

—  
SMARTER HOME

## **ABB-free@home®**

La domotique n'a jamais été aussi simple



---

# Sommaire



---

## L'ère de la maison connectée

- 06–07** Living Space® - Smart Home selon ABB  
**08–09** Living Space® - Liberté  
**10–15** Simplement connecté

---

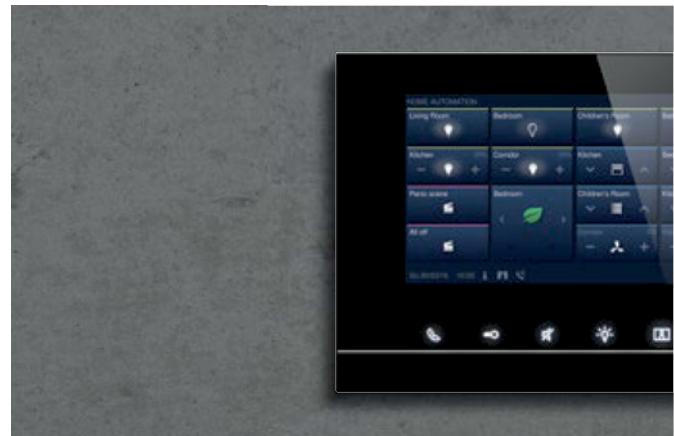
## Le système

- 18–19** Créer votre ambiance avec une simple impulsion  
**20–21** À la maison sans l'être  
**22–23** Simplicité d'utilisation



## À la portée de tous

- 26–27** Une application pour tout maîtriser
- 28–29** Des fonctionnalités avancées en toute simplicité
- 30–31** Les fondamentaux
- 32–33** 2 gammes d'appareillages



## La gamme ABB-free@home®

- 34–35** Composer une installation
- 36–37** Composants systèmes
- 38–39** Gestion d'éclairage
- 40** Gestion des occultants
- 41** Gestion du chauffage et rafraîchissement
- 42** Modules d'entrées
- 43–45** Sécuriser sa maison
- 46–61** Capteurs et Actionneurs
- 62–63** Documentations techniques

---

L'ÈRE DE LA MAISON CONNECTÉE

# Bienvenue





# Living Space®

## Smart Home selon ABB

Connectez-vous.

Profitez de tout le confort d'une maison intelligente. Stores, éclairages, chauffage, climatisation et interphonie.

Votre intérieur se connecte à vous, que vous soyez présents ou non.

Tout devient possible.

Simple à utiliser et à paramétrier, nos solutions Living Space® permettent de gagner en confort de vie, de sécuriser ses biens et de réaliser des économies d'énergies.

Une nouvelle solution de domotique fiable et évolutive qui positionne l'électricien en expert.





# Living Space®

## Liberté

Smart.

ABB-free@home® transforme tout en simplicité la maison d'hier en maison connectée prête à tout.



### Stores

Pilotez et automatisez vos ouvrants et occultants. Liés à la station météo, vous protégez automatiquement vos biens des intempéries.



### Éclairages

Pilotez et centralisez vos fonctions d'éclairages. Depuis l'application, l'écran, ou une simple commande vocale.



### Chaussage

Programmez vos périodes de chauffe d'un simple clic ou en fonction d'un événement.



### Rafraîchissement

Programmez vos périodes de rafraîchissement d'un simple clic ou en fonction d'un événement.



### Sécurité et Interphonie

Connectez votre portier vidéo à l'installation et bénéficiez de nouvelles possibilités.



### Objets connectés

Accédez à vos objets préférés et intégrez les dans vos scénarios.



### Utilisation personnalisée

Avec ABB-free@home®, chacun peut décider comment utiliser son système de domotique et à quel moment le faire évoluer.

Gestion du chauffage seul ou combiné avec les volets roulants. Ajout de l'éclairage plus tard. Tout est possible. Grâce à la radiofréquence, la liberté est encore plus évidente.

### Le plaisir de la simplicité

Grâce à l'application gratuite, la configuration et la commande de ABB-free@home® s'avèrent aussi simples que de surfer sur Internet. Vous n'avez besoin d'aucun autre logiciel.

Vous (ou votre client) pouvez procéder aux réglages et aux modifications depuis n'importe quel ordinateur ou tablette, et ce sur toutes les plateformes via HTML5.



## Simply connected

Stores, éclairage, chauffage, climatisation et interphonie

Confort immédiat dès l'installation et dans l'utilisation quotidienne. ABB-free@home® permet de relier entre elles, avec une stupéfiante facilité, toutes les applications autour de la maison connectée.

### Store

Qu'il s'agisse de stores à lamelles, de volets roulants, d'un store toile, se protéger du soleil et économiser de l'énergie n'a jamais été aussi simple. L'ouverture, la fermeture et le réglage des lamelles peuvent se piloter par des commandes murales, l'écran tactile ABB-free@homeTouch ou

via l'application pour smartphones et tablettes. Il est également possible de piloter le système grâce à une station météo, des programmes horaires et la fonction "Astro". Cette dernière permet le réglage automatique des stores en fonction du lever et du coucher de soleil.



- Possibilités de réglage flexibles
- Protection contre les orages, la pluie et le soleil
- Simple d'utilisation
- Optimisation
- Programmes horaires.



### Station météo

La météo n'étant pas une science exacte, il est bien difficile d'anticiper des réglages.

La station météo mesure la luminosité, la température, informe en cas de pluie ou de vent violent.

Des scénarios peuvent être réalisés en automatique. Liés à la station météo, vous protégez automatiquement vos biens des intempéries et recevez une alerte sur votre smartphone.



### Commande de store

L'appui court ou long sur une touche d'un interrupteur ABB-free@home® permet le réglage des volets roulants, des brise-soleil ou des stores. Associés à la centrale météo, et en cas d'alerte vent, l'ensemble des stores remonte et les protège mécaniquement.

Pour un sentiment de sécurité.

Lier l'interphonie, la vidéosurveillance, et les capteurs de manière simple permettent d'apporter plus de confort et de sécurité, quelque soit la situation.



#### Interphonie

Le portier vidéo ABB-Welcome peut être intégré au système ABB-free@home®. La communication avec les platines de rue et la domotique sont pilotées ensemble depuis l'écran ABB-free@homeTouch 7". Il est possible de faire interagir votre maison avec le système ABB-Welcome et, par exemple, allumer votre éclairage extérieur lorsque vous recevez un appel.

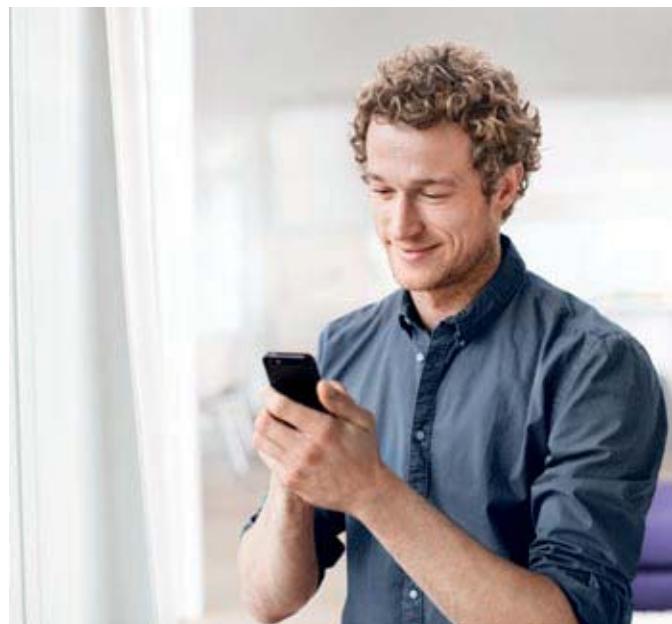


#### Image directement à l'écran

Grâce à la Passerelle IP et l'application mobile ABB-Welcome pour iOS et Android, vous pouvez recevoir les appels de votre platine de rue directement sur vos mobiles et tablettes. L'image de la caméra est envoyée sur tous vos écrans pour vous permettre de communiquer avec vos visiteurs et de leur donner ou non l'accès à votre domicile, et ce où que vous soyez.



- Grand écran tactile
- Touches d'accès rapide d'ouverture de porte et d'éclairage
- Mémoire d'image intégrée
- Configuration des "Welcome scenes" pour faire interagir la maison lors d'un appel ou de l'ouverture d'une porte.



#### "Smart control" via l'application

ABB-free@home® transforme votre smartphone ou tablette en télécommande virtuelle de l'installation. Et grâce au portail myabb-livingspace, l'accès à distance devient possible et permet de recevoir vos appels sur votre mobile en cas d'absence.

**LED Philips Hue**

Intégrer simplement les LED Philips Hue au système et commandez les via l'application ABB-free@home®. Vous pourrez ainsi régler l'intensité de la lumière mais aussi sa couleur et accéder à toutes les options proposées par ce système.

**Commande de la lumière**

La vie née dans la lumière. Avec ABB-free@home®, il est possible d'optimiser sa gestion en la commandant pièce par pièce ou simultanément sur l'ensemble de la maison. Vous pouvez également créer vos propres scénarios pour adapter l'ambiance lumineuse à votre humeur et vos envies. Améliorez votre confort de vie tout en effectuant des économies d'énergies.

- Configuration simple de scènes lumineuses
- Possibilité de commande centralisée ou à distance
- Éclairage d'urgence
- Efficacité énergétique
- Utilisation flexible
- Intégration de LED Philips Hue.

**Variateurs et détecteurs de mouvement**

Avec ABB-free@home®, réglez l'éclairage d'une pièce ou de toute la maison en fonction de vos besoins. Adaptez votre éclairage à chaque situation – une lumière tamisée pour soirée romantique ou l'allumage complet et simultané de tous les éclairages en cas d'urgence.

Confort simple. La température idéale est celle que l'on maîtrise. De nuit ou de jour, ABB-free@home® vous permet de contrôler la température de chaque pièce. Et ce, par une simple commande vocale.



#### Chauffage et climatisation

Confort et économies d'énergies. Avec ABB-free@home®, la température ambiante peut être réglée de manière individuelle et selon les besoins réels, en fonction de l'heure 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. Ce qui permet d'améliorer le bilan énergétique, que ce soit avec des radiateurs conventionnels ou du chauffage au sol.





### Gestion des radiateurs

Les pilotes de vannes thermostatiques sont des composants très actifs dans la gestion des zones de chauffage.

Sans fils, ils s'intègrent facilement à l'installation

ABB-free@home®.



- Rénovation simplifiée
- Chauffage en fonction des besoins
- Pour radiateurs et chauffage au sol
- Prise en charge de l'efficacité énergétique
- Mode ECO
- Commande de la maison ou à distance via l'application
- Détection automatique des fenêtres ouvertes.



---

**LE SYSTÈME**

ABB-free@home® est aussi simple à mettre en œuvre qu'à utiliser au quotidien. Des scènes modifiables à l'infinie, possibilité de simuler sa présence et une multitude de façons de piloter sa maison.

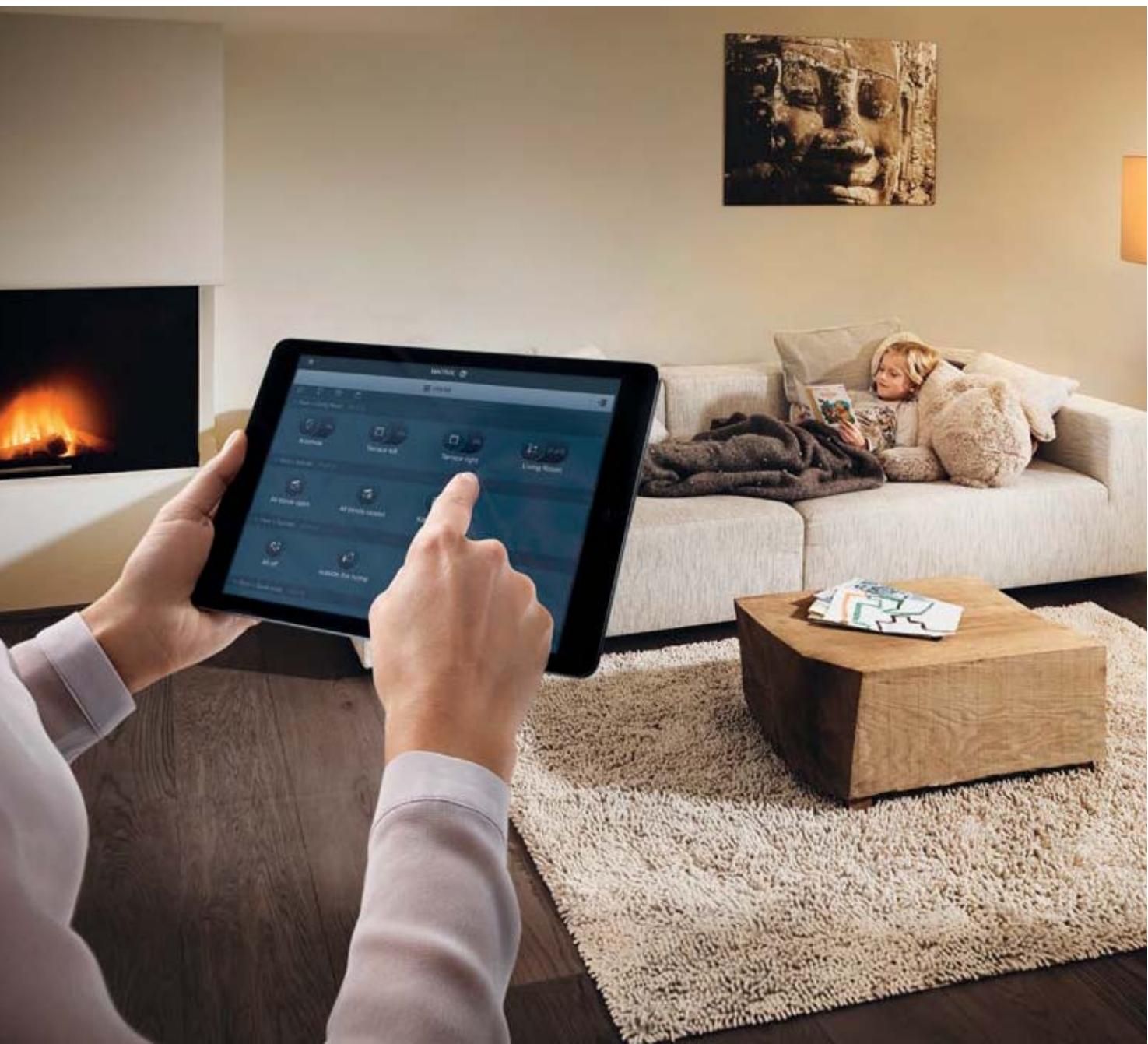


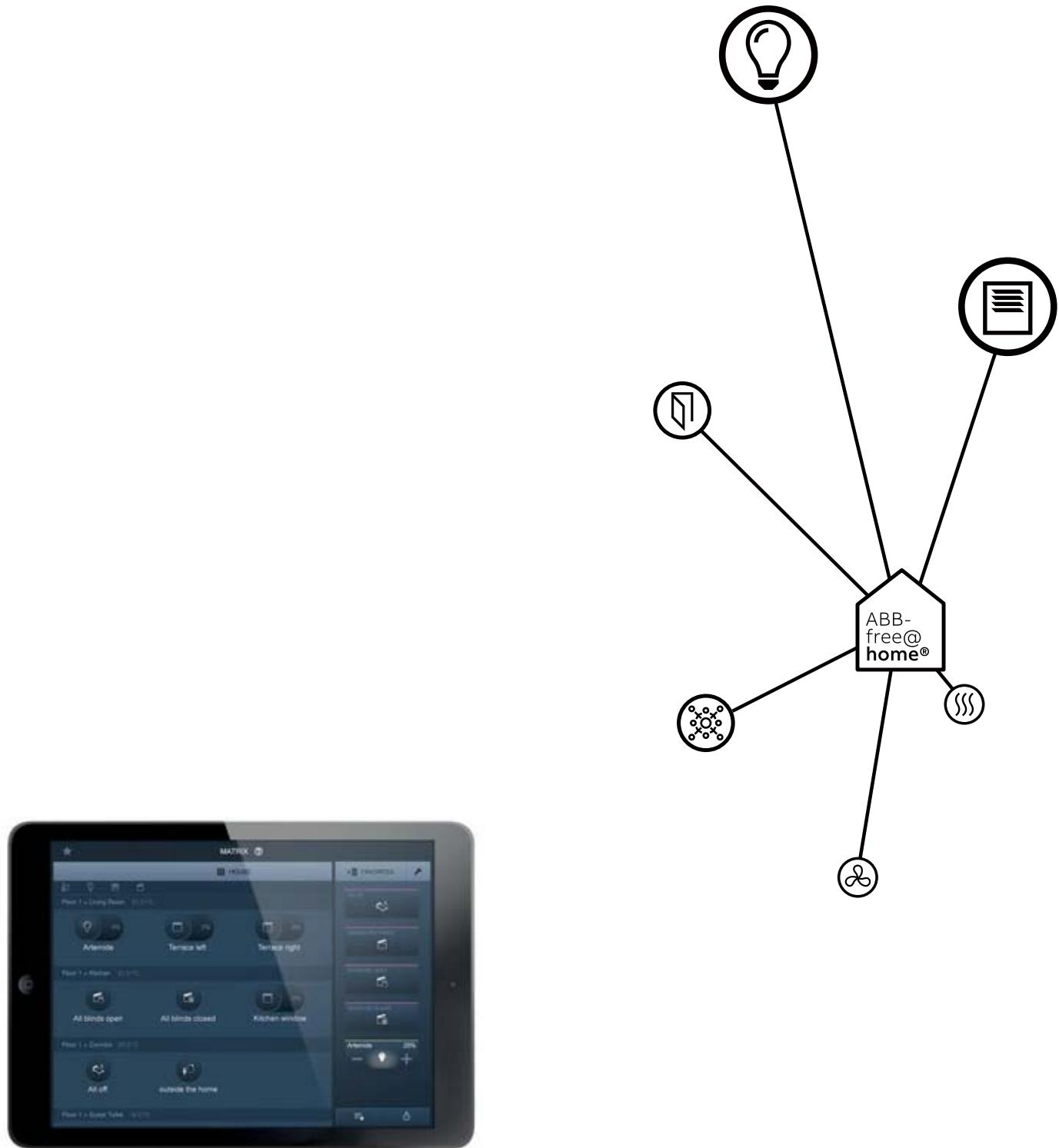


# Créez votre ambiance avec une simple impulsion

## Commande de scénarios

Changez d'ambiance en un clic. Une simple impulsion sur un bouton, sur l'ABB-free@homeTouch, votre smartphone ou votre tablette, suffit à lancer un scénario d'ambiance. Imaginez et réalisez votre scénario pour transformer votre salon en salle de cinéma en seulement quelques secondes. Le temps que les stores se ferment, la lumière se tamise et la température monte légèrement. Créez les atmosphères que vous voulez dans toutes les pièces de votre maison.





