



ABB-free@home™

Quick Start Guide – EN, FR, ES

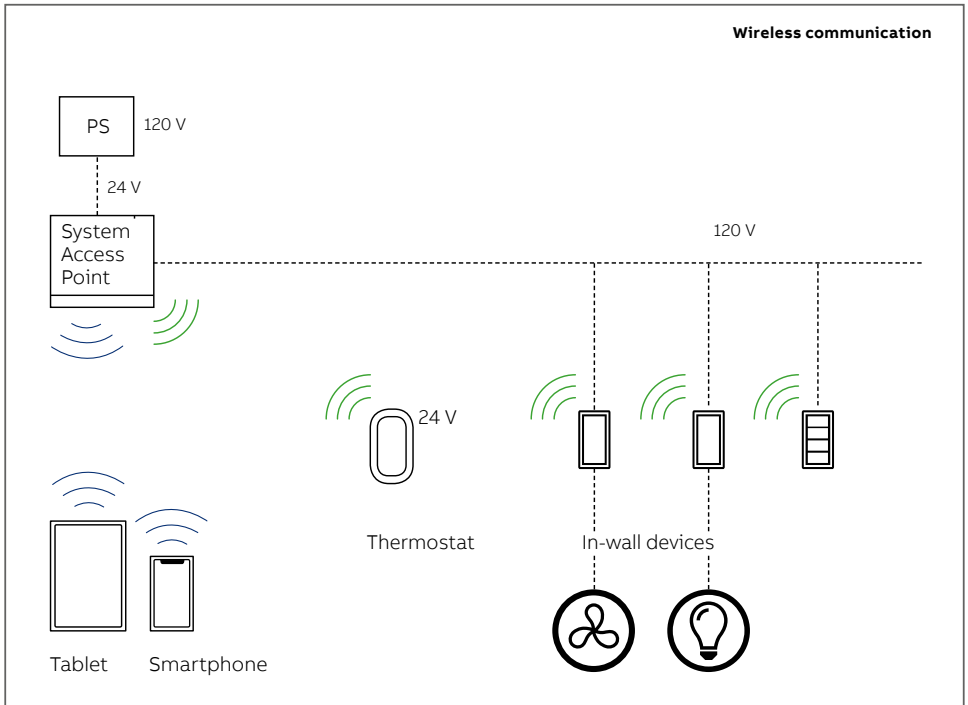
1. System Overview

ABB-free@home™ combines all the useful functions of comfortable home automation and door communication into a single system that is easy to understand and operate. The initial configuration of the system by the electrician is carried out via an app. This Quick Start Guide shows step-by-step how easy initial configuration can be:

- System Overview
- Setting up the System Access Point
- Registration
- System setup
- Network Connection
- Integrating wireless devices
- Creating the house structure
- Adding devices
- Naming
- Linking

Note: The devices must have been installed and connected for the subsequent programming process!

Wireless communication



 WLAN signal

 free@home signal

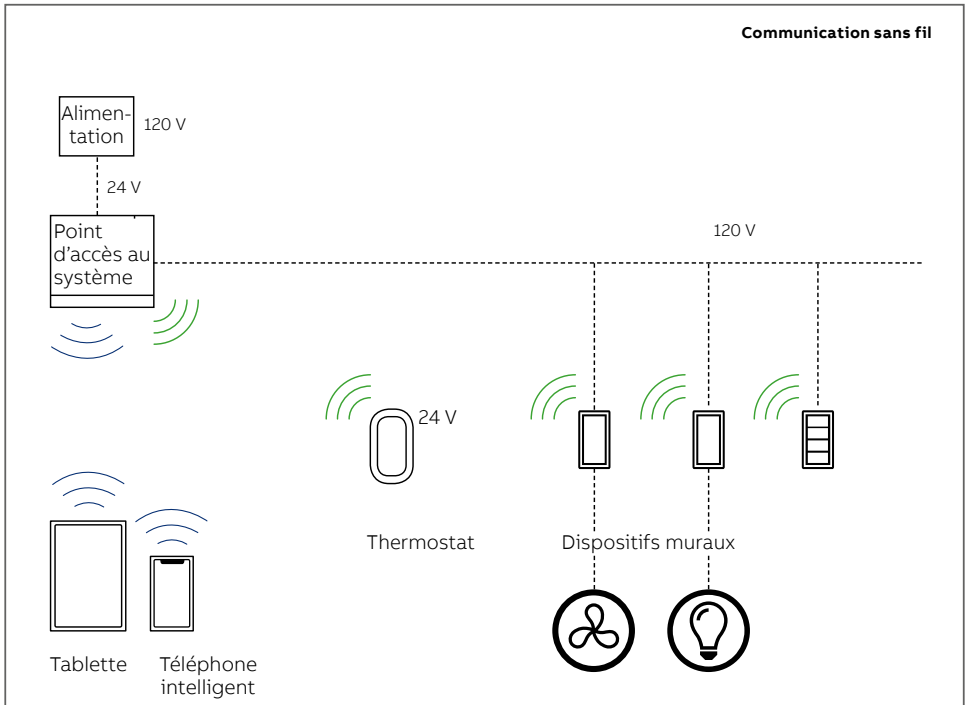
1. Aperçu du système

ABB-free@home^{MC} comporte toutes les fonctions utiles d'une domotique et de la communication à la porte pratique en un seul système facile à comprendre et à utiliser. La configuration initiale du système par un électricien est effectuée au moyen d'une application. Ce guide de démarrage rapide illustre étape par étape à quel point la configuration initiale peut être simple :

- Aperçu du système
- Configuration du point d'accès au système
- Enregistrement
- Configuration du système
- Connexion au réseau
- Intégration des dispositifs sans fil
- Création de la structure du domicile
- Ajout de dispositifs
- Dénomination
- Liaison

Remarque : Les dispositifs doivent avoir été installés et branchés en prévision du processus de programmation subséquent!

