

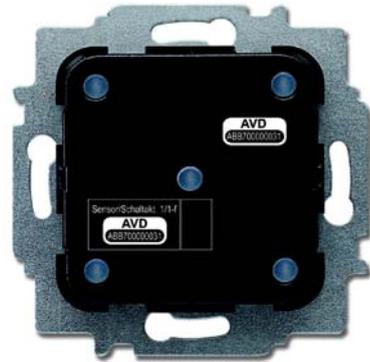
Manuel technique

ABB-free@home®

Unité de capteur simple ; double, sans fil

SU-F-1.0.1-WL

SU-F-2.0.1-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	Plans cotés.....	12
5	Raccordement et encastrement.....	13
5.1	Remarques sur la planification.....	13
5.2	Consignes de sécurité.....	13
5.3	Schémas de raccordement.....	14
5.4	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.....	24
6.4	Associations.....	27
7	Mise à jour.....	29
8	Commande.....	29
9	Maintenance.....	29
9.1	Nettoyage.....	29
10	Notes.....	30
11	Index.....	31

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 destiné au montage encastré et décentralisé. Le module de capteur peut être affecté à un actionneur de commutation disponible. Les appareils servent aux opérations de commutation et ne sont pas préconfigurés.

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)

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

3 Structure et fonctionnement

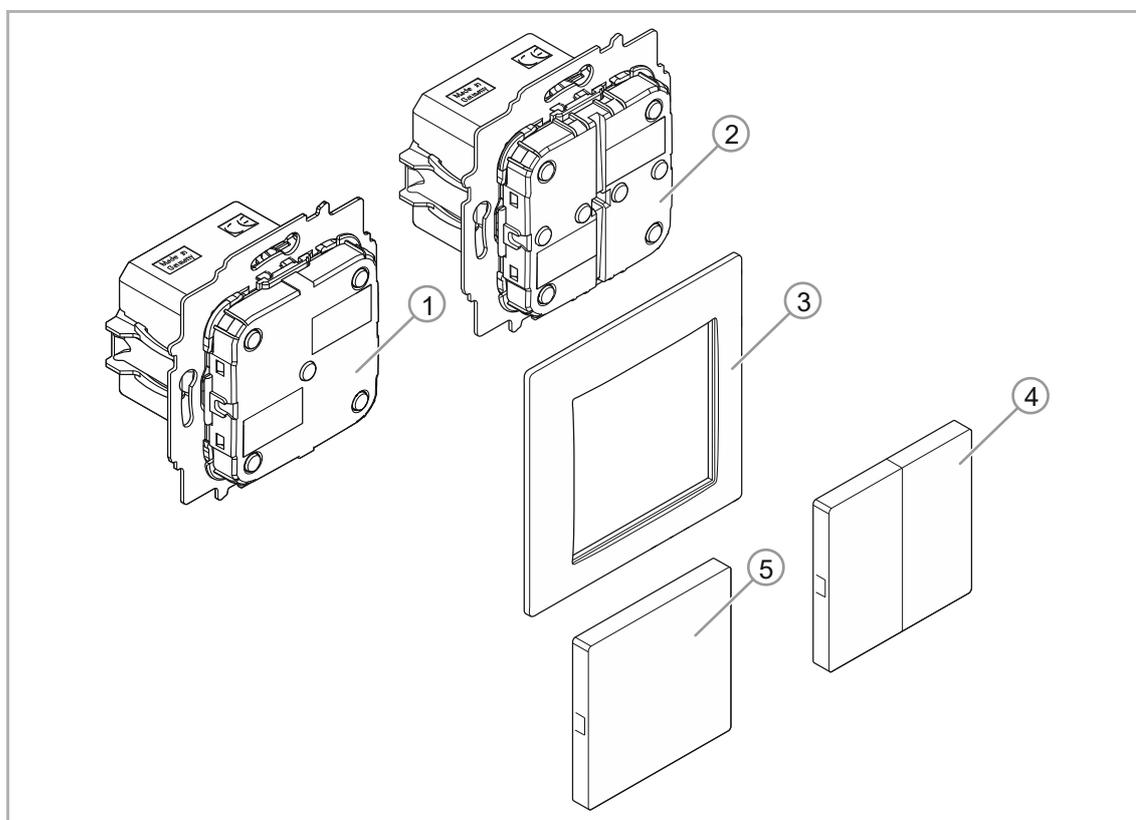


Fig. 1 : Aperçu du produit

- [1] Mécanisme encastré - module de capteur simple (capteur prémonté)
- [2] Mécanisme encastré - module de capteur double (capteur prémonté)
- [3] Plaque de recouvrement (non fournie)
- [4] Bouton-poussoir (non fourni)

L'appareil est un module de capteur destiné au montage encastré et décentralisé. Le module de capteur peut être affecté à un actionneur de commutation disponible.

