ABB-free@home®

Jamais la domotique n'a été aussi simple

Sommaire

Fonctions

Tout mettre en réseau 10

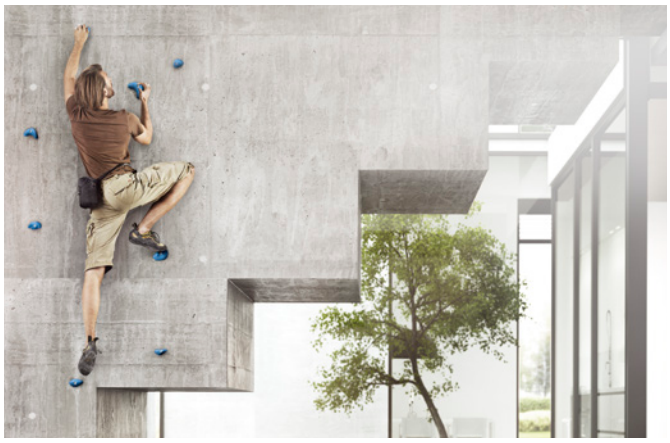
Possibilités

Scènes de confort personnelles 26

Simulation de présence 28

Fonction Tout éteindre 30

Commande vocale 32



Système

Toute la maison sous contrôle 36

Le confort par la sécurité 38

Commande extrêmement conviviale par appli 40

Configuration aisée 42

Un système – différents types d'installations 44

Assortiment

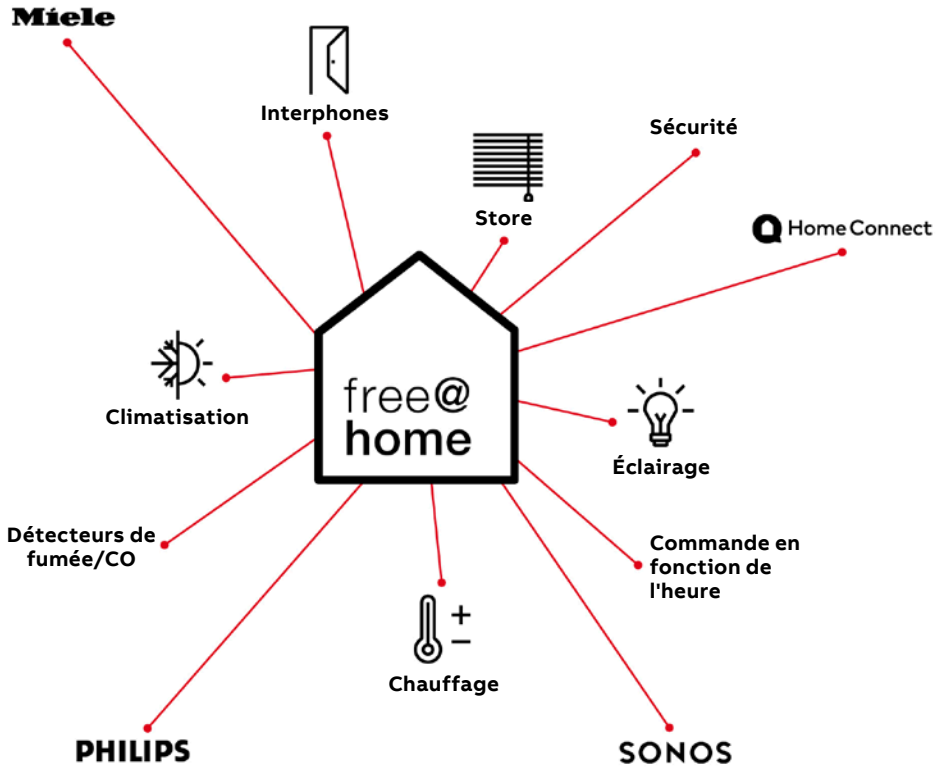
Assortiment 48

FONCTIONS

La nouvelle liberté. Des possibilités presque illimitées pour votre confort, votre sécurité et votre efficacité énergétique.

Toujours à votre gré
Le Smart Home

Le quotidien parfait. ABB-free@home® permet la commande d'un foyer entier, comme d'habitude à l'aide de commutateurs, et de manière encore plus pratique par smartphone, tablette ou l'ordinateur. Par commande tactile ou vocale. Non seulement vous allumez ou vous éteignez, mais vous régulez aussi la domotique par voie mobile et intelligente, précise et progressive. Pour adapter l'éclairage ambiant, il suffit de taper du doigt sur l'écran tactile ou de donner un ordre vocal : les stores se déplacent, les couleurs de l'éclairage changent, ce qui permet de vivre au futur dès aujourd'hui.



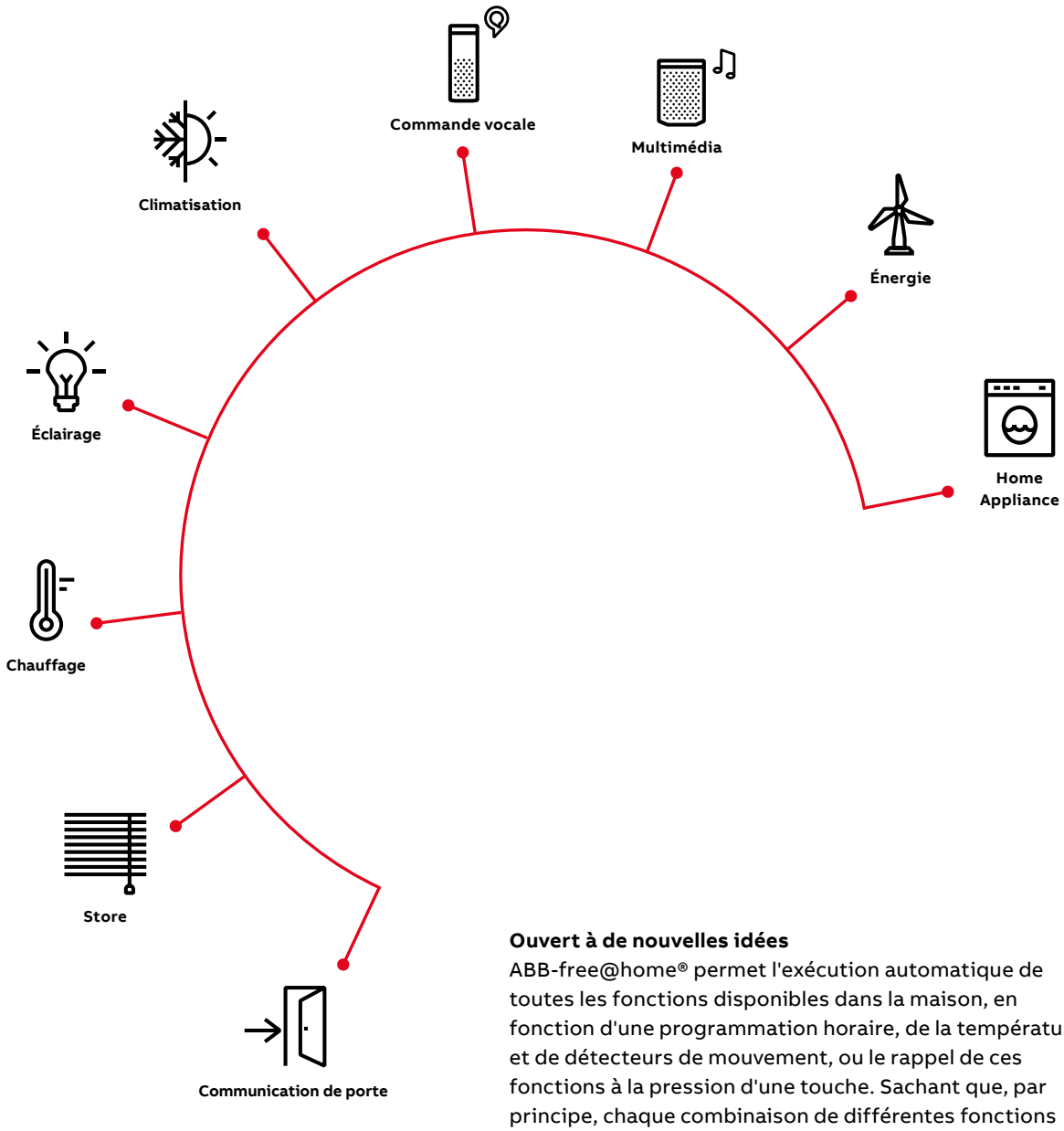
FONCTIONS

En tant que commande principale innovante, ABB-free@home® offre des possibilités infinies de conception créative. L'on peut ainsi équiper ses quatre murs de manière simple selon ses propres désirs et préférences personnelles. Pour aujourd'hui et pour plus tard.

Un choix en toute liberté
Pour vivre à loisir

Intelligemment. ABB-free@home® transforme la maison ou l'appartement en une habitation intelligente. Qu'il s'agisse de stores, de lumière, de chauffage, de climatisation ou de communication de porte, le confort, la sécurité et l'efficacité peuvent enfin se commander. Par commutateur mural, commande vocale ou à l'aide du smartphone, de la tablette ou du PC.

De nombreux avantages d'utilisation
Vivre chez soi de manière plus agréable. La commande principale ABB-free@home® facilite la vie de tous les jours. L'appli correspondante transforme le smartphone ou la tablette en une télécommande dans la maison. Ainsi, déjà le matin, depuis le lit, une simple pression d'un bouton permet de remonter le store et d'allumer la radio dans la cuisine ou, en quittant la maison, d'éteindre simultanément l'ensemble des lampes et des appareils. Au choix, également à l'aide d'un commutateur mural classique. Le réglage de ces scènes s'avère tout aussi simple. Tout simplement confortable. Très pratique. Efficace en énergie, tout simplement.



Ouvert à de nouvelles idées
ABB-free@home® permet l'exécution automatique de toutes les fonctions disponibles dans la maison, en fonction d'une programmation horaire, de la température et de détecteurs de mouvement, ou le rappel de ces fonctions à la pression d'une touche. Sachant que, par principe, chaque combinaison de différentes fonctions est possible.

Mettre tout simplement tout en réseau
Stores, éclairage, chauffage, climatisation, communication de porte

Confortable dès le début. Dès l'installation et plus tard, lors de l'utilisation dans la vie de tous les jours. ABB-free@home® permet de relier entre elles avec une stupéfiante facilité toutes les applications sur et dans la maison.

01 Grand écran tactile (17,8 cm)
—
02 Capteur de stores
—
03 Station météo

Stores
Qu'il s'agisse d'un store, d'un volet roulant, d'un store en toile pour terrasse ou d'une porte roulante, grâce à ABB-free@home®, se protéger du soleil et économiser de l'énergie n'ont jamais été aussi simples. L'ouverture et la fermeture ainsi que l'ajustage de lamelles peuvent être automatisés. Commande aisée par commutateurs, ABB-free@ homePanel (en deux tailles : 7" et 4,3"), ou par l'appli pour smartphone et tablette.
Il est donc possible d'exploiter une station météo classique pour la protection contre les orages, un programmateur ou la fonction Astro. Celle-ci permet le réglage automatique du store en fonction du lever ou du coucher de soleil. Les données à cet effet sont collectées sur le System Access Point et sont mises en pratique avec précision. Le panneau de commande fournit le meilleur récapitulatif qui soit des valeurs et des heures.

—
01

- Possibilités de commande flexibles
- Protection contre les tempêtes, la pluie et le vent réagissant en fonction de la météo
- Simplicité d'utilisation
- Efficacité énergétique optimisée grâce à une meilleure isolation lorsque les volets roulants sont descendus
- Commande en fonction de l'heure en option

Commutateur de store
Prêt pour tous les modes de fonctionnement. Par pression brève ou longue sur une touche pour les volets roulants, les brise-soleil ou les stores en toile pour terrasses ainsi que pour l'orientation des lamelles. Associés à un anémomètre, en cas d'alarme vent, les volets roulants, les brise-soleil et les stores en toile pour terrasse se déplacent entièrement vers le haut et sont verrouillés.

