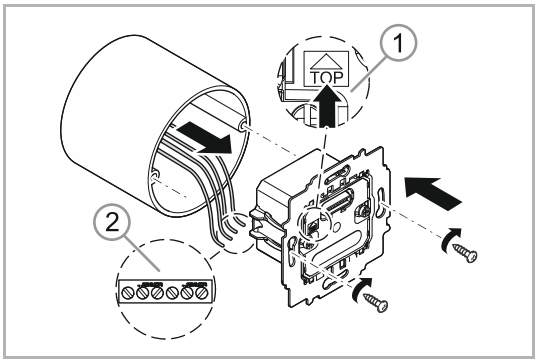


Fig. 6 : Raccordement et montage

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

1. Tournez l'appareil de façon à le positionner correctement pour la pose [1].
2. Raccordez le câble d'alimentation en 230 V au bornier inférieur [2].

Nota
Veillez à ce que le câblage soit correct.

Tenez compte du Chapitre 5.3 « Schémas de raccordement » à la page 16.

3. Insérez l'appareil dans la boîte encastrée et vissez-le fermement.

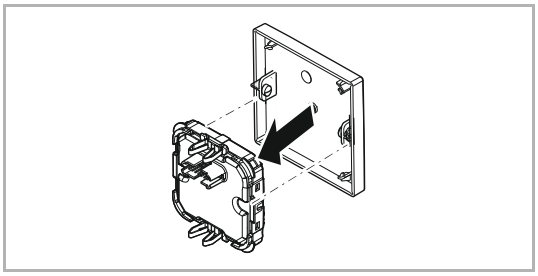


Fig. 7 : Montage du cache

4. Placez le cache (bouton-poussoir ; ici seulement un exemple de bouton-poussoir simple) sur le capteur.

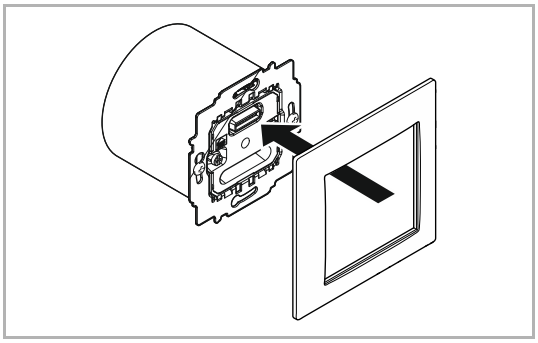


Fig. 8 : Montage de la plaque de recouvrement

5. Montez la plaque de recouvrement.

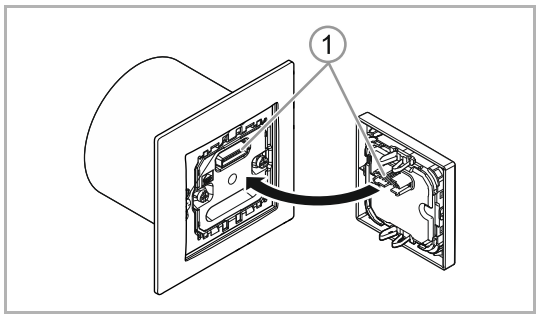


Fig. 9 : Montage du capteur

6. Placez le cache (avec capteur monté) sur le mécanisme encastré.

Veillez au positionnement correct du raccord du capteur [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.