Communication sans fil



 Signal du réseau

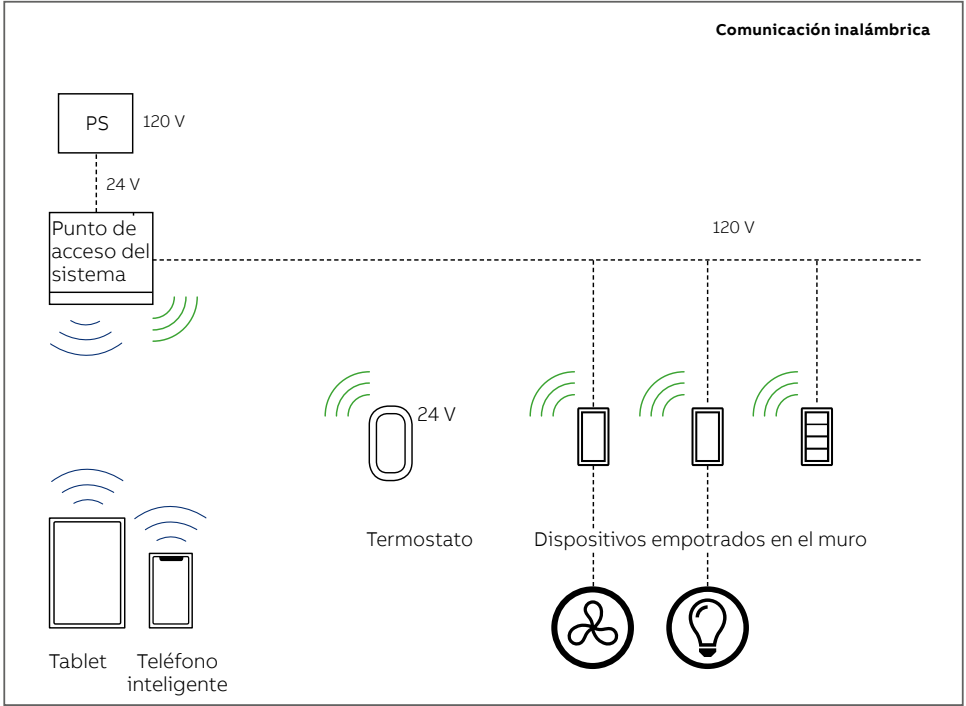
 signal free@home

1. Vista general del sistema

ABB-free@home™ combina todas las útiles funciones de una cómoda automatización del hogar y comunicación con las puertas en un solo sistema que es fácil de entender y operar. La configuración inicial del sistema por parte del electricista se realiza a través de la app. Esta guía de inicio rápido muestra paso por paso lo fácil que puede ser la configuración inicial.

- Vista general del sistema
- Configurar el punto de acceso del sistema
- Registro
- Configuración del sistema
- Conexión con la red
- Integrar dispositivos inalámbricos
- Crear la estructura del hogar
- Agregar dispositivos
- Poner los nombres
- Enlazar

Nota: ¡los dispositivos tienen que haber sido instalados y conectados para el proceso de programación subsecuente!



Señal de WIFI

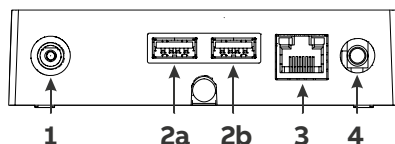
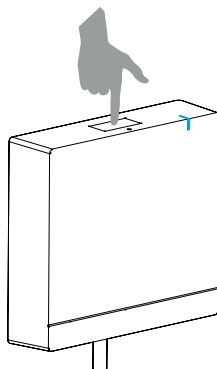


free@home signal

2. Setting up the System Access Point

2. Configuration du point d'accès au système

2. Configurar el punto de acceso del sistema



1.
Energize the System Access Point.
Activate the Access Point Mode by
pressing the button (LED lights up blue).

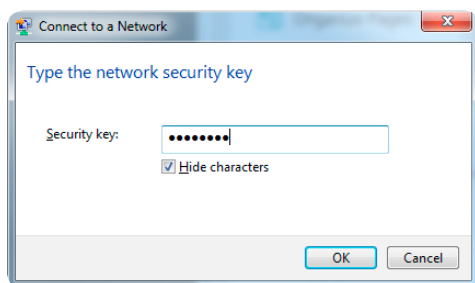
1.
Alimenter en courant le point d'accès au
système. Activer le mode du point d'accès
en appuyant sur le bouton (la lumière à
DEL deviendra bleue).

1.
Conecte a la corriente el punto de acceso
del sistema. Active el modo del punto de
acceso presionando el botón (el indicador
luminoso LED se enciende en color azul).