Station météo
Une chose est sûre : le temps n'est jamais prévisible avec exactitude. La station météo réagit directement. Elle mesure la luminosité, la température, la vitesse du vent et la pluie. Les données météo sont envoyées immédiatement et associées à des actionneurs, en vue de la commande automatique de fonctions. Toutes les données importantes apparaissent clairement dans l'appli ABB-free@home®.

- Possibilités de commande multiples, en fonction de la luminosité, de la température, des précipitations et de la vitesse du vent
- Données météo affichables sur smartphone, tablette et écran
- Protection fiable de stores et de stores en toile pour terrasse contre les intempéries
- Efficacité énergétique optimisée

— 02

— 03

Les incendies sont dangereux. En effet, le danger le plus menaçant ne vient pas des flammes nues visibles. Mais de la fumée qui se propage en quelques secondes. Les détecteurs de fumée d'ABB reconnaissent à temps tout dégagement de fumée et déclenchent une alarme clairement audible.

01 Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
—
02 Busch-CO Alarm ProfessionalLINE
—
03 ABB-free@home® Alarm-Stick

Détecteurs de fumée, de CO et de chaleur
Tous les détecteurs de fumée, de CO et de chaleur interconnectables de ABB/Busch-Jaeger s'intègrent facilement dans le système de domotique convivial ABB-free@home®. Outre les modules radio Busch détecteur de fumée RF / Busch détecteur de CO RF, il suffit d'une clé alarme ABB-free@home®. Le système allume automatiquement l'éclairage maximum des issues de secours, ouvre les stores pour une meilleure orientation ou, en cas d'alarme CO, assure l'ouverture électrique des fenêtres pour une ventilation immédiate. De plus, ABB-free@home® fait briller les ampoules Philips Hue dans la couleur d'avertissement rouge et des notifications push sont envoyées à un groupe défini de destinataires.

—
01

—
02

—
03

Pour une sensation de sécurité. De nombreux modules coexistent de manière transparente et permettent d'obtenir le plus prépondérant en matière de confort, de sécurité et de performance. À l'extérieur comme à l'intérieur du bâtiment, chaque détail est présenté de manière esthétique.

Commande intelligente par appli et vocale
Le smartphone et la tablette se transforment en centrale de communication de porte. L'appli ABB-Welcome permet aussi un accès à distance dans le monde entier via l'Internet. On peut ainsi communiquer sans frontières avec tous les visiteurs. Maintenant, on se sent chez-soi partout.

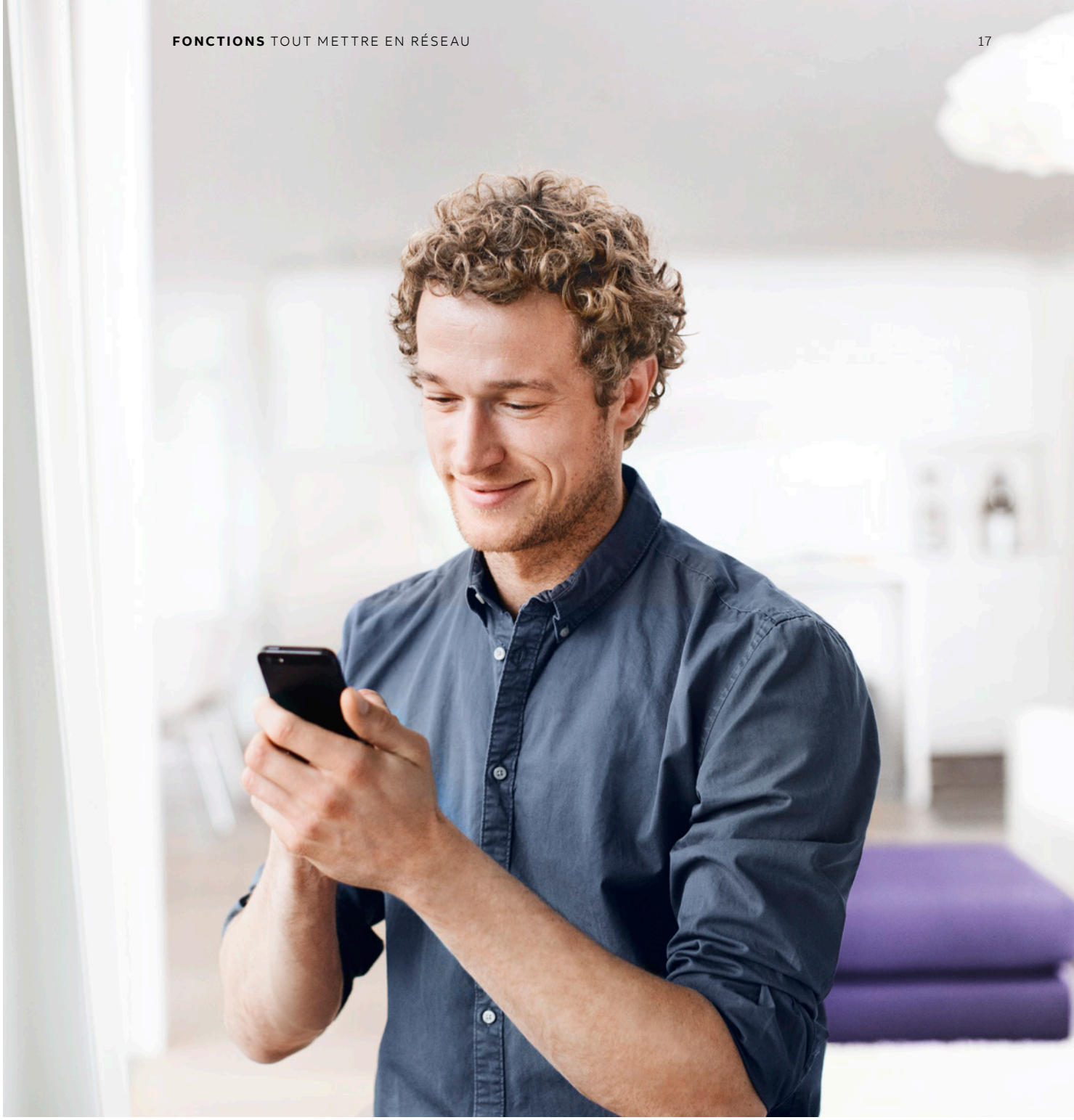
Communication de porte
Avec ABB-free@home®, il est également possible d'intégrer le système de communication de porte ABB-Welcome. ABB-free@homePanel 7" permet aussi d'exploiter simultanément la communication de porte et la commande principale. Ainsi, quand la sonnette est actionnée, la lumière s'allume afin de mieux reconnaître les visiteurs. En cas d'absence, pour plus de sécurité, la caméra vidéo enregistre les images des visiteurs qui sont passés et qui ont sonné.

Image directement à l'écran
Pratique et confortable. L'image de la caméra vidéo peut être affichée sur la tablette ou le smartphone via l'appli ABB-Welcome. Ce qui, même en cas d'absence, permet de reconnaître des visiteurs qui sont passés (nécessite la passerelle IP ABB-Welcome et un interphone extérieur vidéo ABB-Welcome).

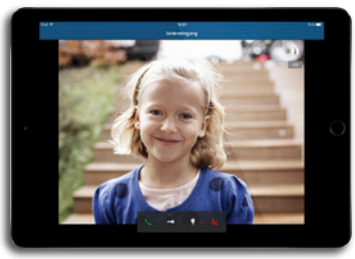
01 Grand écran tactile (17,8 cm)
—
02 Système d'interphones ABB-Welcome
—
03 Application ABB-Welcome

—
01

- Grand écran tactile (17,8 cm) afin de voir qui est à la porte
- Touches d'accès rapide de mécanismes électriques d'ouverture de porte, de passage en mode muet et d'éclairage
- Mémoire vidéo intégrée
- Configuration de « scènes de bienvenue » quand un visiteur sonne à la porte ou que l'ouvre-porte est actionné



02



03

Commande de la lumière
La vie commence avec la lumière. ABB-free@home® permet de l'exploiter de manière optimale que ce soit pour éclairer certaines pièces ou toute la maison. Par exemple avec des scènes lumineuses impressionnantes, pour différentes ambiances et adaptées à la situation. Effet secondaire agréable : l'énergie est utilisée de manière économique et respectueuse de l'environnement.

Passerelle DALI ABB-free@home®
La passerelle DALI ABB-free@home® permet l'intégration aisée des lampes DALI dans le système ABB-free@home®. Les lampes sont commandables comme n'importe quel autre éclairage - par exemple via une application, un interrupteur, un panneau ou une scène. Inutile d'avoir un programmateur USB séparé : la passerelle DALI ABB-free@home® permet d'allumer les lampes sur le plan.

LED Philips hue
Intégrer simplement les LED Philips hue au système et les commander via l'appli ABB-free@home®. Ceci permet donc la commande aisée de lampes hue par un commutateur mural ou avec d'autres lampes dans une scène. Et le tout même lorsqu'aucun smartphone n'est pas disponible.

Variateurs et détecteurs de mouvement
ABB-free@home® permet d'éclairer des pièces ou des bâtiments entiers en fonction des besoins. Chaque situation est dotée de l'éclairage adapté que ce soit via des scènes lumineuses évocatrices ou via le soi-disant éclairage d'urgence. Il permet d'allumer toutes les lampes en même temps.

01 Capteur d'éclairage
—
02 Passerelle DALI ABB-free@home®
—
03 LED Philips hue
—
04 Détecteur de mouvement et capteur variateur

—
01

- Configuration simple de scènes lumineuses
- Possibilité de commande centralisée ou à distance
- Éclairage d'urgence à activation rapide
- Prise en charge de l'efficacité énergétique
- Utilisation flexible
- Intégration de LED Philips Hue

— 02

— 03

— 04

Détente performante. La commande précise permet d'obtenir une température ambiante idéale à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit. ABB-free@home® permet d'interconnecter tous les composants pour une ambiance parfaitement bien adaptée.

Chauffage et climatisation
Confortable et économe en énergie. Avec ABB-free@home®, la température ambiante optimale peut être réglée de manière individuelle et selon les besoins réels. En fonction de l'heure du jour et de la pièce. En mode ECO, la température est automatiquement réduite la nuit ou en cas d'absence. Si la fenêtre est ouverte, le chauffage peut être automatiquement coupé. L'information indiquant si une fenêtre est ouverte est requise à cet effet. Ceci peut être réalisé ultérieurement par un détecteur fenêtre radio d'ABB ou au préalable par un contact sur site dans l'encadrement de fenêtre à intégrer à l'aide d'une entrée binaire séparée. Ce qui permet d'améliorer le bilan énergétique, que ce soit avec des radiateurs conventionnels ou avec des chauffages par le sol. La commande horaire de la température peut ainsi être parfaitement adaptée au rythme de vie personnel. Le matin au lever, la salle de bain est déjà chaude par exemple. En cas d'absence dans la journée, toutes les pièces ne sont pas chauffées. Et quand ils rentrent après une journée de travail, les occupants trouvent une température agréable dans le salon.