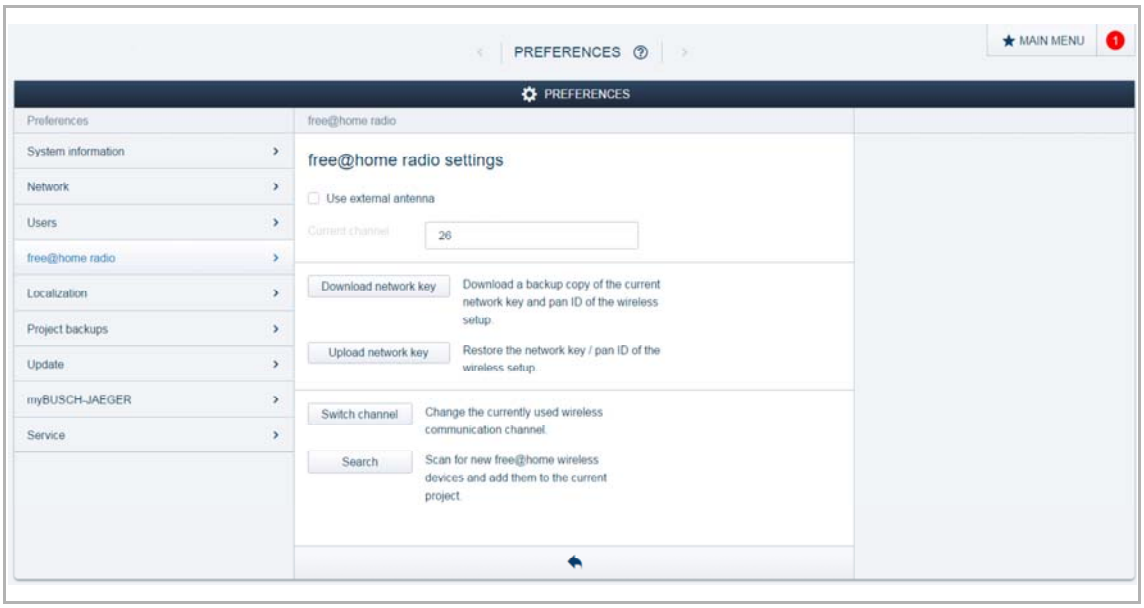


Fig. 10 : Connexion des appareils sans fil au System Access Point

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.

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.

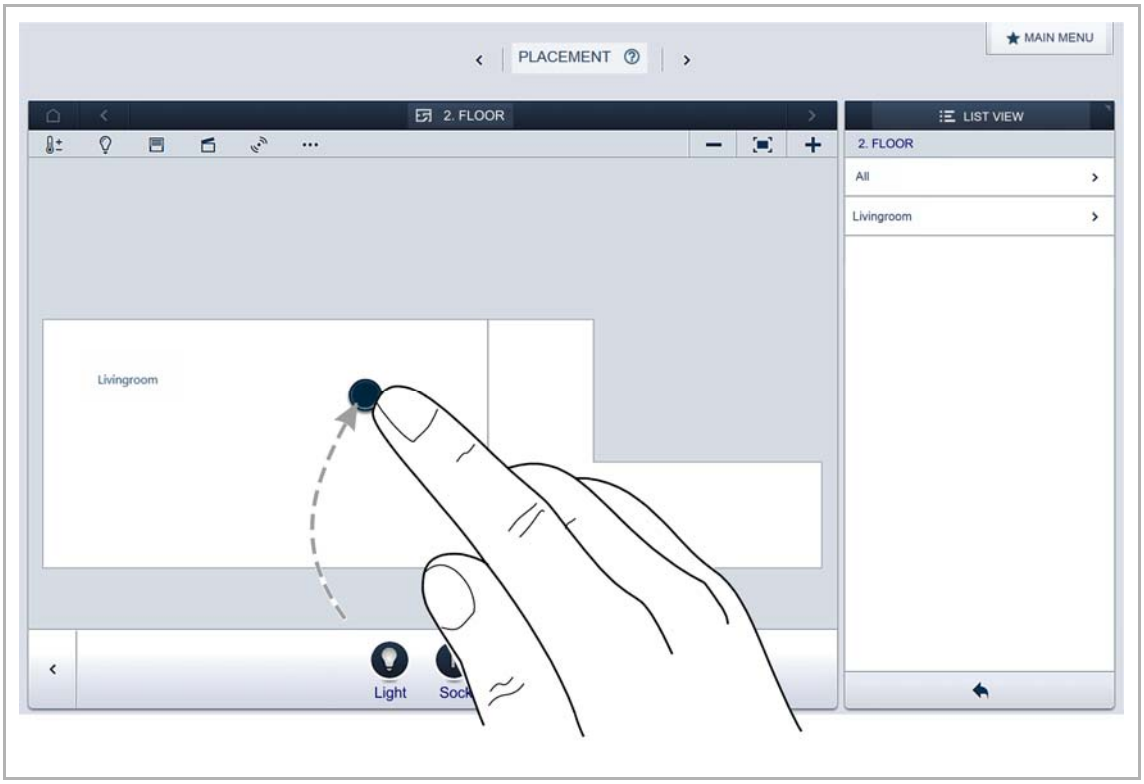


Fig. 11 : Déplacer une application à partir de la barre d'ajout

Une fenêtre pop-up s'ouvre et affiche une liste de tous les appareils raccordés au bus et compatibles avec l'application sélectionnée (par exemple, tous les actionneurs de stores si une application pour store a été sélectionnée).