1 DC power supply
2 USB ports
3 LAN connection
4 External antenna

1 Alimentation électrique CC
2 Ports USB
3 Connexion LAN
4 Antenne externe

1 Suministro de energía DC
2 Puertos USB
3 Conexión LAN
4 Antena externa



2.
Connect the terminal device with the WLAN of the System Access Point (SSID: SysAPXXXX).
Enter the password -> see text on backside of the System Access Point.
2.
Brancher le dispositif du terminal au réseau sans fil du point d'accès du système (SSID : SysAPXXXX).
Saisir le mot de passe -> voir le texte au revers du point d'accès du système.
2.
Conecte el dispositivo terminal con el WIFI del punto de acceso del sistema (SSID: SysAPXXXX).
Introduzca la contraseña -> ver texto en la parte trasera del punto de acceso del sistema.

3. Registration

3. Enregistrement

3. Registro



1.
Open the Internet browser. Enter „IP 192.168.2.1“ in the address line of the browser.

2.
The connection to the System Access Point has been established.

1.
Ouvrir le navigateur Internet. Saisir l'adresse IP 192.168.2.1 dans la ligne de l'adresse du navigateur.

2.
La connexion au point d'accès au système a été établie.

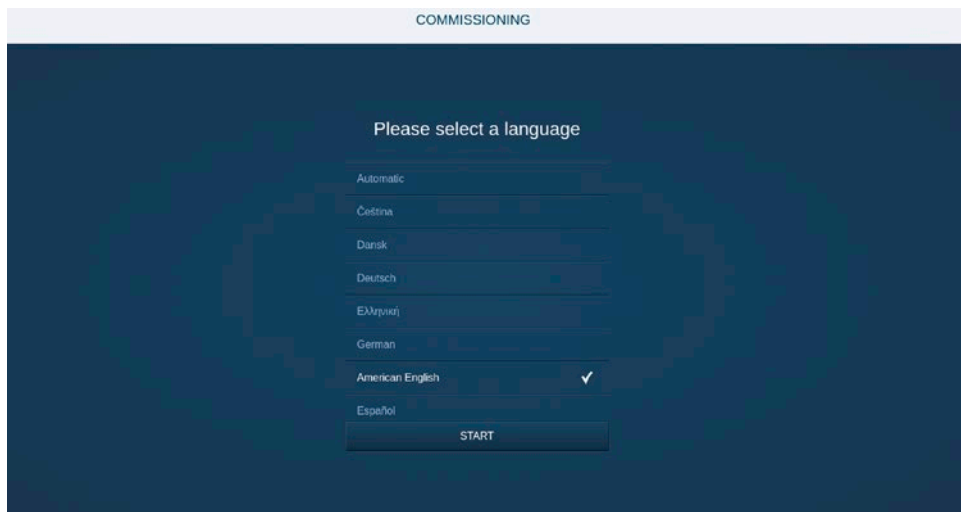
1.
Abra el navegador de Internet. Introduzca "IP 192.168.2.1" en la línea de direcciones del navegador.

2.
La conexión con el punto de acceso del sistema se ha establecido.

4. System setup

4. Configuration du système

4. Configuración del sistema



Enter the basic data:

- Language
- Location
- Time / Date
- User name / Password
- Name of Project

Introduzca los datos básicos:

- Idioma
- Ubicación
- Hora / fecha
- Nombre de usuario / contraseña
- Nombre del proyecto

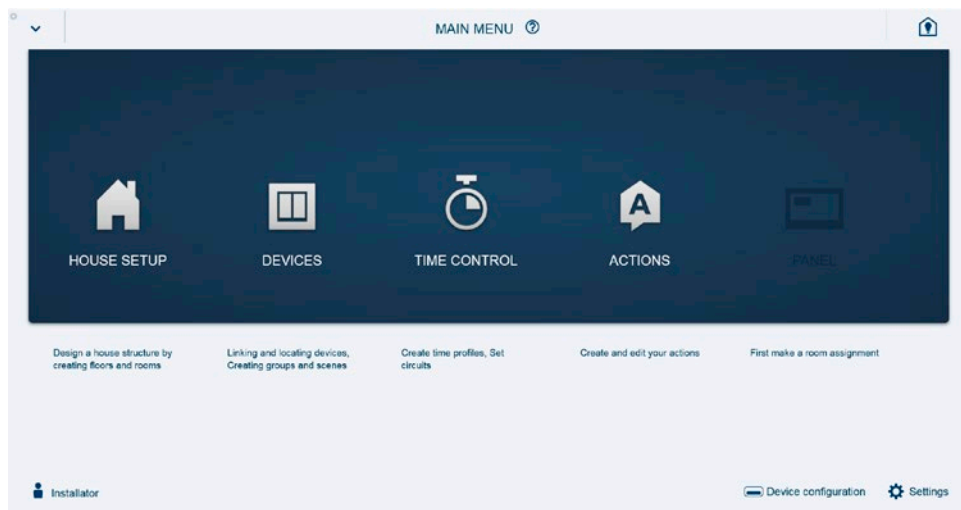
Saisir les données de base :

