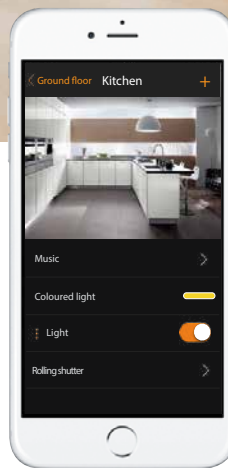






MyHOME_Up

L'ÉVOLUTION DE LA DOMOTIQUE



- 
ASSISTANTS VOCAUX
- 
SMARTPHONE
- 
COMMANDE DIGITALE
- 
TOUCHSCREEN

GUIDE
TECHNIQUE

MyHOME_Up



L'ÉVOLUTION
DE LA DOMOTIQUE

INDEX

La domotique pour l'installateur et l'utilisateur final	2
Fonctions sur le BUS 2-FILS	4
Fonctions via le réseau.....	8
Pilotez MyHOME_Up comme vous le désirez.....	10
Un écosystème ouvert.....	16
Présentation schématique de l'écosystème MyHOME_Up	18
Consignes pour l'installation du système domotique MyHOME_Up	20
Tableau de choix MyHOME_Up	38
Kit de démarrage et armoire précablée	41
MyHOME_Up : Conception de l'installation.....	42
Les trois profils de l'application.....	44
De l'installateur à l'utilisateur	45
Catalogue.....	55

MyHOME_Up

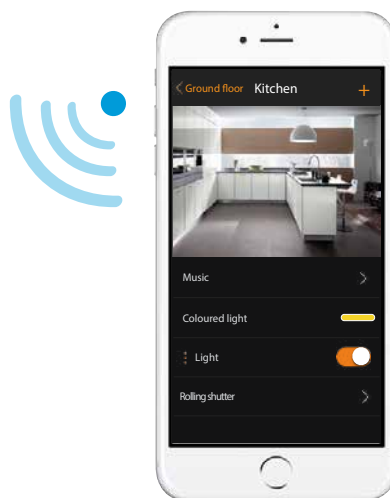
L'ÉVOLUTION DE LA DOMOTIQUE

La domotique pour l'installateur et l'utilisateur final

Une application unique pour l'association aisée des appareils et la commande de toutes les fonctions dans le système domotique **MyHOME_Up**.

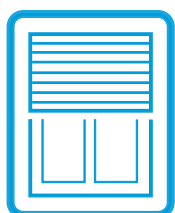
MyHOME_Up est la nouvelle solution en matière de domotique intelligente qui ne nécessite plus aucune programmation.

La configuration de tous les appareils ne se fait plus à l'aide d'un logiciel, mais d'une application intuitive grâce à laquelle la mise en service du système domotique se révèle un vrai jeu d'enfant.



MyHOME_Up App

HOMETOUCH 7" Touch Screen



Système
MyHOME_Up

BUS

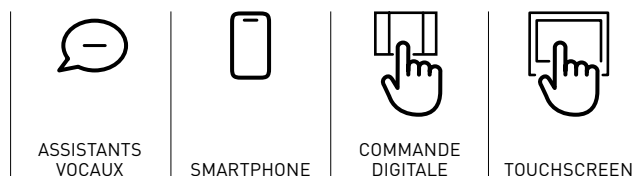


Commandes digitales

Pilotez **MyHOME_Up** comme vous le désirez

Toutes les fonctions peuvent être gérées :

- avec des commandes vocales via les assistants vocaux Google Home et Amazon Alexa
- avec le smartphone et l'application **MyHOME_Up**
- avec des commandes manuelles
- avec l'écran tactile HOMETOUCH



Distribution sonore NUVO



MyHOMEServer1

Réseau LAN



Modem

Intégration avec des tiers

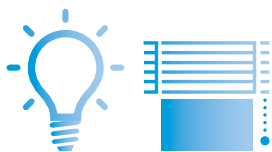
Systèmes HVAC



Lampes intelligentes



Fonctions sur le BUS 2-fils

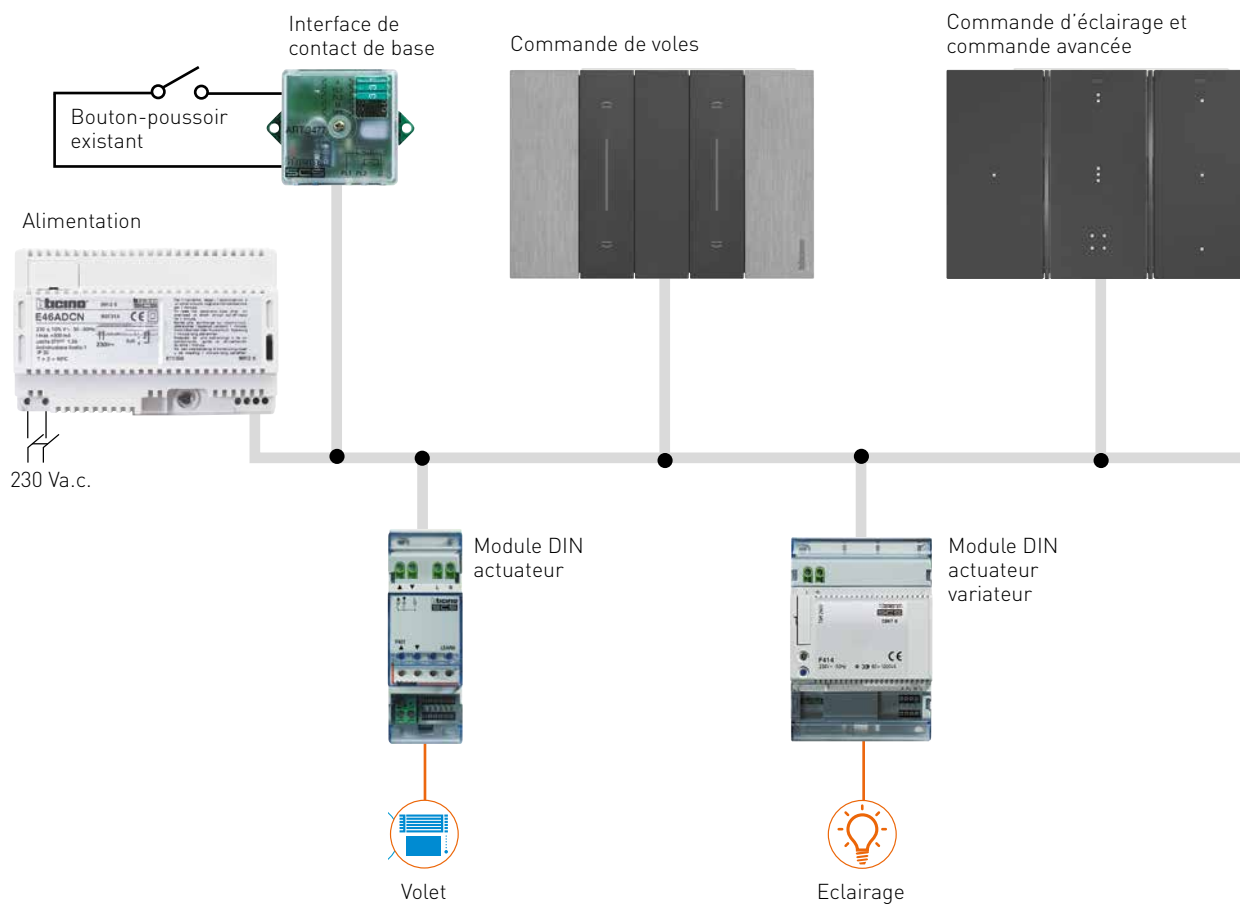


CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE ET DES VOLETS

MYHOMESERVER1 adresse automatiquement tous les actionneurs dès que l'installation est mise sous tension. Si les actionneurs disposaient déjà d'une configuration (par le biais de MyHOME_Suite), celle-ci est alors simplement reprise. Le nombre maximal de circuits s'élève à 175. Toutes les commandes peuvent être associées à l'actionneur/ les actionneurs en question par le biais de l'application. Cette méthode de travail est extrêmement simple. Après l'association de tous les circuits, l'installateur peut également créer des groupes et des commandes générales pour l'éclairage ou les volets roulants

Possibilités :

- Commutation et variation de l'éclairage
- Ouverture, fermeture et positionnement (par ex. 50 %) des volets roulants
- Commutation des circuits par le biais de la détection de mouvement ou par l'entrée d'un contact (à l'aide d'une interface de contact)



Règles d'installation

Raccordement de tous les appareils : BUS

Distance maximale entre le point d'alimentation et l'appareil le plus éloigné : 250 m

Longueur totale maximale du BUS : 500 m

Choix de l'alimentation :

réf. E49 (2 DIN) ou réf. E46ADCN (8 DIN)

C'est la consommation du BUS qui définit le type d'alimentation. Si la consommation est inférieure à 600 mA, on peut utiliser l'alimentation E49.

Dans le cas d'une charge allant jusqu'à 1200 mA, on opte alors pour la E46ADCN. La E49 présente l'avantage de ne prendre que deux modules DIN contre 8 pour l'E46ADCN.

Commandes totales



Commande vocale



alexa built-in

HOMETOUCH 7"



Actuateur de base



Eclairage



MyHOME Server 1

Internet



Fonctions sur le BUS 2-fils



CONTRÔLE DE LA CLIMATISATION

Le contrôle de la climatisation comporte deux éléments importants :