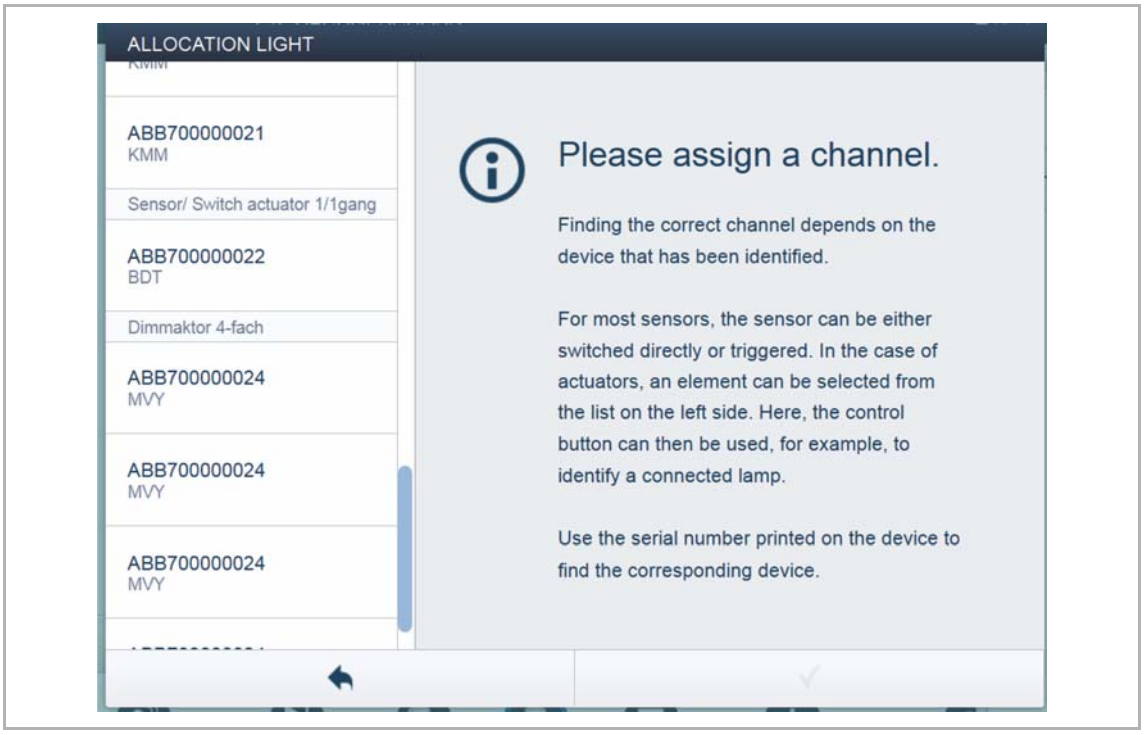


Fig. 12 : Fenêtre pop-up affichant les appareils compatibles

Identification

L'appareil peut être identifié par le biais du numéro de série ou par commutation.