Les appareils servent aux opérations de commutation et ne sont pas préconfigurés. Un paramétrage des appareils en vue de l'exécution des fonctions est nécessaire.

Le capteur est intégré dans un mécanisme encastré [1 ou 2]. Il est déjà prémonté.

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 ou 2] avec capteur prémonté est fourni. Ce dernier doit encore être complété par un bouton-poussoir approprié [4] et une plaque de recouvrement [3].



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

Numéro d'article	Nom de produit	Canaux du capteur	
SU-F-1.0.1-WL	Module de capteur simple, sans fil	1	
SU-F-2.0.1-WL	Module de capteur double, sans fil	2	

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 :	Module de capteur
	Fonction :	Élément de commande permettant le pilotage de fonctions free@home

Tab.2 : Aperçu des fonctions

3.4 Présentation de l'appareil

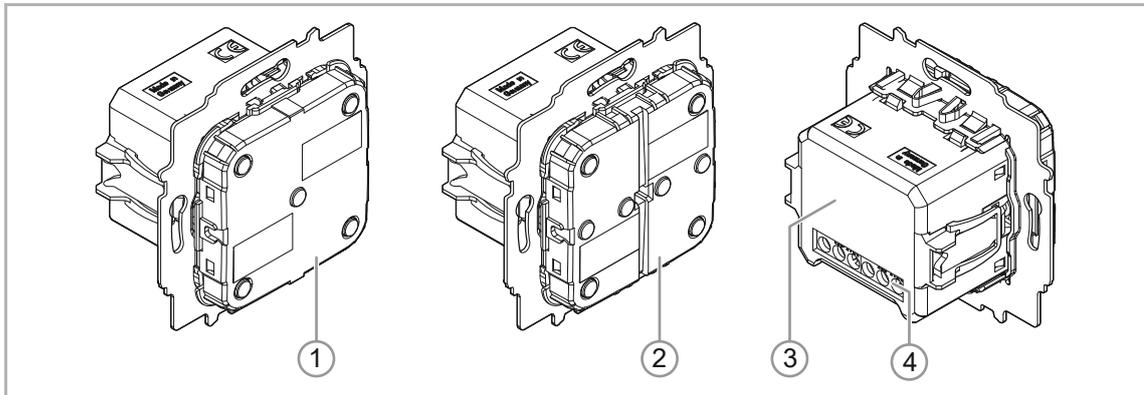


Fig. 2 : Vue d'ensemble du Unité de capteur simple ; double, sans fil (avec capteurs)

- [1] Module de capteur simple
- [2] Module de capteur double
- [3] Plaque signalétique
- [4] Borne de raccordement

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
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 Plans cotés



Nota

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

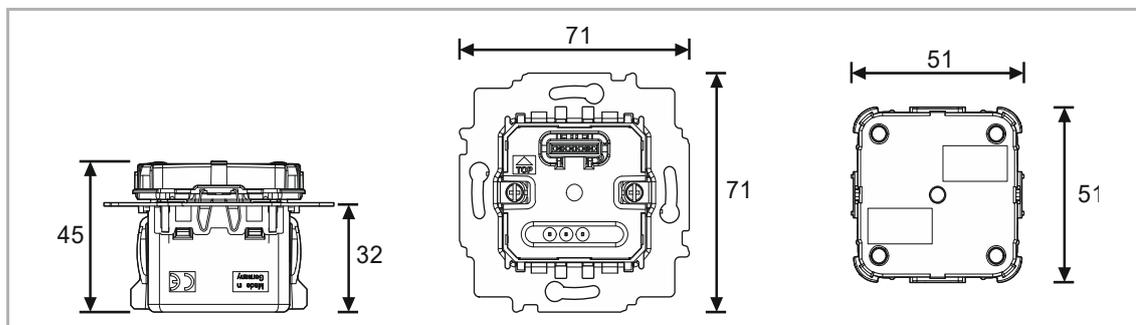


Fig. 3 : Dimensions (toutes les cotes en mm) de tous les types d'appareils décrits