- Langue
- Lieu
- Heure/date
- Nom d'utilisateur/mot de passe
- Nom du projet

5. Network Connection

5. Connexion au réseau

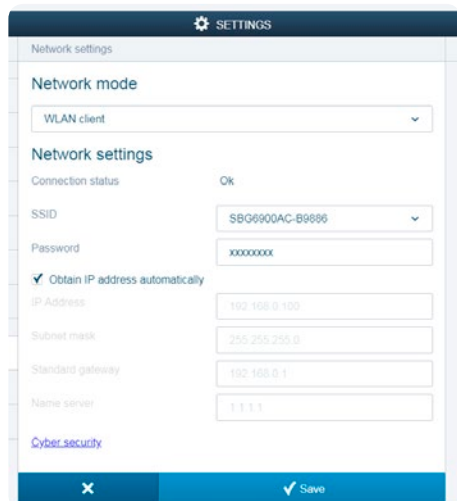
5. Conexión con la red



The main menu appears after registration.
The menu items are meant to be processed from left to right.

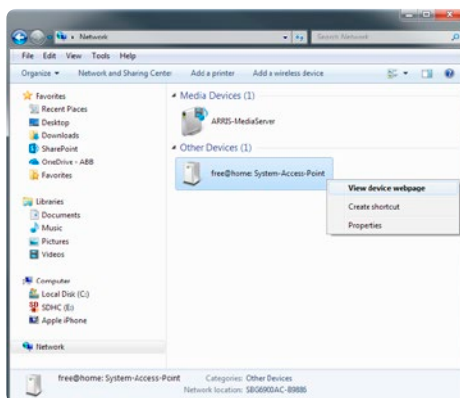
Le menu principal apparaît après l'enregistrement. Les éléments du menu doivent être traités de gauche à droite.

Después del registro, aparece el menú principal. Los elementos del menú están pensados para procesarse de izquierda a derecha.



Connect the System Access Point to the home network for ensured stability. Navigate to “Settings” then “Network Settings”. Choose either Wireless (WLAN) or Wired (LAN). For wireless setup, choose your network SSID, then enter the password. Once you tap “Save”, the System Access Point will exit Access Point Mode and will no longer provide its own Wi-Fi.

Connecter le point d'accès du système au réseau du domicile pour une stabilité assurée. Naviguer jusqu'à « Settings » (Paramètres) puis jusqu'à « Network Settings » (Paramètres du réseau). Choisir Sans fil (WLAN) ou Câblé (LAN). Pour la configuration sans fil, choisir votre réseau



SSID, puis saisir votre mot de passe. Après avoir appuyé sur « Save » (Sauvegarder), le point d'accès du système quittera le mode Point d'accès et ne fournira plus son propre réseau Wi-Fi.

Conecte el punto de acceso del sistema a la red del hogar para lograr una estabilidad asegurada. Navegue a “Ajustes”, luego “Ajustes de red”. Seleccione inalámbrico (WIFI) o alámbrico (LAN). Para la configuración inalámbrica, seleccione su SSID de la red, luego introduzca la contraseña. Una vez que pulsa “Guardar”, el punto de acceso del sistema saldrá del modo de punto de acceso y ya no proporcionará su propio WIFI.

6. Integrating wireless devices

1. Switch on the mains power supply of the free@home wireless devices
→ After power-up the devices are in discovery mode for 30 minutes
2. In the user interface of the System Access Point select „Settings - free@home wireless - Search for wireless devices“
→ Devices that are in discovery mode are integrated automatically into the system. The scanning process ends 10 minutes after the last device has been found.
3. Integrated devices are listed in the „Device list“ of the user interface. Use the serial numbers to check whether all installed devices have been found.
4. If a device has not been found, it may not have been in discovery mode. The reason for this could be that
 - a. the discovery time has expired
 - b. the device has already been coupled with a different systemReset the device to the factory settings and start a new scanning process

Resetting to factory settings (example)

1. Press and hold the bottom of the rocker for at least 25 seconds.
2. The bottom LED light will start flashing after 10 seconds.
3. After another 10 seconds, the LED will start flashing rapidly. After another 5 seconds, the LED light will turn off.
4. Release the bottom of the rocker within the next 10 seconds.
5. Then press the bottom of the rocker. The lower LED light will stay on.
Press the bottom of the rocker again. The previous actions must be completed within 5 seconds.
6. The device will now return to factory settings and restart.

Visit <https://www.abb.com/freeathome> for product updates.

Recommendation: Register your system at <https://mybuildings.abb.com> for automatic software updates.

Note: The free@home remote access is free for first 12 month with voucher in the box.

6. Intégration des dispositifs sans fil

1. Activer l'alimentation en courant des dispositifs sans fil free@home.
→ Par la suite, les dispositifs seront en mode découverte pendant 30 minutes.
2. Dans l'interface utilisateur du point d'accès du système, sélectionner « Settings – free@home wireless – Search for wireless devices » (Paramètres – free@home sans fil – Recherche de dispositifs sans fil).
→ Les dispositifs qui sont en mode découverte sont intégrés automatiquement au système. Le processus de détection prendra fin dix (10) minutes après la détection du dernier dispositif.
3. Les dispositifs intégrés figurent dans la « Device list » (Liste des dispositifs) de l'interface utilisateur. Utiliser les numéros de série pour vérifier si tous les dispositifs installés ont été détectés.
4. Si un dispositif n'a pas été détecté, il n'était peut-être pas en mode découverte. La raison pourrait en être que :
 - a. le temps de découverte avait pris fin;
 - b. le dispositif était déjà relié à un autre système.Réinitialiser le dispositif aux réglages d'usine et amorcer un nouveau processus de détection.