Identification via le numéro de série

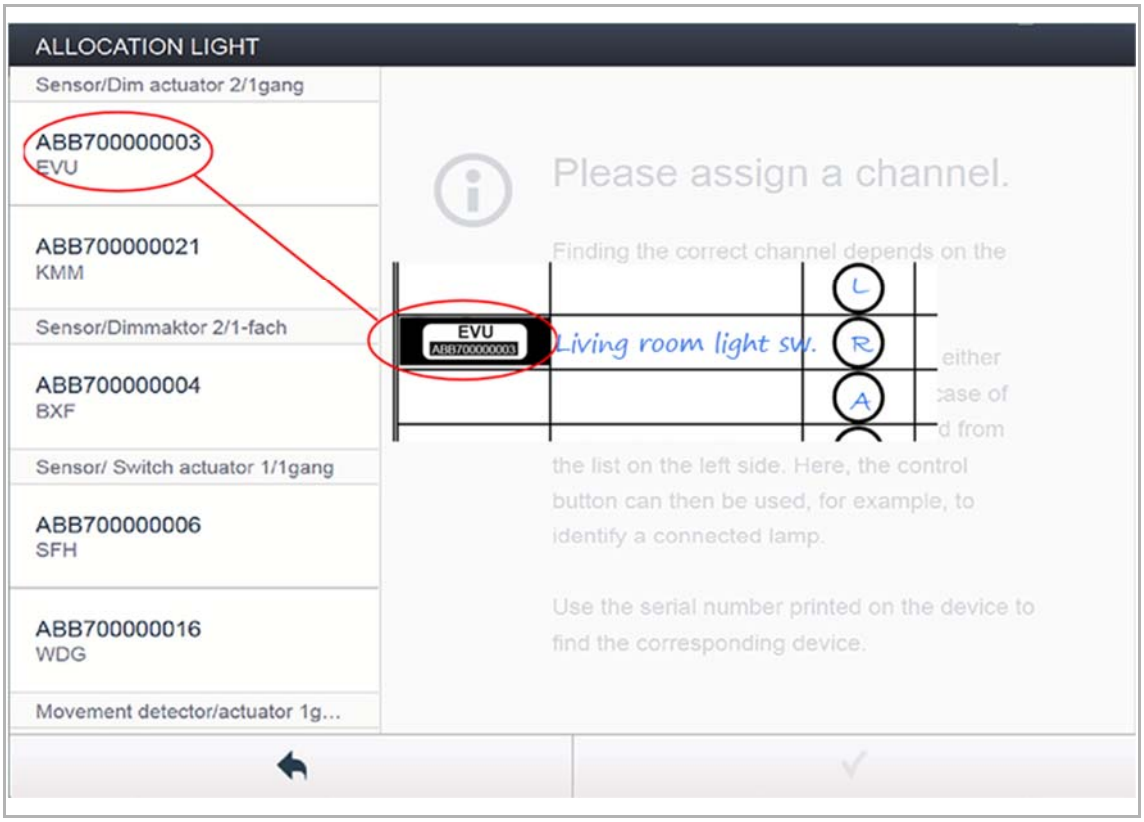


Fig. 13 : Identification via le numéro de série

- 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 sur la liste. Identifiez ainsi l'appareil recherché et, le cas échéant, le canal recherché.

Identification par commutation (réservée aux actionneurs)

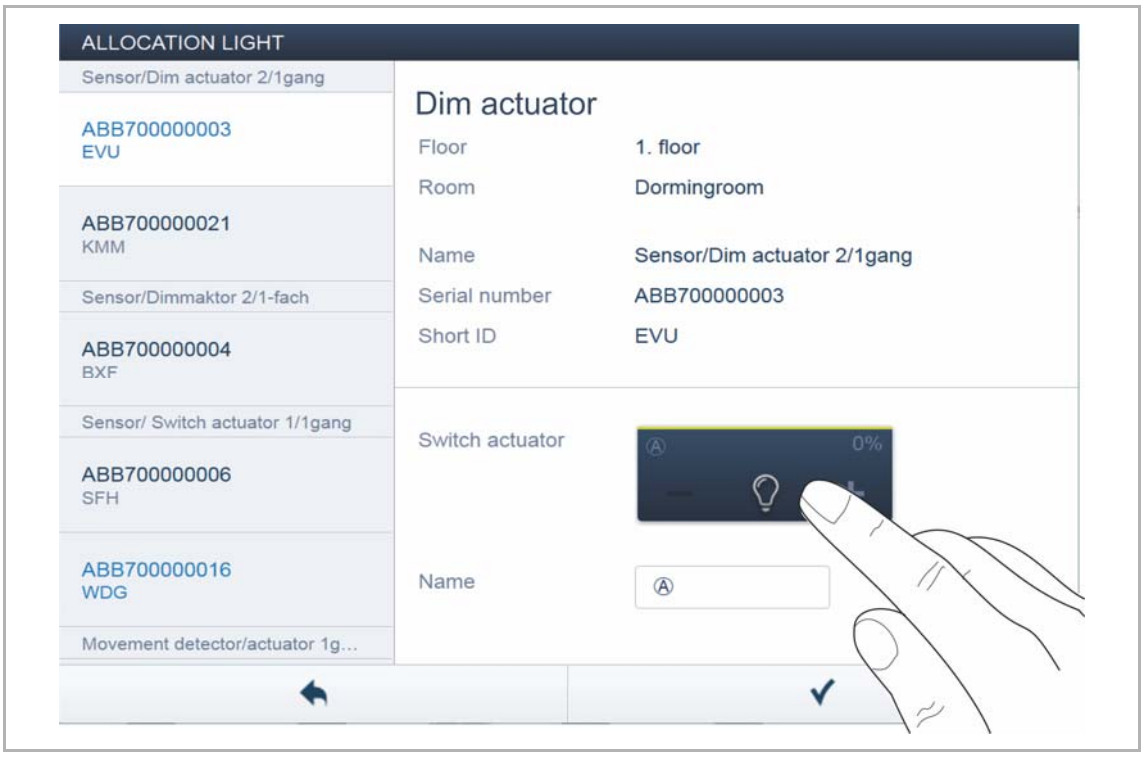


Fig. 14 : Identification par commutation

1. Sélectionnez un appareil et un canal sur la liste.
2. Appuyez sur le bouton situé 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