Thermostat intelligent
Les thermostats radiateurs sont des composants actifs qui actionnent la vanne du radiateur correspondant pour permettre la régulation

01 Thermostat d'ambiance
—
02 Application ABB-free@home® Next
—
03 Thermostat radiateur Basic et Comfort, sans fil
—
04 Passerelle Split Unit

—
01

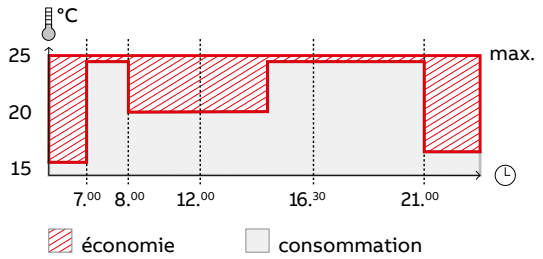
- Un chauffage en fonction des besoins : en fonction de l'heure et pour chaque pièce
- Pour radiateurs et chauffages par le sol
- Prise en charge de l'efficacité énergétique
- Mode ECO
- Commande sur site ou à distance via Appli pour smartphone et tablette
- Coupure automatique en cas de fenêtre ouverte (conjointement à un détecteur fenêtre)

individuelle de température ambiante. Des moteurs électriques se chargent de l'ouverture ou de la fermeture des vannes de radiateurs. Ils fonctionnent sur piles et en silence. La commande intelligente par le réseau ABB-free@home® permet l'application de nuances de réglage les plus minimes, pour un pafait climat à tout moment.

- Post-équipement aisé
- Aucun chauffage ni rafraîchissement en cas de fenêtre ouverte

Passerelle Split Unit
Les climatiseurs Split Unit rafraîchissent les pièces selon les besoins. Ils comprennent une unité extérieure et une ou plusieurs unités intérieures (Split Units). La commande des climatiseurs Split Unit s'effectue aisément par télécommande infrarouge. La climatisation est encore plus pratique avec la passerelle Split Unit : elle constitue l'interface entre le système ABB-free@home® et les climatiseurs de nombreux fabricants. Elle convertit les commandes ABB-free@home® en commandes infrarouges et les envoie aux Split Units.

- Rafraîchissement économique des pièces
- Commande aisée du thermostat d'ambiance, également via l'application
- Commande à distance également possible depuis le panneau



Des économies d'énergie grâce à une régulation de la température en fonction des heures de la journée.

02

03

04

Intégration dans la domotique. Les appareils Smarter Home de Miele et Home Connect s'intègrent facilement dans ABB-free@home®.

Intégration des appareils électroménagers
Les appareils électroménagers interconnectés et compatibles, comme les machines à laver, les machines à café ou les fours, apparaissent désormais avec leurs icônes spécifiques dans l'application ABB-free@home®. Pour une interaction complète, telle qu'on la connaît avec ABB-free@home® : commander, recevoir l'état, ajouter aux scènes (par ex. commutateur Tout éteindre) et l'utilisation dans le menu d'action de ABB-free@home®. Dans le menu d'action, les appareils électroménagers peuvent être associés à la commande de bâtiment dans le cadre d'actions « si-alors » utiles. Si le client rentre chez lui, par ex. entre 14h et 16h, et actionne l'interrupteur de retour à la maison,

non seulement l'éclairage de base s'allume et les stores s'ouvrent, mais la machine à expresso est également allumée et préchauffée. Tous les appareils en réseau apparaissent avec leurs icônes dans l'application ABB-free@home® et le panneau ABB-free@home® 4.3" et peuvent être gérés à partir de là. Toutes les fonctions peuvent également être exécutées directement à l'aide de l'interrupteur mural, ce qui n'est possible qu'avec ABB-free@home®.

- Intégration dans la domotique de nombreux produits Smarter Home
- Gain de temps
- Contrôle de scène, car tous les appareils compatibles Smart Home de Miele et HomeConnect envoient de manière autonome des rapports d'état au téléphone portable ou au panneau
- Contrôle de l'état
- Confort absolu
- Le système de géorepérage détecte via la localisation du téléphone portable lorsque les appareils enregistrés s'éloignent de la maison

POSSIBILITÉS

ABB-free@home® est extrêmement simple à utiliser, tout en étant adaptable en souplesse. Aux situations de tous les jours et aux moments particuliers dans la vie. À cet effet, le déroulement quasi automatique de scènes complètes est possible ainsi que leur réglage ou leur rappel spontané en fonction de l'ambiance.

Ambiance par simple pression d'une touche
Grâce à une scène de confort personnelle

Pour une soirée parfaite après une longue journée de travail. Par la simple pression d'une touche. ABB-free@home® vous reçoit de manière agréable, lorsque vous rentrez chez-vous. Avec une scène lumineuse évocatrice, une température ambiante agréable et votre musique préférée. Exactement l'ambiance idéale pour se détendre.

01 Application ABB-free@home® Next
—
02 Haut-parleurs Sonos

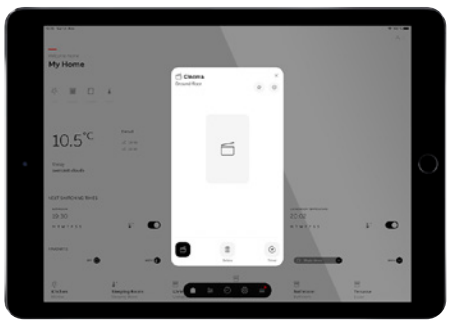
Changement rapide de scène
Il suffit d'appuyer une seule fois sur le bouton du ABB-free@homePanel, du smartphone ou de la tablette pour rappeler une scène complète. Ainsi, en quelques secondes, un salon peut être adapté à la situation, pour l'accueil d'invités ou la soirée de détente agréable.

Des scènes personnelles, tout simplement
La création et la modification de scènes personnelles est un jeu d'enfant avec ABB-free@home®. Une fonction d'assistance intelligente vous aide lors de la combinaison des fonctions souhaitées. Ainsi, des lampes et une position donnée du store, plus la température de la pièce peuvent être rappelées par simple pression d'une touche.

Sonos
Écouter de la musique dans toutes les pièces n'a jamais été aussi confortable. Le système audio Sonos Wireless Home harmonise bel et bien parfaitement avec ABB-free@home®. Commande aisée de tous les haut-parleurs Sonos entièrement intégrés : grâce à des capteurs muraux free@home et des panneaux de commande tactiles ou par appli ABB-free@home®. L'écoute de musique, la sélection de vos favoris Sonos ou le réglage du volume deviennent ainsi un jeu d'enfant.

LED Philips hue
Toutes les fonctions des LED Philips hue peuvent être intégrées à une scène. En complément de la luminosité, il est possible de définir la couleur d'une scène.

—
01



—
02

Intégration aisée des lampes DALI
DALI 2 est une norme utilisée par les fabricants d'éclairages haut de gamme qui gagne en popularité – en particulier lorsque l'éclairage est créé par un concepteur d'éclairage professionnel. Souvent, des problèmes surviennent lors de la variation des ampoules LED classiques. Mais avec DALI 2, il est possible de combiner les appareils de différents fabricants.

Là et pourtant absent
Grâce à la simulation de présence

À la maison, tout va pour le mieux. ABB-free@home® anime les pièces momentanément inhabitées. À cet effet, le système enregistre auparavant les habitudes des occupants lorsqu'ils sont là et rappelle ces enregistrements en leur absence.

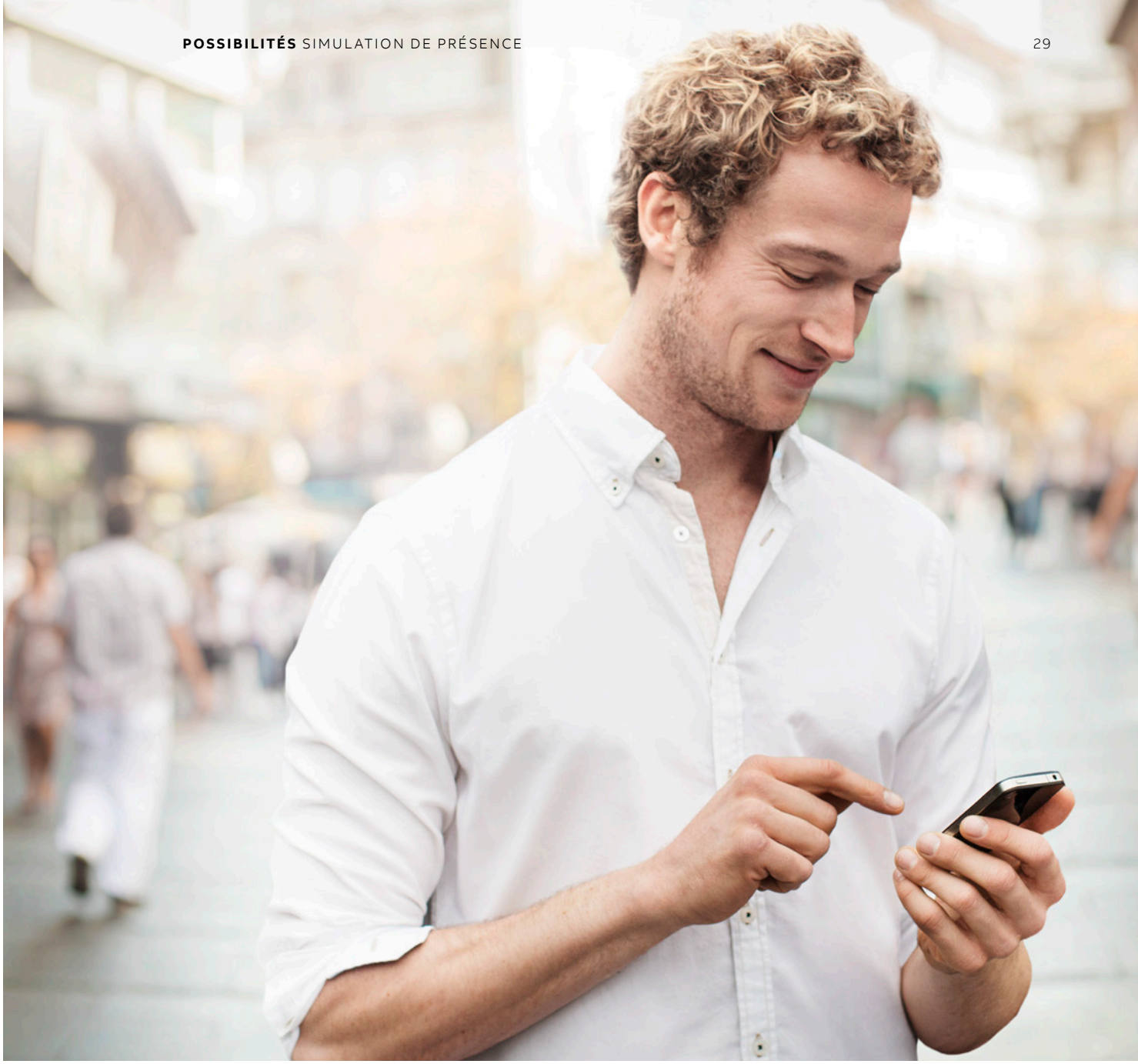
Simulation de présence
C'est toujours rassurant. Car la simulation de présence d'ABB-free@home® détecte les activités hebomadaires de tous les appareils dans la maison. Et peut ainsi simuler la présence des occupants de manière tout à fait convaincante. Indépendamment du fait que vous soyez en déplacement professionnel, en congé ou simmplement en train de faire les courses. L'impression reste toujours la même : le logement est occupé.

MyBuildings portal

Commande possible de tous les éléments
La connexion au portail MyBuildings portal powered by ABB Ability permet maintenant le contrôle et la commande de la plupart des fonctions d'ABB-free@home® par accès à distance. Ceci permet de garder le contrôle, même en vacances, avec une protection maximale de la vie privée. Toute personne renonçant à la commande à distance peut aussi utiliser son système ABB-free@home® entièrement indépendamment du nuage informatique.