#### Changement rapide de scène

ABB-free@home® vous prépare le meilleur des accueils lorsque vous rentrez chez vous, créant un cadre apaisant et relaxant. Transformez votre salle de bain en spa ou votre salle à manger en ambiance lounge grâce à une seule touche. Créer et modifier vos scénarios est un jeu d'enfant grâce au soft de programmation assisté. Vous êtes maître de votre maison.

#### Configuration simple de scènes

L'application ABB-free@home® permet de configurer des scènes à loisir, grâce à la fonction d'assistance. Ainsi, des lumières, des stores, et le réglage de la température de la pièce, peuvent être pilotés par simple pression sur une touche.

# À la maison sans l'être

## Grâce à la simulation de présence

Tout devient possible.

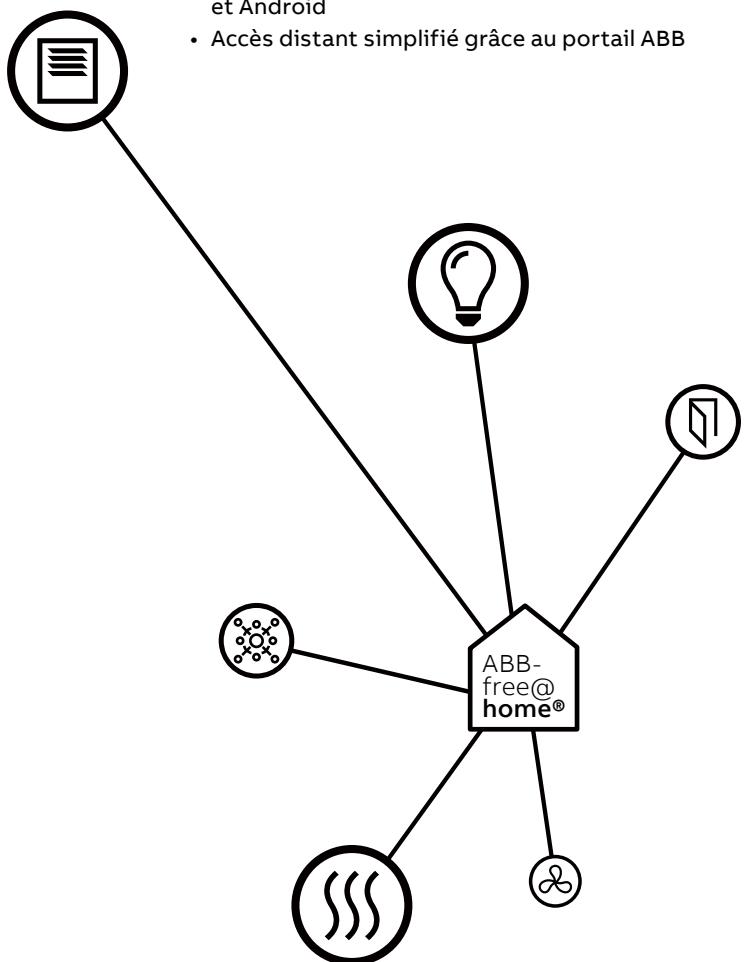
Parce que ABB-free@home® enregistre automatiquement vos habitudes, en cas d'absence, il est très facile de rappeler vos scènes de vies quotidiennes.

- Application gratuite disponible pour iOS et Android
- Accès distant simplifié grâce au portail ABB



### Reprendre le contrôle

Pourquoi inventer des scénarios compliqués ? Lorsque le système peut le faire de lui-même avec la fonction simulation de présence qui enregistre de manière hebdomadaire vos habitudes. Il suffit d'activer la fonction pour pouvoir les rappeler et ainsi générer automatiquement vos scénarios de vies.



### Protège vos biens

Les capteurs de la gamme ABB-free@home® permettent de surveiller ceux que vous aimez et vos biens. En cas d'intrusion, d'alerte vent violent, le système réagit et vous informe par mail ou par notification push.



#### Une vue d'ensemble rapide

Grâce à l'application ABB-free@home®, en un coup d'œil vous pouvez connaître l'état des pièces occupées ou libres, si une lumière est restée allumée. Et ce depuis le bureau ou en déplacement à l'autre bout du monde.



myABB-LivingSpace

#### Solution connectée

Grâce au portail [myABB-livingspace.com](http://myABB-livingspace.com), toutes les fonctions ABB-free@home® peuvent être activées et contrôlées par une tablette ou un smartphone à distance. L'accès sécurisé au portail permet au client final de configurer lui-même la connexion et recevoir des appels et notifications, sans risque de piratage. Le portail intègre désormais une fonction de géolocalisation qui permet d'anticiper vos déplacements.

# Simplicité d'utilisation

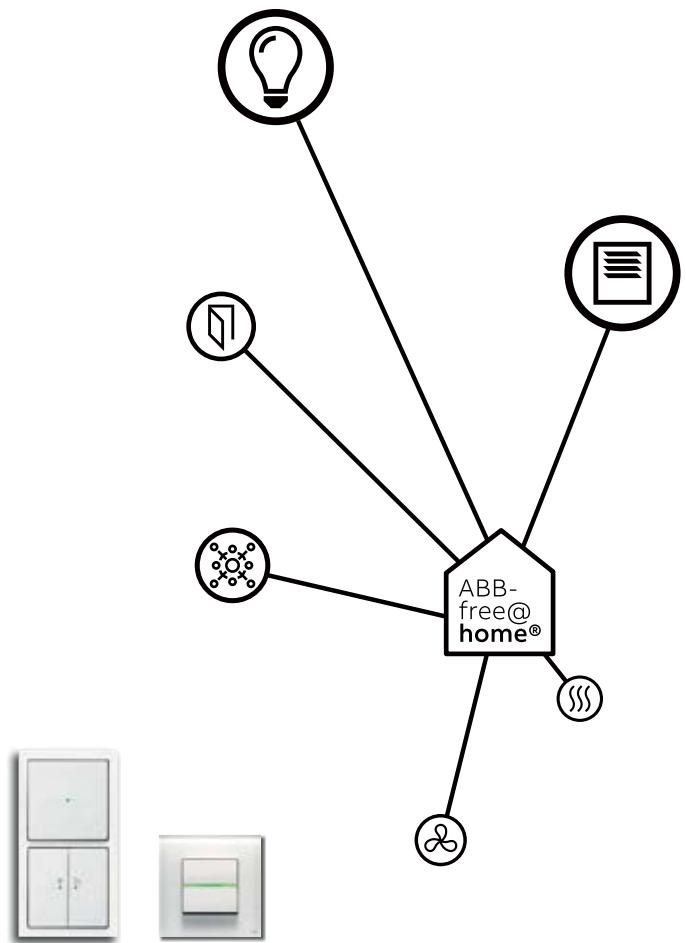
## Une multitude de possibilités

Créer une ambiance idéale quand vous en avez besoin est un jeu d'enfants. Un simple appui sur l'écran tactile, l'application, ou un bouton-poussoir permet de l'activer. Le must? Une simple commande vocale.



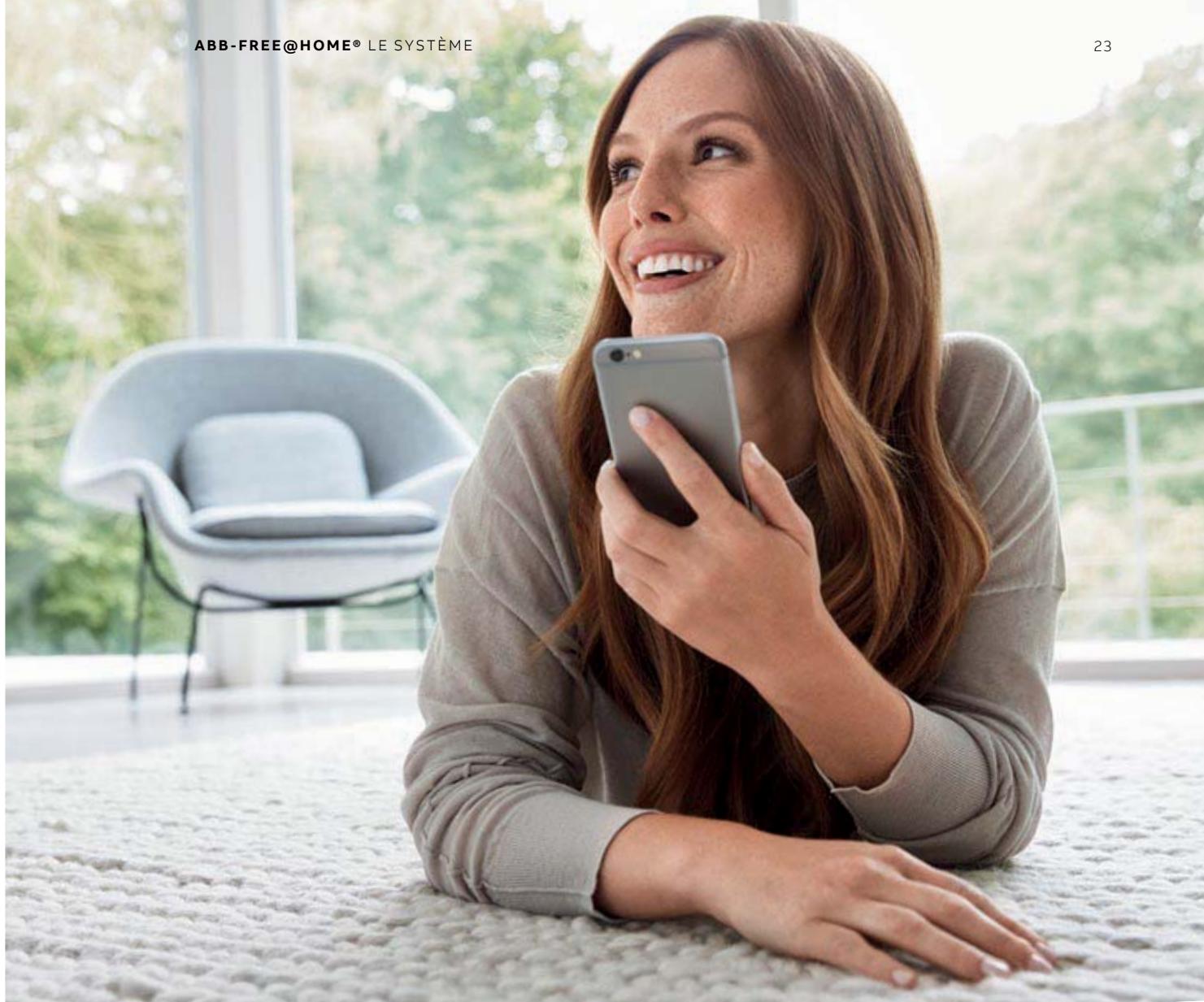
### ABB-free@homeTouch

2 tailles (7" et 4,3") et 2 couleurs (noir et blanc)  
Jusqu'à 16 fonctions peuvent être paramétrées. Très simple, la dalle tactile 7" se transforme en moniteur interne pour la gamme de portiers vidéos ABB Welcome.



### Appareillage

Deux gammes d'appareillage mural ABB-free@home® disponible en version filaire ou sans fil.  
Il est également possible de choisir un appareillage traditionnel pour plus de personnalisation.



"Allumer la lumière  
du salon."

"Okay. La lumière du salon  
est maintenant allumée."

#### Tablette et smartphone

L'application ABB-free@home® permet de prendre le contrôle sur l'ensemble de l'installation, de sélectionner ses propres favoris et d'activer ou non des programmes horaires. Simplissime.

#### Voice control

Une révolution dans le monde de la domotique, grâce à la fonction "voice control", tout devient possible sans effort. Un atout de plus pour le maintien à domicile et l'assistance aux personnes. (accessibilité PMR) ou pour surprendre vos convives.



—  
À LA PORTÉE DE TOUS

Positionner l'installateur électrique  
en chef d'orchestre.

Très intuitif, simple et rapide de  
l'installation au paramétrage,  
l'électricien reprend le contrôle  
de la domotique et garde le  
contact avec le client.



# Une application pour tout maîtriser

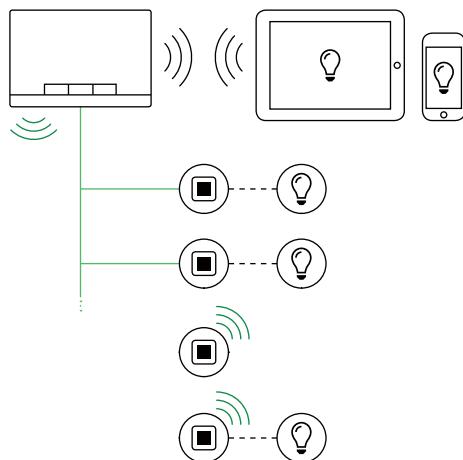
La domotique n'a jamais été aussi simple. L'application ABB-free@home® est idéale pour configurer et tester le paramétrage de la domotique. C'est aussi simple que de surfer sur internet.



## Tout devient possible

L'interface installateur ABB-free@home® peut être utilisée via un simple navigateur Internet ou via l'application pour smartphone et tablette (iOS ou Android). Celle-ci permet d'avoir accès en local ou à distance à l'installation, de visualiser et modifier, la programmation et les scénarios. Un accès utilisateur est disponible.





### Parfaitement connecté

Le "System access point" est connecté aux différents capteurs et actionneurs via le bus ABB-free@home® ou en sans fil.

Pendant l'installation, le réseau wifi généré par le système permet de configurer l'installation avant que la maison de soit équipée de son propre réseau. Car une fois terminée, le système se connecte au réseau IP du client final connecté à un box Internet ou non.



- Installation facile
- Configuration simplifiée
- Reconfiguration à l'infinie
- Commande intuitive
- Bus 2 fils

# Des fonctionnalités avancées en toute simplicité

## Accessible à tous

Rien de plus facile. La configuration via l'application ABB-free@home® est intuitive et rapide. La découverte des produits connectés sur le réseau est automatique. Il ne vous reste plus qu'à affecter les capteurs et les actionneurs, procéder aux réglages simples. L'installation est prête à fonctionner.



### Les étapes



#### Première étape, la maison

Commençons par la création du plan de la maison avec les étages et les différentes pièces.



#### Deuxième étape, l'affectation

Sur l'application, les capteurs sont intégrés sur les plans et identifiés dans l'installation.



#### Troisième étape, l'association

Pour finir, les éléments doivent être raccordés aux différentes sorties des actionneurs selon les besoins.

#### Faites appel à votre intuition

Le système et l'application sont conçus pour retrouver une sérénité devant les clients. L'interface est intuitive et l'assistant vous guide tout au long de la programmation des 6 étapes.

Les produits filaires ou non, sont découverts automatiquement, il n'y a plus qu'à les affecter aux différentes pièces de la maison. Pour un maximum de sécurité informatique, l'accès distant est fourni par le portail myabb-livingspace.com, et garantie une fiabilité informatique sans manipuler de ports réseaux spécifiques.



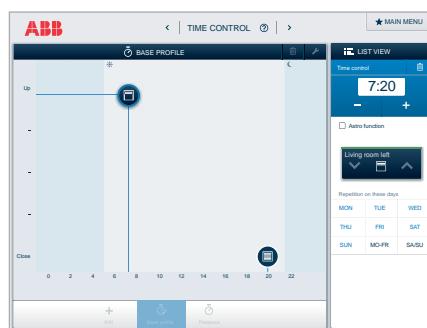
### L'électricien au centre

Grâce à ABB-free@home®, l'électricien reprend le contrôle de l'installation et garantie à ses clients une relation seine et un suivi des plus professionnel.



#### Mise en scène

L'application ABB-free@home® permet de configurer des scènes à loisir, grâce à la fonction d'assistance. Ainsi, des lumières, des stores, et le réglage de la température de la pièce, peuvent être pilotées par simple pression sur une touche.



#### Planning horaires

Toutes les fonctions programmées auparavant peuvent être associées à un programme horaire, asservies ou non à la fonction astro (heure du lever et coucher du soleil automatique).



#### Actions

Les actions permettent de réaliser des mini-scripts internes très simplement et qui se paramètre en quelques clics.  
Exemple : Remonter les stores en cas de vent violent de jour, et envoyer une notification.

# Les fondamentaux

Ça n'a jamais été aussi simple. L'installation d'un système ABB-free@home® ne nécessite que quelques produits. La commande d'un simple éclairage ne nécessite qu'un bus, un module capteur/actionneur, une alimentation et le System Access Point pour le programmer.