Réinitialisation aux réglages d'usine (exemple)

1. Appuyer sur le bas de la bascule pendant au moins 25 secondes.
2. La lumière à DEL du bas commencera à clignoter après dix (10) secondes.
3. Après dix (10) autres secondes, la lumière à DEL clignotera rapidement. Après cinq (5) secondes additionnelles, la lumière à DEL s'éteindra.
4. Relâcher le bas de l'interrupteur dans les dix (10) secondes suivantes
5. Puis, appuyer sur le bas de la bascule. La lumière à DEL du bas restera allumée. Appuyer sur le bas de la bascule de nouveau. Les actions précédentes doivent être accomplies en l'espace de cinq (5) secondes.
6. Le dispositif est maintenant prêt à retourner aux réglages d'usine et à redémarrer.

Visiter le site <https://www.abb.com/freeathome> pour des mises à jour de produit.

Recommandation : Enregistrer votre système à <https://mybuildings.abb.com> pour des mises à jour logicielles automatiques.

Remarque : L'accès à distance free@home est gratuit pendant les 12 premiers mois avec le coupon figurant dans la boîte.

6. Integrar dispositivos inalámbricos

1. Encienda el suministro de corriente principal de los dispositivos inalámbricos de free@home
→ Después de encenderlos, los dispositivos estarán en modo de descubrimiento por 30 minutos
2. En la interfaz de usuario del punto de acceso del sistema, seleccione “Ajustes - free@home wireless - Búsqueda de dispositivos inalámbricos”
→ Los dispositivos que estén en modo de descubrimiento se integran automáticamente en el sistema. El proceso de escaneo termina 10 minutos después de encontrar el último dispositivo.
3. Los dispositivos integrados aparecen enumerados en la “Lista de dispositivos” de la interfaz de usuario. Use los números seriales para revisar si se han encontrado todos los dispositivos instalados.
4. Si no se ha encontrado un dispositivo, puede no estar en modo de descubrimiento. La razón de esto puede ser que
 - a. se haya agotado el tiempo de descubrimiento
 - b. el dispositivo ya se haya acoplado con un sistema diferenteRestablezca el dispositivo a los ajustes de fábrica e inicie un nuevo proceso de escaneo

Restablecer a ajustes de fábrica (ejemplo)

1. Presione y mantenga presionado el botón del balancín por al menos 25 segundos.
2. La luz LED inferior empezará a parpadear después de 10 segundos.
3. Después de otros 10 segundos, la luz LED empezará a parpadear rápidamente. Después de otros 5 segundos, la luz LED se apagará.
4. Libere la parte inferior del balancín dentro de los siguientes 10 segundos.
5. Después presione la parte inferior del balancín. La luz LED inferior se quedará prendida. Presione la parte inferior del balancín de nuevo. Las acciones anteriores se tienen que completar en 5 segundos.
6. Ahora, el dispositivo regresará a los ajustes de fábrica y se reiniciará.

Visite <https://www.abb.com/freeathome> para actualización de productos.

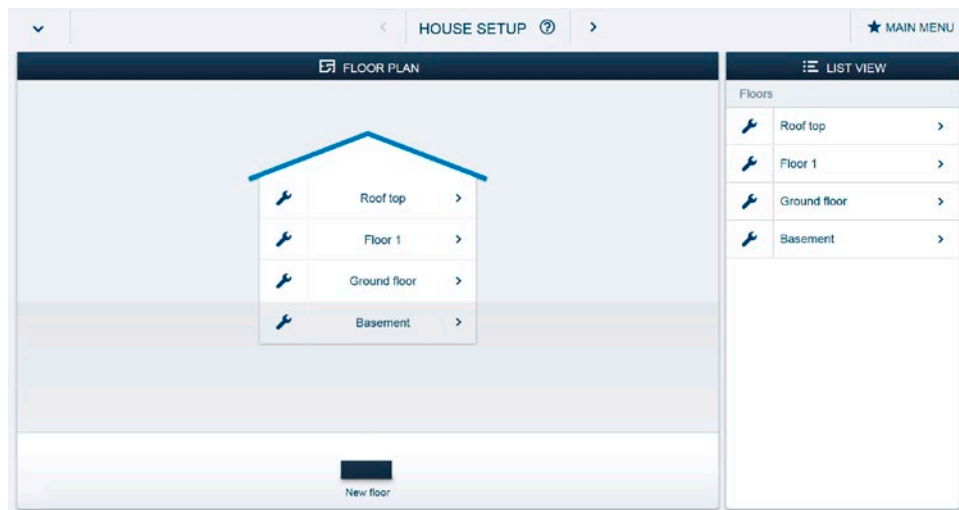
Recomendación: registre su sistema en <https://mybuildings.abb.com> para obtener actualizaciones de software automáticas.

Nota: el acceso remoto de free@home es gratuito por los primeros 12 meses con el vale de la caja.