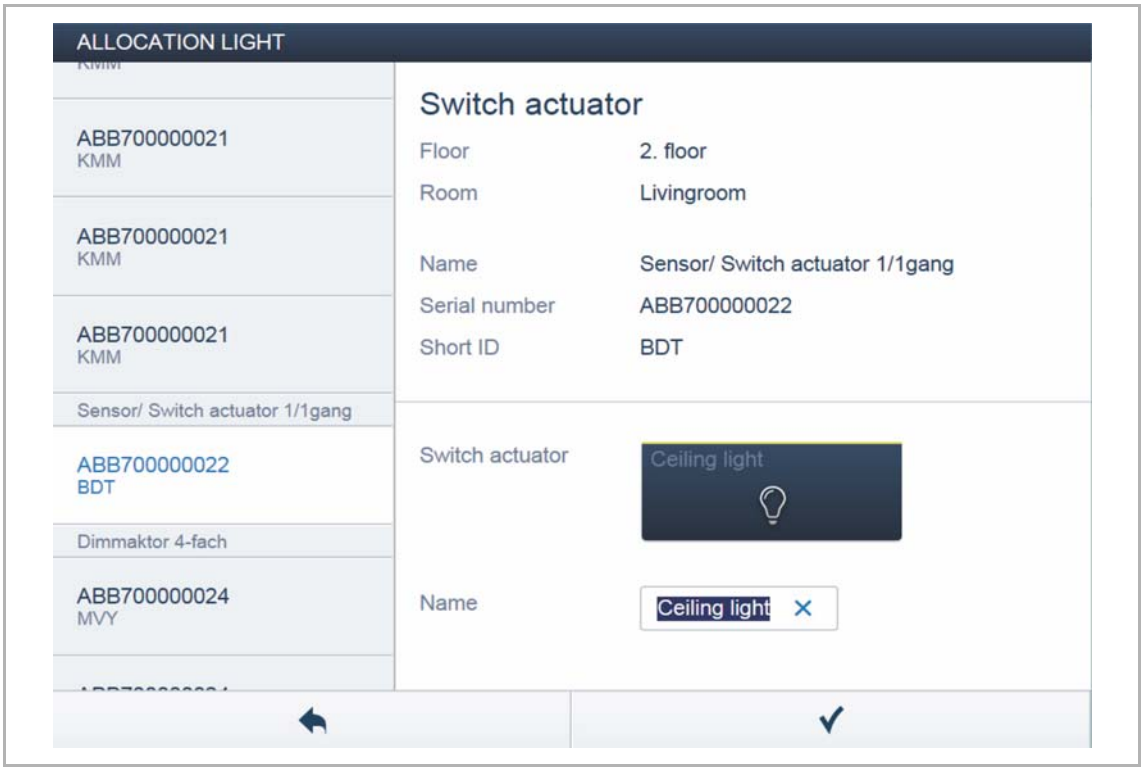


Fig. 15 : Définir les noms

1. Donnez un nom facilement compréhensible sous lequel l'application devra s'afficher plus tard, par exemple, « Plafonnier » ou « Store salon ».
2. Appuyez sur la coche en bas à droite.

L'entrée est validée.

Nota

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

Pour les appareils préprogrammés, il est possible de modifier les préréglages. Ceci permet ainsi d'influer sur le choix des canaux. Toutefois, pour pouvoir être effectués, ces réglages nécessitent en partie 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