- 01 System Access Point
- 02 Capteur
- 03 Actionneur 4 sorties
- 04 Module encastré 2 entrées
- 05 Alimentation f@h

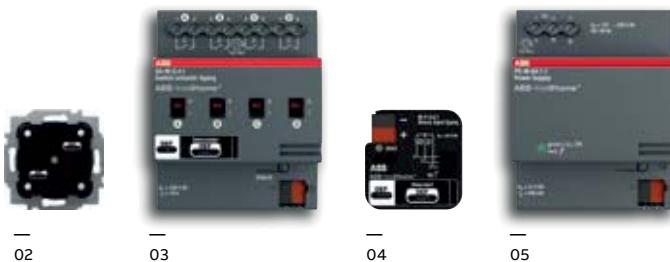


01

## Le System Access Point

Au cœur de l'installation le System Access Point fait le lien entre vos ordinateurs, tablettes et smartphones avec l'installation ABB-free@home®. Il vous permet de contrôler votre maison connectée à un réseau local, en Wi-Fi, ou à distance via un réseau 3G/4G.

Pour faciliter la mise en service, le System Access Point délivre son propre réseau local (WLAN), permettant de configurer le système via un ordinateur ou une tablette, sans avoir besoin d'équipement supplémentaire. Le logiciel de programmation étant embarqué, aucune installation n'est nécessaire. Une fois la programmation finalisée sauvegardez là pour pouvoir la réinitialiser quand bon vous semble.



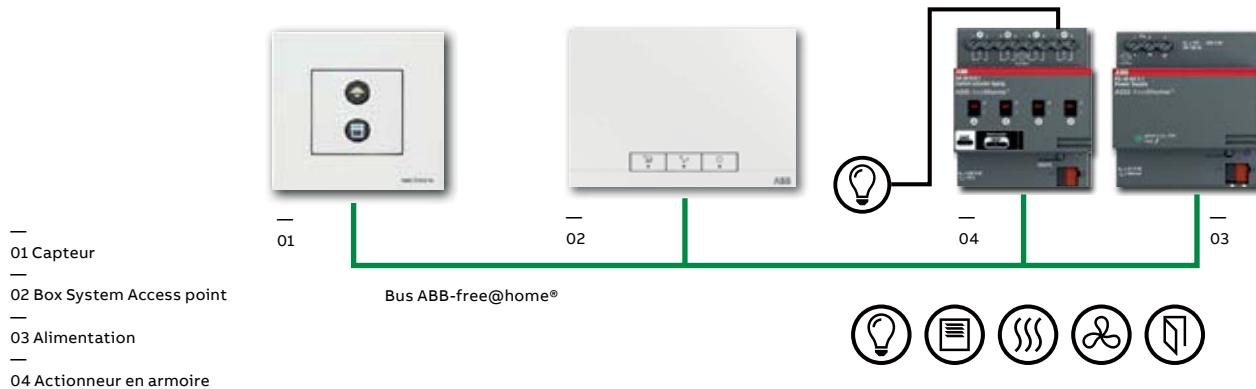
## Les capteurs et les actionneurs

La gamme ABB-free@home® comprend plusieurs types d'actionneurs pour une installation centralisée ou décentralisée allant de la simple commutation à la commande de plusieurs réseaux de chauffage, en passant par la variation de lumière.

Les modules d'entrées binaires permettent de lier le système à des produits standards comme des contacts d'ouverture de fenêtre par exemple.

## 2 possibilités d'installation

Installation centralisée

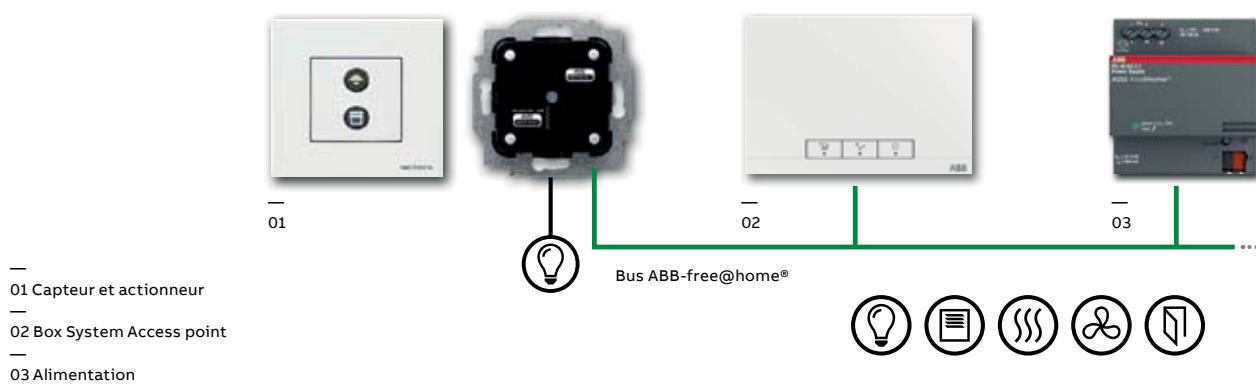


### Actionneurs modulaires en armoire pour une installation centralisée

Ce mode d'installation, plus conventionnel, simplifie l'installation au niveau des capteurs, seul le bus ABB-free@home® est nécessaire entre les équipements.

Le bus reliant tous les capteurs, l'écran tactile, le System Access Point et l'alimentation.  
L'installation comportera 64 équipements maximum.  
(+64 équipements radio)

Installation décentralisée



### Capteur/actionneur pour installation décentralisée

Le capteur et l'actionneur ne font qu'un. Ce qui permet de gagner de la place dans l'armoire électrique. La fonction est préconfigurée, ce qui rend tout paramétrage inutile, mais possible si nécessaire. La ligne de 230 V est câblée comme d'habitude.

64 + 64

### Capacité doublée

Jusqu'à 64 produits sur le bus et désormais 64 produits radiofréquence peuvent être connectés à un seul System Access point. Capteurs, actionneurs, capteurs/Actionneurs, tous les types peuvent être mixés sur une même installation pour gérer l'éclairage, les stores, et le chauffage. Compatibilité assurée.

# ABB-free@home®

## 2 gammes d'appareillages

ABB-free@home® vous offre la possibilité de choisir l'appareillage qui se mariera le mieux avec votre intérieur. DéTECTEURS de mouvements, boutons-poussoirs 2 touches, 4 touches, et thermostats, l'ensemble de ces fonctionnalités sont disponibles dans la gamme Zenit et future® linear. Il est également possible de choisir un appareillage traditionnel pour plus de personnalisation.

Raffinement, performance et fonctionnalité

### Gamme future® linear

Le design de la gamme future® linear est aussi minimaliste qu'un architecte contemporain l'aurait dessiné. Ces lignes épurées disponibles dans des couleurs modernes, rendent le style unique. En mat ou brillant, les noirs et blancs se marient très bien et se fondent dans votre intérieur.



Facilité d'usage, richesse fonctionnelle et distinction

### Gamme Zenit

Concernant l'offre Zenit, l'accent a été mis sur le travail des matières, telles que l'acier inoxydable, le bois, l'ardoise ou encore le verre. Des matières pures qui améliorent le standing et subliment votre décoration, tout en apportant un côté naturel à votre espace.



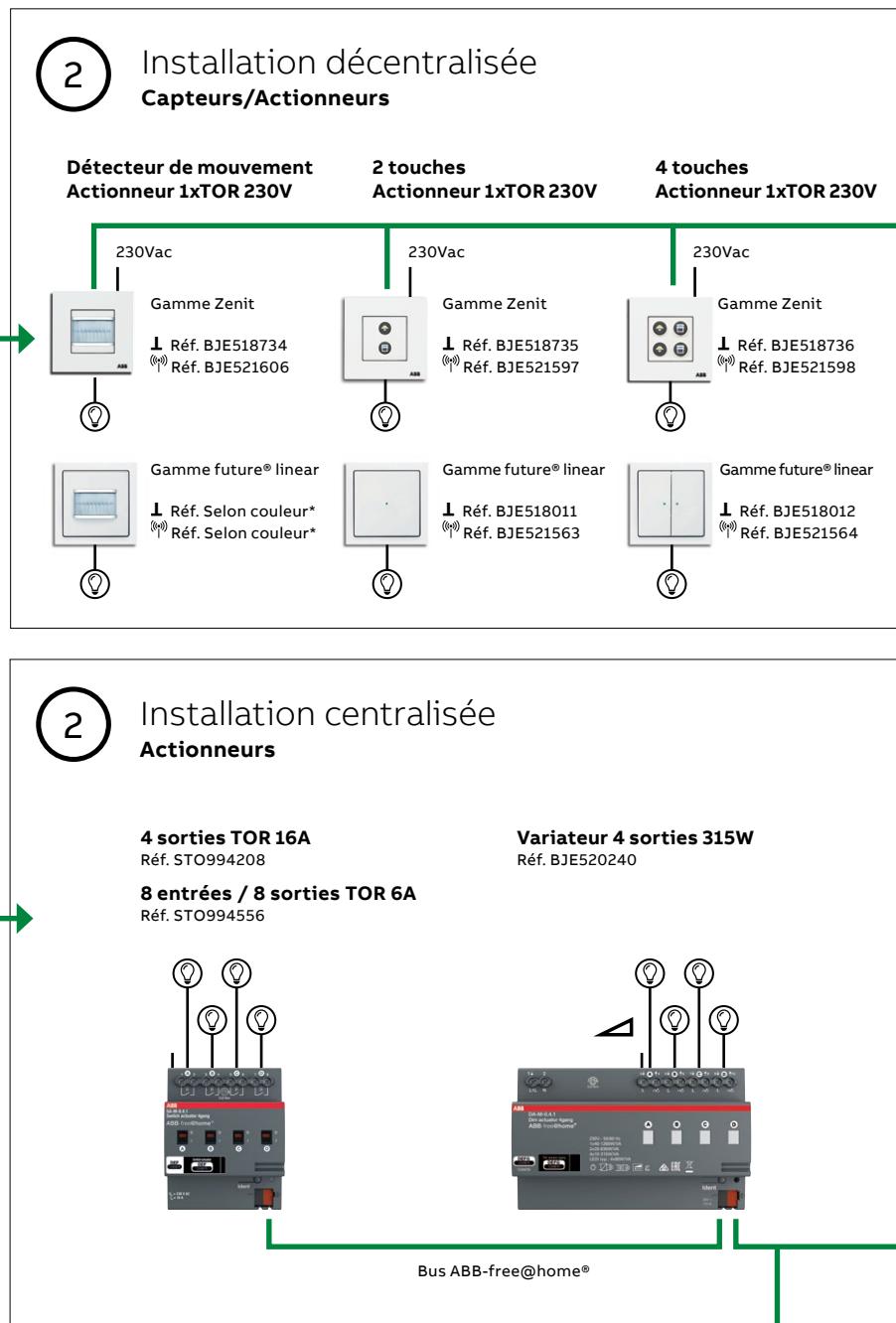
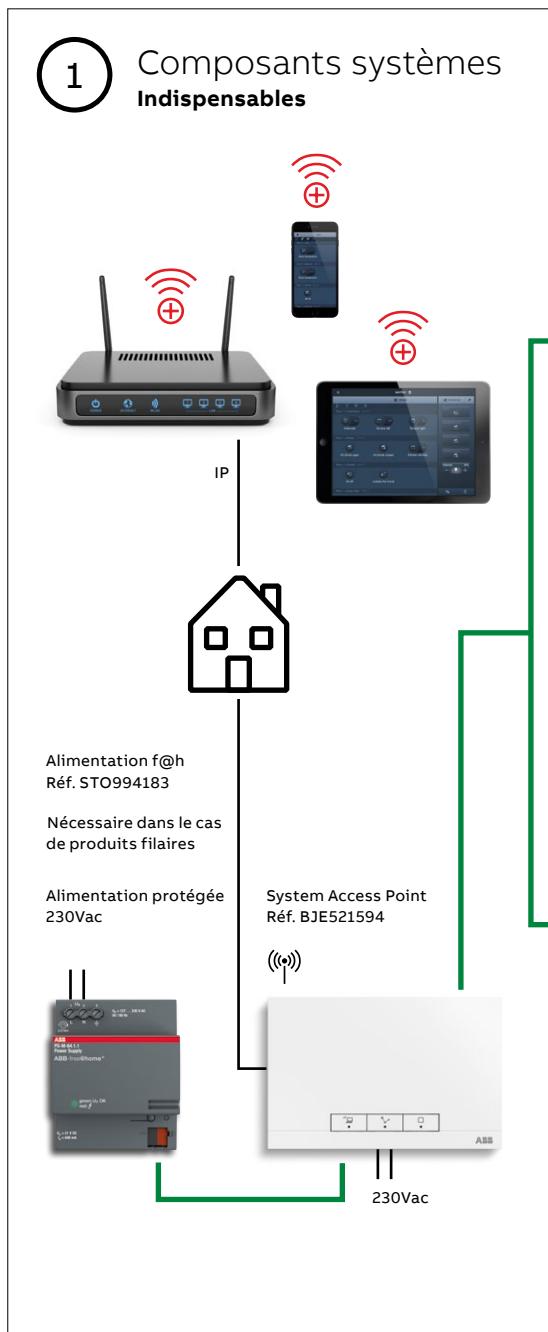
Connectez vos clients

Pilotez leurs éclairages connectés

Mettez du son dans leurs scenarios

Commandez l'installation en parlant, tout simplement

## Composer une installation ABB-free@home®

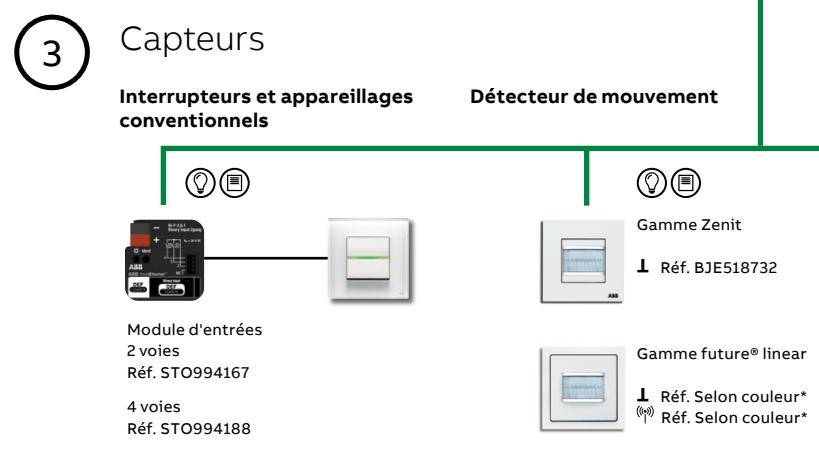


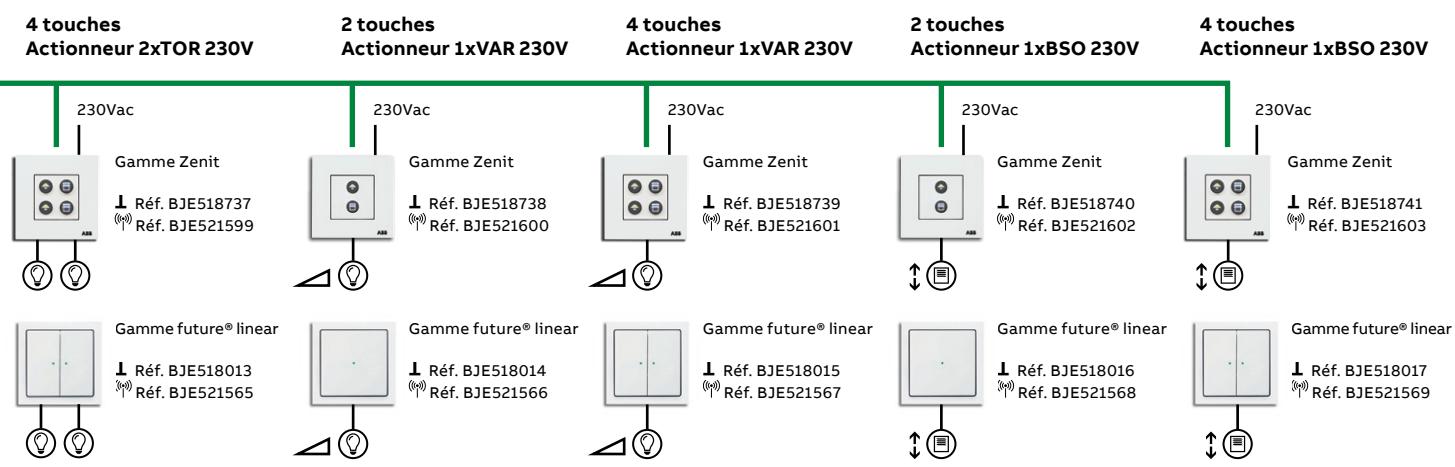
### Lexique des symboles

Symbole	Désignation
💡	Éclairage TOR et commutation
👤	Stores, volets ...
🌡️	Gestion du chauffage et climatisation
💡	Variateur d'éclairage
⬆️💡	Gestion des occultants (stores, volets ...)
⬇️💡	Version Bus (filaire)
“( ”)	Version Radio
WiFi	Technologie wifi
Bus ABB-free@home®	Bus ABB-free@home®
Bus Welcome ou 24Vdc	Bus Welcome ou 24Vdc

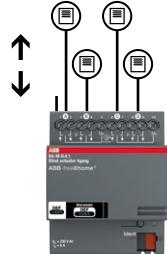
\*Option couleur : voir page 46

NB : Les références des capteurs et des capteurs/ actionneurs renvoient au mécanisme (hors plaques et enjoliveur de finition).