7. Creating the house structure

7. Création de la structure du domicile

7. Crear la estructura del hogar



Create a floor plan of the apartment/
house with all floors and rooms.

1. Create floors

Pull floor elements into the working area via
drag & drop.

Créer un plan d'étage de l'appartement/
de la maison avec tous les étages et toutes
les pièces.

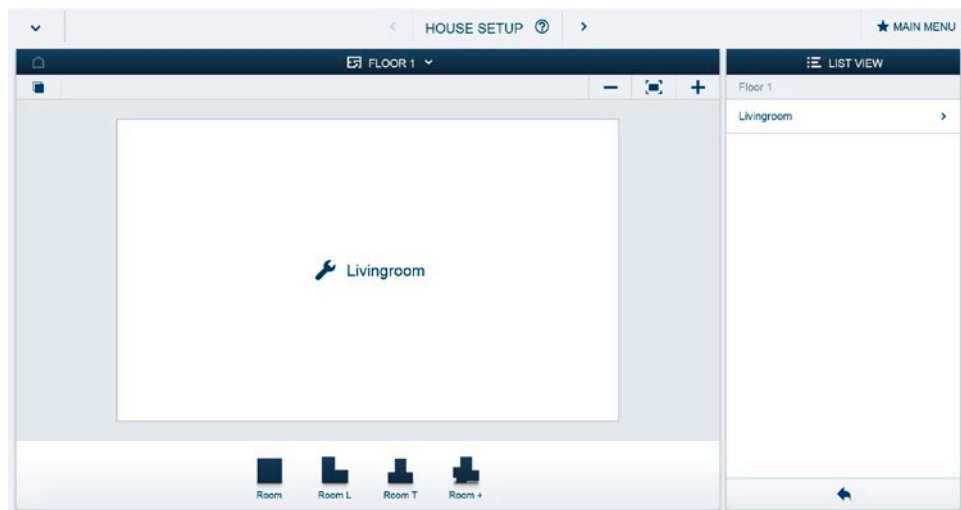
1. Création des étages

Intégrer les éléments de l'étage dans la zone
de travail au moyen de la fonction glisser-
déplacer.

Crear un plano del apartamento /
la casa con pisos y habitaciones.

1. Crear pisos

Jale elementos del piso al área de trabajo
con arrastrar y soltar.



2. Create rooms

Pull room elements into the working area via drag & drop.

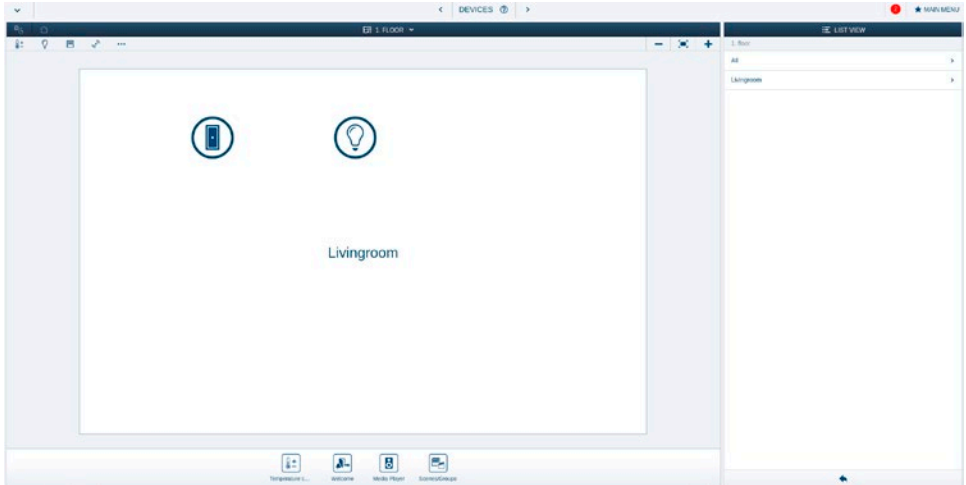
2. Création des pièces

Intégrer les éléments de la pièce dans la zone de travail au moyen de la fonction glisser-déplacer.

2. Crear habitaciones

Jale elementos de las habitaciones al área de trabajo con arrastrar y soltar.

8. Adding devices



Devices connected to the system can be identified by assigning them in the room according to their function.

Allocation of an in-wall device (example):

1. Click on the device group at the bottom
2. Drag the device symbol into the room
3. Often two symbols appear: One for the operating device and one for the consumer. Place them in the room accordingly.

ALLOCATION LIGHT

Switch actuator rocker 1gang

OUL
#ABB7E55F1ECF
(A) (OUL)



Please allocate a channel

Finding the correct channel depends on the device that has been identified.

For most sensors, the sensor can be either switched directly or triggered. In the case of actuators, an element can be selected from the list on the left side. Here, the button in the detailed view of the device can then be used, for example, to identify a connected lamp.