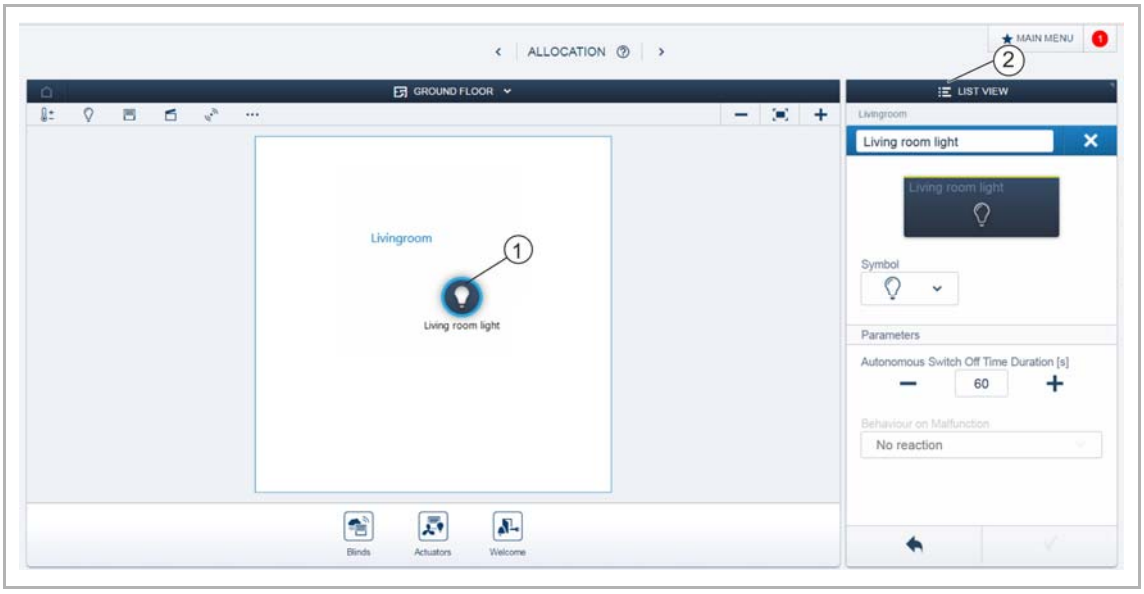


Fig. 16 : Sélectionner l'appareil

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

S'affichent alors dans la vue par liste [2] 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 Réglage – Aperçu des menus de configuration

Réglages des paramètres d'un capteur / actionneur de commutation simple / simple

Réglages de l'actionneur

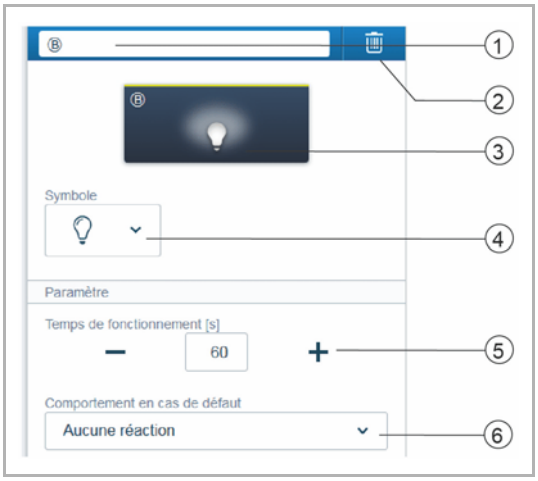


Fig. 17 : Réglages de l'actionneur

[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.

Nota

Après l'affectation, il est possible de définir la fonction de l'actionneur : actionneur de commutation, mode chauffage, mode chauffage niveau supplémentaire ou déclencheur.

Réglages du capteur

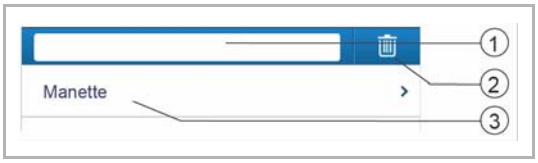


Fig. 18 : Réglages du capteur

[1] Modification du nom
[2] Suppression du canal
[3] Sélection de l'interrupteur dans la vue par liste

Réglages de l'interrupteur

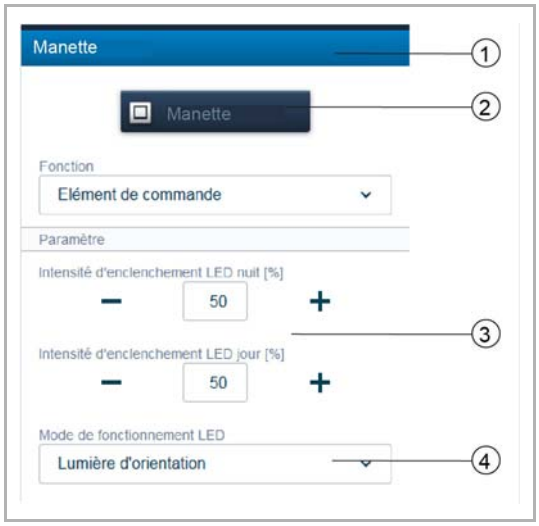


Fig. 19 : Réglages de l'interrupteur

[1] Modification du nom

[2] Commutation du capteur à l'aide du bouton

[3] Réglage de la luminosité d'enclenchement de la LED de nuit / de jour en % via les boutons −/+

– Ce paramètre permet de définir en % la puissance à laquelle la LED s'allume de nuit / de jour.