4 sorties stores 230VAC  
Réf. STO994178



6 sorties électroniques  
Réf. STO994181



12 sorties électroniques  
Réf. STO994180



4

## Composants systèmes Optionnels

### Station météo

- Réf. BJE520552
- Luminosité
- Détection de pluie
- Température
- Vitesse du vent



### Dalle tactile 7"

- Noir : Réf. BJE518238
- Blanc : Réf. BJE518242
- 16 fonctions domotique
- Moniteur interne Welcome



Bus Welcome ou 24Vdc

### Dalle tactile 4.3"

- Noir : Réf. BJE518019
- Blanc : Réf. BJE518023
- 16 fonctions domotique



2 touches



Gamme Zenit  
Réf. BJE518725  
Réf. BJE521595

4 touches



Gamme Zenit  
Réf. BJE518726  
Réf. BJE521596

Thermostat



Gamme Zenit  
Réf. BJE518874  
Réf. BJE521604  
+ Réf. BJE521605



Gamme future® linear  
Réf. BJE518007  
Réf. BJE521561



Gamme future® linear  
Réf. BJE518008  
Réf. BJE521562



Gamme future® linear  
Réf. BJE518009  
Réf. BJE521571  
+ Réf. BJE521572

5

## Composants radio-fréquence

### Pilote de vanne thermostatique



Réf. BJE523246



Réf. BJE523245

### Contact d'ouverture

- Noir : Réf. BJE521593
- Blanc : Réf. BJE521591



## Composants systèmes

### Indispensables



wireless



#### Système access Point f@h 230VAC Wireless

Type	SAP-S-2
Réf. internationale @	2CKA006200A0105
Article	BJE521594
Description	<p>Pour la mise en service et la commande à distance du système ABB-free@home®.</p> <p>Prévu pour gérer 64 équipements filaires et 64 équipements sans-fil ABB-free@home®.</p>
Dimensions (H × L × P)	110 mm × 170 mm × 31 mm
Données techniques	<p>Tension d'alimentation : 230VAC</p> <p>Réseau filaire : LAN RJ45, ABB-free@home®</p> <p>Réseau sans fil : Wifi, Radio-fréquence ABB-free@home® 2,4GHz (antenne externe optionnelle)</p> <p>Accessoire : Antenne externe pour SAP-S-2 f@h Wireless BJE521622</p>
Manuel technique	

#### Alimentation F@H 640mA

PS-M-64.1.1
2CDG510001R0011
STO994183
Prévue pour alimenter 64 produits sur le bus ABB-free@home. Nécessaire dans le cas de produits ABB-free@home® raccordés sur le bus.

90 mm × 72 mm × 64 mm

Tension d'alimentation : 230VAC  
Réseau filaire : ABB-free@home®



wireless

#### Antenne externe pour SAP-S-2 f@h Wireless

Type	SAP-1-WL
Réf. internationale @	2CKA006200A0100
Article	BJE521622
Description	Permet de déporter l'antenne wireless du système Access Point.
Dimensions (H × L × P)	-
Données techniques	-

Manuel technique

-

## Composants systèmes

### Optionnels



<b>Dalle tactile 7"</b>		
Type	Noir : DP7-S-625	Blanc : DP7-S-611
Réf. internationale @ Article	2CKA008300A0357 BJE518238	2CKA008300A0356 BJE518242
Description	Permet à la fois d'exécuter les fonctions du système ABB-free@home® via une page configurable et également de réaliser la liaison avec le portier ABB-Welcome. Au total, 16 fonctions peuvent être configurées : activation/désactivation de l'éclairage et variation de l'intensité lumineuse, détection de mouvement, commande des stores, scénarios d'ambiance, chauffage, climatisation, interphonie et minuterie.	
Dimensions (H x L x P)	218 mm x 155 mm x 29 mm	
Données techniques	Tension bus Welcome : 28 V- ±2 V Tension bus ABB-free@home® : 21-30V Si le Bus Welcome n'est pas présent, nécessite une alimentation auxiliaire de 24VDC Réseau filaire : ABB-free@home®, Welcome Résolution : 800 x 480 Taille : diagonal 17.8 cm (7")	
Manuel technique	<a href="#"></a>	

<b>Dalle tactile 4,3"</b>		
Noir : DP4-1-625	Blanc : DP4-1-611	
2CKA006220A0120 BJE518019	2CKA006220A0119 BJE518023	
Au total, 16 fonctions peuvent être configurées : activation/désactivation de l'éclairage et variation de l'intensité lumineuse, détection de mouvement, commande des stores, scénarios d'ambiance, chauffage, climatisation, interphonie et minuterie.		
Affichage de message pré-configure		
Thermostat d'ambiance intégré		
104 mm x 143 mm x 53 mm		
Tension d'alimentation : 24VDC Réseau filaire : ABB-free@home® Accessoire : Boîte d'encastrement pour dalle tactile f@h 4,3" BJE520229 Résolution: 480 x 854 Taille : diagonal 10.9 cm (4.3")		
<a href="#"></a>		



<b>Station météo</b>		
Type	WS-1	
Réf. internationale @ Article	2CKA006220A0390 BJE520552	
Description	Station météo connectée sur le bus ABB-free@home® permettant d'interagir avec les actionneurs et des scénarios.	
Dimensions (H x L x P)	108 mm x 121 mm x 227 mm	
Données techniques	Tension d'alimentation : 230VAC (protection contre le gel) Réseau filaire : ABB-free@home® - Mesure de la température extérieure : - 20 à +55°C - Luminosité : 1 à 100000 lux - Pluie - Vitesse du vent : 2 à 30 m/s	
Manuel technique	<a href="#"></a>	

<b>Boîte d'encastrement pour dalle tactile 4,3"</b>		
DP4-F	2CKA006220A0389	
BJE520229	Permet d'encastrer la dalle tactile.	
-		
-		
<a href="#"></a>		

## Gestion d'éclairage



### Actionneur F@H 4 sorties TOR 16A

Type	SA-M-0.4.1
Réf. internationale @	2CDG510006R0011
Article	STO994208
Description	Pour la commande en commutation de 4 circuits d'éclairages ou prises commandées jusqu'à 16A. Pour être associés aux capteurs 2, 4 touches, scènes, programmes horaires ou actions.

Dimensions  
(H × L × P)  
90 mm × 72 mm × 64 mm

Données techniques  
Nb Entrées : 0  
Nb Sorties : 4  
Tension/courant de sortie :  
- AC1 : 230VAC / 16A cos : 0,8  
- AC3 : 230V / 8A  
- cos : 0,45  
Taille (nb de module) : 4

Manuel technique



### Variateur universel f@h 4 x 315W

DA-M-0.4.2  
2CKA006220A0395  
BJE520240

Pour la commande en variation de 4 circuits d'éclairages. Possibilité de coupler les sorties pour augmenter la puissance (exemple : 1 sortie 1260W). Pour être associés aux capteurs 2, 4 touches, scènes, programmes horaires ou actions.

90 mm × 144 mm × 64 mm

Nb Entrées : 0  
Nb Sorties : 4  
Tension/courant de sortie :  
- 230VAC  
- Incandescente : 10 à 2315W/VA  
- Led : 2 à 80W/VA  
Taille (nb de module) : 8



### Module F@H 8 entrées, 8 sorties 6A

Type	SA-M-8.1
Réf. internationale @	2CDG510007R0011
Article	STO994556
Description	Pour la commande en commutation de 8 circuits d'éclairages ou prises commandées jusqu'à 6A. Lecture de 8 entrées. Pour être associés aux capteurs 2, 4 touches, scènes, programmes horaires ou actions.

Dimensions  
(H × L × P)  
90 mm × 144 mm × 64 mm

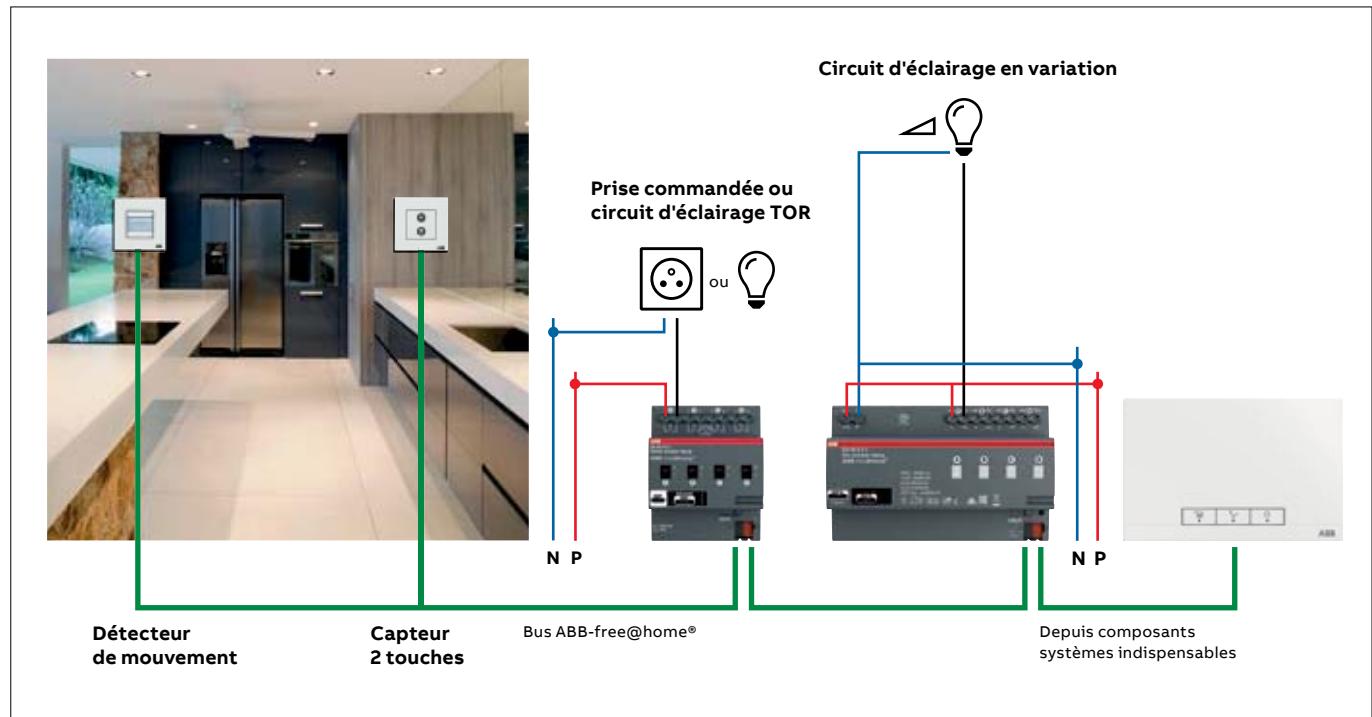
Données techniques  
Nb Entrées : 6  
Nb Sorties : 8  
Tension/courant d'entrée : Tension de scrutation 35V  
Tension/courant de sortie :  
- AC1 : 230VAC / 6A cos : 0,8  
- AC3 : 230V / 6A  
- cos : 0,45  
Taille (nb de module) : 8

Manuel technique

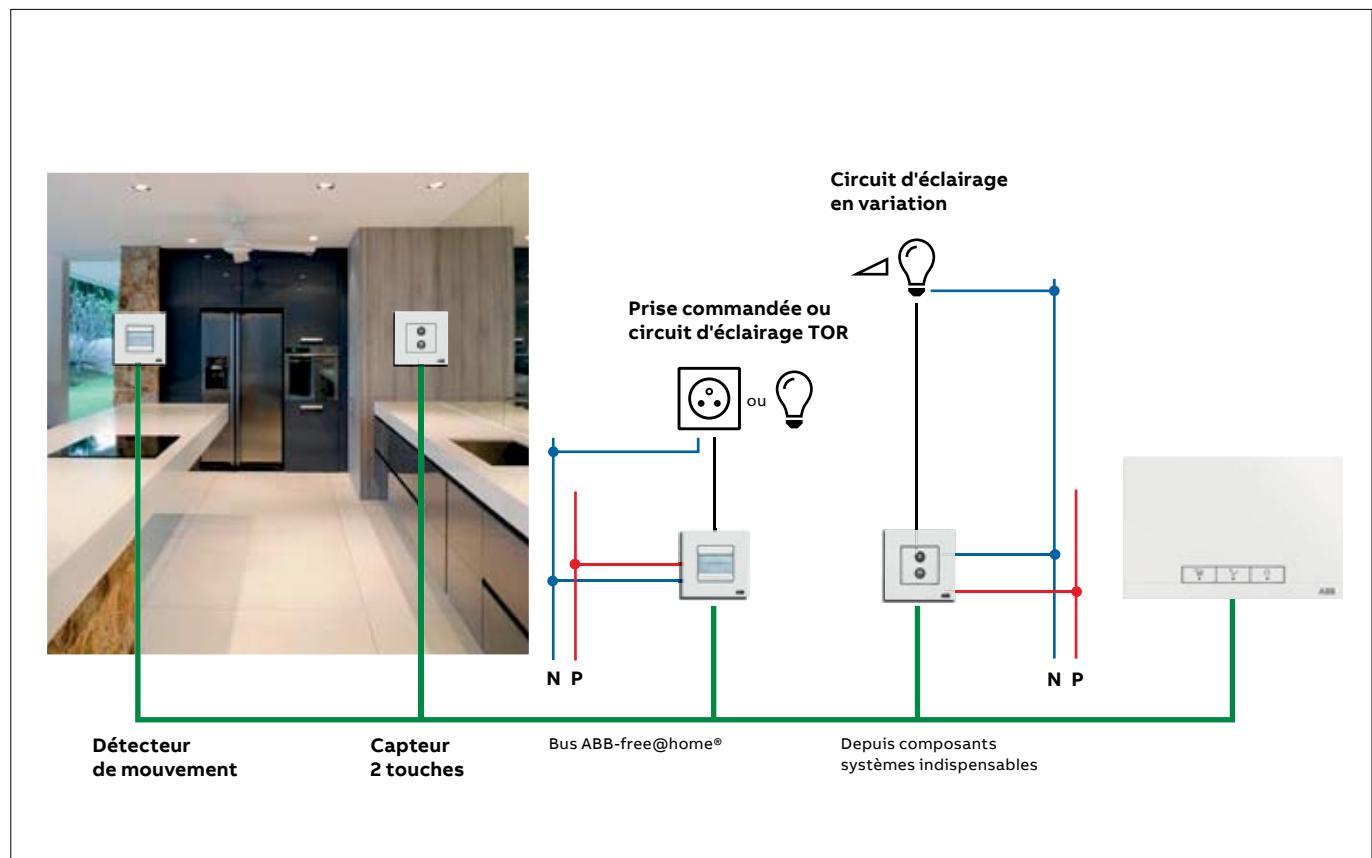


## Créer une ambiance harmonieuse

Exemple en installation centralisée



## Exemple en installation décentralisée





## Gestion des occultants

### Stores



#### Actionneur F@H Stores/BSO 4 voies 230V

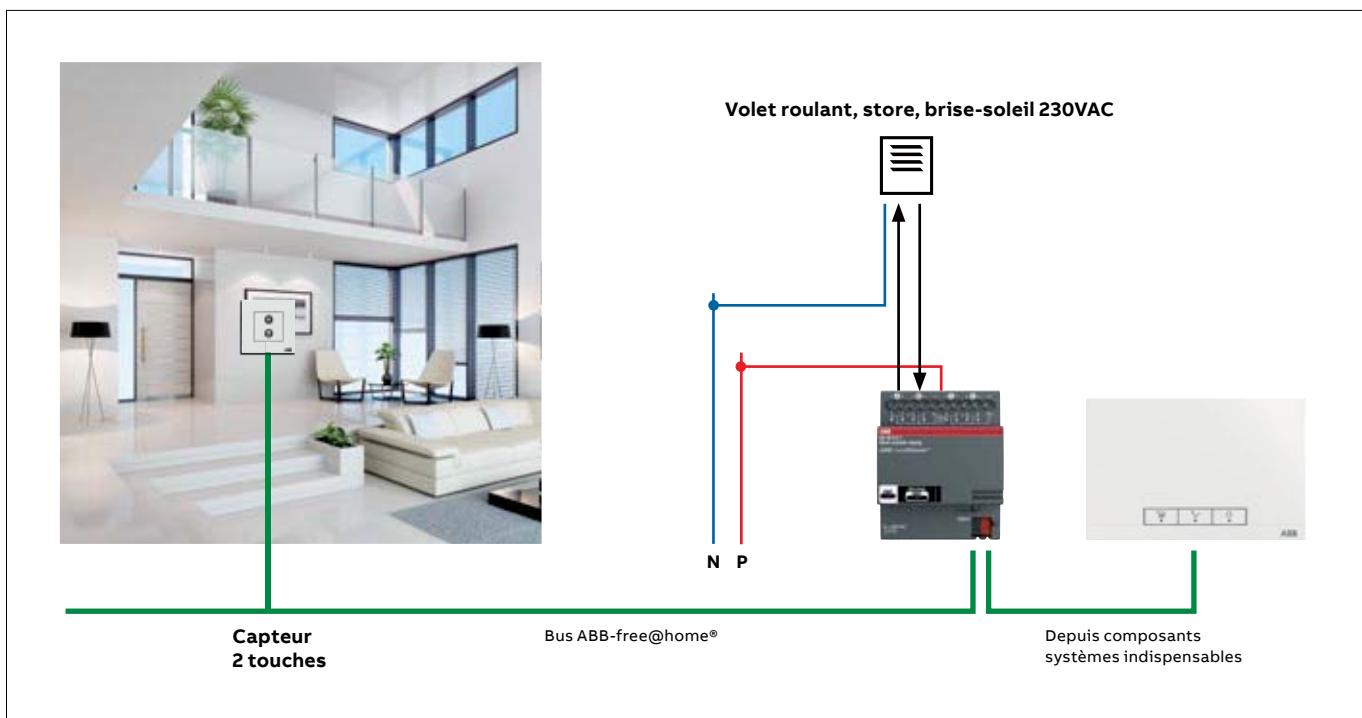
Type	BA-M-0.4.1
Réf. internationale @	2CDG510011R0011
Article	STO994178
Description	Pour la gestion de 4 stores ou brises-soleils orientables. Pour être associés aux capteurs 2, 4 touches, scènes, programmes horaires ou actions.
Dimensions (H x L x P)	90 mm x 72 mm x 64 mm
Données techniques	Nb Entrées : 0 Nb Sorties : 4 Tension/courant de sortie : - AC3 : 230V / 6A - cos : 0,45 Taille (nb de module) : 4