Geofencing
La fonction novatrice Geofencing d'ABB-free@home® permet au propriétaires immobiliers de tracer une clôture imaginaire (fence) autour de leur maison et d'autres sites. Si quelqu'un pénètre dans cette zone ainsi définie, free@home y réagit automatiquement par des actions préalablement définies. De cette manière, le système éteint, par exemple, l'éclairage et réduit la puissance de chauffage, pour économiser de l'énergie, lorsque tous les occupants ont quitté la maison. Ou il régule la température ambiante dès que vous quittez votre bureau, pour que la maison soit agréablement chaude et confortable à votre arrivée.

- Appli gratuite pour iOS et Android
- Mémoire vidéo intégrée
- Accès à distance aisé via MyBuildings portal powered by ABB Ability



Protection automatique contre le vent
En cas de vent et de tempête, ABB-free@home® se charge de remonter automatiquement les stores en se basant sur les données d'une station météo classique. Ceci permet d'éviter les dégâts, comme les lamelles tordues ou les vitres cassées. Cette fonction est très utile, notamment en cas d'absence, car la météo change souvent de manière imprévisible.

Garder le contrôle
Toujours savoir ce qui se passe chez soi. L'appli ABB-free@home® vous permet de vérifier à tout moment si les fenêtres sont fermées ou si quelqu'un a oublié d'éteindre la lumière. Pratique : un seul compte pour ABB-Welcome et ABB-free@home®.

Tout éteindre à l'aide d'une seule fonction
La sécurité à tout prix

Le moyen le plus simple de tout éteindre. ABB-free@home® vous le propose par le biais de la fonction Tout éteindre. Elle est particulièrement pratique lorsque vous quittez la maison. Les appareils sont alors éteints simultanément dans toutes les pièces.

Éteint à coup sûr
En principe, la fonction Tout éteindre fonctionne comme une scène prédéfinie. Dans un tel cas, tous les appareils en réseau sont alors éteints simultanément dans toutes les pièces. En complément de la sécurité, cela optimise aussi l'efficacité énergétique. La fonction Tout éteindre s'avère aussi particulièrement pratique au lit. Avant de s'endormir, la pression d'un bouton permet ainsi d'éteindre la lumière dans toute la maison. Une fonction utile en matière de confort et de sécurité.

De près et de loin
Le commutateur central de la fonction Tout éteindre peut se trouver au mur à proximité de la porte d'entrée et bien-sûr à n'importe quel autre endroit dans la maison. De plus, il peut, pour une utilisation nomade, être affiché dans l'appli sur le smartphone ou la tablette.

Facile à utiliser
Des possibilités de commande multiples

La nouvelle liberté. Le climat ambiant optimal ou l'éclairage idéal, chacun peut tout commander à distance en souplesse par une pression du doigt ou une commande vocale. Une utilisation aussi simple que l'on veut.

Alexa
Amazon Echo pilote des luminaires, des interrupteurs et des thermostats, restitue de la musique, distribue les messages et beaucoup plus encore, et le tout uniquement par commandes vocales.

Tablette et smartphone
Un concept de commande fournit une flexibilité et une mobilité maximales car chacun peut aussi exécuter les fonctions par voie mobile, à savoir par smartphone ou tablette. Grâce à l'appli ABB-free@home®, même en déplacement. Aussi simple que jamais.

L'ABB-free@homePanel
Grâce à deux couleurs différentes, noir et blanc, ainsi que deux tailles différentes, 7" et 4,3", il s'intègre partout. Avec un maximum de 16 fonctions, il peut être utilisé directement par pression ou par effleurement. Facile à configurer, modifiable en souplesse et encore plus aisé à utiliser.

Le commutateur moderne
L'utilisation la plus simple est celle à laquelle tout le monde est habitué. Le commutateur mural est aujourd'hui encore à sa place. Notamment parce que la version sans fil rend un câblage supplémentaire superflu. Les commutateurs sont simplement plus performants.

SYSTÈME

De la planification au fonctionnement performant. Dans ce cadre, l'installation initiale par l'électricien permet déjà de faire des économies et une intégration à un immeuble entraîne une plus-value durable pour ce dernier.

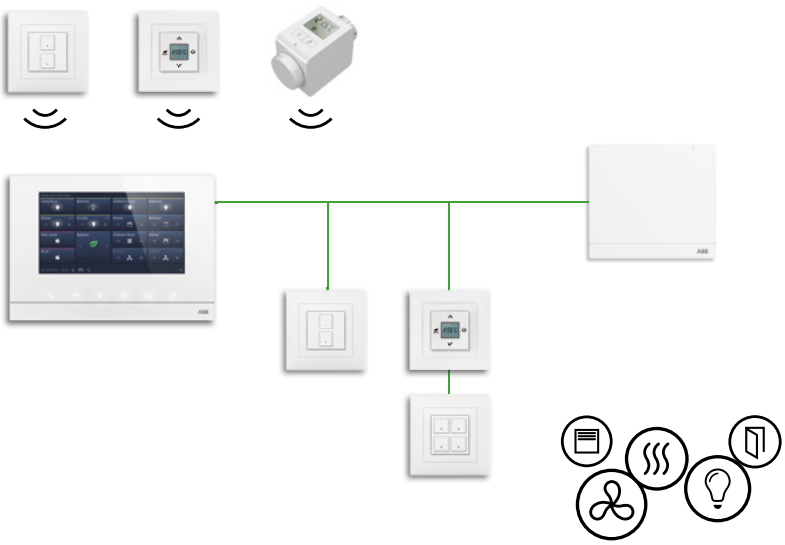
Toute la maison sous contrôle
Tout simplement en réseau

Confortable et convivial. ABB-free@home® est très simple à utiliser. La commande locale et à distance de stores, de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation et de la communication de porte est ainsi possible par ordinateur, tablette ou smartphone via WLAN. Grâce à l'ABB-free@homePanel, également à partir d'un endroit centralisé dans le bâtiment, ou comme d'habitude par commutateur mural.

Une installation et une extension simple
Si vous construisez ou rénovez votre maison, vous allez apprécier ABB-free@home® autant que votre électricien. Car vous utilisez tous les deux un système fournissant une vue d'ensemble et des performances améliorées. Si vous souhaitez une extension des fonctions et des fonctionnalités de confort, ceci est facilement possible à tout moment. Une fois configuré par un électricien, un affichage du système par l'utilisateur lui-même sur un PC ou une tablette est possible, afin de modifier les réglages.

Sécurité des données
Les composants filaires et sans fil d'ABB-free@home®, l'application ABB-free@home® pour iOS et Android et l'accès à distance via le portail MyBuildings optimisé par ABB Ability ont été testés par le VDE pour la sécurité des informations et sont certifiés sûrs.

Le System Access Point est la pièce maîtresse de l'installation ABB-free@home®. Il communique avec les composants du système, qu'ils soient filaires ou sans fil et joue le rôle d'interface avec le réseau domestique.

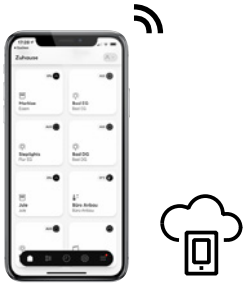


Sans fil et filaire possibles dans une installation
Quiconque souhaitant rénover sa maison appréciera la liberté du sans fil. Le System Access Point 2.0 entièrement révisé, avec son design élégant, permet la connexion simultanée de 150 participants au maximum dans une combinaison quelconque, tous filaires, tous sans fil ou les deux. En complément, grâce à de nombreuses nouvelles fonctions, il séduit de par une excellente performance : 1,5 fois plus rapide – 230 % plus d'appareils – compatibilité descendante à 100 %.

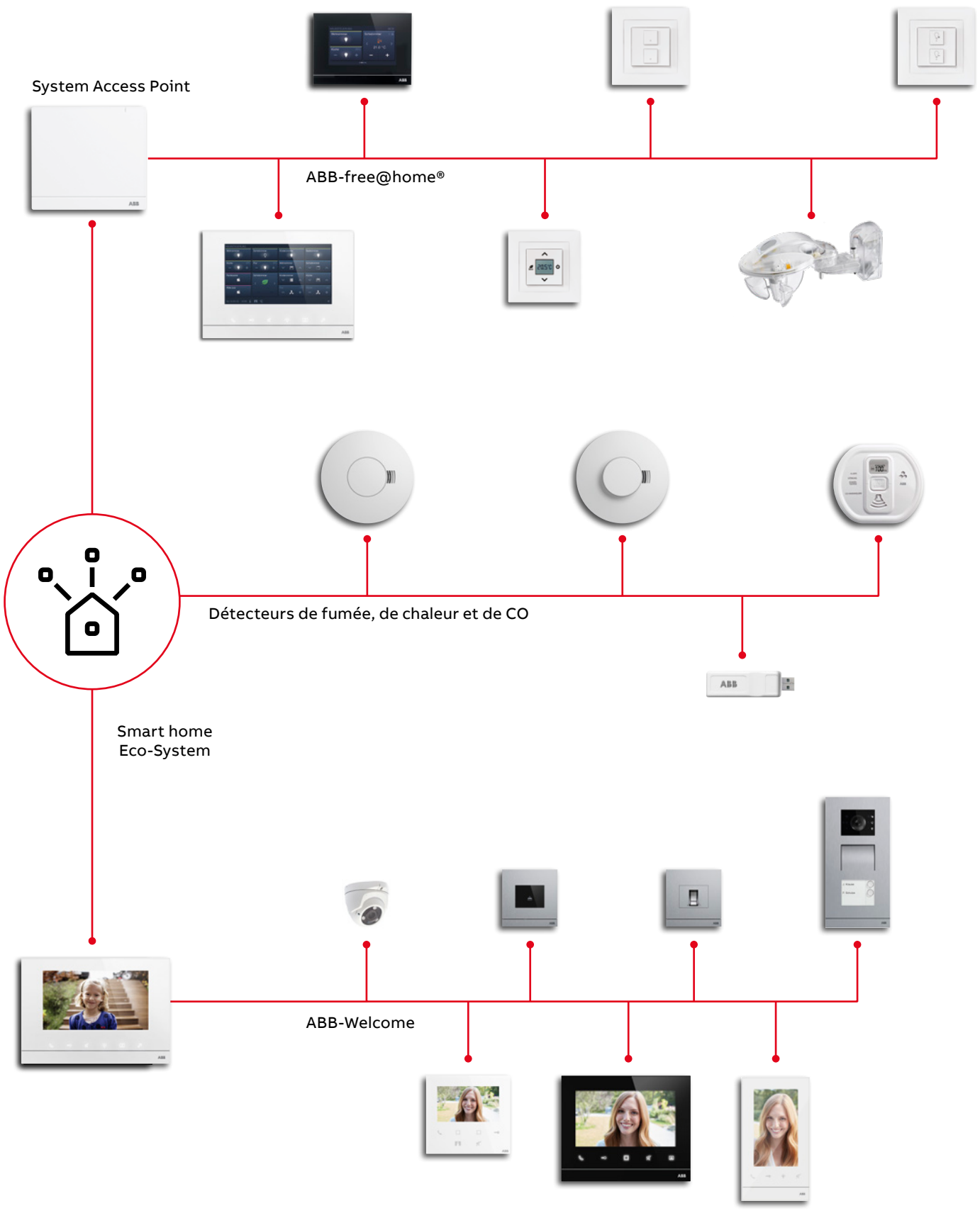
Plus maintenant et à l'avenir
ABB-free@home® est synonyme de possibilités accrues, de restrictions moins nombreuses et d'utilisation plus facile. Une extension d'installations existantes est possible à tout moment, grâce à la technique sans fil même sans travaux de maçonnerie. Le nouveau System Access Point traite toutes les données de manière sûre et précise. Pour tous les occupants de la maison, tout reste agréablement caché, ils profitent d'une domotique homogène qui fonctionne et remplissant toutes les exigences, même celles de demain.

Le confort par la sécurité
Avec un système totalement intégré

En plus de la commande domotique ABB-free@home® et du système d'interphone ABB-Welcome, les détecteurs de fumée, de chaleur et de CO font partie du système Smarter Home d'ABB.