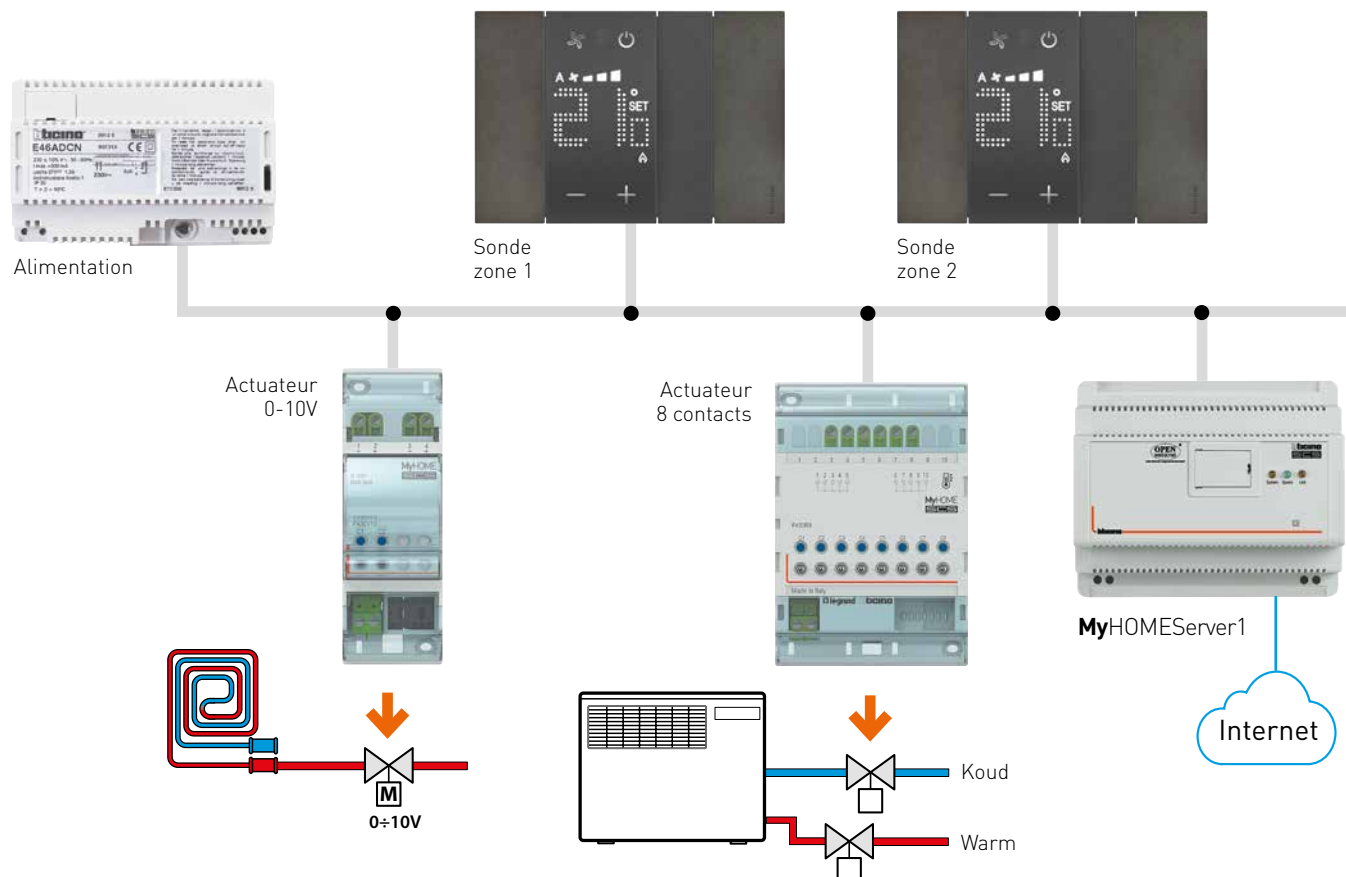
- une sonde H/LN/KW/KG/KM4691
- des actionneurs pour la commutation des vannes électroniques

Règles d'installation

Identiques à celles de l'éclairage et des volets roulants

Possibilités :

- Mesure et contrôle de la température dans chaque pièce
- Élaboration de profils temporels à l'aide des scénarios dans l'application
- Visualisation de la température dans chaque pièce à l'aide de l'application





MESURE ET VISUALISATION DE LA CONSOMMATION OU DE LA PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE

MyHOME_Up peut mesurer et visualiser la consommation de 255 circuits électriques au maximum.

Possibilités

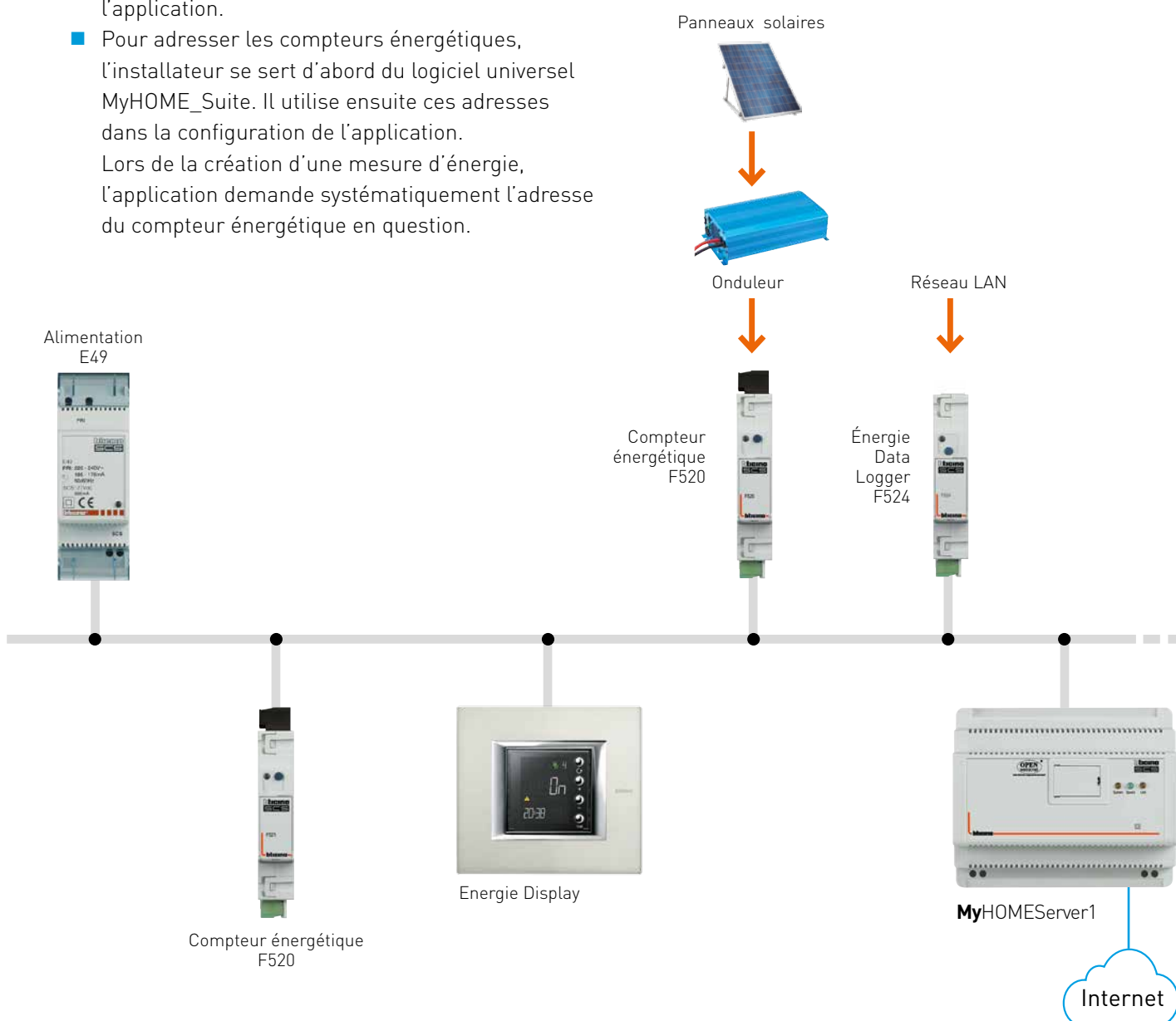
- La valeur de la consommation ou de la production énergétique est visualisée à l'aide d'un écran tactile ou de l'application MyHOME_Up.
- La valeur de la consommation peut être utilisée comme condition de démarrage de scénario dans l'application.
- Pour adresser les compteurs énergétiques, l'installateur se sert d'abord du logiciel universel MyHOME_Suite. Il utilise ensuite ces adresses dans la configuration de l'application. Lors de la création d'une mesure d'énergie, l'application demande systématiquement l'adresse du compteur énergétique en question.

Configuration de tous les appareils :

Logiciel MyHOME_Suite

Règles d'installation

Identiques à celles de l'éclairage et des volets roulants



Fonctions via le réseau



DISTRIBUTION SONORE NUVO

Distribution de musique **multi pièce** composée de lecteurs connectés au réseau de deux façons différentes :

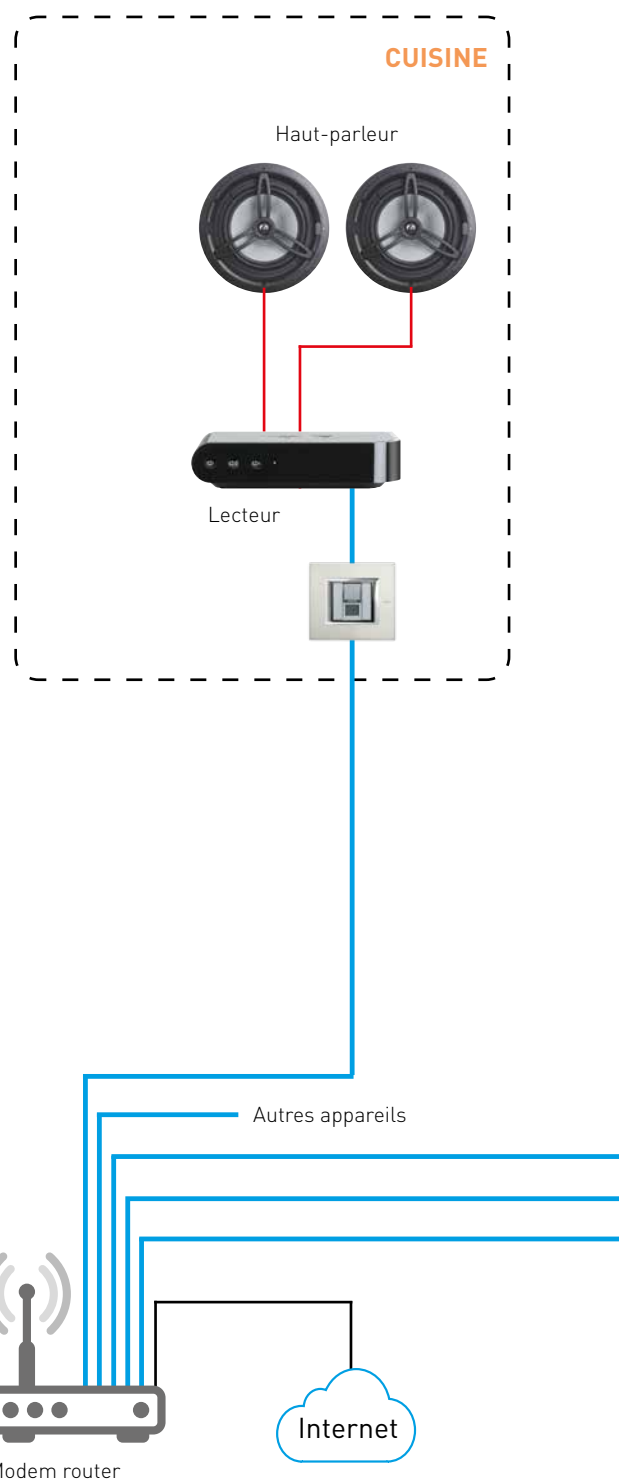
- Via une connexion LAN fixe, convenant souvent aux nouvelles habitations
- Via une connexion wifi (2,4 GHz), idéale pour les rénovations