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 Schémas de raccordement

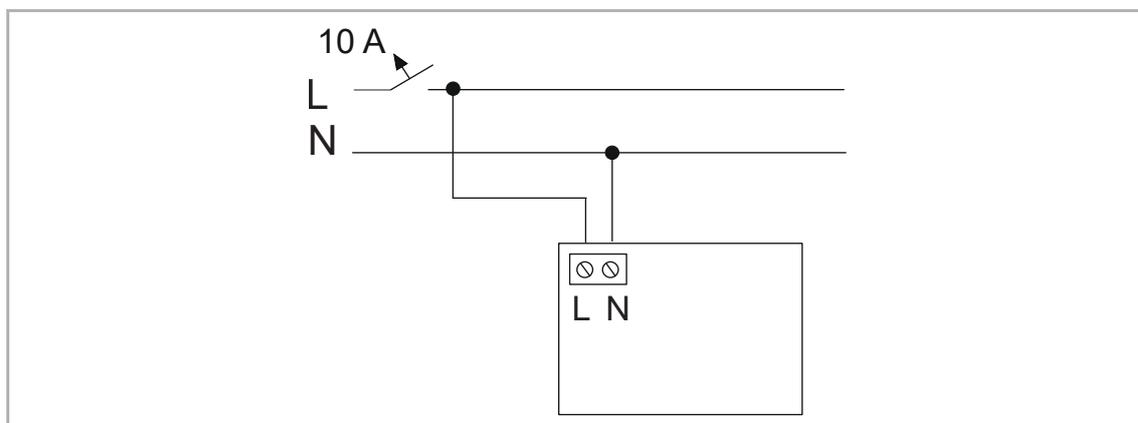


Fig. 4 : Raccordement électrique

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 :

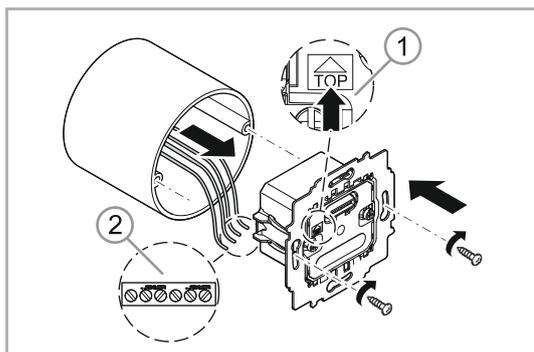


Fig. 5 : Raccordement et montage



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 14.

3. Insérez l'appareil dans la boîte encastrée et vissez-le fermement.
4. Placez le cache (bouton-poussoir ; ici seulement un exemple de bouton-poussoir simple) sur le capteur.

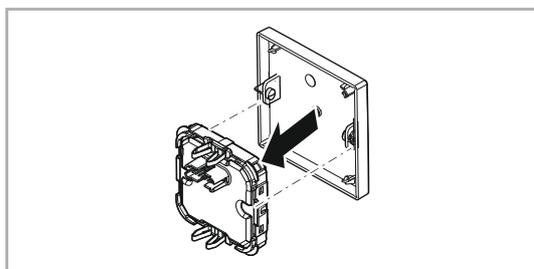


Fig. 6 : Montage du cache

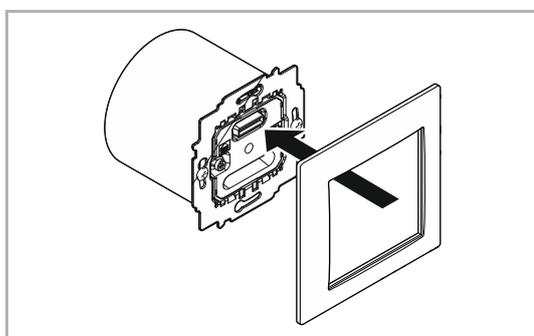


Fig. 7 : Montage de la plaque de recouvrement

5. Montez la plaque de recouvrement.

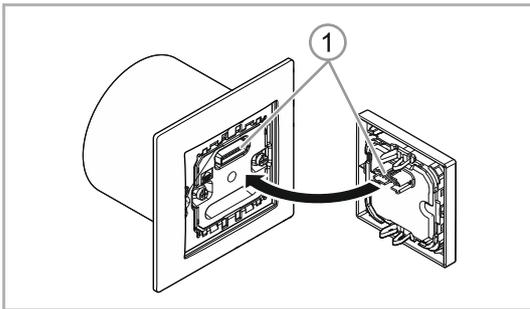


Fig. 8 : Montage du capteur

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.