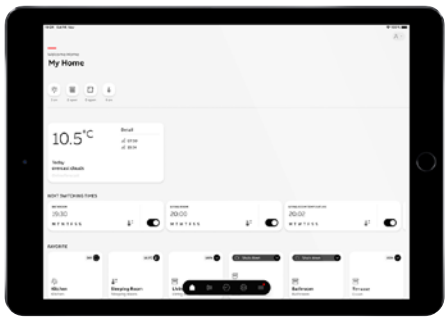


Commande à distance aisée
Toujours savoir ce qui se passe chez soi. L'appli vous permet de vérifier à tout moment si toutes les fenêtres sont fermées et si le système d'alarme est activé ou si quelqu'un a oublié d'éteindre la lumière. Ainsi, vous gardez le contrôle, même en vacances.

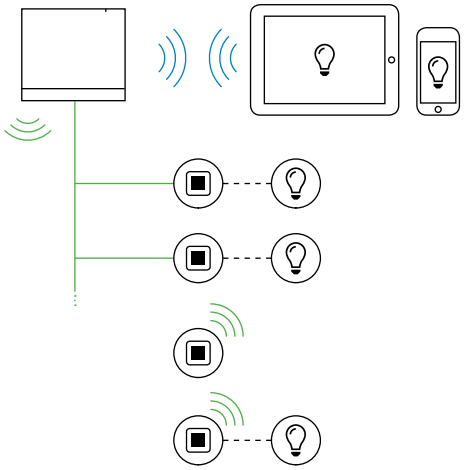

System Access Point
ABB-free@home®
Détecteurs de fumée, de chaleur et de CO
Smart home
Eco-System
ABB-Welcome

Un effleurement du doigt suffit
Avec l'appli extrêmement conviviale

Jamais une commande principale n'avait été aussi simple. L'appli ABB-free@home® permet la commande de toute la technique en réseau de la maison. Et pourtant, le réglage ne s'avère pas plus difficile que de surfer sur une page Internet.



Tout est possible
L'interface utilisateur unique en son genre a été spécialement mise au point pour ABB-free@home®. Elle peut être utilisée via le navigateur Internet sur l'ordinateur ainsi que sur le smartphone et la tablette. Une appli adaptant l'interface utilisateur à la commande nomade (iOS / Android) a été spécialement conçue pour l'utilisation avec un smartphone ou une tablette.



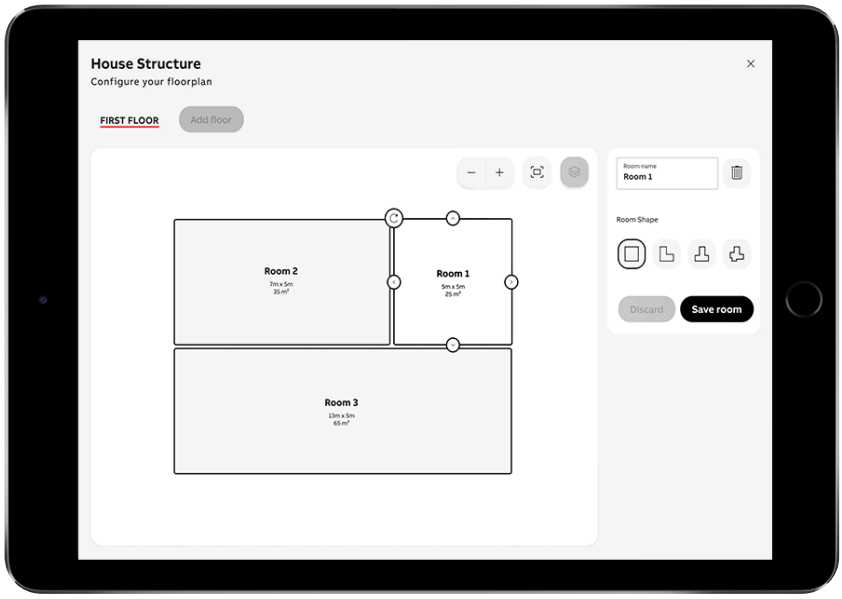
Une liaison parfaite
La technique 2 fils permet au System Access Point d'être raccordé à différents capteurs et actionneurs. Pendant la mise en service, une liaison réseau ad-hoc peut être établie à la tablette, si aucun routeur n'a encore été installé, par exemple. Le System Access Point, ainsi que les appareils mobiles sont reliés ultérieurement au réseau domestique.
Le portail MyBuildings portal powered by ABB Ability permet un accès à l'installation ABB-free@home®, de partout dans le monde.

- Installation facile
- Configuration aisée
- Facilement modifiable plus tard
- Commande intuitive

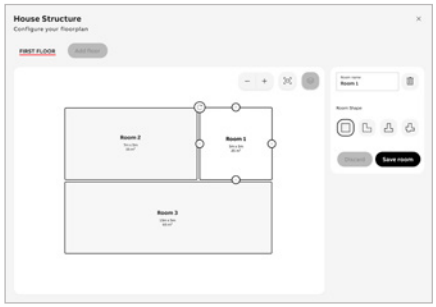
Pas plus difficile que de déplacer un fauteuil La configuration

Commande intuitive. L'appli ABB-free@home® est aisément compréhensible. Pour commencer, tous les appareils disponibles dans les pièces sont activés à l'écran et les réglages personnels préférés peuvent déjà être réalisés par glisser-déposer.

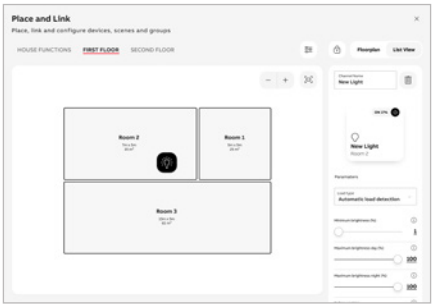
Simple et rapide
La configuration initiale de l'installation est réalisée par l'installateur à l'aide de l'appli. La commande est extrêmement rapide et permet d'économiser un certain temps de travail intensif.



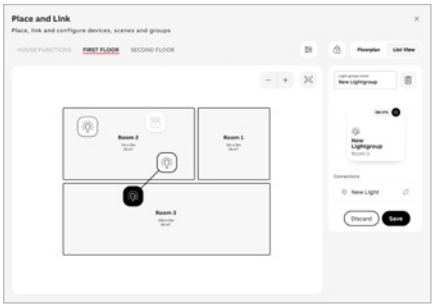
Installation aisée, commande encore plus simple
L'appli ABB-free@home® est optimale pour une utilisation au quotidien. L'assistant guide l'utilisateur à travers le système. Les principales fonctions sont visualisées très clairement à l'aide d'icônes clairs et faciles à comprendre. Le fait que les composants soient reliés par bus 2 fils ou sans fil ne joue aucun rôle. Le système est homogène et clair. Pour une sécurité maximale, un mot de passe personnel peut être activé à la connexion. Aucun accès non autorisé, tout reste protégé et privé.



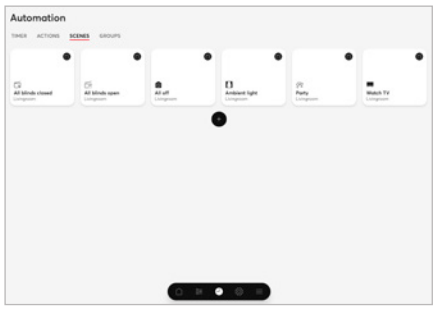
Le bâtiment
L'électricien crée d'abord le plan avec les étages et les pièces.



L'affectation des appareils
Dans l'appli, les capteurs sont alors intégrés au plan et affectés dans l'installation.

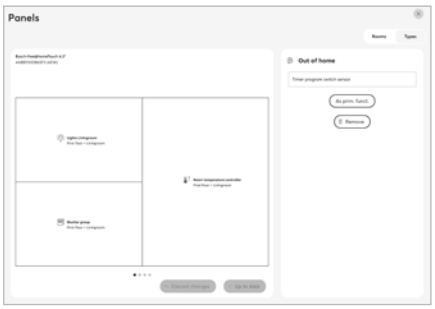


La connexion des appareils
Pour finir, les éléments peuvent être combinés à loisir et selon les besoins.



La commande de scènes
L'occupant peut, combiner facilement les commutateurs et les appareils disponibles dans chaque pièce, sous forme de scènes personnelles. Par exemple, en tant que scène d'éclairage pour le soir sur le canapé.

La commande en fonction de l'heure
Les volets roulants et l'éclairage peuvent être automatiquement déplacés ou commutés à des heures au choix ou indépendamment du lever et du coucher du soleil.



La configuration du panneau
Les principales fonctions peuvent être commandées à partir d'un point central dans le bâtiment et aisément modifiées à tout moment dans une phase ultérieure.

Simplement moins complexe
Ce qui permet d'économiser du temps de travail précieux

Aussi simple que d'habitude. L'installation d'ABB-free@home® ne nécessite que quelques composants. Pour allumer directement la lumière, le système complet ne nécessite qu'un câble de bus en vert, le module capteur / actionneur ainsi qu'une alimentation électrique et un System Access Point pour la programmation.

—
01 System Access Point
—
02 Capteur
—
03 Actionneur de commutation, quadruple
—
04 Entrée binaire, double, encastrée
—
05 Alimentation électrique

—
01

System Access Point
Le System Access Point est la pièce maîtresse de l'installation ABB-free@home®. Il permet l'accès pour un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Les fonctions de l'installation peuvent ainsi être définies et commandées à distance et ce, même ultérieurement. En outre, le système Access Point peut être connecté au réseau avec un routeur – via un réseau local ou Wi-Fi. Brancher et terminé. Pour la mise en service confortable, le System Access Point fournit son propre WLAN et des logiciels dédiés à l'étude de projets et à la mise en service. Vous êtes ainsi indépendant des contraintes de construction et n'avez plus besoin d'aucun autre logiciel. Dès que la programmation est terminée, vous pouvez mémoriser cet état et le restaurer à l'infini.

—
02

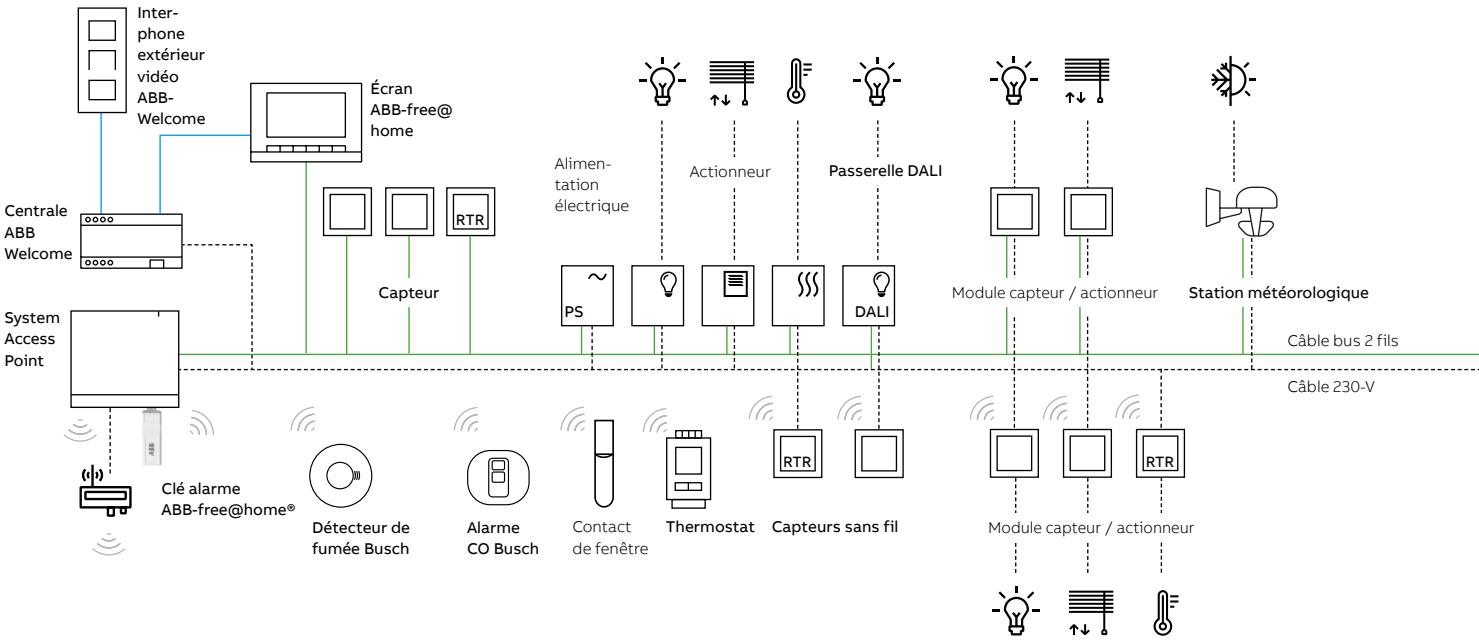
—
03

—
04

—
05

Actionneurs et capteurs
Pour ABB-free@home®, les actionneurs permettent de commuter, de varier l'intensité lumineuse et de commander des appareils. Grâce à des entrées binaires encastrées, il est également possible d'intégrer des capteurs, des contacts de fenêtre par ex. au système. Les capteurs disponibles sont de type bouton-poussoir, thermostat d'ambiance et détecteur de mouvement.