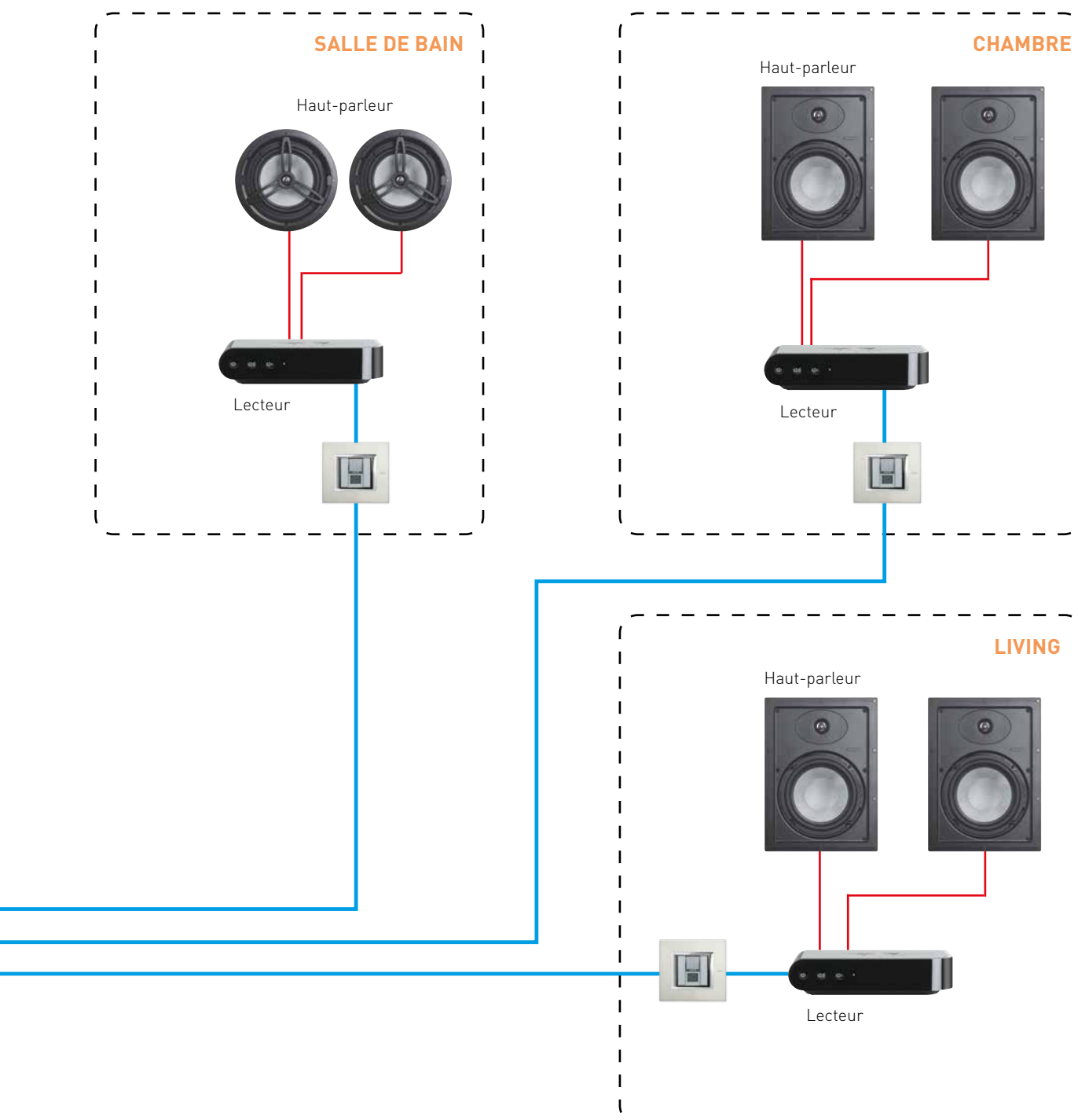
L'intégration avec **MyHOME_Up** s'effectue via le réseau et offre les **fonctions** suivantes :

- Mise en marche/arrêt du lecteur et réglage du volume
- Sélection de la source (radio en streaming, réseau local ou fichiers mp3 sur smartphone, etc.)
- Création de scénarios avec activation des lecteurs dans les différentes zones de la maison
- En combinaison avec Hometouch, le niveau sonore de la musique est automatiquement réduit lorsque l'on sonne à la porte, afin que l'appel soit clairement audible.

Si le système Nuvo est incorporé dans des scénarios MyHOME_Up, la musique peut également être commandée à l'aide d'Amazon Alexa et Google Home.

Consultez notre brochure NUVO pour plus d'informations





Pilotez MyHOME_Up comme vous le désirez

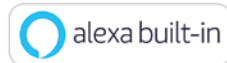
MyHOME_Up est piloté via les assistants vocaux Google Home et Amazon Alexa, ainsi que par le smartphone, par des commandes digitales ou par l'écran tactile HOMETOUCH

CONTRÔLE PAR LA VOIX AVEC LES ASSISTANTS VOCAUX DE GOOGLE ET AMAZON

«OK Google, éteins toutes les lumières»
«Alexa, je suis rentré.»

Certaines fonctions ne peuvent pas être gérées directement, mais doivent être pilotées par des scénarios, comme par exemple Nuvo. Il existe deux solutions pour la commande vocale :

- **Commande digitale avec l'assistant vocal Amazon Alexa**, disponible dans toutes les finitions de Living Now;
- Assistants vocaux de **Google et Amazon**.



COMMANDE
D'ÉCLAIRAGE

ASSISTANT VOCAL



Assistants vocaux
Google et Amazon

En plus des fonctions se rapportant à la maison intelligente, les assistants vocaux peuvent également être utilisés pour toutes les autres recherches et informations : météo, actualités, etc.



Living Now : commande digitale avec assistant vocal Amazon Alexa

PILOTAGE PAR COMMANDES MANUELLES



Commandes digitales Living Now

Disponibles dans toutes les finitions de la gamme Living Now. Les boutons-poussoirs capacitifs se voient attribuer une fonction via l'application **MyHOME_Up**.

Deux versions existent pour répondre à chaque besoin :

- Commande sans symboles pour gérer l'éclairage (1 ou 2 points lumineux, groupes ou commande générale)
- Commande avancée pour toutes les fonctions avec des symboles personnalisables (1 à 3 points lumineux, variateur, volet roulant, audio NUVO et scénarios)

La fonction de l'appareil de commande et le pictogramme correspondant peuvent être modifiés par l'installateur et l'utilisateur à l'aide de l'application Digital Controls.

En outre, les commandes peuvent également recevoir des nouvelles fonctions et être déplacées dans la maison sans qu'il soit nécessaire de refaire le câblage.



Commandes standard avec touche

Les commandes standard sont disponibles dans les finitions Living Now, LivingLight et Axolute. Une fonction peut être attribuée à chaque bouton via l'application **MyHOME_Up**. La fonction d'une commande ne peut être modifiée que par l'installateur.

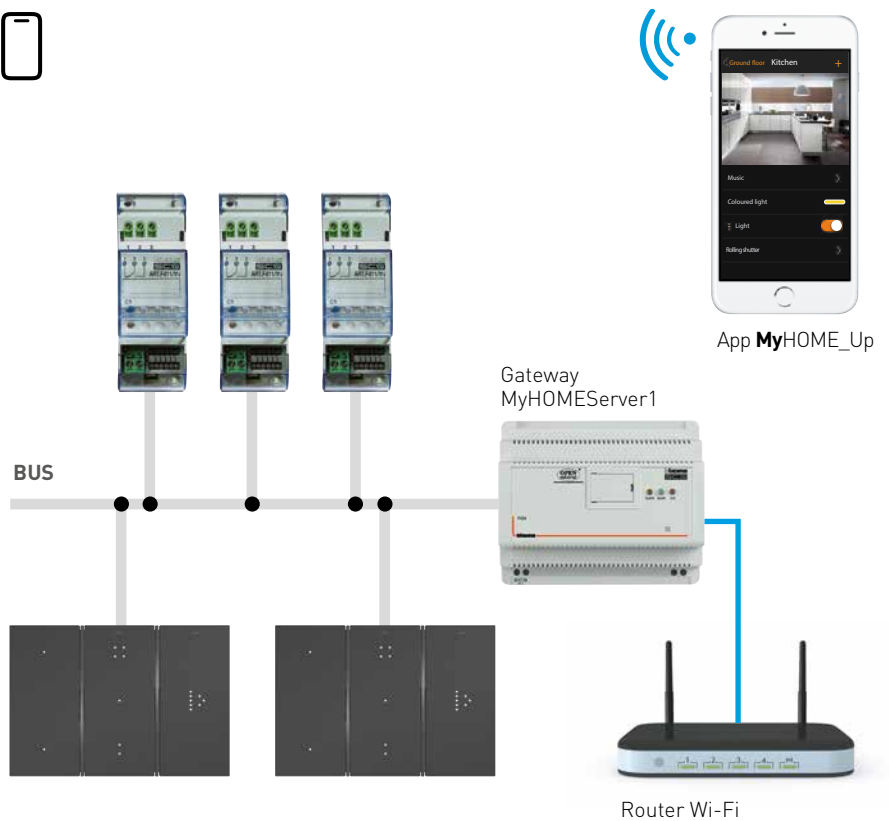


Pilotez MyHOME_Up comme vous le désirez

PILOTAGE PAR SMARTPHONE

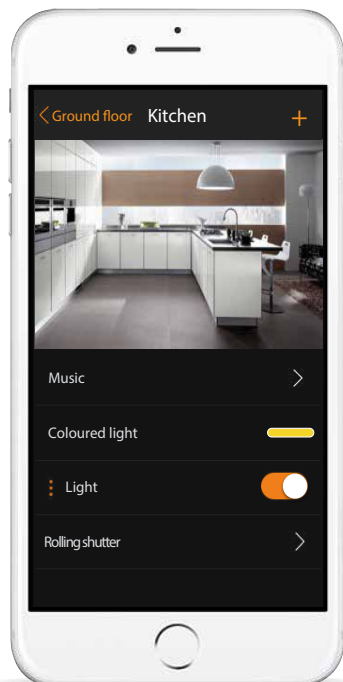


Ce pilotage est rendu possible grâce à l'application spécifique **MyHOME_Up** qui peut être utilisée à la fois par l'installateur et par le client final. L'installateur configure entièrement l'installation et fournit l'application complète, ce qui permet au client final de piloter directement toute la maison. Celui-ci peut ajouter et modifier lui-même des scénarios.