Manuel technique



## Gestion des stores

Exemple en installation centralisée



## Gestion du chauffage et rafraîchissement



### Actionneur F@H chauff/clim 6 voies 230V

Type	HA-M-0.6.1
Réf. internationale @	2CDG510008R0011
Article	STO994181
Description	Pour la gestion de 6 zones de chauffage ou rafraîchissement. Pour être associé à des thermostats d'ambiance, scènes, programmes horaires ou actions.
Dimensions (H x L x P)	90 mm x 72 mm x 64 mm
Données techniques	Nb Entrées : 0 Nb Sorties : 6 Tension/courant de sortie : 24 à 230VAC / 160mA Taille (nb de module) : 4

### Actionneur F@H chauff/clim 12 voies 230V

HA-M-0.12.1
2CDG510009R0011
STO994180
Pour la gestion de 12 zones de chauffage ou rafraîchissement. Pour être associé à des thermostats d'ambiance, scènes, programmes horaires ou actions.
90 mm x 144 mm x 64 mm
Nb Entrées : 0 Nb Sorties : 12 Tension/courant de sortie : 24 à 230VAC / 160mA Taille (nb de module) : 8

Manuel technique



### Pilote de vanne thermostatique Wireless

Type	HA-S-1-WL	HA-S-2-WL
Réf. internationale @	2CKA006200A0133	2CKA006200A0134
Article	BJE523245	BJE523246
Description	Pour la gestion de radiateurs à circulation d'eau chaude Pilote de vanne thermostatique sans fil avec sonde de température et régulation intégrée. Avec ou sans afficheur local.	
Dimensions (H x L x P)	63 mm x 48 mm x 84 mm	
Données techniques	Fonction Confort, réduit, anti-gel et eco. Régulation locale ou déportée dans un thermostat de la gamme ABB-free@home®. Course du moteur silencieuse Raccord standard M30x1.5 (raccord optionnel ci-contre) Adaptateurs pour vannes Danfoss RAV, Danfoss RA and Danfoss RAVL inclus. Aucun câble nécessaire Pile incluse de type : 2 x AA Protection class (Device) : IP 20.	

### Raccord de vanne thermostatique

AC-AH-1	AC-AH-2	AC-AH-3
2CKA006200A0138	2CKA006200A0139	2CKA006200A0140
BJE523259	BJE523261	BJE523262

Raccord de vanne thermostatique au pilote ABB-free@home® pour Herz, Comap, et Orkli.



Manuel technique



## Modules d'entrées



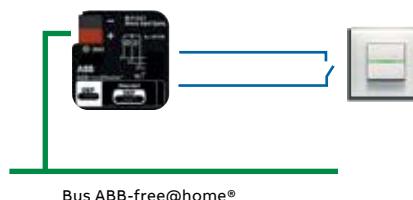
	<b>Module F@H 4 entrées</b>	<b>Module encastré F@H 2 entrées</b>	<b>Module encastré F@H 4 entrées</b>
Type	BI-M-4.0.1	BI-F-2.0.1	BI-F-4.0.1
Réf. internationale @	2CDG510004R0011	2CDG510002R0011	2CDG510003R0011
Article	STO994177	STO994167	STO994188
Description	Pour la gestion de 4 capteurs tout ou rien, interrupteurs, boutons-poussoirs.	Pour la gestion de 2 capteurs tout ou rien, interrupteurs, boutons-poussoirs.	Pour la gestion de 4 capteurs tout ou rien, interrupteurs, boutons-poussoirs.
Dimensions (H × L × P)	90 mm × 36 mm × 64 mm	39 mm × 40 mm × 12 m	39 mm × 40 mm × 12 m
Données techniques	Nb Entrées : 4 Nb Sorties : 0 Tension/courant d'entrée : 10 à 230 V Taille (nb de module) : 2	Nb Entrées : 2 Nb Sorties : 0 Tension/courant d'entrée : - Tension de scrutation 35V	Nb Entrées : 4 Nb Sorties : 0 Tension/courant d'entrée : Tension de scrutin 35V
Manuel technique			

## Utiliser des appareillages traditionnels

Exemple d'installation



Optez pour nos gammes Zenit, Sky et SkyMoon traditionnelle





## Sécuriser sa maison

### Capteurs disponibles



#### Jeu de contacts de feuillure magnétiques

Surveillance d'ouverture de fenêtres et portes, kit complet pour vissage ou perçage.

Fourniture: 1 aimant, 1 contact de feuillure avec câble de raccordement 4 m (LIYY 4 x 0.14 mm<sup>2</sup>), 2 boîtiers, 2 entretoises, 2 brides, 4 vis de fixation antimagnétiques.

Numéro VdS G 191549. Classe VdS B.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
Blanc	Blanc	MRS/W	GHQ3201972R0001	588002	1
Lot de 20 pièces	Blanc	VMRS/W	GHQ3201972R0011	588004	20



#### Contact de commutation du pêne dormant

Montage dans le pêne dormant. Surveillance de fermeture de portes. Étanche à l'eau IP67, avec câble de raccordement de 2.5 m (LIYY 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>).

Numéro VdS G 190008. Classe VdS C.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
Contact de commutation	WRK/W	2CDG250003R0011	588319	1



#### Contact de détection de verrouillage pour fenêtres

Surveillance de fermeture à l'aide d'un aimant spécial et d'un contact de feuillure.

Montage de l'aimant sur la crémone du vantail, le contact de feuillure est monté sur le bâti.

Câble de raccordement de 4 m (LIYY 4 x 0.14 mm<sup>2</sup>).

Numéro VdS G 190074. Classe VdS C.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
Contact de détection	VSUE	GHV9210018V0022	588088	1



#### Détecteur de bris de vitre passif

Surveillance des surfaces vitrées (fenêtres, vitrines et portes), grande immunité aux interférences. LED intégrée.

Dimensions extrêmement faibles: h x l x p = 18 x 18 x 9 mm.

Collage sur vitre avec Loctite (LKS). Câble de raccordement de 5 m.

Numéro VdS G 194524. Classe VdS B.

Surveillance de fermeture à l'aide d'un aimant spécial et d'un contact de feuillure.

Montage de l'aimant sur la crémone du vantail, le contact de feuillure est monté sur le bâti.

Câble de raccordement de 4 m (LIYY 4 x 0.14 mm<sup>2</sup>).

Numéro VdS G 190074. Classe VdS C.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
Blanc	Blanc	SPGS/W	GHV9220004V0009	588089	1



#### Détecteur d'intrusion à infrarouge passif

Raccordement classique aux modules d'entrées. Avec lentille volumétrique.

En option : surveillance de couloir (portée maxi : 15 m).

Couleur : RAL 9010 blanc pur ; classe VdS C.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
N° VdS G 110 502	IR/KB	2CDG230027R0011	588363	1



## Sécuriser sa maison



### Détecteur de mouvement bivolumétrique

Basé sur le principe éprouvé de la détection bitechnologie infrarouge + champ électromagnétique. Surveillance volumétrique jusqu'à 15 m avec 17 zones sur 6 niveaux. Réglage séparé de la portée de la détection IR et du champ électromagnétique par cavalier. Classe VdS C. Couleur : RAL 9010 blanc pur.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
N° VdS G 110 503	EIM/KB	2CDG230028R0011	588364	1



### Détecteur plafonnier bivolumétrique

Basé sur les principes éprouvés de la détection bitechnologie infrarouge + champ électromagnétique sur 360°. Réglage séparé de la portée de la détection IR, par hauteur de montage, et de la portée du champ électromagnétique, par cavalier. Avec LED de test. Couleur : RAL 9010 blanc pur. Numéro VdS G 197562. Classe VdS B.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
	EIM/D	2CDG230039R0011	588437	1



### Détecteur de présence de gaz

Mesure de concentrations de gaz (naturel et GPL) dans l'air. Raccordable aux centrales anti-intrusion et de détection incendie ; également utilisable seul avec une alimentation externe (10-30 V DC). Avec sortie relais à contact sec normalement ouvert, indication par LED et buzzer piézo. Montage plafond et mural.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
SGL		GHQ3050008R0001	588000	1



### Détecteur optique de fumée

Basé sur le principe de la dispersion d'un faisceau lumineux en présence de particules de fumée dans la chambre de détection optique, avec déclenchement d'alarme sur dépassement de seuil. Voyant d'alarme sur la tête de détection, visible sur 360°. Déclenchement par aimant permanent à des fins de test. Nécessite une embase de montage FC600/BREL : détecteur vissé par raccordement à baïonnette. Indication par LED de l'alarme mémorisée. Diamètre détecteur / embase: 110 mm. Homologation VdS.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
FC650/0		2CDG430079R0011	588392	1



### Détecteur de présence d'eau

Encapsulé dans une résine et à contacts dorés. Détection précoce de présence d'eau (ex. : rupture de conduites, remontées d'eaux souterraines, d'eaux d'égout, fuite de lave-linge ou lave-vaisselle, etc.) avant que les dégâts ne soient importants.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article	Qté par lot
SWM4		GHQ4030001R0004	588015	1

## Sécuriser sa maison

Exemple de fonctionnalités



**Détecter une ouverture de porte et envoyer une notification**



Bus ABB-free@home®

Contact de détection d'ouverture

Utiliser le menu Action pour réaliser une surveillance des capteurs et activer une alarme

ABB
ACTIONS
?
★ MENU PRINCIPAL
(1)

Condition préalable	Evénement	Action	notification	
 <p>Sélectionnez une ou plusieurs conditions préalables à remplir avant que l'événement ne puisse être déclenché.</p>	 <p>Température intérieure</p> <p>Canal de température intérieure: Thermostat d'ambiance Plus de: 24 °C</p>	 <p>VR SAM</p> <p>À: Survenance de l'évén...</p>	 <p>Définissez un message à envoyer à la survenance de l'événement.</p>	
<a href="#">Ajouter une condition préala...</a>	<a href="#">Ajouter un événement</a>	<a href="#">Ajouter un actionneur</a>	<a href="#">Ajouter un message</a>	
<span style="font-size: 2em;">+</span> <span style="font-size: 2em;">A</span> <span style="font-size: 2em;">A</span>		<a href="#">Ajouter</a>	<a href="#">Prog</a>	<a href="#">Action 1</a>

## Composer un détecteur de mouvement

Gamme future® linear



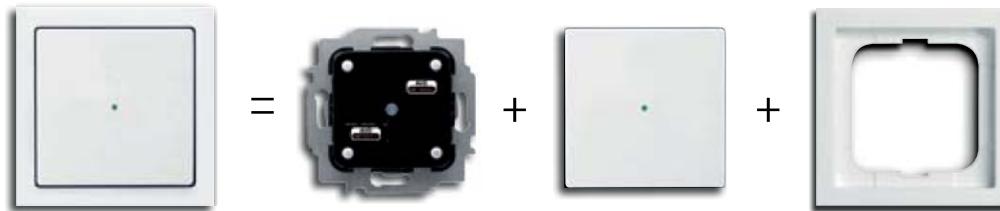
(\*) Voir plaques en page 51

### Mécanismes

Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)		Anthracite	MD-F-1.0.1-81	2CKA006220A0212	BJE517983
				Aluminum argent	MD-F-1.0.1-83	2CKA006220A0213	BJE517992
				Blanc	MD-F-1.0.1-84	2CKA006220A0214	BJE517987
				Blanc mat	MD-F-1.0.1-884	2CKA006220A0615	BJE520448
				Noir mat	MD-F-1.0.1-885	2CKA006220A0632	BJE520465
				Acier inox	MD-F-1.0.1-866	2CKA006220A0547	BJE520384
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)		Anthracite	MSA-F-1.1.1-81	2CKA006220A0215	BJE517984
				Aluminum argent	MSA-F-1.1.1-83	2CKA006220A0216	BJE517994
				Blanc	MSA-F-1.1.1-84	2CKA006220A0217	BJE517989
				Blanc mat	MSA-F-1.1.1-884	2CKA006220A0616	BJE520449
				Noir mat	MSA-F-1.1.1-885	2CKA006220A0633	BJE520466
				Acier inox	MSA-F-1.1.1-866	2CKA006220A0548	BJE520385
Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)			Anthracite	MSA-F-1.1.1-81-WL	2CKA006200A0083	BJE521573
				Aluminum argent	MSA-F-1.1.1-83-WL	2CKA006200A0085	BJE521575
				Blanc	MSA-F-1.1.1-84-WL	2CKA006200A0086	BJE521576
				Blanc mat	MSA-F-1.1.1-884-WL	2CKA006200A0097	BJE521587
				Noir mat	MSA-F-1.1.1-885-WL	2CKA006200A0098	BJE521588
				Acier inox	MSA-F-1.1.1-866-WL	2CKA006200A0096	BJE521586

## Composer un capteur / actionneur 2 touches

Gamme future® linear



(\*) Voir cadres en page 51

### Mécanismes

Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	■	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	BJE518007
	Radio	-	●	SU-F-1.0.1-WL	2CKA006200A0072	BJE521561
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)	■ + ○	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	BJE518011
	Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)	● + ○	SSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0074	BJE521563
	Bus	1xVAR d'éclairage	■ + △○	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	BJE518014
	Radio	1xVAR d'éclairage	● + △○	SDA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0077	BJE521566
	Bus	1xStore	■ + ▲○	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	BJE518016
Radio	1xStore	● + ▲○	SBA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0079	BJE521568	

### Enjoliveurs

Désignation	Couleur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveur 1 touche 1 LED - Pas de symbole	Anthracite		SR-1-81	6220-0-0137	BJE518149
	Aluminium argent		SR-1-83	6220-0-0138	BJE518217
	Blanc studio		SR-1-84	6220-0-0139	BJE518183
	Acier inox		SR-1-866	6220-0-0533	BJE520369
	Blanc studio mat		SR-1-884	6220-0-0601	BJE520433
	Noir mat		SR-1-885	6220-0-0618	BJE520451
Enjoliveur 1 touche 1 LED - 1 picto Lumière	Anthracite	●	SRL-1-81	6220-0-0140	BJE518151
	Aluminium argent	●	SRL-1-83	6220-0-0141	BJE518218
	Blanc studio	●	SRL-1-84	6220-0-0142	BJE518184
	Acier inox	●	SRL-1-866	6220-0-0534	BJE520370
	Blanc studio mat	●	SRL-1-884	6220-0-0602	BJE520434
	Noir mat	●	SRL-1-885	6220-0-0619	BJE520452
Enjoliveur 1 touche 1 LED - 1 picto Store	Anthracite	◇	SRB-1-81	6220-0-0143	BJE518152
	Aluminium argent	◇	SRB-1-83	6220-0-0144	BJE518219
	Blanc studio	◇	SRB-1-84	6220-0-0145	BJE518185
	Acier inox	◇	SRB-1-866	6220-0-0535	BJE520371
	Blanc studio mat	◇	SRB-1-884	6220-0-0603	BJE520436
	Noir mat	◇	SRB-1-885	6220-0-0620	BJE520453
Enjoliveur 1 touche 1 LED - 1 picto Scénario	Anthracite	☛	SRS-1-81	6220-0-0146	BJE518153
	Aluminium argent	☛	SRS-1-83	6220-0-0147	BJE518221
	Blanc studio	☛	SRS-1-84	6220-0-0148	BJE518186
	Acier inox	☛	SRS-1-866	6220-0-0536	BJE520372
	Blanc studio mat	☛	SRS-1-884	6220-0-0604	BJE520435
	Noir mat	☛	SRS-1-885	6220-0-0621	BJE520454
Enjoliveur 1 touche 1 LED - 1 picto Variateur	Anthracite	♀	SRD-1-81	6220-0-0149	BJE518154
	Aluminium argent	♀	SRD-1-83	6220-0-0150	BJE518222
	Blanc studio	♀	SRD-1-84	6220-0-0151	BJE518187
	Acier inox	♀	SRD-1-866	6220-0-0537	BJE520374
	Blanc studio mat	♀	SRD-1-884	6220-0-0605	BJE520438
	Noir mat	♀	SRD-1-885	6220-0-0622	BJE520455

■ Version Bus (filaire)