Communication filaire



Communication sans fil

ABB-free@home® APP next

Works with SONOS

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

Intégration
des appareils
électroménagers

Miele GAGGENAU SIEMENS
BOSCH Invented for life
NEFF

Répartiteur d'installation centralisé avec actionneurs modulaires
Grâce à l'installation d'actionneurs modulaires centralisés dans l'armoire électrique, le montage des capteurs est encore plus simple, car la boîte encastrée ne contient que la ligne de bus. Cette variante permet de réduire les frais d'installation par canal.

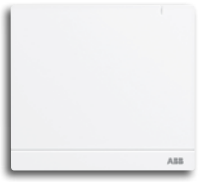
Module capteur / actionneur pour commande décentralisée
Tout-en-un. Car avec le module capteur / actionneur, le capteur et l'actionneur sont intégrés à un même appareil, ce qui permet de gagner de la place. La fonction de base du module est préconfigurée, ce qui rend toute programmation de la fonction de base inutile, mais elle est possible si nécessaire. La ligne de 230 V est câblée comme d'habitude.

Module capteur / actionneur
Il associe un élément de commande à un actionneur de commutation dans un boîtier encastré, par exemple. Il se monte comme un commutateur encastré. L'appareil est déjà programmé à la livraison, ce qui signifie que la lumière peut immédiatement être activée après l'installation, sans la moindre programmation ! Bien entendu, plus tard, le module capteur / actionneur peut être reconfiguré à loisir via l'interface utilisateur à l'instar de tous les autres capteurs et actionneurs.

Assortiment

DOMOTIQUE
Salle de séjour
Chambre à coucher
Chambre d'enfant
Salle de bain
Cuisine
Couloir
Cuisine
Chambre à coucher
Scénario panique
Chambre à coucher
Chambre d'enfant
Cuisine
Tout éteindre
Couloir
Cuisine
Fr 03/07/14 10:20
ABB

Composants système et panneaux



wireless

	System Access Point 2.0, SAP/S.3	ABB-free@homePanel 7"
Description	Pour la mise en service et la commande à distance du système ABB-free@home®. Avec antenne free@home Wireless intégrée. Avec raccordement bus free@home intégré. Permet l'exécution de la fonction Astro et de programmes temporisés. La mise en service et la commande à distance ont lieu par le biais d'une interface Web ou d'une appli. Aucun logiciel de mise en service supplémentaire nécessaire. Mise en service aisée par le biais du mode ad-hoc WLAN. Raccordement au réseau domestique par mode client WLAN ou par câble CAT.	Pour ABB-free@home® et ABB-Welcome. Pour la commande centralisée de jusqu'à 16 fonctions configurables et l'affichage vidéo d'un interphone extérieur ABB-Welcome. Baie pour carte SD pour l'extension de la mémoire vidéo. Utilisable comme thermostat d'ambiance auxiliaire. Pour montage apparent.
Dimensions (H × l × P)	107 mm × 109 mm × 30 mm	155 mm × 218 mm × 29 mm
Détails techniques	Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige Nennspannung: 230 V~ Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Schutzart des Gerätes: IP 20	Taille de l'écran : 17,8 cm (7") Résolution de l'écran : 800 × 480 Éléments d'affichage : écran tactile TFT Degré de protection de l'appareil : IP 30 Alimentation électrique par centrale système ABB-Welcome ou une alimentation électrique 24VDC séparée.
N° E	205 976 105	noir : 205 541 755 blanc : 205 541 705

System Access Point SAP-S-2 (n° E 205 976 005) fin de série

	ABB-free@homePanel 4,3"	Boîtier de montage encastré	Sonde de température
Description	Pour ABB-free@home®. Pour la commande centralisée de 16 fonctions configurables au maximum et pour l'affichage de messages système. Une fonction primaire configurable peut être déclenchée par un geste Multi-Touch. Utilisable comme thermostat d'ambiance auxiliaire. Pour un montage encastré	Pour un montage encastré et dans une cloison creuse de l'ABB-free@homePanel 4.3" Étanche au vent.	Pour l'utilisation en tant que sonde de fenêtre.
Dimensions (H × l × P)	104 mm x 143 mm x 53 mm	82 mm × 123 mm × 50 mm	Longueur de câble : 4m
Détails techniques	Taille de l'écran : 10,9 cm (4.3") Résolution de l'écran : 480 × 854 Eléments de commande : surfaces tactiles librement programmables Eléments d'affichage : 1 écran LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Alimentation électrique séparée 24VDC	Profondeur de montage : 50 mm	Type de câble : H03 VV-F Type : NTC 10 kilo-ohms
N° E	noir : 305 570 385 blanc : 305 570 345	305 579 005	305 579 105

	Busch détecteur de fumée ProfessionalLINE
Description	Pour la détection précoce des feux couvants et des incendies ouverts avec dégagement de fumée à l'intérieur d'après le principe de mesure photo-optique (Tyndall). Pile au lithium à montage fixe d'une durée de vie d'au moins 10 ans. Avec bouton test et mode silence. Certification VdS Certifié DIN EN 14604. Alarme acoustique de 85 dBA sur 3 m. Sécurité antidémontage. Jusqu'à 20 détecteurs interconnectables via une ligne à deux fils. Jusqu'à 20 détecteurs interconnectables via un module radio 6828. Certificat « Q » selon VdS 3131 / directive vfdb 14-01.
Dimensions (H × l × P)	120 mm × 47,50 mm
N° E	961 812 233

	Busch alarme CO ProfessionalLINE
	Avec batterie au lithium intégrée de 10 ans Convient à la connexion à des systèmes externes, comme ABB-free@home®, via le module sans fil Busch-alarme CO RF 6828 / 12-500 en lien avec la clé alarme ABB-free@home®. Détecteur de monoxyde de carbone avec capteur électrochimique. Avec bouton test et mode silence, concept de signalement et d'alerte à 3 niveaux. Écran LC pour afficher la concentration actuelle de CO (à partir de 30 ppm). Certifié BS EN50291-1:2010 et BS EN50291-2:2010 Alarme acoustique de 85 dBA sur 3 m. Jusqu'à 20 détecteurs interconnectables via un module radio (6828-12)
	155 mm × 218 mm × 29 mm
	961 814 403

	Busch-détecteur de fumée RF
Description	Module radio à utiliser dans le Busch-détecteur de fumée/ détecteur de chaleur (6833/01-84-500 et 6835/01-84-500). Pour la mise en réseau sans fil de 20 participants au réseau radio. Certifié selon la directive VdS 3515. Convient à la connexion du Busch-détecteur de fumée/de chaleur à des systèmes externes, comme ABB-free@home®, en association avec la clé alarme ABB-free@home®. Avec batterie au lithium intégrée. Durée de vie de la batterie 10 ans min. Fréquence radio : 868 MHz Portée : 100 m maximum à l'extérieur, 30 m maximum à l'intérieur.
N° E	961 870 003

	Busch alarme CO module radio RF
	Module radio pour l'utilisation dans la Busch alarme CO (6839/01-84-500). Pour la mise en réseau sans fil de 20 participants au réseau radio. Convient à la connexion de Busch alarme CO ProfessionalLINE à des systèmes externes, comme ABB-free@home®, en lien avec la clé alarme ABB-free@home®. La fonction Easy Entry facilite l'intégration de nouvelles unités dans les systèmes radio existants. La fonction Buddy Missing indique la suppression d'un périphérique du système. Avec batterie au lithium intégrée. Durée de vie de la batterie 10 ans min. Fréquence radio : 868 MHz Portée : 100 m maximum à l'extérieur, 30 m maximum à l'intérieur.
	961 814 413

	Clé alarme ABB-free@home®
Description	Convient à l'intégration système free@home de Busch détecteur de fumée, Busch détecteur de chaleur et Busch détecteur de CO via les modules radio correspondants. Condition du système : free@home System Accesspoint à partir de SAP/S.3. Fréquence radio : 868 MHz
N° E	961 815 023

Entrées binaires encastrées

	Entrée binaire, double, encastrée
Description	Des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires conventionnels peuvent être raccordés à 2 canaux. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. La tension de lecture des contacts est fournie par l'entrée binaire elle-même. Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max. Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.
Dimensions (H × l × P)	39 mm × 40 mm × 12 mm
Détails techniques	Entrées : 2 Tension d'interrogation : 20 V Degré de protection de l'appareil : IP 20
N° E	405 620 235

Entrée binaire, 4x, encastrée
Des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires conventionnels peuvent être raccordés à 4 canaux. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. La tension de lecture des contacts est fournie par l'entrée binaire elle-même. Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max. Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.
39 mm × 40 mm × 12 mm
Entrées : 4 Tension d'interrogation : 20 V Degré de protection de l'appareil : IP 20
405 620 435

	Passerelle Split Unit
Description	La passerelle Split Unit constitue l'interface entre free@home et les appareils de climatisation de nombreux fabricants, appelés aussi Split Units. Les appareils de climatisation se commandent facilement à distance via l'application, le thermostat d'ambiance ou l'écran.
Dimensions (H × l × P)	39 mm × 40 mm × 12 mm
Détails techniques	Tension de bus : 24 V Indice de protection de l'appareil : IP 20 Plage de températures appareil : -5 °C à 45 °C Programmation uniquement avec tension de bus via l'interface Web du System Access Point.
N° E	405 831 205

Appareils pour montage sur rail DIN

	Alimentation électrique	Entrée binaire
Description	Alimentation électrique avec auto-inductance intégrée. Diagnostic rapide par affichage à LED pour fonctionnement instantané et défaut.	Enregistre via 4 canaux les signaux AC/DC de 10 à 230 V. L'information de l'analyse des signaux peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm	90 mm × 36 mm × 64 mm
Détails techniques	Élément d'affichage : LED de fonctionnement/surcharge Tension nominale : 230 V~, +10 % / -15 % Secondaire : 30 V, +2 V /- 2 V Fréquence nominale : 50 Hz / 60 Hz Sorties : 1 Courant nominal : 640 mA Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 4 UF	Entrées : 4 Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 2 UF
N° E	405 800 035	405 621 435