Avec l'application **MyHOME_Up**, il est possible de :

- commander les lumières
- actionner les volets
- ajuster la température
- commander les prises de courant commutables
- visualiser la consommation en temps réel des charges électriques (machine à laver, cuisinière, etc.)
- commander des lampes intelligentes (LIFX, Philips Hue, ...)
- piloter la distribution de musique Nuvo
- créer et gérer des scénarios



PILOTAGE PAR SCENARIOS

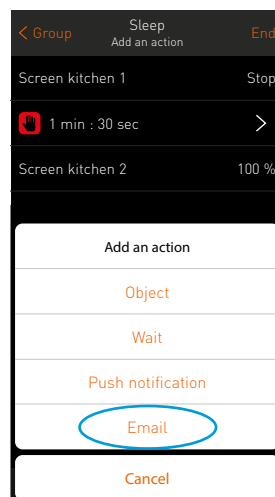
Les scénarios permettent d'activer simultanément différentes fonctions ou d'assurer une réalisation automatique de certaines actions.

L'application **MyHOME_Up** permet à l'installateur comme à l'utilisateur final de créer eux-mêmes des scénarios qu'ils peuvent ensuite partager entre eux. L'installateur a ainsi la possibilité de créer une série de scénarios lors de la mise en service du système domotique et les partager avec le client final. Ce dernier peut, à son tour, ajouter des scénarios personnalisés en fonction de ses besoins. La création d'un scénario s'effectue en deux étapes. On commence par déterminer les actions à intégrer dans le scénario, puis on attribue les conditions de démarrage.

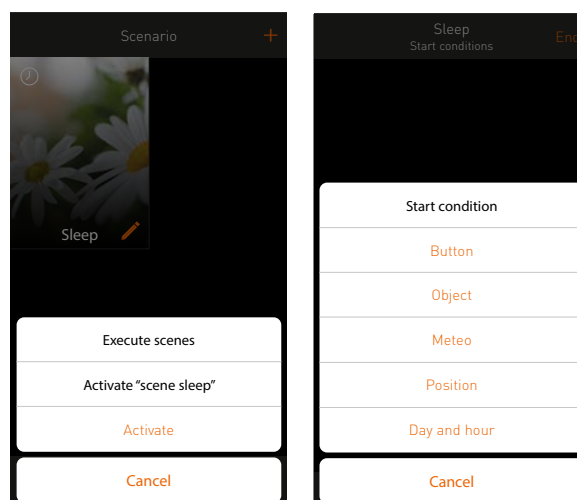
Différentes conditions de démarrage sont possibles :

- Une pression sur une commande dans l'installation (par ex. en quittant le domicile)
- Le statut d'une charge particulière (par ex. l'éclairage extérieur qui va s'allumer)
- Les conditions météorologiques (par ex. le vent souffle à plus de 30 km/h)
- La géolocalisation (par ex. l'utilisateur final se trouve à un kilomètre de sa porte d'entrée)
- Les conditions temporelles (par ex. les volets roulants se lèvent tous les matins à 8 h)

Lors de l'activation d'un scénario, **MyHOME_Up** peut envoyer une notification push ou un e-mail afin d'avertir l'utilisateur final.



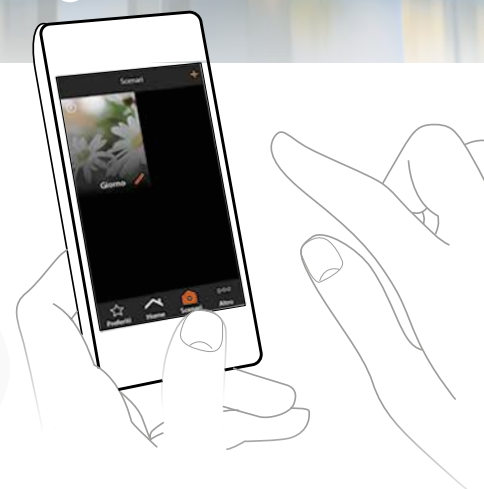
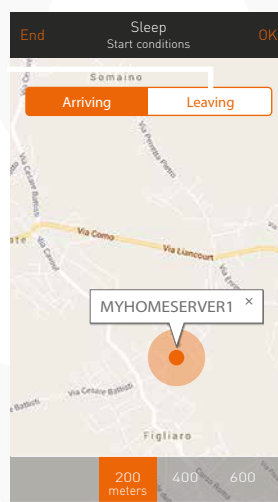
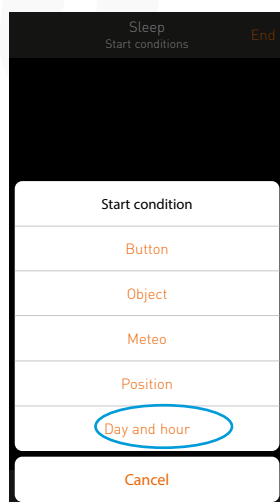
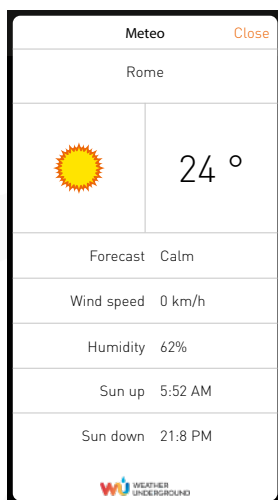
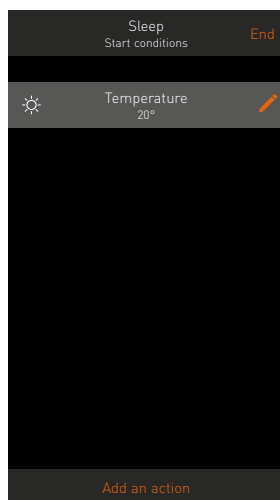
Voorbeeld van de programmatie van een scenario



Pilotez MyHOME_Up comme vous le désirez

LES SCÉNARIOS CRÉÉS PEUVENT :

- Être adaptés.
Il est possible d'ajouter des actions ou de modifier les conditions de démarrage
- Être supprimés.
- Être copiés.
Cette option est très pratique dans le cas où l'utilisateur final souhaite créer un scénario qui ressemble énormément à un scénario existant.
- Être partagés.
Certains scénarios sont utiles pour tous les occupants d'une habitation. Il suffit qu'un utilisateur le crée et le partage avec les autres occupants. Les scénarios partagés ne peuvent être adaptés que par l'utilisateur qui les a créés.



PILOTAGE PAR ÉCRAN TACTILE HOMETOUCH



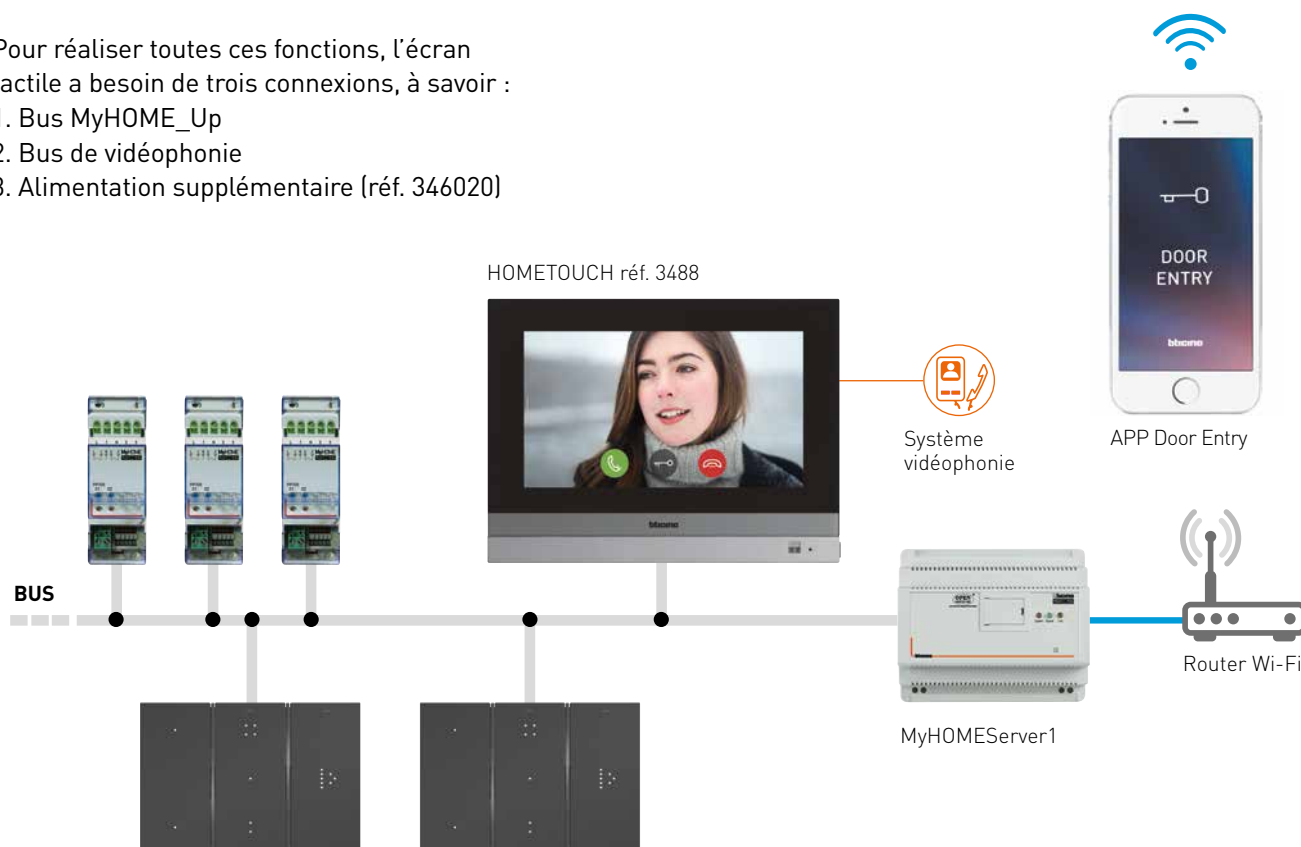
Hometouch est un écran tactile qui vous permet de piloter toutes les fonctions de la maison à partir d'un seul endroit. Avec l'écran tactile, il est possible de :

- commander les lumières
- actionner les volets
- ajuster la température
- commander les prises de courant commutables
- visualiser la consommation en temps réel des charges électriques (machine à laver, cuisinière, etc.)
- commander des lampes intelligentes (LIFX, Philips Hue, ...)
- piloter la distribution de musique Nuvo
- commander des scénarios
- recevoir des appels du poste extérieur et ouvrir la porte
- enregistrer les appels du poste extérieur ou les transférer vers un smartphone via l'application Door Entry.