● Version Radio

○ Éclairage TOR et commutation

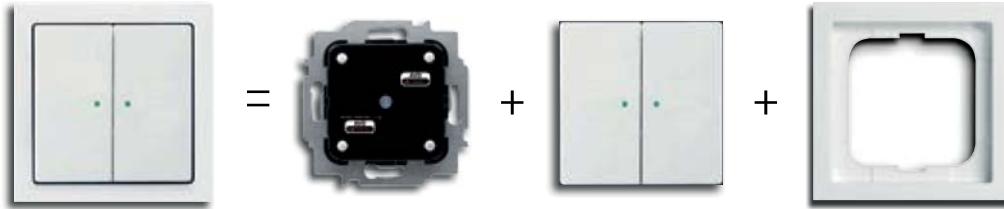
△○ Variateur d'éclairage

◇○ Gestion des occultants

◎ Chauffage et climatisation

## Composer un capteur ou un capteur / actionneur 4 touches

Gamme future® linear



(\*) Voir plaques en page 51

### Mécanismes

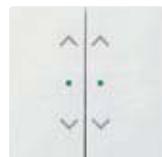


Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	■	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	BJE518008
	Radio	-	(	SU-F-2.0.1-WL	2CKA006200A0073	BJE521562
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)	■ +	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	BJE518012
	Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)	( +	SSA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0075	BJE521564
	Bus	2xTOR (commutation ou éclairage)	■ +	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	BJE518013
	Radio	2xTOR (commutation ou éclairage)	( +	SSA-F-2.2.1-WL	2CKA006200A0076	BJE521565
	Bus	1xVAR d'éclairage	■ +	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	BJE518015
	Radio	1xVAR d'éclairage	( +	SDA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0078	BJE521567
	Bus	1xStore	■ +	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	BJE518017
	Radio	1xStore	( +	SBA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0080	BJE521569

## Composer un capteur ou un capteur / actionneur 4 touches

Gamme future® linear

### Enjoliveurs



Désignation	Couleur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveur 1/2 touche D/G 1 LED Pas de symbole	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat		SR-2-81 SR-2-83 SR-2-84 SR-2-866 SR-2-884 SR-2-885	6220-0-0152 6220-0-0153 6220-0-0154 6220-0-0538 6220-0-0606 6220-0-0623	BJE518155 BJE518223 BJE518188 BJE520375 BJE520439 BJE520456
Enjoliveur 1/2 touche D/G 1 LED 1 picto Store	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	◇	SRB-2-81 SRB-2-83 SRB-2-84 SRB-2-866 SRB-2-884 SRB-2-885	6220-0-0158 6220-0-0159 6220-0-0160 6220-0-0540 6220-0-0608 6220-0-0625	BJE518157 BJE518225 BJE518191 BJE520377 BJE520442 BJE520458
Enjoliveur 1/2 touche G 1 LED 1 picto Lumière	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	💡	SRL-2-L-81 SRL-2-L-83 SRL-2-L-84 SRL-2-L-866 SRL-2-L-884 SRL-2-L-885	6220-0-0155 6220-0-0156 6220-0-0157 6220-0-0539 6220-0-0607 6220-0-0624	BJE518156 BJE518224 BJE518189 BJE520376 BJE520441 BJE520457
Enjoliveur 1/2 touche D 1 LED 1 picto Lumière	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	💡	SRL-2-R-81 SRL-2-R-83 SRL-2-R-84 SRL-2-R-866 SRL-2-R-884 SRL-2-R-885	6220-0-0167 6220-0-0168 6220-0-0169 6220-0-0544 6220-0-0612 6220-0-0629	BJE518161 BJE518228 BJE518194 BJE520382 BJE520446 BJE520463
Enjoliveur 1/2 touche G 1 LED 1 picto Scénario	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	🎬	SRS-2-L-81 SRS-2-L-83 SRS-2-L-84 SRS-2-L-866 SRS-2-L-884 SRS-2-L-885	6220-0-0161 6220-0-0162 6220-0-0163 6220-0-0541 6220-0-0609 6220-0-0626	BJE518158 BJE518226 BJE518192 BJE520378 BJE520443 BJE520459
Enjoliveur 1/2 touche D 1 LED 1 picto Scénario	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	🎬	SRS-2-R-81 SRS-2-R-83 SRS-2-R-84 SRS-2-R-866 SRS-2-R-884 SRS-2-R-885	6220-0-0173 6220-0-0174 6220-0-0175 6220-0-0545 6220-0-0613 6220-0-0630	BJE518163 BJE518231 BJE518196 BJE520383 BJE520447 BJE520464
Enjoliveur 1/2 touche G 1 LED 1 picto Variateur	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	ⓧ	SRD-2-L-81 SRD-2-L-83 SRD-2-L-84 SRD-2-L-866 SRD-2-L-884 SRD-2-L-885	6220-0-0164 6220-0-0165 6220-0-0166 6220-0-0542 6220-0-0610 6220-0-0627	BJE518159 BJE518227 BJE518193 BJE520379 BJE520444 BJE520461
Enjoliveur 1/2 touche D 1 LED 1 picto Variateur	Anthracite Aluminium argent Blanc studio Acier inox Blanc studio mat Noir mat	ⓧ	SRD-2-R-81 SRD-2-R-83 SRD-2-R-84 SRD-2-R-866 SRD-2-R-884 SRD-2-R-885	6220-0-0258 6220-0-0259 6220-0-0260 6220-0-0543 6220-0-0611 6220-0-0628	BJE518847 BJE518848 BJE518849 BJE520381 BJE520445 BJE520462

## Composer un thermostat

Gamme future® linear



(\*) Voir plaques en page 51



### Mécanismes

Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	▲	RTC-F-1	2CKA006220A0122	BJE518009
	Radio	-	“(P)”	RTC-F-1-WL	2CKA006200A0081	BJE521571
Décentralisée	Radio	1xchauffage et climatisation	“(P)” + “(C)’	RTC-F-2.1-1-WL	2CKA006200A0082	BJE521572



### Enjoliveurs

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveurs	Anthracite	CP-RTC-81	6220-0-0179	BJE518165
	Aluminium Silver	CP-RTC-83	6220-0-0180	BJE518234
	Blanc	CP-RTC-84	6220-0-0181	BJE518198
	Acier inox	CP-RTC-866	6220-0-0546	BJE520572
	Blanc mat	CP-RTC-884	6220-0-0614	BJE520581
	Noir mat	CP-RTC-885	6220-0-0631	BJE520583

## Finitions

Gamme future® linear

### Plaques de finition



Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Cadre 1 poussoir	Anthracite	1721-181K	1754-0-4240	583216
	Aluminum argent	1721-183K	1754-0-4301	583277
	Davos/blanc studio	1721-184K	1754-0-4235	583211
	Acier inoxydable	1721-866K	1754-0-4317	583293
	Blanc studio mat	1721-884K	1754-0-4414	586787
	Noir mat	1721-885K	1754-0-4419	586792
Cadre 2 poussoirs	Anthracite	1722-181K	1754-0-4241	583217
	Aluminum argent	1722-183K	1754-0-4302	583278
	Davos/blanc studio	1722-184K	1754-0-4236	583212
	Acier inoxydable	1722-866K	1754-0-4318	583294
	Blanc studio mat	1722-884K	1754-0-4415	586788
	Noir mat	1722-885K	1754-0-4420	586793
Cadre 3 poussoirs	Anthracite	1723-181K	1754-0-4242	583218
	Aluminum argent	1723-183K	1754-0-4308	583284
	Davos/blanc studio	1723-184K	1754-0-4237	583213
	Acier inoxydable	1723-866K	1754-0-4319	583295
	Blanc studio mat	1723-884K	1754-0-4416	586789
	Noir mat	1723-885K	1754-0-4421	586794
Cadre 4 poussoirs	Anthracite	1724-181K	1754-0-4243	583219
	Aluminum argent	1724-183K	1754-0-4309	583285
	Davos/blanc studio	1724-184K	1754-0-4238	583214
	Acier inoxydable	1724-866K	1754-0-4320	583296
	Blanc studio mat	1724-884K	1754-0-4417	586790
	Noir mat	1724-885K	1754-0-4422	586795
Cadre 5 poussoirs	Anthracite	1725-181K	1754-0-4244	583220
	Aluminum argent	1725-183K	1754-0-4310	583286
	Davos/blanc studio	1725-184K	1754-0-4239	583215
	Acier inoxydable	1725-866K	1754-0-4321	583297
	Blanc studio mat	1725-884K	1754-0-4418	586791
	Noir mat	1725-885K	1754-0-4423	586796



## Appareillage

Gamme future® linear



### Enjoliveur pour prise de courant avec protection intégrée contre les contacts accidentels

Pour mécanisme de prise de courant 20 M-500 et 23 M-504.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Anthracite	2399 UCKS-81	2099-0-0216	584087
	Aluminium argent (1)	2399 UCKS-83	2099-0-0241	584112
	Davos/blanc studio	2399 UCKS-84	2099-0-0214	584085
	Acier inoxydable	2399 UCKS-866	2099-0-0243	584114
	Blanc studio mat	2399 UCKS-884	2099-0-0255	587157
	Noir mat	2399 UCKS-885	2099-0-0256	587158

(1) Surface plastique peinte

### Enjoliveur (1) plaque de recouvrement pour prises d'antenne

Radio/TV/SAT. Avec fixation centrale M3.



Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Anthracite	1743-81	1724-0-4252	581741
	Aluminium argent (2)	1743-83	1724-0-4262	581751
	Davos/blanc studio	1743-84	1724-0-2774	581669
	Acier inoxydable	1743-866	1724-0-4271	581760
	Blanc studio mat (2)	1743-884	1724-0-4293	586906
	Noir mat (2)	1743-885	1724-0-4298	586908

(1) Troisième ouverture défonçable

(2) Surface plastique peinte



### Plaque centrale

Mode de montage : encastré. Pour boîtes de raccordement modulaires avec sortie RJ45.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Anthracite	1766-81	1710-0-3613	581204
	Davos/blanc studio	1766-84	1710-0-3162	580829
	Blanc studio mat	1766-884	1710-0-3926	586891
	Noir mat	1766-885	1710-0-3903	586868



### Enjoliveur

Pour connecteurs de haut parleur réf. 0248/04-101 ou 0248/05-101.

Pour connecteurs RJ45 réf. 0219 + 0219/12.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Acier inoxydable	1766-866	1710-0-3765	581355

## Appareillage

Gamme future® linear



### Module universel, RJ45, real cat. 6a, blindé, 1 douille enfichable, 8 pôles

Pour montage sur adaptateur de montage 0219/12 ou 0219/13. Jusqu'à 500 MHz sur toutes les paires de fils. Convient à Ethernet 10 Gigabits. Uniquement pour connecteurs 8 contacts RJ45. Boîtier en zinc moulé sous pression. Avec capuchon anti-poussière (retirable au besoin). Goulotte de câble optimisée pour rayon de courbure (30°). Avec borne guillotine. Marquage de couleur des raccordements pour empêcher les confusions. Pour câble de données de section de 6 à 10 mm. Pour fils de câble AWG 24-22. Degré de protection appareil : IP21.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Métal	0219-101	0230-0-0413	587853



### Adaptateur de montage encastré

Mode de montage : encastré.

Pour accueillir jusqu'à 2 modules universels 0219. Pour montage encastré.

Adapté aux plaques de recouvrement TAE 2539-21x et 1766-xxx.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Métal	0219/12	0230-0-0395	585878



### Mécanisme pour prise de courant avec broche de mise à la terre

Mode de montage : encastré - 2 contacts.

Tension du réseau : 250 V AC - Courant nominal : 16 A.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Métal	23 M-504	2017-0-0841	583899



### Mécanisme pour prise de courant (1) avec broche de mise à la terre et borne automatique

Avec connexion automatique. Convient pour les pays : Belgique, France, Pologne, République tchèque.

Bipolaire (2 P + PE) - Tension du réseau : 250 V AC - Courant nominal : 16 A.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
	Métal	20 M-500	2017-0-0854	587149

(1) Ce mécanisme est utilisé avec toutes les plaques centrales 2399 UCKS-xxx.



### Mécanisme prise radio TV/Sat

Mode de montage : encastré.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
prise radio TV/sat.	Métal	0232-101	0230-0-0384	580035

## Composer un détecteur de mouvement

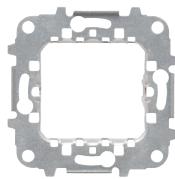
Gamme Zenit



=



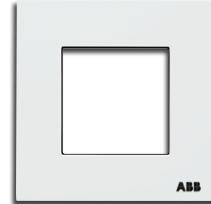
+



+



+



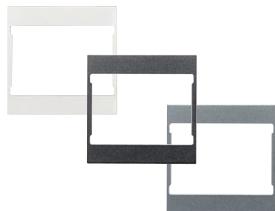
(\*) Voir support en page 59

(\*) Voir plaques en page 56

### Mécanismes



Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	I	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	BJE518732
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)	I + ⓧ	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	BJE518734
	Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)	(P) + ⓧ	MSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0117	BJE521606



### Enjoliveurs détecteur de mouvement

Désignation	Couleur	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveurs	Blanc	CP-MD-N2BL	2CLA224160N1102
	Anthracite	CP-MD-N2AN	2CLA224160N1802
	Platine	CP-MD-N2PL	2CLA224160N1302
	Champagne	CP-MD-N2CV	2CLA224160N1902

## Composer un capteur ou un capteur / actionneur 2 touches

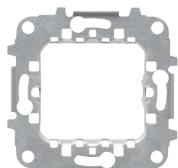
Gamme Zenit



=



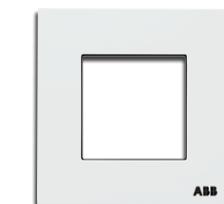
+



+



+



ABB

(\*) Voir support en page 59

(\*) Voir plaques en page 56

### Mécanismes



Mode d'Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	▀	SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	BJE518725
	Radio	-	⌚	SU-F-1.0.PB.1-WL	2CKA006200A0106	BJE521595
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)	▀ + ⓧ	SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	BJE518735
	Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)	⌚ + ⓧ	SSA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0108	BJE521597
	Bus	1xVAR d'éclairage	▀ + ↗	SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	BJE518738
	Radio	1xVAR d'éclairage	⌚ + ↗	SDA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0111	BJE521600
	Bus	1xStore	▀ + ▲	SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	BJE518740
	Radio	1xStore	⌚ + ▲	SBA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0113	BJE521602



### Enjoliveurs commande 2 touches

Désignation	Couleur	Réf. Internationale @	Article
Plaque de recouvrement pour 2 boutons-poussoirs	Blanc	SR-2-N2BL	2CLA222620N1102
	Anthracite	SR-2-N2AN	2CLA222620N1802
	Platine	SR-2-N2PL	2CLA222620N1302
	Champagne	SR-2-N2CV	2CLA222620N1902



### Symboles d'éléments de commande

Désignation	Couleur	Symbol	Réf. Internationale @	Article
Éclairage	Blanc	💡	SBL-N2BL	2CLA202610N1102
	Gris	💡	SBL-N2GR	2CLA202610N1402
variateur	Blanc	↗	SBD-N2BL	2CLA202640N1102
	Gris	↗	SBD-N2GR	2CLA202640N1402
Store	Blanc	⬇	SBB-N2BL	2CLA202620N1102
	Gris	⬇	SBB-N2GR	2CLA202620N1402
Scène	Blanc	🎬	SBS-N2BL	2CLA202630N1102
	Gris	🎬	SBS-N2GR	2CLA202630N1402

## Composer un capteur ou un capteur / actionneur 4 touches

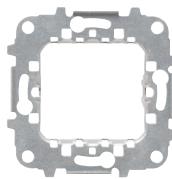
Gamme Zenit



=



+



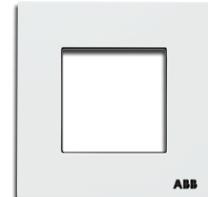
+



+



+



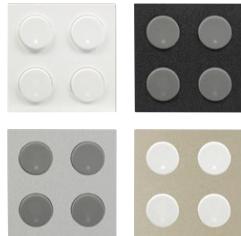
Voir support en page 59

Voir plaques en page 58



### Mécanismes

Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	▀	SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	BJE518726
	Radio	-	(⌚)	SU-F-2.0.PB.1-WL	2CKA006200A0107	BJE521596
Décentralisée	Bus	1xTOR (commutation ou éclairage)	▀ + ⓧ	SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	BJE518736
	Radio	1xTOR (commutation ou éclairage)	(⌚) + ⓧ	SSA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0109	BJE518598
	Bus	2xTOR (commutation ou éclairage)	▀ + ⓧ ⓧ	SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	BJE518737
	Radio	2xTOR (commutation ou éclairage)	(⌚) + ⓧ ⓧ	SSA-F-2.2.PB.1-WL	2CKA006200A0110	BJE521599
	Bus	1xVAR d'éclairage	▀ + ↗ ⓧ	SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	BJE518739
	Radio	1xVAR d'éclairage	(⌚) + ↗ ⓧ	SDA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0112	BJE521601
	Bus	1xStore	▀ + ⓧ ⓧ	SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	BJE518741
	Radio	1xStore	(⌚) + ⓧ ⓧ	SBA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0114	BJE521603



### Enjoliveurs commande 4 touches

Désignation	Couleur	Réf. Internationale @	Article
Plaque de recouvrement pour 4 boutons-poussoirs	Anthracite	SR-4-N2AN	2CLA222640N1802
	Blanc	SR-4-N2BL	2CLA222640N1102
	Platine	SR-4-N2PL	2CLA222640N1302
	Champagne	SR-4-N2CV	2CLA222640N1902



### Symboles d'éléments de commande

Désignation	Couleur	Symbol	Réf. Internationale @	Article
Éclairage	Blanc	☁	SBL-N2BL	2CLA202610N1102
	Gris	☁	SBL-N2GR	2CLA202610N1402
variateur	Blanc	↗	SBD-N2BL	2CLA202640N1102
	Gris	↗	SBD-N2GR	2CLA202640N1402
Store	Blanc	☰	SBB-N2BL	2CLA202620N1102
	Gris	☰	SBB-N2GR	2CLA202620N1402
Scène	Blanc	🎬	SBS-N2BL	2CLA202630N1102
	Gris	🎬	SBS-N2GR	2CLA202630N1402

▀ Version Bus (filaire)