Nota: Ce paramètre n'est opérationnel qu'en présence d'un profil horaire avec l'application « LED Commutation Jour / Nuit ». L'appareil (le canal) doit être relié à cette application.

Symbole de l'application

[4] Sélection du mode de fonctionnement de la LED :

- Lumière d'orientation : LED allumée en permanence
- Affichage de l'état : LED allumée en cas d'actionnement

Pour les appareils préprogrammés, le paramètre suivant est immédiatement disponible. Pour tous les autres appareils, il n'est disponible qu'après l'association à un actionneur. Le réglage dans la vue par liste s'effectue alors via la fonction de liaison de l'interface de commande Web du System Access Point.

Fig. 20 : Réglage de l'interrupteur après que l'actionneur ait été relié

[5] Sélection de la fonction :

- Elément de commande
- Capteur de variateur
- Capteur d'éclairage de cage d'escalier
- Capteur position forcée marche / arrêt
- Capteur de store
- Position forcée du store
- Capteur de scène (est visible uniquement si « Capteur de scène » a été sélectionné. Appui long sur la touche : « Ecraser la scène » / « Conserver la scène »)

Réglages des paramètres d'un capteur / actionneur de commutation double / simple

Réglages de l'actionneur

Comme le modèle simple / simple.

Réglages des capteurs

Comme le modèle simple / simple. Deux interrupteurs sont cependant affichés (interrupteur de droite et interrupteur de gauche) dans la vue par liste.

Réglages des interrupteurs

Comme le modèle simple / simple. Les réglages sont cependant effectués pour deux interrupteurs (interrupteur de droite et interrupteur de gauche).

Réglages des paramètres d'un capteur / actionneur de commutation double / double

Réglages des actionneurs

Comme le modèle simple / simple. Cependant, deux canaux d'actionneurs sont disponibles.

Réglages des capteurs

Comme le modèle simple / simple. Deux interrupteurs sont cependant affichés (interrupteur de droite et interrupteur de gauche) dans la vue par liste.

Réglages des interrupteurs

Comme le modèle simple / simple. Les réglages sont cependant effectués pour deux interrupteurs (interrupteur de droite et interrupteur de gauche).

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. 21 : Relier 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

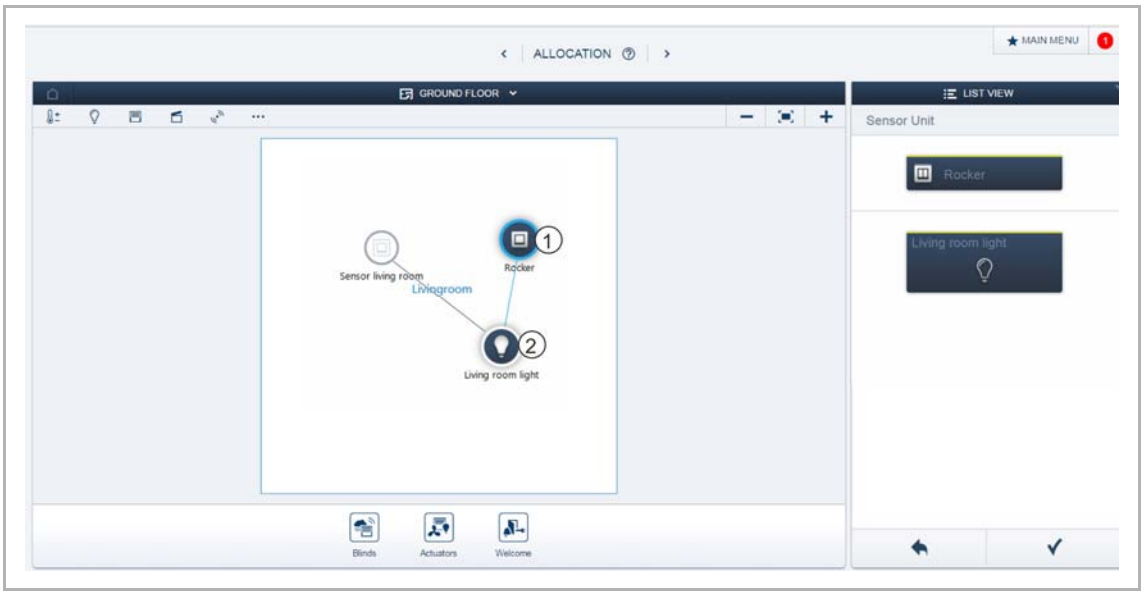


Fig. 22 : Relier l'actionneur à un autre capteur

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

La commande s'effectue en appuyant sur les différents boutons-poussoirs. Leur fonction est définie via l'application affectée ou leur pré-programmation et leur paramétrage.