Pour réaliser toutes ces fonctions, l'écran tactile a besoin de trois connexions, à savoir :

1. Bus MyHOME_Up
2. Bus de vidéophonie
3. Alimentation supplémentaire (réf. 346020)



Un écosystème ouvert

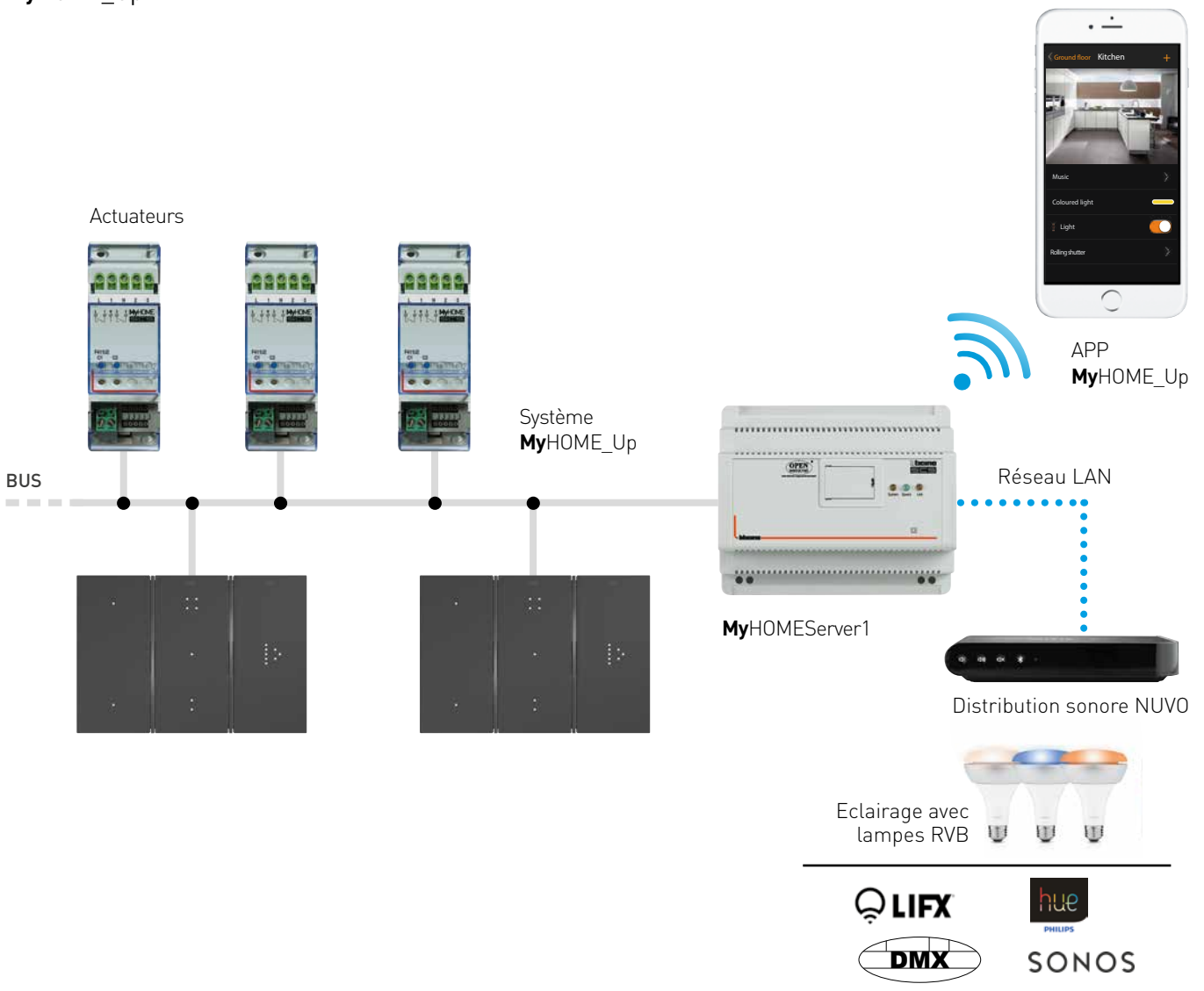
MyHome_Up est un écosystème ouvert qui permet des intégrations de différentes manières

1. INTEGRATIE MET MyHOMEServer1:

MYHOMESERVER1 dispose d'un certain nombre de drivers standard, qui communiquent avec des appareils tiers sur le réseau local

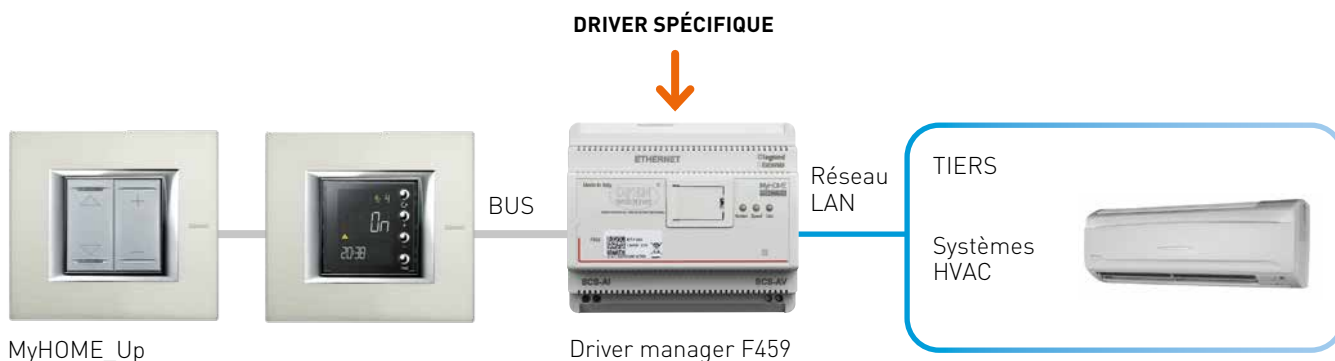
- a. Philips Hue
- b. LiFX
- c. DMX
- d. Nuvo

L'application détecte automatiquement les produits de ces fabricants et permet une connexion aisée au système MyHOME_Up.



2. INTÉGRATION VIA DRIVER MANAGER F459:

Certaines intégrations nécessitent des drivers spécifiques. En domotique, il est très souvent demandé d'offrir l'interaction avec des HVAC. Ainsi, les sondes du système MyHOME_Up peuvent être utilisées pour mesurer la température et cette information est transmise via le réseau à la tierce partie (Daikin, Samsung, Mitsubishi, ...) via le réseau. Le Driver Manager ne communique que via le réseau local. Les demandes de drivers peuvent toujours être faites via le service technique de Legrand Belgique.

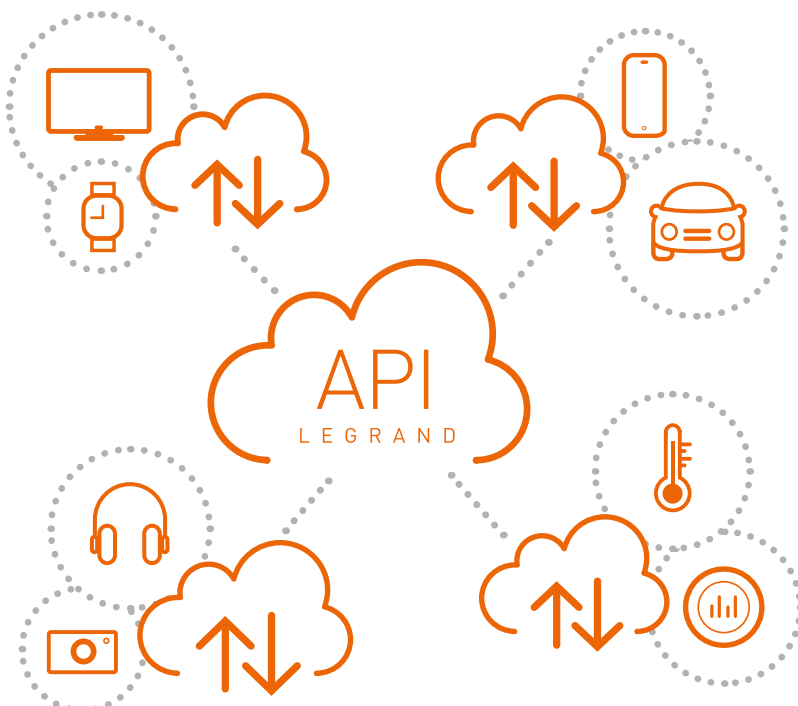


3. INTÉGRATION VIA UNE API OUVERTE

L'intégration avec Google et Amazon sont de beaux exemples d'intégration via une API ouverte. Le groupe Legrand met à disposition ses API ouvertes via la plateforme "Works with Legrand". Les développeurs peuvent y trouver toutes les informations nécessaires pour communiquer via l'API locale ou le Cloud2Cloud.



MyHOMEServer1



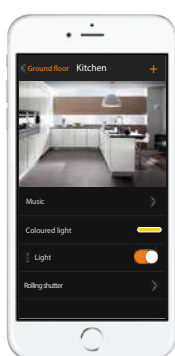
Présentation schématique de l'écosystème MyHOME_Up

L'écosystème **MyHOME_Up** est composé de trois parties :

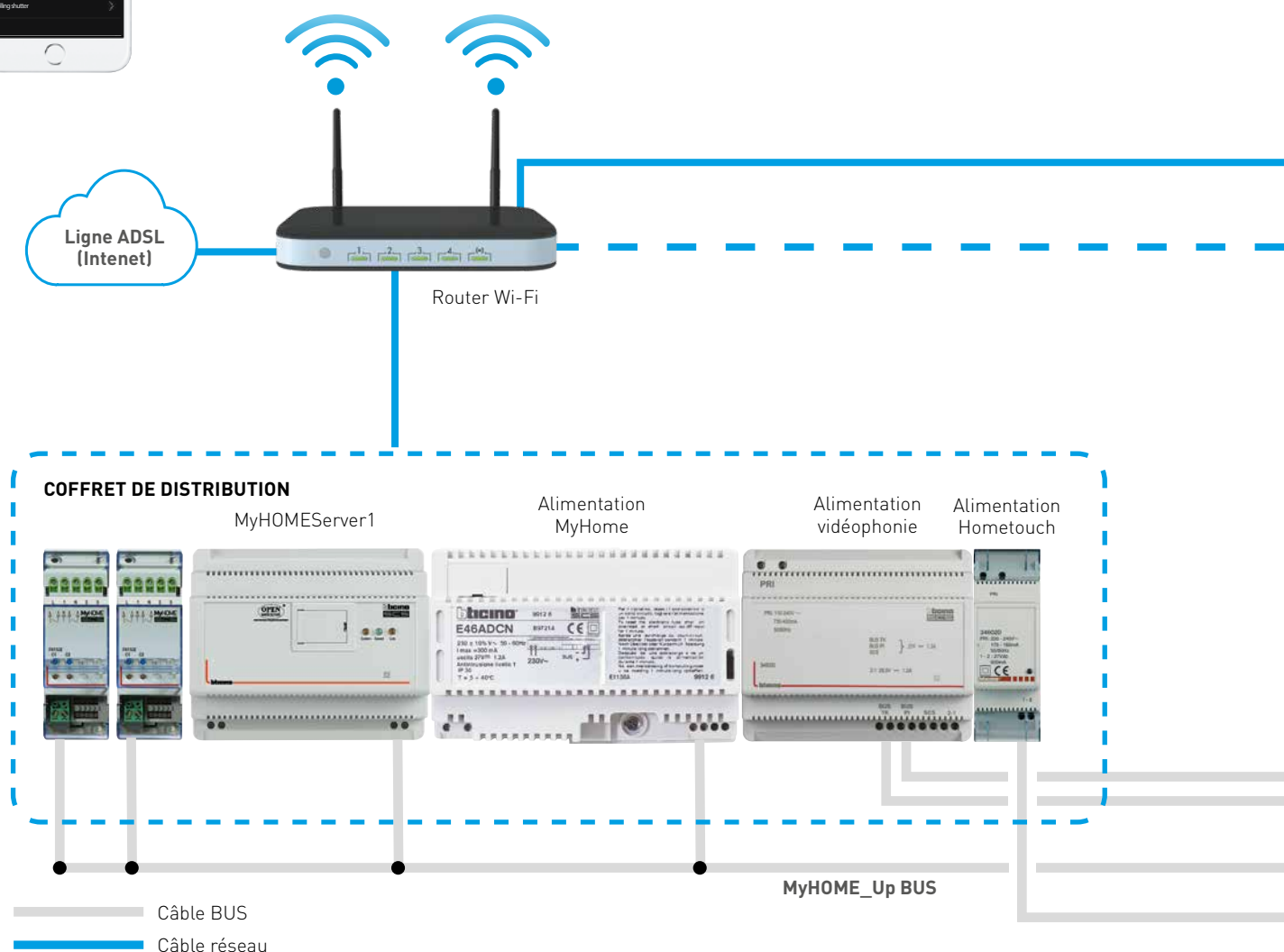
1. Le bus MyHOME_Up pour commander l'éclairage, les volets roulants et le chauffage.
2. Le bus de vidéophonie pour la communication avec le poste extérieur
3. Les appareils communiquant sur le réseau avec MYHOMESERVER1