⌚ Version Radio

⌚ Éclairage TOR et commutation

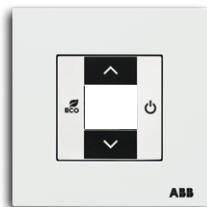
↗ Variateur d'éclairage

☰ Gestion des occultants

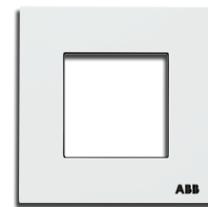
🎬 Chauffage et climatisation

## Composer un thermostat

Gamme Zenit



Voir support en page 59



Voir plaques en page 58



### Mécanismes

Mode Installation	Version	Actionneur	Symbol	Type	Réf. Internationale @	Article
Centralisée	Bus	-	↓	RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	BJE518874
	Radio	-	(○)	RTC-F-1.PB-WL	2CKA006200A0115	BJE521604
Décentralisée	Radio	-	(○)	RTC-F-2.1-1.PB-WL	2CKA006200A0116	BJE521605



### Enjoliveurs

Désignation	Couleur	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveurs pour thermostat	Anthracite	CP-RTC-N2AN	2CLA224060N1802
	Blanc	CP-RTC-N2BL	2CLA224060N1102
	Platine	CP-RTC-N2PL	2CLA224060N1302
	Champagne	CP-RTC-N2CV	2CLA224060N1902

## Composer un détecteur de mouvement

Gamme Zenit

### Plaques de finition simples, doubles, triples et quadruples



Description	Couleur	Réf. Internationale @	Article
Plaques de finition simples	Blanc	2CLA227100N1102	N2271BL
	Anthracite	2CLA227100N1802	N2271AN
	Platine	2CLA227100N1302	N2271PL
	Champagne	2CLA227100N1902	N2271CV
	Verre blanc	2CLA227100N3002	N2271CB
	Verre noir	2CLA227100N3102	N2271CN
	Wengé	2CLA227100N2102	N2271WG
	Acier inox	2CLA227100N4002	N2271OX
	Ardoise	2CLA227100N2202	N2271PZ
Plaques de finition doubles	Blanc	2CLA227200N1102	N2272BL
	Anthracite	2CLA227200N1802	N2272AN
	Platine	2CLA227200N1302	N2272PL
	Champagne	2CLA227200N1902	N2272CV
	Verre blanc	2CLA227200N3002	N2272CB
	Verre noir	2CLA227200N3102	N2272CN
	Wengé	2CLA227200N2102	N2272WG
	Acier inox	2CLA227200N4002	N2272OX
	Ardoise	2CLA227200N2202	N2272PZ
Plaques de finition triples	Blanc	2CLA227300N1102	N2273BL
	Anthracite	2CLA227300N1802	N2273AN
	Platine	2CLA227300N1302	N2273PL
	Champagne	2CLA227300N1902	N2273CV
	Verre blanc	2CLA227300N3002	N2273CB
	Verre noir	2CLA227300N3102	N2273CN
	Wengé	2CLA227300N2102	N2273WG
	Acier inox	2CLA227300N4002	N2273OX
	Ardoise	2CLA227300N2202	N2273PZ
Plaques de finition quadruples	Blanc	2CLA227400N1102	N2274BL
	Anthracite	2CLA227400N1802	N2274AN
	Platine	2CLA227400N1302	N2274PL
	Champagne	2CLA227400N1902	N2274CV
	Verre blanc	2CLA227400N3002	N2274CB
	Verre noir	2CLA227400N3102	N2274CN
	Wengé	2CLA227400N2102	N2274WG
	Acier inox	2CLA227400N4002	N2274OX
	Ardoise	2CLA227400N2202	N2274PZ



## Appareillages

### Gamme Zenit



#### Mécanismes 2 modules pour prise de courant

16 A, 250 V~.

Pour câble souple de 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> ou rigide 2 x 4 mm<sup>2</sup>.

Indice de protection : IP21.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Prise de courant 2P + T Raccordement automatique Connexion par bornes automatiques.	Blanc		2CLA228760N1102	N2287.6BL
	Anthracite		2CLA228760N1802	N2287.6AN
	Platine		2CLA228760N1302	N2287.6PL
	Champagne		2CLA228760N1902	N2287.6CV
	Rouge		2CLA228770N1102	N2287.6RJ
	Vert		2CLA228780N1102	N2287.6VD
Prise de courant 2P + T Raccordement à vis Connexion par bornes à vis.	Blanc		2CLA228700N1101	N2287BL
	Anthracite		2CLA228700N1801	N2287AN
	Platine		2CLA228700N1301	N2287PL
	Champagne		2CLA228700N1901	N2287CV
	Rouge		2CLA228770N1001	N2287RJ



#### Sortie de câble

Avec bride de fixation pour câble.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Sortie de câble	Blanc		2CLA220700N1102	N2207BL
	Anthracite		2CLA220700N1802	N2207AN
	Platine		2CLA220700N1302	N2207PL
	Champagne		2CLA220700N1902	N2207CV



#### Support

Support de mécanisme 2 modules.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article
Support simple sans griffes pour boîte universelle		2CLA227190N1002	N2271.9



Support pour rénovation.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article
Support simple avec griffes		2CLA227190N1102	N2271.9G



Pour une installation dans les boîtes d'encastrement double.

Entraxe : 71 mm.

Convient à un montage horizontal.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article
Support double sans griffes		2CLA227290N1002	N2272.9

## Appareillages

### Gamme Zenit



#### Connecteur

Télécommunications norme : STP Cat.5E Selon ISO 11801.

Transmission :

1.000 V RMA – 60 Hz / 1 min.

Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article
Connecteur femelle informatique RJ45, Cat. 5E STP		2CLA201852A1002	2018.5S



#### Connecteur

Télécommunications norme : STP Cat.6A Selon ISO 11801.

Transmission : 1.000 V RMA – 60 Hz / 1 min.

Selon : FCC divise 68.

Adaptateur valide pour enjoliveurs  
réf. N2118.1.

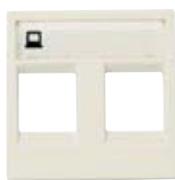
Désignation	Type	Réf. Internationale @	Article
Connecteur femelle informatique RJ45, Cat. 6 STP		2CLA201862A1002	2018.6S



#### Supports pour connecteurs informatiques et téléphone

Avec bride de fixation pour câble.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveur pour connecteurs réf. 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	Blanc		2CLA221810N1102	N2218.1BL
	Anthracite		2CLA221810N1802	N2218.1AN
	Platine		2CLA221810N1302	N2218.1PL
	Champagne		2CLA221810N1902	N2218.1CV



#### Supports pour connecteurs informatiques et téléphone

Avec bride de fixation pour câble.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Enjoliveur pour 2 connecteurs réf. 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	Blanc		2CLA221820N1102	N2218.2BL
	Anthracite		2CLA221820N1802	N2218.2AN
	Platine		2CLA221820N1302	N2218.2PL
	Champagne		2CLA221820N1902	N2218.2CV

## Appareillages

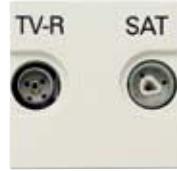
Gamme Zenit



### Prise TV

Pour une installation en configuration étoile (sans résistance de fermeture).

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Prise TV terminale	Blanc		2CLA225070N1102	N2250.7BL
	Anthracite		2CLA225070N1802	N2250.7AN
	Platine		2CLA225070N1302	N2250.7PL
	Champagne		2CLA225070N1902	N2250.7CV



### Prise TV

Pour une installation en configuration série ou cascade.  
Prise spéciale pour centralisation de commande.

Désignation	Couleur	Type	Réf. Internationale @	Article
Prise TV-R / SAT finale	Blanc		2CLA225170N1102	N2251.7BL
	Anthracite		2CLA225170N1802	N2251.7AN
	Platine		2CLA225170N1302	N2251.7PL
	Champagne		2CLA225170N1902	N2251.7CV

## Accédez aux documentations techniques des produits

Manuel technique ABB-free@home®



Manuel technique

Composants systèmes indispensables



Système Access Point



Guide rapide de démarrage



Alimentation

Composants système optionnels



Dalle tactile 7"



Dalle tactile 4.3"



Boîte encastrement dalle tactile 4.3"



Station météo

Gestion d'éclairage



Commutation



Commutation



Variation

## Accédez aux documentations techniques des produits

### Gestion des occultants



Actionneur 4 sorties

### Modules d'entrées



Encastré ou modulaire

### Gestion du chauffage et rafraîchissement



Actionneur 6 ou 12 voies

### Capteurs



2 touches  
4 touches



Détection



Thermostat

### Capteurs / actionneurs



Commutation



Variation



Stores



Régulation



Détection

### Capteurs / actionneurs sans fil



Commutation



Variation



Stores



Détection

## Index

### Classement par types

Type	Réf. internationale @	Article	Page
0219/12	0230-0-0395	585878	53
0219-101	0230-0-0413	587853	53
0232-101	0230-0-0384	580035	53
1721-181K	1754-0-4240	583216	51
1721-183K	1754-0-4301	583277	51
1721-184K	1754-0-4235	583211	51
1721-866K	1754-0-4317	583293	51
1721-884K	1754-0-4414	586787	51
1721-885K	1754-0-4419	586792	51
1722-181K	1754-0-4241	583217	51
1722-183K	1754-0-4302	583278	51
1722-184K	1754-0-4236	583212	51
1722-866K	1754-0-4318	583294	51
1722-884K	1754-0-4415	586788	51
1722-885K	1754-0-4420	586793	51
1723-181K	1754-0-4242	583218	51
1723-183K	1754-0-4308	583284	51
1723-184K	1754-0-4237	583213	51
1723-866K	1754-0-4319	583295	51
1723-884K	1754-0-4416	586789	51
1723-885K	1754-0-4421	586794	51
1724-181K	1754-0-4243	583219	51
1724-183K	1754-0-4309	583285	51
1724-184K	1754-0-4238	583214	51
1724-866K	1754-0-4320	583296	51
1724-884K	1754-0-4417	586790	51
1724-885K	1754-0-4422	586795	51
1725-181K	1754-0-4244	583220	51
1725-183K	1754-0-4310	583286	51
1725-184K	1754-0-4239	583215	51
1725-866K	1754-0-4321	583297	51
1725-884K	1754-0-4418	586791	51
1725-885K	1754-0-4423	586796	51
1743-81	1724-0-4252	581741	52
1743-83	1724-0-4262	581751	52
1743-84	1724-0-2774	581669	52
1743-866	1724-0-4271	581760	52
1743-884	1724-0-4293	586906	52
1743-885	1724-0-4298	586908	52
1766-81	1710-0-3613	581204	52
1766-84	1710-0-3162	580829	52
1766-866	1710-0-3765	581355	52
1766-884	1710-0-3926	586891	52
1766-885	1710-0-3903	586868	52
20 M-500	2017-0-0854	587149	53
2018.5S	2CLA201852A1002	2018.5S	60
2018.6S	2CLA201862A1002	2018.6S	60
23 M-504	2017-0-0841	583899	53
2399 UCKS-81	2099-0-0216	584087	52
2399 UCKS-83	2099-0-0241	584112	52
2399 UCKS-84	2099-0-0214	584085	52
2399 UCKS-866	2099-0-0243	584114	52
2399 UCKS-884	2099-0-0255	587157	52
2399 UCKS-885	2099-0-0256	587158	52
BA-M-0.4.1	2CDG510001R0011	ST0994178	40
BI-F-2.01	2CDG510002R0011	ST0994167	42
BI-F-4.0.1	2CDG510003R0011	ST0994188	42
BI-M-4.0.1	2CDG510004R0011	ST0994177	42
CP-MD-N2AN	2CLA224160N1802	590236	54
CP-MD-N2BL	2CLA224160N1102	590237	54
CP-MD-N2CV	2CLA224160N1902	590239	54
CP-MD-N2PL	2CLA224160N1302	590238	54
CP-RTC-81	6220-0-0179	BJE518165	50
CP-RTC-83	6220-0-0180	BJE518234	50
CP-RTC-84	6220-0-0181	BJE518198	50
CP-RTC-866	6220-0-0546	BJE520572	50
CP-RTC-884	6220-0-0614	BJE520581	50
CP-RTC-885	6220-0-0631	BJE520583	50
CP-RTC-N2AN	2CLA224060N1802	590240	57
CP-RTC-N2BL	2CLA224060N1102	590241	57
CP-RTC-N2CV	2CLA224060N1902	590243	57
CP-RTC-N2PL	2CLA224060N1302	590242	57
DA-M-0.4.2	2CKA006220A0395	BJE520240	38
DP4-1-611	2CKA006220A0119	BJE518023	37
DP4-1-625	2CKA006220A0120	BJE518019	37
DP4-F	2CKA006220A0389	BJE520229	37
DP7-S-611	2CKA008300A0356	BJE518242	37
DP7-S-625	2CKA008300A0357	BJE518238	37
EIM/D	2CDG230039R0011	588437	44
EIM/KB	2CDG230028R0011	588364	44
FC650/O	2CDG430079R0011	588392	44
HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011	ST0994180	41
HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011	ST0994181	41
IR/KB	2CDG230027R0011	588363	43
MD-F-1.01-81	2CKA006220A0212	BJE517983	46
MD-F-1.01-83	2CKA006220A0213	BJE517992	46

Type	Réf. internationale @	Article	Page
MD-F-1.0.1-84	2CKA006220A0214	BJE517987	46
MD-F-1.0.1-866	2CKA006220A0547	BJE520384	46
MD-F-1.0.1-884	2CKA006220A0615	BJE520448	46
MD-F-1.0.1-885	2CKA006220A0632	BJE520465	46
MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	BJE518732	54
MRS/W	GHQ3201972R0001	588002	43
MSA-F-1.1.1-81	2CKA006220A0215	BJE517984	46
MSA-F-1.1.1-81-WL	2CKA006200A0083	BJE521573	46
MSA-F-1.1.1-83	2CKA006220A0216	BJE517994	46
MSA-F-1.1.1-83-WL	2CKA006200A0085	BJE521575	46
MSA-F-1.1.1-84	2CKA006220A0217	BJE517989	46
MSA-F-1.1.1-84-WL	2CKA006200A0086	BJE521576	46
MSA-F-1.1.1-866	2CKA006220A0548	BJE520385	46
MSA-F-1.1.1-866-WL	2CKA006200A0096	BJE521586	46
MSA-F-1.1.1-884	2CKA006220A0616	BJE520449	46
MSA-F-1.1.1-884-WL	2CKA006200A0097	BJE521587	46
MSA-F-1.1.1-885	2CKA006220A0633	BJE520466	46
MSA-F-1.1.1-885-WL	2CKA006200A0098	BJE521588	46
MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	BJE518734	54
N2207AN	2CLA220700N1802	N2207AN	59
N2207BL	2CLA220700N1102	N2207BL	59
N2207CV	2CLA220700N1902	N2207CV	59
N2207PL	2CLA220700N1302	N2207PL	59
N2218.1AN	2CLA221810N1802	N2218.1AN	60
N2218.1BL	2CLA221810N1102	N2218.1BL	60
N2218.1CV	2CLA221810N1902	N2218.1CV	60
N2218.1PL	2CLA221820N1302	N2218.1PL	60
N2218.2AN	2CLA221820N1802	N2218.2AN	60
N2218.2BL	2CLA221820N1102	N2218.2BL	60
N2218.2CV	2CLA221820N1902	N2218.2CV	60
N2218.2PL	2CLA221820N1302	N2218.2PL	60
N2250.7AN	2CLA225070N1802	N2250.7AN	61
N2250.7BL	2CLA225070N1102	N2250.7BL	61
N2250.7CV	2CLA225070N1902	N2250.7CV	61
N2250.7PL	2CLA225070N1302	N2250.7PL	61
N2251.7AN	2CLA225170N1802	N2251.7AN	61
N2251.7BL	2CLA225170N1102	N2251.7BL	61
N2251.7CV	2CLA225170N1902	N2251.7CV	61
N2251.7PL	2CLA225170N1302	N2251.7PL	61
N2252CV	2CLA225200N1902	N2252CV	61
N2271.9	2CLA227190N1002	N2271.9	59
N2271.9G	2CLA227190N1102	N2271.9G	59
N2271AN	2CLA227100N1802	N2271AN	58
N2271BL	2CLA227100N1102	N2271BL	58
N2271CB	2CLA227100N3002	N2271CB	58
N2271CN	2CLA227100N3102	N2271CN	58
N2271CV	2CLA227100N1902	N2271CV	58
N2271OX	2CLA227100N4002	N2271OX	58
N2271PL	2CLA227100N1302	N2271PL	58
N2271PZ	2CLA227100N2202	N2271PZ	58
N2272WG	2CLA227200N2102	N2272WG	58
N2273AN	2CLA227300N1802	N2273AN	58
N2273BL	2CLA227300N1102	N2273BL	58
N2273CB	2CLA227300N3002	N2273CB	58
N2273CN	2CLA227300N3102	N2273CN	58
N2273CV	2CLA227300N1902	N2273CV	58
N2273OX	2CLA227300N4002	N2273OX	58
N2273PL	2CLA227300N1302	N2273PL	58
N2273PZ	2CLA227300N2202	N2273PZ	58
N2273WG	2CLA227300N2102	N2273WG	58
N2274AN	2CLA227400N1802	N2274AN	58
N2274BL	2CLA227400N1102	N2274BL	58
N2274CB	2CLA227400N3002	N2274CB	58
N2274CN	2CLA227400N3102	N2274CN	58
N2274CV	2CLA227400N1902	N2274CV	58
N2274OX	2CLA227400N4002	N2274OX	58
N2274PL	2CLA227400N1302	N2274PL	58
N2274PZ	2CLA227400N2202	N2274PZ	58
N2274WG	2CLA227400N1102	N2274WG	58
N2287.6AN	2CLA228760N1802	N2287.6AN	59
N2287.6BL	2CLA228760N1102	N2287.6BL	59
N2287.6CV	2CLA228760N1902	N2287.6CV	59
N2287.6PL	2CLA228760N1302	N2287.6PL	59
N2287.6RJ	2CLA228770N1102	N2287.6RJ	59
N2287.6VD	2CLA228780N1102	N2287.6VD	59
N2287AN	2CLA228700N1801	N2287AN	59