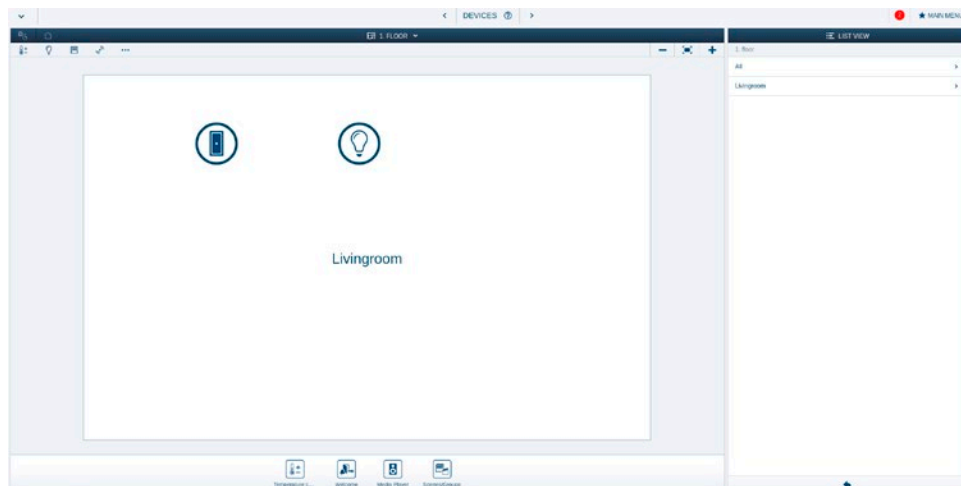
Use the serial number printed on the device to find the corresponding device.





- 4.
- A popup window opens automatically. It only lists devices that are suitable for the application.

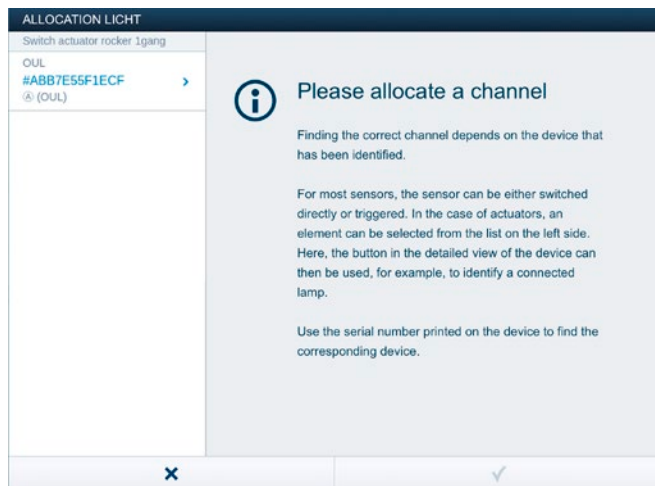
8. Ajout de dispositifs



Les dispositifs connectés au système peuvent être identifiés en les assignant à la pièce selon leur fonction.

Allocation d'un dispositif mural (exemple) :

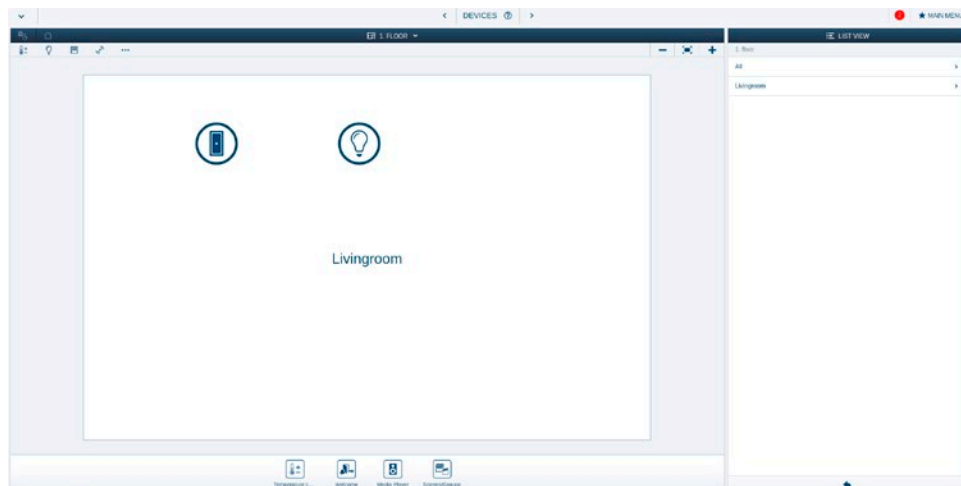
1. Cliquer sur le groupe de dispositifs du bas.
2. Faire glisser le symbole du dispositif dans la pièce.
3. Souvent, deux symboles apparaissent : Un pour le dispositif de commande et l'autre pour le consommateur. Disposez-les dans la pièce en conséquence.



4.

Une fenêtre contextuelle s'ouvrira automatiquement. Elle ne comportera que les dispositifs qui conviennent à l'application.

8. Agregar dispositivos



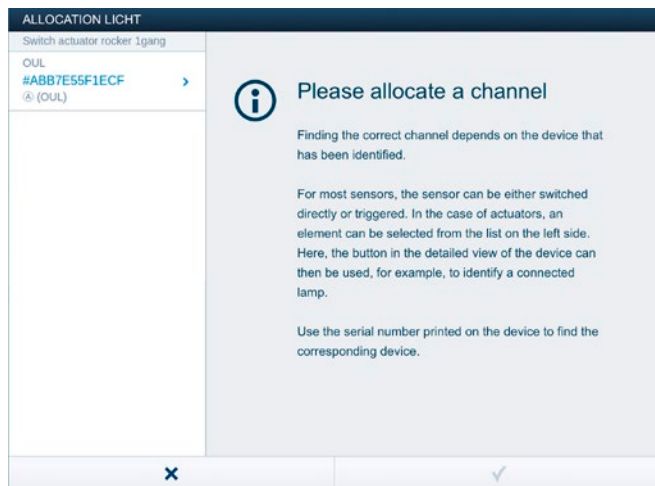
Los dispositivos conectados al sistema se pueden identificar asignándolos en la habitación de acuerdo a su función.