De nombreuses applications sont disponibles pour les boutons-poussoirs (touches de commande).

Nota

Seul le mécanisme électronique est fourni. Il doit
encore être complété par un bouton-poussoir approprié et une plaque de recouvrement
.
Pour en savoir plus sur les programmes de commutateurs, veuillez consulter le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com).

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 qu'il a été branché. Si l'appareil est alimenté en courant, la cause du défaut ne peut pas être imputée à l'insert électronique.

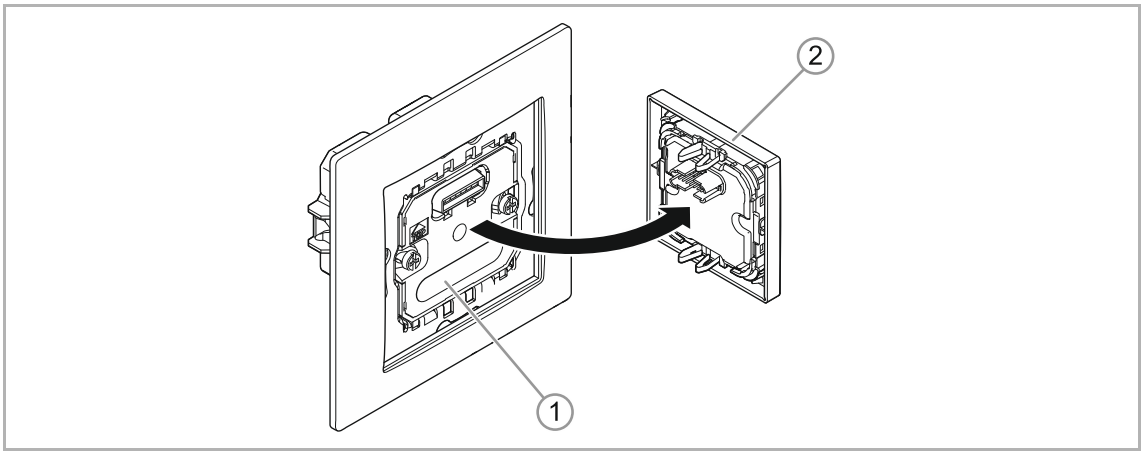


Fig. 23 : Prise de phase L

1. Retirez le bouton-poussoir et le capteur [2].
2. 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 10
Affectation d'appareil 22
Ajouter un appareil 23
Aperçu des types 9
Appareil sans fil
  réglages d'usine 21
Associations 32
  actionneur 33
  autre capteur 34
  capteur 33

C

Capteur 10
Caractéristiques techniques 12
Commande 35
Consignes de sécurité 6, 15

D

Définir les noms 27
Diagnostic de l'état d'erreur 36

E

Environnement 7
Étendue de livraison 9
Etiquette d'identification 25

F

Funktionen 10

G

Groupe cible 5

I

Identification 25
Indications et symboles utilisés 4

L

LED 8

M

Maintenance 35
Menus de configuration 29
Mise à jour 35
Mise à jour du micrologiciel 35
Mise en service 19
Montage 17

N

Nettoyage 35
Notes 37

P

Plans cotés 14
Présentation de l'appareil 11

Q

Qualification du personnel 5

R

Raccordement et encastrement 15
Réglages 29
Réglages des paramètres
  capteur / actionneur de commutation double / double 31
  capteur / actionneur de commutation double / simple 31
  capteur / actionneur de commutation simple / simple 29
Remarques sur la planification 15
Remarques sur le manuel 3
Responsabilité 3

S

Schémas de raccordement 16, 17
Sécurité 4
Sélectionner l'appareil 28
Structure et fonctionnement 8
System Access Point 19
  connexion des appareils sans fil 20

T

Température
  ambiante 12
  stockage 12
Type de protection 12
Types de charge 13

U

Utilisation conforme 5
Utilisation non conforme 5

Index

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© 2016 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Tous droits réservés

Manuel technique 1773-1-9191 / 2CKA001773B9191

Power and productivity for a better world™