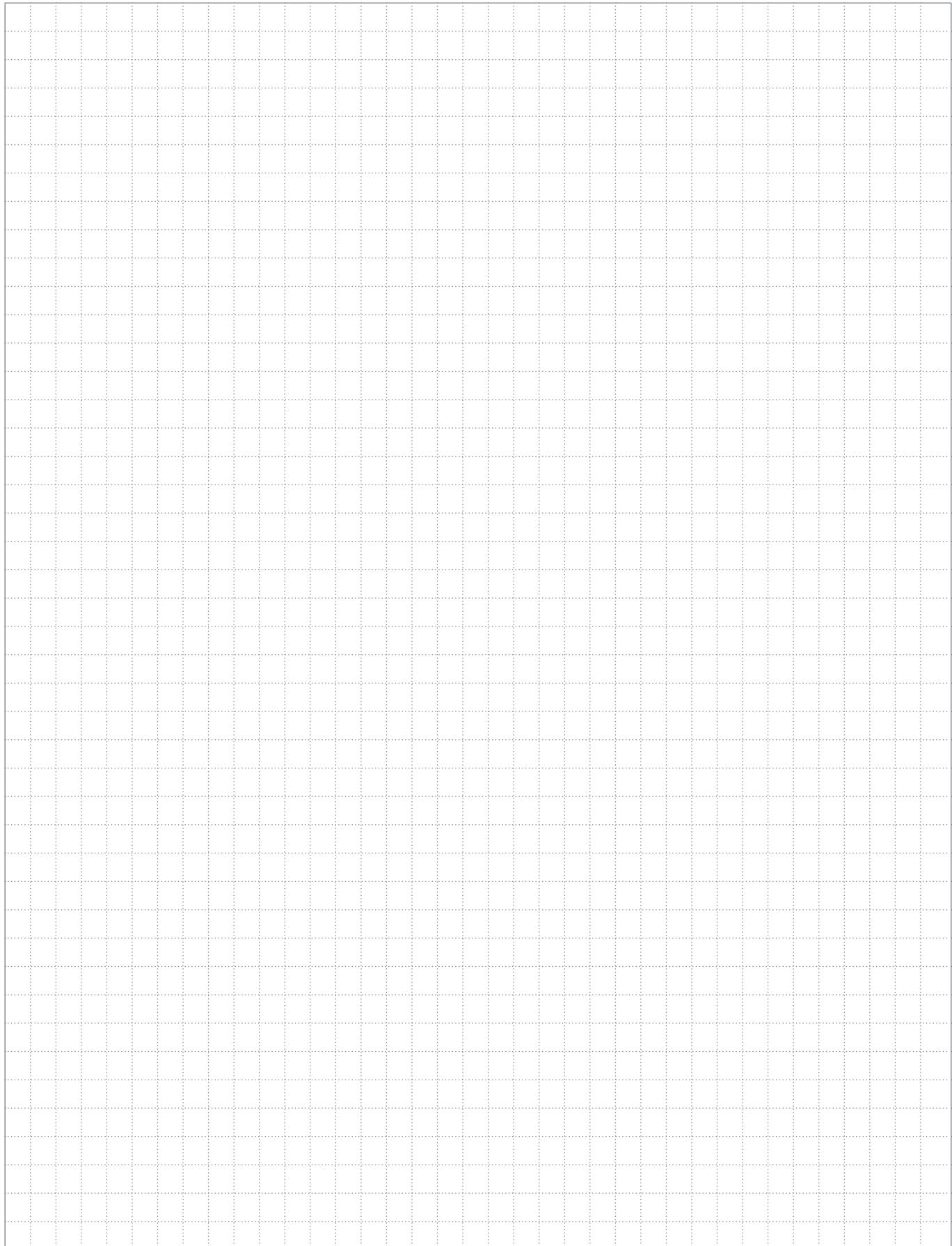
# Index

## Classement par types

Type	Réf. internationale @	Article	Page	Type	Réf. internationale @	Article	Page
N2287BL	2CLA228700N1101	N2287BL	59	SRD-2-L-885	6220-0-0627	BJE520461	49
N2287CV	2CLA228700N1901	N2287CV	59	SRD-2-R-81	6220-0-0258	BJE518847	49
N2287PL	2CLA228700N1301	N2287PL	59	SRD-2-R-83	6220-0-0259	BJE518848	49
N2287RJ	2CLA228770N1001	N2287RJ	59	SRD-2-R-84	6220-0-0260	BJE518849	49
PS-M-64.11	2CDG510001R0011	STO994183	36	SRD-2-R-866	6220-0-0543	BJE520381	49
RTC-F-1	2CKA006220A0122	BJE518009	50	SRD-2-R-884	6220-0-0611	BJE520445	49
RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	BJE518874	57	SRD-2-R-885	6220-0-0628	BJE520462	49
RTC-F-1-WL	2CKA006200A0081	BJE521571	50	SRL-1-81	6220-0-0140	BJE518151	47
RTC-F-2.1-WL	2CKA006200A0082	BJE521572	50	SRL-1-83	6220-0-0141	BJE518218	47
SA-M-0.4.1	2CDG510006R0011	STO994208	38	SRL-1-84	6220-0-0142	BJE518184	47
SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011	STO994556	38	SRL-1-866	6220-0-0534	BJE520370	47
SAP-1-WL	2CKA006200A0100	BJE521622	36	SRL-1-884	6220-0-0602	BJE520434	47
SAP-S-2	2CKA006200A0105	BJE521594	36	SRL-1-885	6220-0-0619	BJE520452	47
SBA-F-1.11	2CKA006220A0128	BJE518016	47	SRL-2-L-81	6220-0-0155	BJE518156	49
SBA-F-1.11-WL	2CKA006200A0079	BJE521568	47	SRL-2-L-83	6220-0-0156	BJE518224	49
SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	BJE518740	55	SRL-2-L-84	6220-0-0157	BJE518189	49
SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	BJE518017	48	SRL-2-L-866	6220-0-0539	BJE520376	49
SBA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0080	BJE521569	48	SRL-2-L-884	6220-0-0607	BJE520441	49
SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	BJE518741	56	SRL-2-L-885	6220-0-0624	BJE520457	49
SBB-N2BL	2CLA202620N1102	590244	55	SRD-2-R-81	6220-0-0161	BJE518161	49
SBB-N2BL	2CLA202620N1102	590244	56	SRD-2-R-83	6220-0-0168	BJE518228	49
SBB-N2GR	2CLA202620N1402	590245	55	SRD-2-R-84	6220-0-0169	BJE518194	49
SBB-N2GR	2CLA202620N1402	590245	56	SRD-2-R-866	6220-0-0544	BJE520382	49
SBD-N2BL	2CLA202640N1102	590246	55	SRD-2-R-884	6220-0-0612	BJE520446	49
SBD-N2BL	2CLA202640N1102	590246	56	SRD-2-R-885	6220-0-0629	BJE520463	49
SBD-N2GR	2CLA202640N1402	590247	55	SRS-1-81	6220-0-0146	BJE518153	47
SBD-N2GR	2CLA202640N1402	590247	56	SRS-1-83	6220-0-0147	BJE518221	47
SBL-N2BL	2CLA202610N1102	590248	55	SRS-1-84	6220-0-0148	BJE518186	47
SBL-N2BL	2CLA202610N1102	590248	56	SRS-1-866	6220-0-0536	BJE520372	47
SBL-N2GR	2CLA202610N1402	590249	55	SRS-1-884	6220-0-0604	BJE520435	47
SBL-N2GR	2CLA202610N1402	590249	56	SRS-1-885	6220-0-0621	BJE520454	47
SBS-N2BL	2CLA202630N1102	590250	55	SRS-2-L-81	6220-0-0161	BJE518158	49
SBS-N2BL	2CLA202630N1102	590250	56	SRS-2-L-83	6220-0-0162	BJE518226	49
SBS-N2GR	2CLA202630N1402	590251	55	SRS-2-L-84	6220-0-0169	BJE518194	49
SBS-N2GR	2CLA202630N1402	590251	56	SRS-2-R-866	6220-0-0544	BJE520382	49
SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	BJE518014	47	SRS-2-R-884	6220-0-0612	BJE520446	49
SDA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0077	BJE521566	47	SRS-2-R-885	6220-0-0629	BJE520463	49
SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	BJE518738	55	SRS-2-L-81	6220-0-0146	BJE518153	47
SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	BJE518015	48	SRS-2-L-83	6220-0-0147	BJE518221	47
SDA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0078	BJE521567	48	SRS-2-R-83	6220-0-0174	BJE518231	49
SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	BJE518739	56	SRS-2-R-84	6220-0-0175	BJE518196	49
SGL	GHQ3050008R0001	588000	44	SRS-2-R-866	6220-0-0545	BJE520383	49
SPGS/W	GHV9220004V0009	588089	43	SRS-2-R-884	6220-0-0613	BJE520447	49
SR-1-81	6220-0-0137	BJE518149	47	SRS-2-R-885	6220-0-0630	BJE520464	49
SR-1-83	6220-0-0138	BJE518217	47	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	BJE518011	47
SR-1-84	6220-0-0139	BJE518183	47	SSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0074	BJE521563	47
SR-1-866	6220-0-0533	BJE520369	47	SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	BJE518735	55
SR-1-884	6220-0-0601	BJE520433	47	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	BJE518012	48
SR-1-885	6220-0-0618	BJE520451	47	SSA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0075	BJE521564	48
SR-2-81	6220-0-0152	BJE518155	49	SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	BJE518736	56
SR-2-83	6220-0-0153	BJE518223	49	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	BJE518013	48
SR-2-84	6220-0-0154	BJE518188	49	SSA-F-2.2.1-WL	2CKA006200A0076	BJE521565	48
SR-2-866	6220-0-0538	BJE520375	49	SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	BJE518737	56
SR-2-884	6220-0-0606	BJE520439	49	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	BJE518007	47
SR-2-885	6220-0-0623	BJE520456	49	SU-F-1.0.1-WL	2CKA006200A0072	BJE521561	47
SR-2-N2AN	2CLA222620N1802	590228	55	SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	BJE518725	55
SR-2-N2BL	2CLA222620N1102	590229	55	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	BJE518008	48
SR-2-N2CV	2CLA222620N1902	590231	55	SU-F-2.0.1-WL	2CKA006200A0073	BJE521562	48
SR-2-N2PL	2CLA222620N1302	590230	55	SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	BJE518726	56
SR-4-N2AN	2CLA222640N1802	590232	56	SWM4	GHQ43030001R0004	588015	44
SR-4-N2BL	2CLA222640N1102	590233	56	VMRS/W	GHQ3201972R0011	588004	43
SR-4-N2CV	2CLA222640N1902	590235	56	VSUE	GHV9210018V0022	588088	43
SR-4-N2PL	2CLA222640N1302	590234	56	WRK/W	2CDG50003R0011	588319	43
SRB-1-81	6220-0-0143	BJE518152	47	WS-1	2CKA006220A0390	BJE520552	37
SRB-1-83	6220-0-0144	BJE518219	47	SU-F-2.0.PB.1-WL	2CKA006200A0107	BJE521596	56
SRB-1-84	6220-0-0145	BJE518185	47	SRA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0109	BJE518598	56
SRB-1-866	6220-0-0535	BJE520371	47	SRA-F-2.2.PB.1-WL	2CKA006200A0110	BJE521599	56
SRB-1-884	6220-0-0603	BJE520436	47	SDA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0112	BJE521601	56
SRB-1-885	6220-0-0620	BJE520453	47	SBA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0114	BJE521603	56
SRB-2-81	6220-0-0158	BJE518157	49	RTC-F-1.PB-WL	2CKA006200A0115	BJE521604	57
SRB-2-83	6220-0-0159	BJE518225	49	RTC-F-2.1.1.PB-WL	2CKA006200A0116	BJE521605	57
SRB-2-84	6220-0-0160	BJE518191	49	MSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0117	BJE521606	54
SRB-2-866	6220-0-0540	BJE520377	49	SU-F-1.0.PB.1-WL	2CKA006200A0106	BJE521595	55
SRB-2-884	6220-0-0608	BJE520442	49	SSA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0108	BJE521597	55
SRB-2-885	6220-0-0625	BJE520458	49	SDA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0111	BJE521600	55
SRD-1-81	6220-0-0149	BJE518154	47	SBA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0113	BJE521602	55
SRD-1-83	6220-0-0150	BJE518222	47	HA-S-1-WL	2CKA006200A0133	BJE523245	41
SRD-1-84	6220-0-0151	BJE518187	47	HA-S-2-WL	2CKA006200A0134	BJE523246	41
SRD-1-866	6220-0-0537	BJE520374	47	AC-AH-1	2CKA006200A0138	BJE523259	41
SRD-1-884	6220-0-0605	BJE520438	47	AC-AH-2	2CKA006200A0139	BJE523261	41
SRD-1-885	6220-0-0622	BJE520455	47	AC-AH-3	2CKA006200A0140	BJE523262	41
SRD-2-L-81	6220-0-0164	BJE518159	49	BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0102	BJE521591	35
SRD-2-L-83	6220-0-0165	BJE518227	49	BI-S-1-65-WL	2CKA006200A0104	BJE521593	35
SRD-2-L-84	6220-0-0166	BJE518193	49				
SRD-2-L-866	6220-0-0542	BJE520379	49				
SRD-2-L-884	6220-0-0610	BJE520444	49				

---

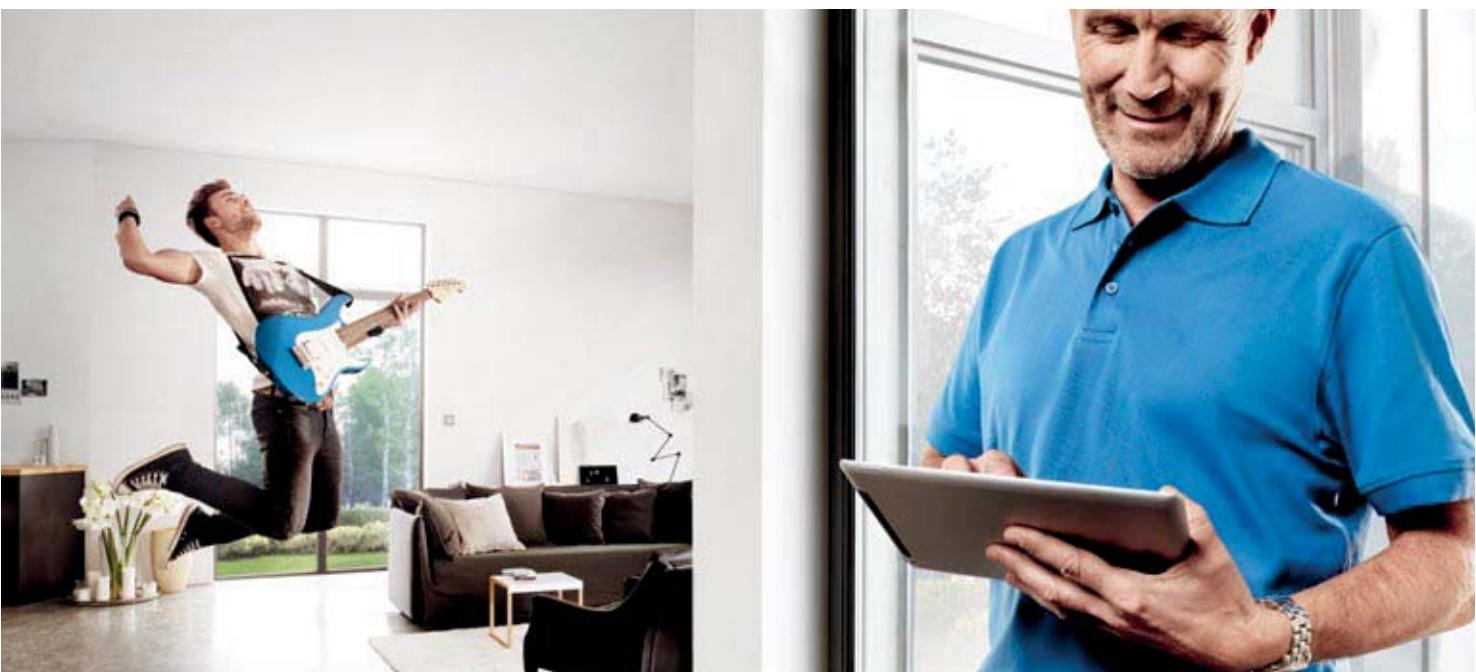
# Notes



# Support

## ABB, un partenaire proche de vous

Avec des ateliers et des tutoriels en ligne. La compréhension de ABB-free@home® ne prend que quelques heures. C'est pourquoi ABB propose un atelier en ligne et des tutoriels vidéo en plus d'une formation classique. Toutes les fonctions et possibilités y sont expliquées de manière visuelle.



Site web



[www.abb.fr/freeathome](http://www.abb.fr/freeathome)



Brochure



1TXH000546C0301

Manuel système



0073-1-8757



free@home  
for iOS



free@home  
for Android



Scannez le QR code pour télécharger  
**ABB-free@home® app**



---

**ABB France****Division Electrification Products****Produits et Systèmes Basse Tension**

324 rue du Chat Botté  
CS 20400 Beynost  
01708 Miribel cedex / France

**Contact Center ABB France**

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)  
Email : contact.center@fr.abb.com



[www.abb.fr/freeathome](http://www.abb.fr/freeathome)

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.