Ubicación de un dispositivo empotrado en el muro (ejemplo):

1. Pulse en el grupo de dispositivos en la parte de abajo

2. Arrastre el ícono del dispositivo a la habitación

3. Frecuentemente aparecen dos íconos: uno para el dispositivo que está operando y uno para el consumidor. Colóquelos en la habitación de manera adecuada.



4.

Se abre una ventana emergente de forma automática. Esta enumera solamente dispositivos que son adecuados para la aplicación.

9. Naming

9. Dénomination

9. Poner los nombres



1.
For identifying a product we recommend to create a list with the sticker labels on the product. The list is inside the System Access Point package.

1.
Pour identifier un produit, nous recommandons de créer une liste avec les étiquettes autocollantes figurant sur le produit. La liste est à l'intérieur de l'emballage du point d'accès du système.

1.
Para identificar un producto, recomendamos crear una lista con las etiquetas adheribles del producto. La lista está dentro del paquete del punto de acceso del sistema.

ALLOCATION LIGHT

Switch actuator rocker 1gang

OUL

#ABB7E55F1ECF

Ⓐ (OUL)

Actuator

Floor

1. floor

Room

Livingroom

Name

Switch actuator rocker 1gang

Serialnumber

ABB7E55F1ECF

Short ID

OUL

Actuator

Ⓐ (OUL)

Name

Ⓐ

✕

✓

2.

Assign name ->

✓

2.

Attribuer un nom ->

✓

2.

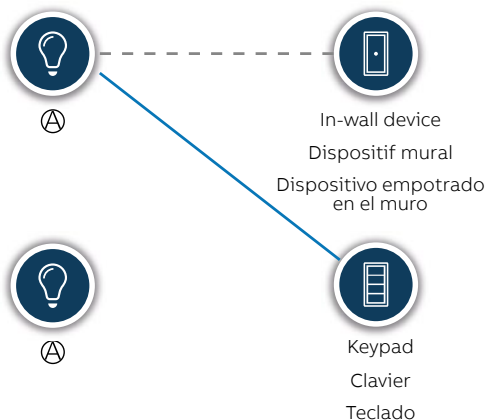
Asignar un nombre->

✓

10. Linking

10. Liaison

10. Enlazar



In-wall devices with rockers (keypad) created under allocation can be linked.

To link the operating device with the connected consumer on the sensor/actuator unit, proceed as follows:

1. Select rocker

Les dispositifs muraux avec bascules (clavier) créés en vertu de l'allocation peuvent être liés.

Pour lier le dispositif de commande avec le consommateur connecté à l'unité de capteur/d'activation, procéder de la façon suivante :

1. Sélectionner la bascule.

Los dispositivos empotrados en el muro con balancines (teclado) creados en Ubicación se pueden enlazar.

Para enlazar el dispositivo operativo con el consumidor conectado en la unidad del sensor/actuador, proceda de la manera siguiente:

1. Seleccione el balancín

2. Select actuator (light icon)

3. A blue connecting line appears to indicate the link between the devices -> Transmit the configuration to the devices



Note: Sensor/actuator units are pre-programmed. Which means that the link between the rocker and actuator below it has already been allocated (see dotted link).

2. Seleccione el actuador (ícono de luz)

3. Una línea de conexión azul aparece para indicar el enlace entre los dispositivos -> Transmitir la configuración a los dispositivos



Nota: las unidades de sensor/actuador están preprogramadas. Esto significa que el enlace entre el balancín y el actuador de abajo de él ya ha sido ubicado (ver enlace punteado).

2. Sélectionner l'unité d'activation (icône lumineuse).

3. Une ligne de raccord bleue apparaîtra afin d'indiquer le lien entre les dispositifs -> Transmettre la configuration aux dispositifs.



Remarque : Les unités de capteur/d'activation sont préprogrammées. Ce qui signifie que le lien entre l'interrupteur et l'unité d'activation qui est située en dessous de celui-ci a déjà été attribué (voir le lien pointillé).

Notes



ABB

Electrification Products
860 Ridge Lake Boulevard
Memphis, TN 38120
abb.com/freeathome

Customer Service: 800-816-7809
7:00 am – 5:30 pm, CST, Monday-Friday
elec_custserv@tnb.com

Technical Support: 888-385-1221, Option 1
7:00 am – 5:00 pm, CST, Monday-Friday
freeathome_techsupport@us.abb.com

Note:

We reserve the right to make technical modifications to products as well as changes to the content of this document without prior notice.

The respective agreed-upon conditions apply to orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. Duplication, disclosure to third parties or the use of its contents – and of parts thereof – is forbidden without prior written approval from ABB AG.

Copyright © 2019 ABB – All rights reserved