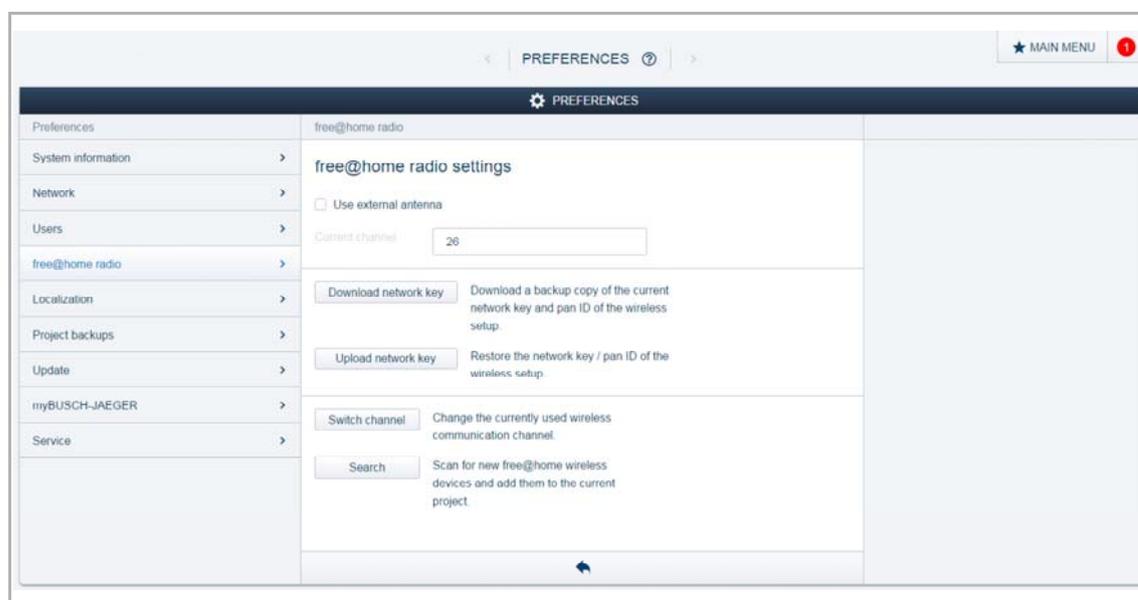


Fig. 9 : Connexion des appareils sans fil au System Access Point

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.