1. MyHOME_Up

La mise en place d'un système **MyHOME_Up** est différente d'un système traditionnel. Les alimentations électriques et autres appareils modulaires DIN doivent être installés dans un tableau électrique. Il existe également des commandes intelligentes, qui sont installées dans les différentes pièces de la maison et reliées par un câble bus. Le cœur du système est la passerelle MYHOMESERVER1, qui est responsable de la communication avec le serveur cloud et les appareils tiers.



APP
MyHOME_Up

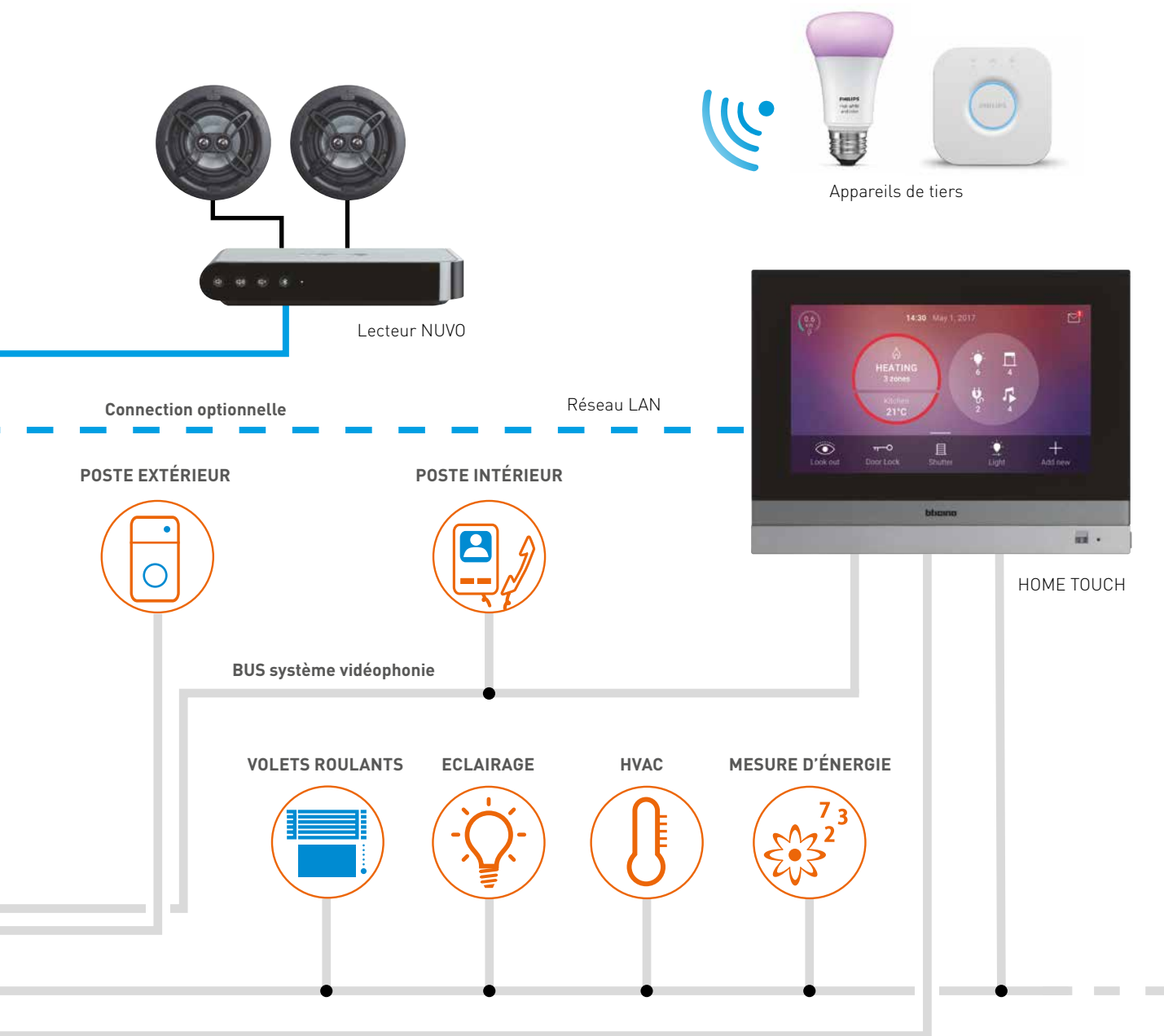


2. Vidéophonie

Le bus deux fils utilisé pour les immeubles d'appartements et les maisons individuelles peut être connecté au bus **MyHOME_Up**. Cela peut se faire de deux manières, à savoir via l'écran tactile **HOMETOUCH** ou via l'interface **SCS** réf. F422. (Voir le chapitre extension du bus p. 36). Grâce à cette connexion, le client final obtient une solution unique.

3. Réseau

MyHOMESERVER1 contient un certain nombre de drivers qui permettent de communiquer avec des appareils tiers via le réseau. Grâce à la connexion au cloud, le client reste toujours en contact avec son habitation. Si la connexion réseau est perdue, le fonctionnement de base du système **MyHOME_Up** reste garanti. Cela signifie que le pilotage de l'éclairage et des volets roulants continue à fonctionner par le biais de commandes, car celles-ci n'utilisent pas le réseau.



Consignes pour l'installation du système domotique MyHOME_Up

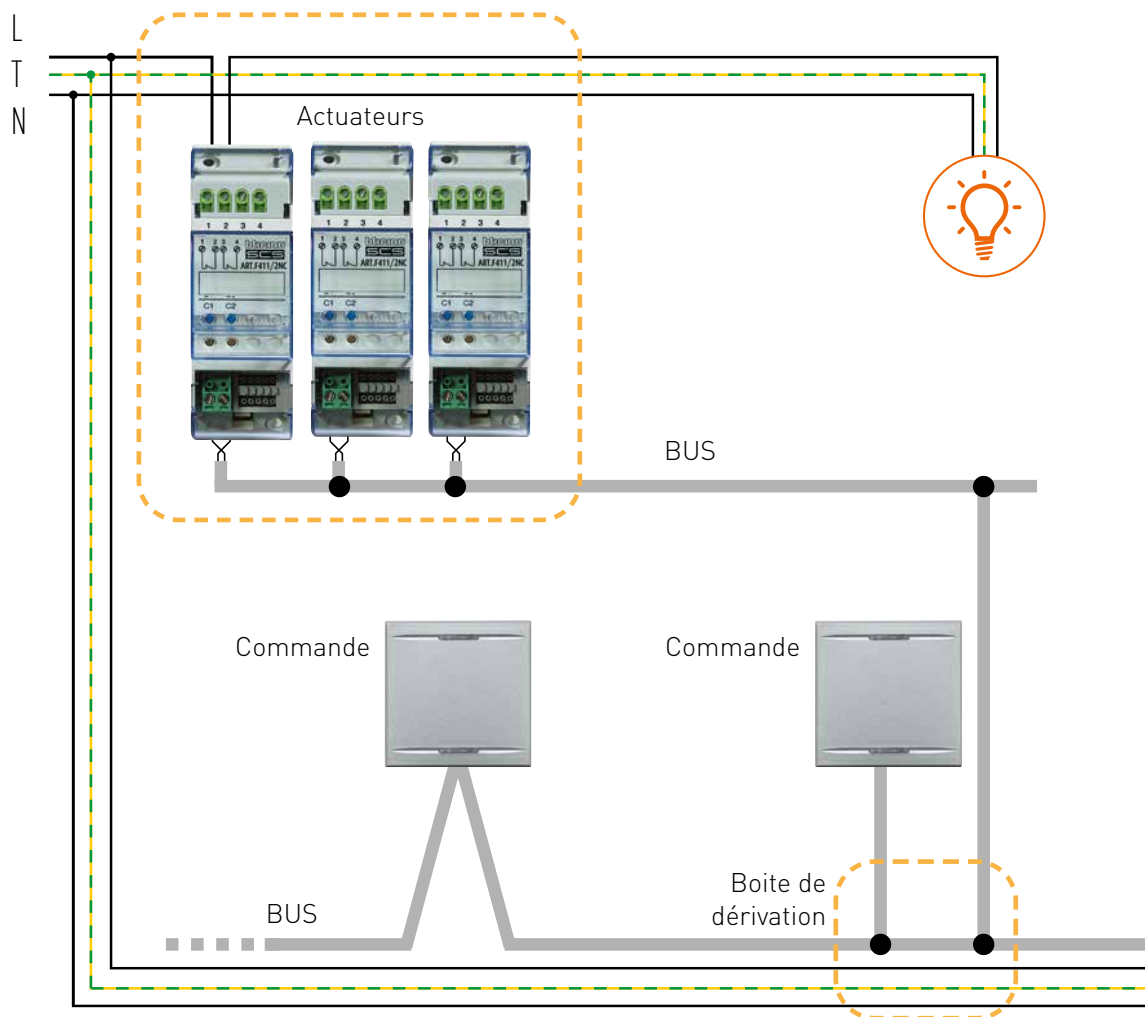
Caractéristiques relatives au câblage de MyHOME_Up

Les consommateurs (éclairage, volets roulants, etc.) sont raccordés sur les actionneurs, généralement placés dans le tableau électrique au niveau des disjoncteurs et des différentiels. Tous les appareils du système domotique MyHOME_Up sont raccordés à un

BUS de 27 Vdc.