	Passerelle DALI	Interface USB	Câble USB
Description	Permet l'intégration aisée des éclairages DALI dans le système ABB-free@home®. Variation aisée, combinaison possible avec les produits de différents fabricants, intégration fluide dans le système ABB-free@home®.	Permet la connexion d'une installation ABB-free@home® à une installation ABB-free@home® en amont. Pour utiliser jusqu'à 4 stations météo centralisées dans 16 installations subordonnées ABB-free@home® maximum.	Le câble USB est utilisé pour connecter le System Access Point à l'interface USB free@home. Le câble USB est équipé d'un connecteur USB-A et d'un connecteur USB-B coudé et permet la connexion et l'installation dans les espaces étroits.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 70 mm × 64 mm	90 mm x 36 mm x 64 mm	Longueur : 1,8 m
Détails techniques	Une sortie DALI pour 16 participants DALI maximum. Alimentation électrique DALI intégrée. La commande s'effectue par participant DALI ou via des groupes free@home et scènes. La mise en service s'effectue exclusivement via l'interface utilisateur free@home.	Éléments d'affichage : LED T : trafic de télégrammes sur le bus, LED K : communication via l'interface Tension de bus : 24 V	
N° E	405 831 105	405 834 215	101 420 162

Appareils pour montage sur rail DIN

	Actionneur de commutation
Description	Pour la commutation de 4 consommateurs 230 V~ indépendants. Chaque contact dispose d'une commande manuelle indépendante de la tension auxiliaire permettant également d'indiquer la position de contact. Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm
Détails techniques	Sorties : 4 Puissances de commutation : AC1 Courant nominal : 16 A, pour cos ϕ 0,8 Tension de sortie : 230 V~ Puissances de commutation : AC3 Courant nominal : 8 A, pour cos ϕ 0,45 Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 4 UF
N° E	405 660 435

	Capteur / actionneur de commutation octuple / octuple
	Appareil mixte doté de 8 entrées binaires et de 8 actionneurs de commutation pour des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires classiques. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état.
	90 mm × 144 mm × 64 mm
	Entrées : 8 Tension d'interrogation : 35 V-, Sorties : 8 contacts à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : AC1 Courant nominal : 6 A, pour cos ϕ 0,8 Tension de sortie : 230 V~ Puissances de commutation : AC3 Courant nominal : 6 A, pour cos ϕ 0,45 Tension de sortie : 230 V~ Type de protection appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 8 UF
	405 661 515

	Actionneur de variateur, quadruple
Description	Actionneur multicanaux de variateur universel optimisé pour faire varier l'intensité de lampes LED Retrofit (LEDi). Également pour la variation de lampes à incandescence, de lampes à halogène très basse tension avec transformateurs conventionnels ou électroniques, de lampes à halogène 230 V et d'ampoules basse consommation variables. Détection automatique de charge (désactivable). Borne N séparée pour chaque canal. Un branchement en parallèle des sorties permettant d'augmenter la puissance de sortie est possible. Un branchement en parallèle quelconque des sorties est possible. Charge minimale : 2 W. Commande manuelle possible sur l'appareil même sans tension de bus ou en état non programmé. Programmation de l'appareil également possible sans alimentation électrique 230 V. Avec coupleur de bus intégré.
Dimensions (H × l × P)	90 mm x 108 mm x 64 mm
Détails techniques	Éléments de commande : une touche de commande LED est disponible par canal (y compris affichage d'état en couleur) pour la mise en marche et à l'arrêt ainsi que pour une variation plus claire et plus sombre. Tension nominale : 110 V~ - 230 V~, +10 % / -10 % Fréquence nominale : 50 Hz / 60 Hz Tension de bus : 24 V Sorties : 4 canaux de variation Puissance nominale : 2 - 210 W/VA Type de protection appareil : IP 20 Plage de température appareil : -5°C à 45°C
N° E	405 441 545

	Actionneur de variateur, 6x
	Actionneur multicanaux de variateur universel optimisé pour faire varier l'intensité de lampes LED Retrofit (LEDi). Également pour la variation de lampes à incandescence, de lampes à halogène très basse tension avec transformateurs conventionnels ou électroniques, de lampes à halogène 230 V et d'ampoules basse consommation variables. Détection automatique de charge (désactivable). Borne N séparée pour chaque canal. Un branchement en parallèle des sorties permettant d'augmenter la puissance de sortie est possible. Un branchement en parallèle quelconque des sorties est possible. Charge minimale : 2 W. Commande manuelle possible sur l'appareil même sans tension de bus ou en état non programmé. Programmation de l'appareil également possible sans alimentation électrique 230 V. Avec coupleur de bus intégré.
	90 mm x 108 mm x 64 mm
	Éléments de commande : une touche de commande LED est disponible par canal (y compris affichage d'état en couleur) pour la mise en marche et à l'arrêt ainsi que pour une variation plus claire et plus sombre. Tension nominale : 110 V~ - 230 V~, +10 % / -10 % Fréquence nominale : 50 Hz / 60 Hz Tension de bus : 24 V Sorties : 6 canaux de variation Puissance nominale : 2 - 210 W/VA Type de protection appareil : IP 20 Plage de température appareil : -5°C à 45°C
	405 441 565

Actionneur de variateur 4x (N° E 405 441 535) fin de série

	Actionneur de store, quadruple
Description	Pour la commande de 4 moteurs de stores ou de volets roulants indépendants. Les sorties sont verrouillées les unes par rapport aux autres.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm
Détails techniques	Sorties : 4 Puissances de commutation : AC3 Courant nominal : 6 A, pour cos ϕ 0,45 Tension de sortie : 230 V~ Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 4 UF
N° E	405 430 435

	Actionneur de chauffage, 6 voies
Description	Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage / refroidissement. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm
Détails techniques	Sorties : 6 Puissances de commutation : ohmiques Courant nominal 160 mA Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 4 UF
N° E	405 710 635

	Actionneur de chauffage, 12 voies
Description	Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage / refroidissement. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 144 mm × 64 mm
Détails techniques	Sorties : 12 Puissances de commutation : ohmiques Courant nominal 160 mA Degré de protection de l'appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 8 UF
N° E	405 711 235

	Actionneur de ventilo-convecteur, AES
Description	Pour la commande de ventilo-convecteurs. Prend en charge les systèmes bitubes et quadritubes de chauffage et de refroidissement. La commutation des vitesses du ventilateur est possible grâce à une commutation va-et-vient ou progressive. Trois contacts pour la commutation d'un ventilateur à trois vitesses. Deux contacts pour la commande des vannes de chauffage et de refroidissement. Prend en charge les vannes 24V et 230V.
Dimensions (H × l × P)	90 mm × 108 mm × 64 mm
Détails techniques	Tension de bus : 24 V Entrées : 2 Tension d'interrogation : 10 V-, Sorties : 3 contacts à fermeture, sans potentiel Courant nominal 6 A Tension de sortie : 230 V~ Type de protection appareil : IP 20 Unité de fractionnement : 6 UF
N° E	405 711 305

Capteurs

Capteurs
Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®. LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation.

Version	B Taille I	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant à cadre avant	Appareil complet avec mécanisme à plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Capteur, simple Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 9 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 110 005	305 113 005	205 110 005
Capteur double Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 9 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 120 005	305 123 005	205 120 005
Capteur simple, sans fil Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 9 mm	305 130 005	305 136 005	305 131 005
Capteur double, sans fil Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 9 mm	305 140 005	305 146 005	305 141 005
blanc brillant anthracite alu	xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Détecteurs de mouvement
Pour la commutation automatique d'actionneurs ABB-free@home® en fonction des mouvements et de la luminosité. Il est possible de programmer le temps de post-fonctionnement de l'actionneur via l'interface Web du System Access Point. Avec lentille select de détection avec zone animaux.

Version	Appareil « B » Taille I	Appareil « E »	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Détecteurs de mouvement Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ; angle d'ouverture : 180° Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 9 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 409 005	305 403 005	205 401 005
blanc brillant anthracite alu	xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Thermostats d'ambiance
Élément de commande avec fonction de thermostat d'ambiance pour la commande de servomoteurs courants ou de servomoteurs analogiques (régulateur en continu) conjointement à des actionneurs de chauffage. Avec un affichage de la température sur la valeur de CONSIGNE. Mode chauffage / climatisation possible

Version	**B** Taille I	**E**	**Apparent**
	Avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant à plaque de recouvrement	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Thermostats d'ambiance Affichage du mode de fonctionnement via LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 14 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.		305 419 005	305 414 005	205 411 005
Thermostats d'ambiance, sans fil Affichage du mode de fonctionnement via LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 14 mm	wireless	205 420 005	205 426 005	205 421 005
blanc brillant anthracite alu		xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Modules capteur / actionneur

Capteur / Actionneur de commutation
Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®.
Avec un actionneur de commutation pour la commande de consommateurs 230 V~.
LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation.
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.

Version	**B** Taille I	**E**	**Apparent**
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant avec plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Capteur / actionneur de commutation simple / simple Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	305 660 005	305 663 005	205 661 005
Capteur / actionneur de commutation double / simple Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	305 661 005	305 664 005	205 662 005
Capteur / actionneur de commutation double / double Sorties : 2 contacts à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 5 A, puissance nominale : 1380 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 4 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	305 662 005	305 665 005	205 663 005
Petite combinaison capteur / actionneur de combinaison simple/simple avec prise de courant T13 Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 35 mm	405 410 005	405 416 005	205 451 005
blanc brillant anthracite alu	xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Capteur / Actionneur de commutation
Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®.
LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation.
Avec un actionneur de commutation pour la commande de consommateurs 230 V~. La fonction de commutation est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).

Version	**B** Taille I	**E**	**Apparent**
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant avec cadre avant avec plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Capteur / actionneur de commutation simple / simple, sans fil Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 150 005	305 156 005	305 151 005
Capteur / actionneur de commutation double / simple, sans fil Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 160 005	305 166 005	305 161 005
Capteur / actionneur de commutation, double / double, sans fil Sorties : 2 contacts à fermeture, sans potentiel Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 5 A, puissance nominale : 1380 W Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 4 AX Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 170 005	305 176 005	305 171 005
blanc brillant anthracite alu		xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Modules capteur / actionneur

	Capteur / actionneur de variateur Pour faire varier l'intensité lumineuse de consommateurs 230 V~. Avec un actionneur de variateur universel intégré pour la commande de lampes 230 V, de lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou des transformateurs électroniques (puissance nominale : 10 à 180 W / VA) et des lampes LEDi et à basse consommation, typiques (puissance nominale : 2 à 80 W / VA).				
	Version		**B** Taille I	**E**	**Apparent**
			avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant à cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
			blanc	**blanc**	**blanc**
			N° E		
	Capteur / actionneur de variateur simple / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.		305 441 005	305 444 005	205 441 005
	Capteur / actionneur de variateur double / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.		305 442 005	305 445 005	205 442 005
	Capteur / actionneur de variateur, simple / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 530 005	305 536 005	305 531 005
	Capteur / actionneur de variateur double / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 550 005	305 556 005	305 551 005
	blanc brillant anthracite alu		xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Capteur / actionneur de store
Pour la commande de moteurs de stores vénitiens et de stores en toile. Avec un actionneur de store intégré. La fonction de store est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).