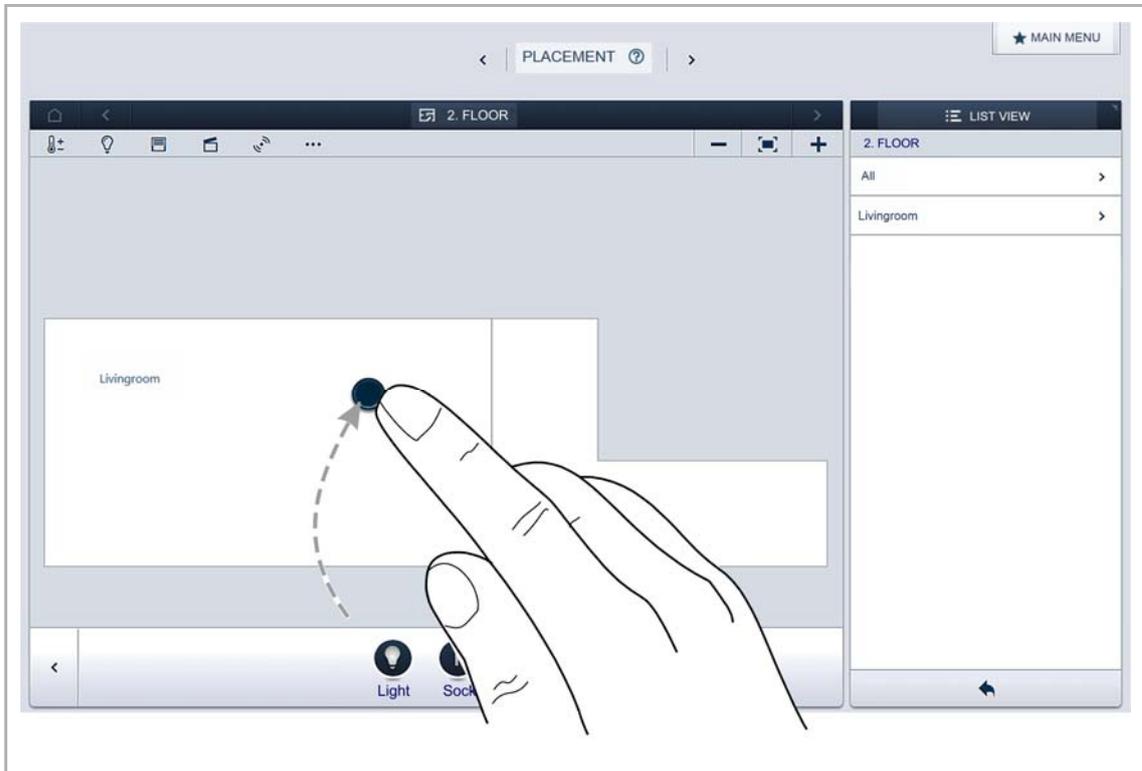


Fig. 10 : Déplacer une application à partir de la barre d'ajout

Une fenêtre pop-up s'ouvre et affiche une liste de tous les appareils raccordés au bus et compatibles avec l'application sélectionnée.