Toutes les communications de données entre les appareils (marche/arrêt, niveau de variation, ouverture/fermeture, etc.) s'effectuent par le biais de ce BUS.

EXEMPLE DU RACCORDEMENT D'UN POINT LUMINEUX



Structure du câblage

Il existe différentes possibilités pour raccorder tous les appareils du BUS, à savoir :

- D'appareil à appareil
- En étoile
- Une combinaison des deux configurations précitées



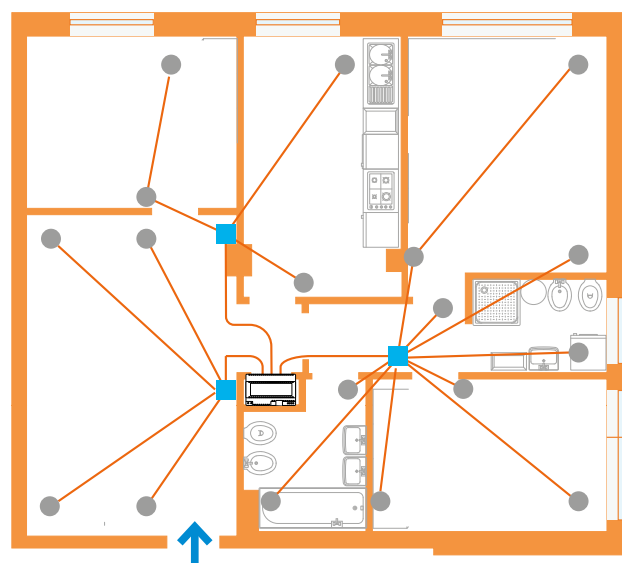
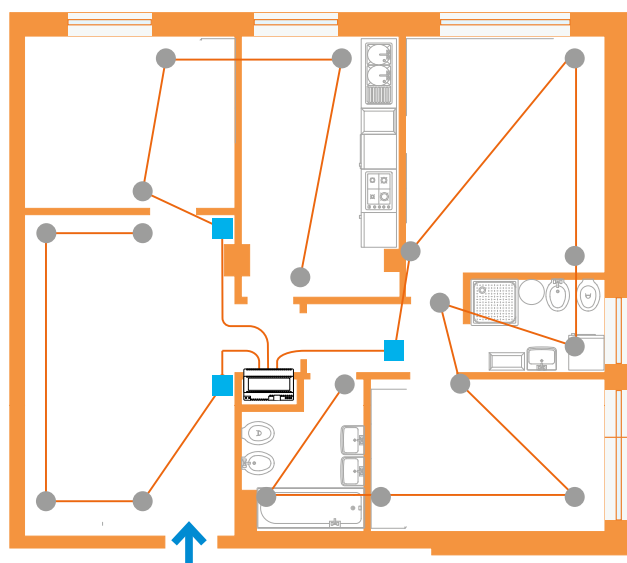
La typologie du BUS offre une grande flexibilité en matière de connexion de tous les appareils. En principe, l'installateur est libre de choisir la structure. Seule la mise en place de boucles fermées est interdite.

Le câble BUS est isolé jusqu'à 750V, ce qui signifie qu'il peut être tiré dans des tuyaux existants à côté d'un circuit de 230 Vac. Cette alternative peut parfois être intéressante en cas de rénovations. Il est toutefois conseillé de toujours prévoir un câble BUS distinct, séparé du réseau 230 Vac.

Le câble est disponible en différentes versions, à savoir :

- En rouleaux de 200 m (réf. 336904)
- En rouleaux de 200 m sans halogène (réf. 336905)
- En rouleaux flexibles de 100 m (réf. L4669FB)
- En rouleaux flexibles de 500 m (réf. L4669FB500)

Si un autre type de câble est utilisé pour un système domotique, BTicino ne peut garantir le bon fonctionnement de l'installation.



● Appareil ■ Boite de dérivation  Alimentation

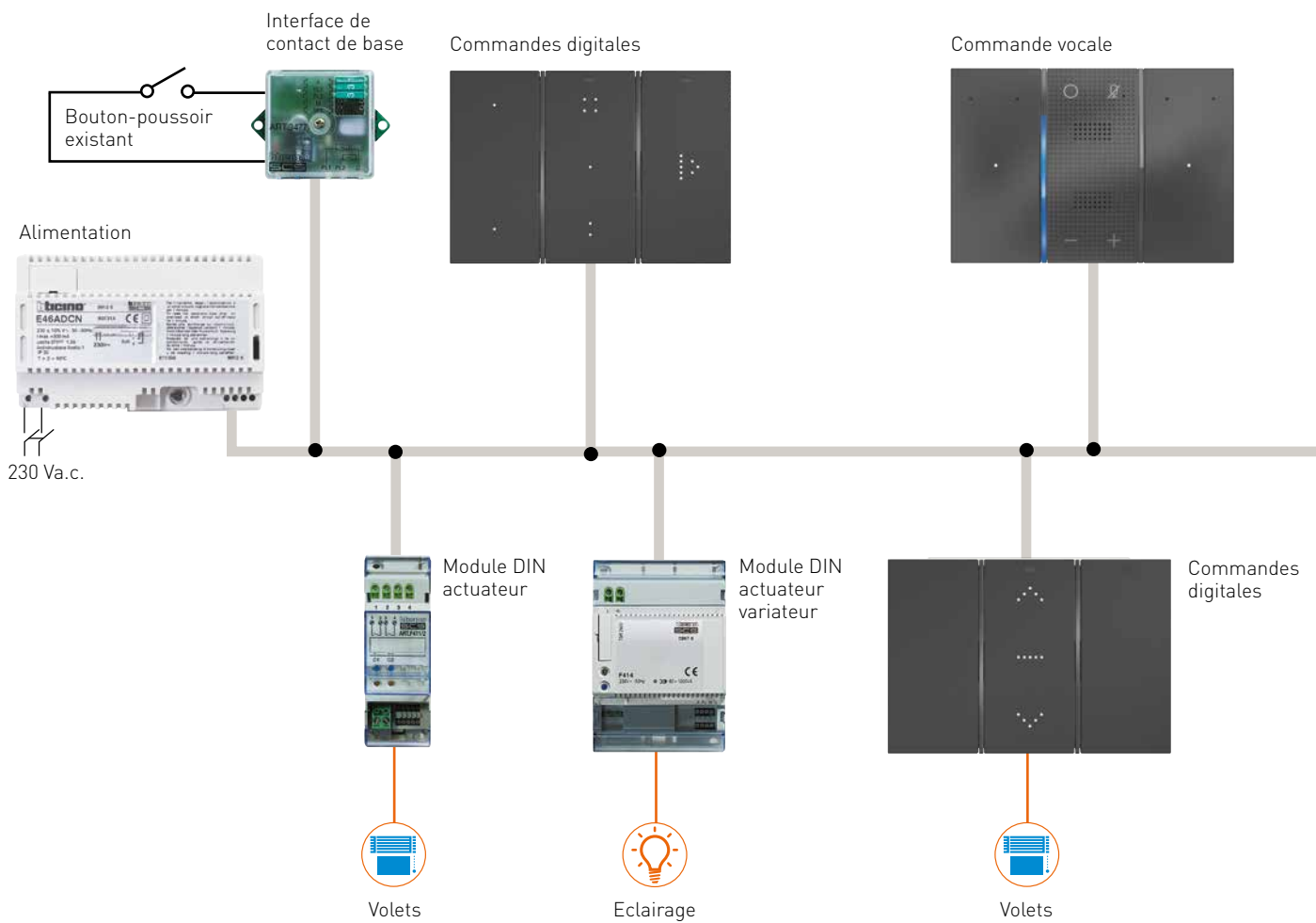
Pilotage de l'éclairage et des volets roulants

ÉCLAIRAGE

Variation et commutation des lampes traditionnelles à incandescence, leds, fluorescentes et halogènes.

AUTOMATISATION DES VOILETS ROULANTS

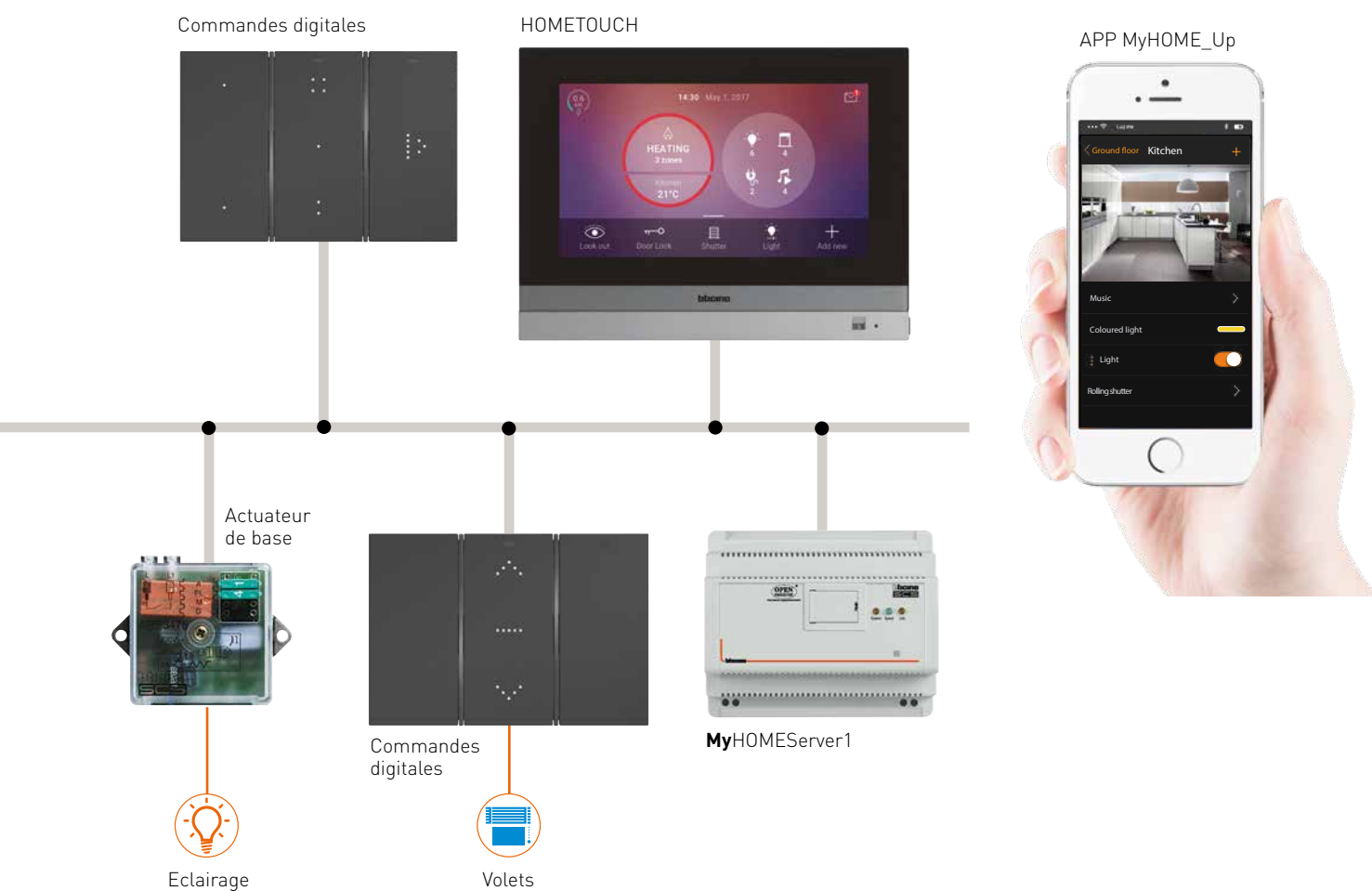
Ouverture et fermeture de volets roulants, tentures, portes et appareils à commande motorisée, avec fonction monostable et bistable HAUT/BAS (ou OUVERT/FERME)