	Version	B Taille I	E	Apparent
		avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
		blanc	**blanc**	**blanc**
		N° E		
	Capteur / actionneur de store simple / simple Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse Puissance nominale : 920 VA, Courant nominal : 4 A Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 430 005	305 433 005	205 430 005
	Capteur / actionneur de store double / simple Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse Puissance nominale : 920 VA, Courant nominal : 4 A Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 431 005	305 434 005	205 431 005
	Capteur / actionneur de store simple / simple Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse Puissance nominale : 920 VA, Courant nominal : 4 A Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless 205 460 005	205 466 005	205 461 005
	Capteur / actionneur de store double / simple Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse Puissance nominale : 920 VA, Courant nominal : 4 A Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless 205 470 005	205 476 005	205 471 005
	blanc brillant anthracite alu		xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Modules capteur / actionneur

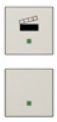
Détecteur de mouvement / Actionneur de commutation
Pour la commutation automatique d'actionneurs ABB-free@home® en fonction des mouvements et de la luminosité. Il est possible de programmer le temps de post-fonctionnement de l'actionneur via l'interface Web du point d'accès système. Avec lentille select de détection avec zone animaux. Avec actionneur de commutation intégré. Pour la commutation de consommateurs 230 V~. La fonction de commutation est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).

Version	**B** Taille I	**E**	**Apparent**
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Détecteur de mouvement / actionneur de commutation Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ; angle d'ouverture : 180° Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.		305 402 005	305 405 005	205 402 005
Détecteur de mouvement / actionneur de commutation Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ; angle d'ouverture : 180° Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	wireless	305 460 005	305 466 005	305 461 005

Thermostats d'ambiance / actionneur de commutation
Élément de commande avec fonction de thermostat d'ambiance pour la commande de servomoteurs courants ou de servomoteurs analogiques (régulateur en continu) conjointement à des actionneurs de chauffage. Avec un affichage de la température sur la valeur de CONSIGNE. Mode chauffage / climatisation possible.

Version			
	blanc	**blanc**	**blanc**
	N° E		
Thermostat d'ambiance / actionneur de chauffage Affichage du mode de fonctionnement par LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 14 mm	wireless	205 490 005	205 496 005	205 491 005
blanc brillant anthracite alu		xxx xxx 105 xxx xxx 045	xxx xxx 105 xxx xxx 045 xxx xxx 935	xxx xxx 105 xxx xxx 045

Kits de touches de capteurs et de modules capteur / actionneur

	Version	N° E
Kit de touches marquées Des touches dotées de symboles divers sont disponibles pour les touches sensorielles ABB-free@home et les modules capteur / actionneur. Les kits comprennent chacun 15 symboles de touches, le kit Sonos quant à lui 1 x 4 symboles de touches.		
Touches neutres	blanc	305 962 005
	blanc brillant	305 962 105
	anthracite	305 962 045
	alu	305 962 935
Touches à symbole d'éclairage	blanc	305 963 005
	blanc brillant	305 963 105
	anthracite	305 963 045
	alu	305 963 935
Touches à symbole de variation de luminosité	blanc	305 965 005
	blanc brillant	305 965 105
	anthracite	305 965 045
	alu	305 965 935
Touches à symbole de store	blanc	305 964 005
	blanc brillant	305 964 105
	anthracite	305 964 045
	alu	305 964 935
 **Touches à symbole de scène**	blanc	305 961 005
	blanc brillant	305 961 105
	anthracite	305 961 045
	alu	305 961 935
Touches à symbole Sonos	blanc	305 966 005
	blanc brillant	305 966 105
	anthracite	305 966 045
	alu	305 966 935
Jeu de touches Welcome, Goodbye	vert, rouge	2CCG000638R0001

Divers capteurs et actionneurs

wireless

wireless

	Thermostat radiateur Basic, sans fil	**Thermostat radiateur Comfort, sans fil**
Description	Pour la régulation de la température de radiateurs à circulation d'eau. Avec sonde de température intégrée, thermostat et servomoteur. Commande sur site pour la commutation entre mode confort et arrêt. Aucune pose de câbles nécessaire. La communication avec le système free@home a lieu sans fil. Réglage de la valeur de consigne par appli free@home ou un poste auxiliaire free@home. Détection de fenêtre « ouverte » par liaison à un contact de fenêtre, sans fil.	Pour la régulation de la température de radiateurs à circulation d'eau. Avec sonde de température intégrée, thermostat et servomoteur. Avec écran intégré et molette de réglage de la valeur de consigne sur l'appareil. Commande sur site pour la commutation entre mode confort, éco et arrêt. Aucune pose de câbles nécessaire. La communication avec le système free@home a lieu sans fil. Réglage de la valeur de consigne sur site par appli free@home ou un poste auxiliaire free@home. Détection de fenêtre « ouverte » par liaison à un contact de fenêtre, sans fil.
Dimensions (H × l × P)	63 mm x 48 mm x 84 mm	63 mm x 48 mm x 95 mm
Détails techniques	Avec fonction protection anti-calcaire. Avec fonction hors gel. Fonctionnement silencieux. Montage par écrou-raccord M 30 x 1,5. Pour de nombreuses parties inférieures de vannes (Braukmann, Heimeier, Honeywell, Junkers, MNG, par exemple). Les adaptateurs pour Danfoss RAV, Danfoss RA et Danfoss RAVL sont compris dans la livraison. Des adaptateurs destinés à d'autres vannes sont disponibles en tant qu'accessoires. Batterie comprise dans la livraison. Type de pile : 2 x AA Type de protection appareil : IP 20 Plage de température appareil : -5°C à 45°C	Avec fonction protection anti-calcaire. Avec fonction hors gel. Fonctionnement silencieux. Montage par écrou-raccord M 30 x 1,5. Pour de nombreuses parties inférieures de vannes (Braukmann, Heimeier, Honeywell, Junkers, MNG, par exemple). Les adaptateurs pour Danfoss RAV, Danfoss RA et Danfoss RAVL sont compris dans la livraison. Des adaptateurs destinés à d'autres vannes sont disponibles en tant qu'accessoires. Batterie comprise dans la livraison. Type de pile : 2 x AA Type de protection appareil : IP 20 Plage de température appareil : -5°C à 45°C
N° E	205 499 905	205 499 805

wireless

wireless

	Détecteur fenêtre, sans fil	**Détecteur universel, sans fil**
Description	Pour la surveillance et la transmission de la position actuelle de la poignée de fenêtre (fenêtre ouverte, fermée, basculée). Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home. Le détecteur fenêtre est monté entre la poignée de fenêtre disponible et le cadre de la fenêtre. La poignée de fenêtre existante est réutilisée. Pour poignée de fenêtre : carré 7 mm , entraxe des vis de fixation 43 mm, Ø de cames 10 et 12 mm, taille max. de la plaque de fixation de 34 x 77 mm (lxh). Aucune pose de câbles nécessaire. Accessoires de montage (rallonge carrée, vis, adaptateur pour cames) du détecteur fenêtre fournis.	Pour la surveillance et la transmission de l'état (ouvert, fermé) de fenêtres de toit, jours zénithaux, portes et fenêtres. Possibilité supplémentaire de raccordement d'un capteur externe sans potentiel (au choix : contact normalement fermé ou contact normalement ouvert). Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home. Évaluation et surveillance individuelles des canaux. La fixation du téléavertisseur universel et des aimants la lieu par film adhésif ou vis. Accessoires (film adhésif, vis, aimant) compris dans la livraison.
Dimensions (H × l × P)	168 mm x 38 mm x 13 mm	118 mm x 30 mm x 22 mm
Détails techniques	Batterie comprise dans la livraison. Type de pile : CR2 Notification en cas de niveau de pile faible dans l' appli free@home. Type de protection appareil : IP 43 Plage de température appareil : -5°C à 50°C	Type de pile : CR2 Notification en cas de niveau de pile faible dans l' appli free@home. Longueur de câble max. pour capteur externe : 5 m Section de raccordement de capteur externe : 0,14...0,5 mm² (à un conducteur) Type de protection appareil : IP 43 Plage de température appareil : -5°C à 50°C
N° E	blanc 205 972 005 noir 205 972 055 argent 205 972 935	blanc 205 973 005 noir basalte 205 974 005

	Station météo
Description	Pour la détection et l'envoi de la luminosité, de la température, de la vitesse du vent et de la pluie. Les données météo peuvent être associées à des actionneurs, en vue de la commande automatique de fonctions. La visualisation de données météo est possible sur l'interface Web ABB-free@home® et dans l'appli ABB-free@home®.
Dimensions (H × l × P)	108 mm x 121 mm x 227 mm
Détails techniques	Tension de bus : 24 V- Tension nominale : 110 - 230 V~ (capteur de pluie, en option) Fréquence nominale : 50 Hz – 60 Hz Entrées : 4 Valeur seuil de luminosité : 1 lux à 100000 lux Type de protection appareil : IP 44 Plage de température appareil : -20°C à 55°C
N° E	405 551 305

Accessoires

Antenne externe
Pour une utilisation avec System Access Point SAP-S-2 et SAP/S.3.
Guide le signal free@home Wireless vers l'extérieur lorsque l'antenne intégrée au System Access Point n'est pas accessible en raison de la situation de construction disponible. Avec support magnétique.
Longueur de câble : 1,5 m.

	N° E
wireless	205 971 005

Adaptateur secteur 24 VDC
Pour l'alimentation électrique supplémentaire du panneau 4.3"
Autre alimentation électrique System Access Point SAP/S.3
Tension d'entrée : 100-240VAC
Tension de sortie : 24VDC/1,3 A ou 2,5 A
Non adapté en tant qu'alimentation électrique du bus free@home

Type	N° E
24VCD/1,3A	960 903 442
24VCD/2,5A	960 903 542

Adaptateur de thermostat radiateur
Adaptateur métallique destiné au montage d'un thermostat de radiateur

Type	Version	N° E
Adaptateur	Herz	205 977 105
Adaptateur	Comap	205 977 205
Adaptateur	Orkli	205 977 005

Divers capteurs et actionneurs

Borne de bus free@home
Pour tous les capteurs encastrés et les modules capteur / actionneur encastrés

Type	Version	N° E
Borne de bus	gris	157 890 619

Borne de bus free@home
Pour tous les appareils AES

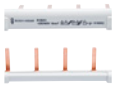
Type	Version	N° E
Borne de bus	rouge / noir	157 890 614

Élément de blocage
Empêche le démontage de plaques de recouvrement en matériaux nobles sans outil

Type	Version	N° E
		305 969 995

Compensateur
Empêche l'auto-allumage de lampes à économie d'énergie ou LED dans le cadre de commutateurs munis d'un éclairage d'orientation (parallèlement à la lampe). Évite l'incandescence résiduelle de lampes halogènes basse tension ou de lampes LED une fois éteinte, en présence d'une éventuelle tension d'ondulation ou lors d'une commande par variateur à touche sans neutre raccordé (parallèlement au côté primaire du transformateur ou à la lampe).

Type	Version	N° E
		348 999 002



Barres omnibus
Pour le câblage transversal de la phase des contacts sans potentiel d'appareils AES.
Réduit le travail de câblage et assure la stabilité des liaisons.
La barre omnibus peut être raccourcie à la longueur souhaitée et terminée par les embouts.

Type	Version	N° E
	1 phase, 4 contacts	405 950 305
	1 phase, 60 contacts	405 950 315
	Embout	405 900 405

Ponts de câblage
Pour le raccordement rapide des appareils par borne de raccordement du bus. Les modèles horizontaux et verticaux sont adaptés à des applications typiques en matière de câblage.

Type	Version	N° E
	horizontale, 100 mm	405 900 305
	horizontale, 200 mm	405 900 015
	verticale, 270 mm	405 900 025
	verticale, 360 mm	405 900 125

Sociable et compétent
Le partenaire ABB près de chez-vous

Conseils et dépannage à proximité. Des informations supplémentaires sur ABB-free@home® et des conseils individuels sont disponibles sur site auprès de votre électricien.

free@home
pour iOS

free@home
pour Android

Application ABB-free@home® Next

Notes

Notes

—
ABB Suisse SA
Electrification
Rue du Sablon 4
CH-1110 Morges
Tel. +41 58 588 40 50

ABB Schweiz AG
Electrification
Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00

go.abb/ch-electrification

© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

9AKK107045A9629, REV H, 7.22, dpi 413278