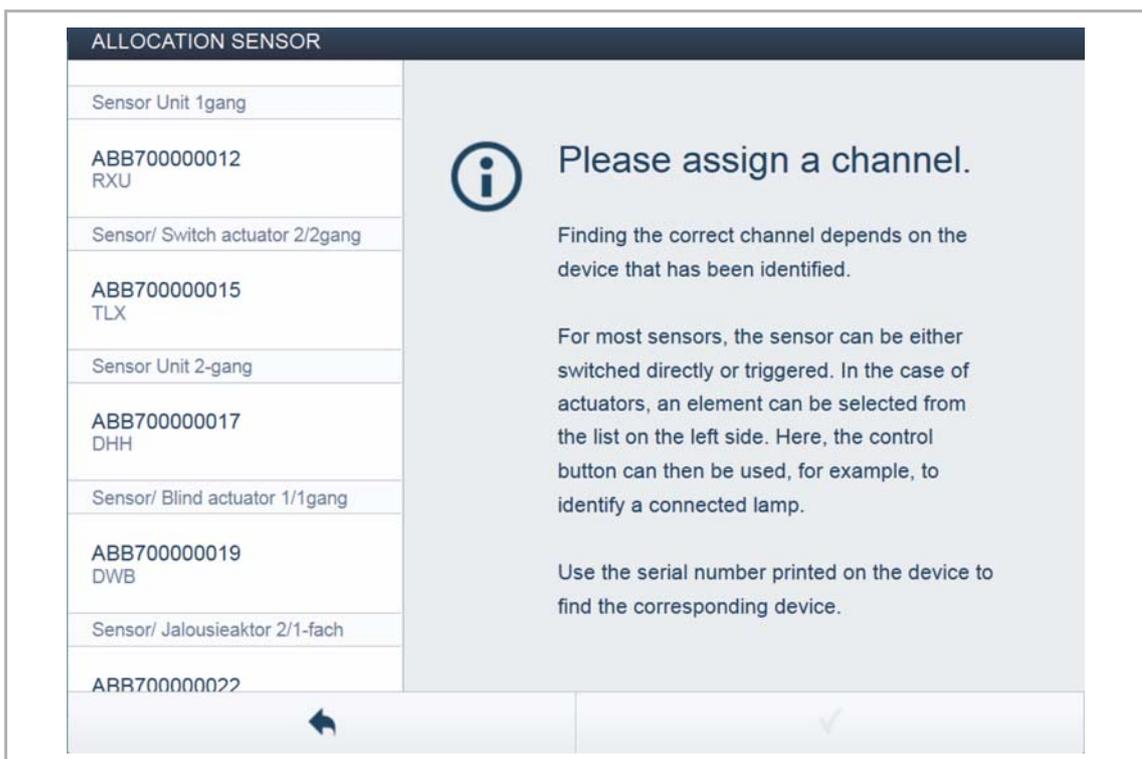


Fig. : Fenêtre pop-up affichant les appareils compatibles

Identification

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

Identification via le numéro de série

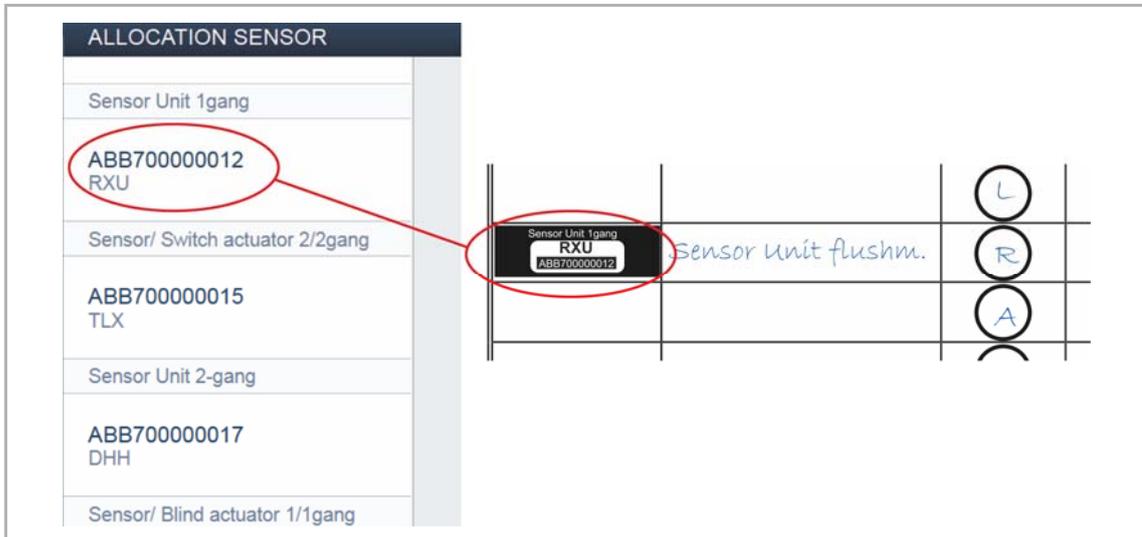


Fig. 11 : Identification via le numéro de série

- 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.

Définir les noms

The screenshot shows a web interface titled "ALLOCATION SENSOR". On the left, there is a list of sensors with their IDs and types:

- Sensor Unit 1gang: ABB700000012 RXU
- Sensor/ Switch actuator 2/2gang: ABB700000015 TLX
- Sensor Unit 2-gang: ABB700000017 DHH
- Sensor/ Blind actuator 1/1gang: ABB700000019 DWB
- Sensor/ Jalousieaktor 2/1-fach: ABB700000022

On the right, the configuration details for the selected sensor (ABB700000012 RXU) are shown:

- Sensor**: Ground floor, Livingroom
- Name**: Sensor Unit 1gang
- Serial number**: ABB700000012
- Short ID**: RXU

At the bottom right, there are two input fields for naming the sensor:

- Sensor**: A dropdown menu with "Sensor Livingroom" selected.
- Name**: A text input field containing "ensor Livingroom".

At the bottom of the interface, there are two buttons: a back arrow on the left and a checkmark on the right.

Fig. 12 : Définir les noms

1. Donnez un nom facilement compréhensible sous lequel l'application devra s'afficher plus tard, (« Bouton-poussoir salon », par exemple).
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.

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

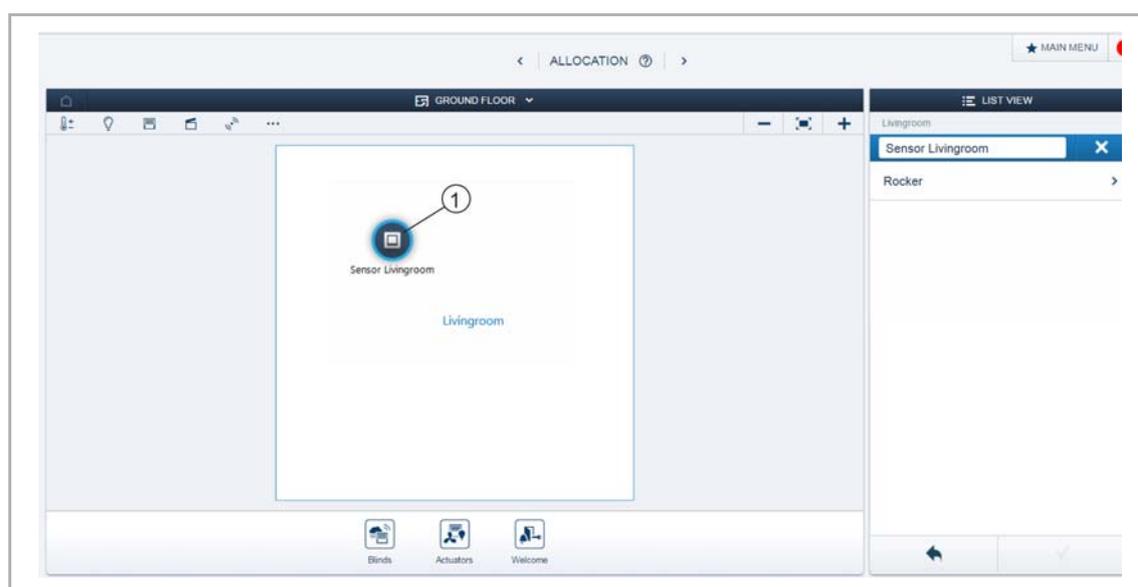


Fig. 13: Sélectionner l'appareil

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.

Réglages des paramètres du module de capteur simple

Réglages du capteur

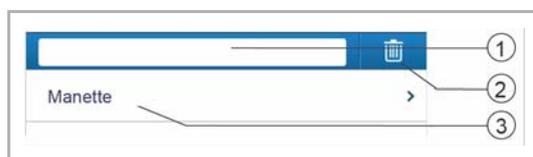


Fig. 14 : Réglages du capteur

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

Réglages de l'interrupteur

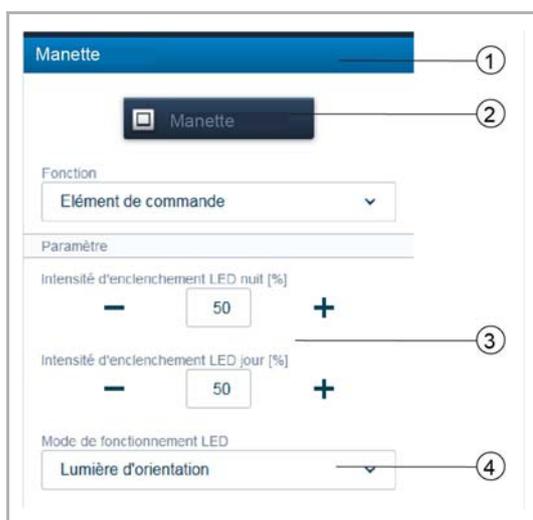


Fig. 15 : Réglages de l'interrupteur

- [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. 16 : Réglage de l'interrupteur après que l'actionneur ait été relié

- [5] Sélection de la fonction :
 - Élément 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 du module de capteur double

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. 17 : 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. 18 : 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.

10 Notes

11 Index

A		
Affectation d'appareil	20	
Ajouter un appareil	21	
Aperçu des types	9	
Appareil sans fil		
réglages d'usine	19	
Associations	27	
actionneur	27	
autre capteur	28	
capteur	27	
C		
Capteur	9	
Caractéristiques techniques	11	
Commande	29	
Consignes de sécurité	6, 13	
D		
Définir les noms	23	
E		
Environnement	7	
Étendue de livraison	9	
Étiquette d'identification	22	
F		
Funktionen	9	
G		
Groupe cible	5	
I		
Identification	22	
Indications et symboles utilisés	4	
M		
Maintenance	29	
Mise à jour	29	
Mise à jour du micrologiciel	29	
Mise en service	17	
Montage	15	
N		
Nettoyage	29	
Notes	30	
Numéro de série	22	
P		
Plans cotés	12	
Présentation de l'appareil	10	
Q		
Qualification du personnel	5	
R		
Raccordement et encastrement	13	
Réglages des paramètres		
module de capteur double	26	
module de capteur simple	25	
Remarques sur la planification	13	
Remarques sur le manuel	3	
Responsabilité	3	
S		
Schémas de raccordement	14, 15	
Sécurité	4	
Sélectionner l'appareil	24	
Structure et fonctionnement	8	
System Access Point	17	
connexion des appareils sans fil	18	
T		
Température		
ambiante	11	
stockage	11	
Type de protection	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© 2016 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
Tous droits réservés