SCÉNARIOS

Les scénarios permettent l'activation simultanée de différentes fonctions ou garantissent que certaines actions se déroulent automatiquement. Via l'application **MyHOME_Up**, l'installateur tout comme l'utilisateur final peuvent créer des scénarios qui peuvent être partagés entre eux.

Cela permet à l'installateur, lors de la mise en service du système domotique, de créer un certain nombre de scénarios et de les partager avec le client final. À son tour, ce dernier peut ajouter des scénarios personnalisés.

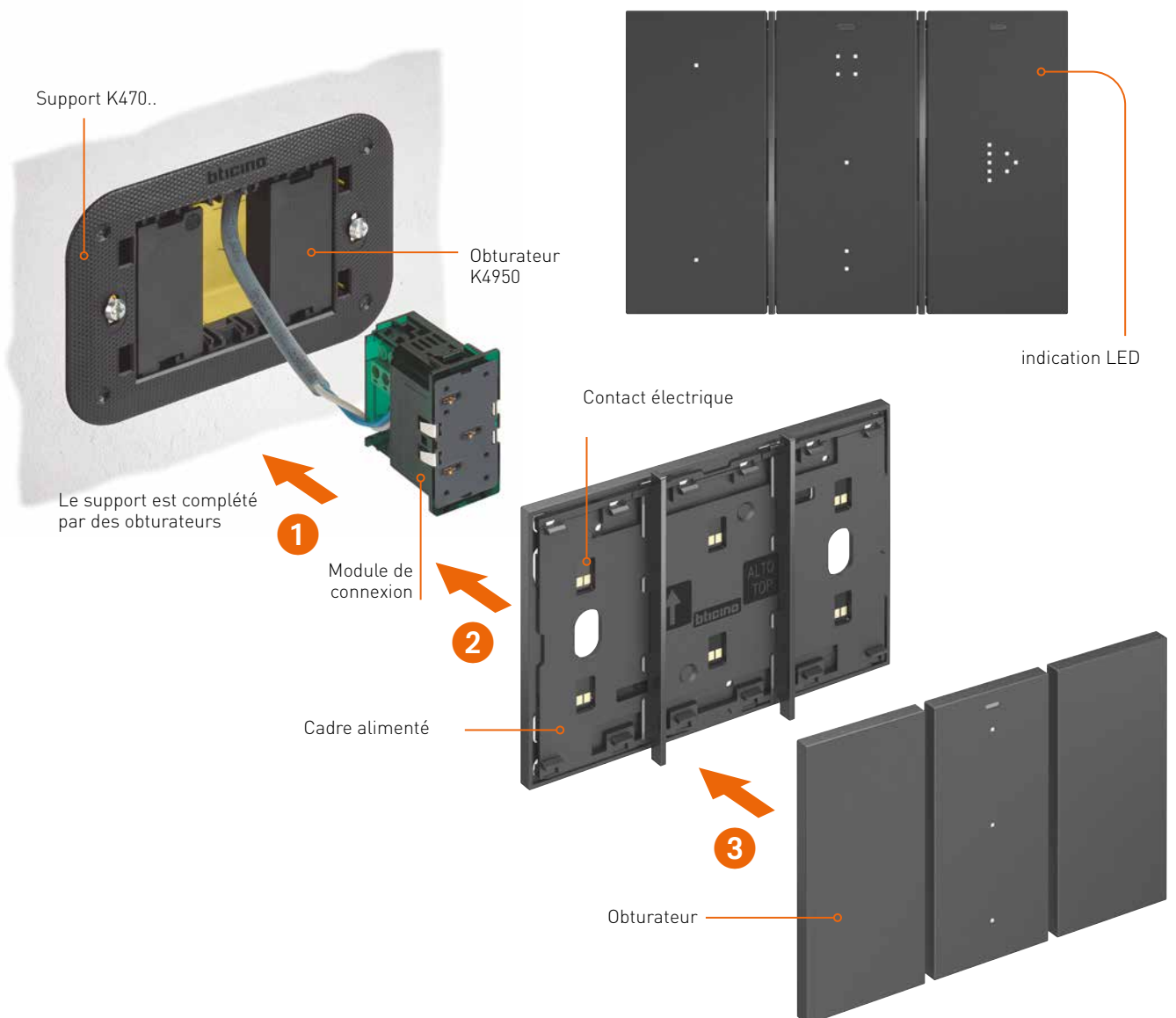


Pilotage d'éclairage, de volets roulants et de scénarios

COMMANDES DIGITALES LIVNG NOW

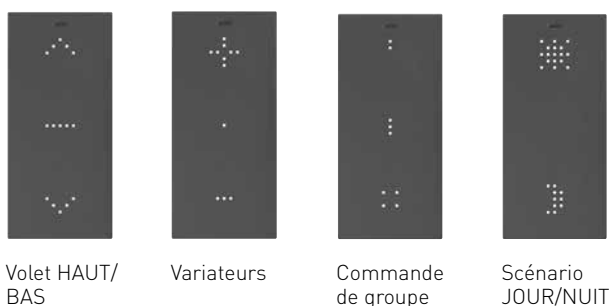
Lors du développement des commandes digitales, les possibilités d'extension et de flexibilité pour l'utilisateur final ont été au centre des préoccupations. C'est le principal point de différenciation avec les commandes standard, pour lesquelles l'installateur définit la fonction de la commande et celle-ci n'est pas modifiable par l'utilisateur. Grâce à l'utilisation de symboles, les fonctions d'une commande sont facilement reconnaissables, ce qui augmente l'intuitivité

du système. L'installateur détermine le type de fonction lors de l'installation, mais le client final peut ensuite lui-même modifier les symboles et les fonctions à l'aide de l'application.



Il existe deux versions :

- **Commandes digitales pour toutes les fonctions** : appareils évolués avec une matrice led et qui peuvent être configurés avec l'application MyHOME_Up pour piloter un large éventail de fonctions telles que la mise en marche/arrêt, le variateur, le volet roulant et les scénarios. Il est possible de piloter jusqu'à trois fonctions via une seule commande.



Volet HAUT/
BAS

Variateurs

Commande
de groupe

Scénario
JOUR/NUIT

- **Commandes digitales pour l'éclairage** : appareils avec un affichage led et qui peuvent être configurés avec l'application MyHOME_UP pour piloter un ou deux points lumineux ou groupes de points lumineux. Une commande générale on/off est également possible.

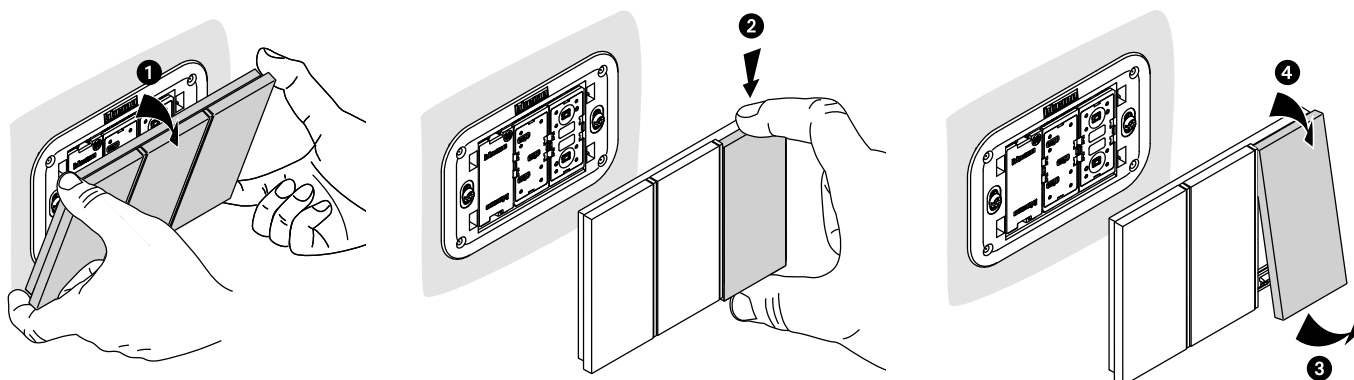


Tout ON/OFF
ou un point
d'éclairage

2 points
d'éclairage

L'installation des commandes diffère également de la version standard. Dans le support Living Now (réf. K470x) est placé un module de connexion (réf. K8001), sur lequel est posé un cadre alimenté électriquement. Les commandes digitales sont simplement enfoncées dans ce cadre et peuvent être retirées et déplacées par le client final sans en changer la fonction ni reconnecter


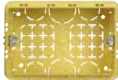







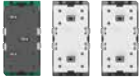
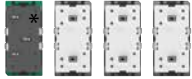


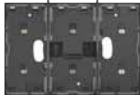









le câble. Cela signifie un énorme gain de temps pour l'installateur, qui n'a besoin de câbler qu'une seule connexion par point de commande.



Deplacement de commandes

Pilotage d'éclairage, de volets roulants et de scénarios

COMPOSITION DE COMMANDES DIGITALES LIVING NOW

	2 modules	3 modules	4 modules		
Boîtes d'encastrement	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)		
Boîtes d'encastrement cloisons creuses	 PB502N (ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)		
Supports	 K8102	 K4703 à viss	 K4704 à vis		
- module de connexion K8001; - alimentation supplémentaire K8003 (2 modules) pour la commande vocale.		 3 modules	 4 modules		
Obturbateur K4950		 max. 2 obturbateurs	 max. 3 obturbateurs		
Cadres électriques	 3 modules ..8102P1	 3 modules ..8103	 3+1 modules ..8103P1	 4 modules ..8104	 4+1 modules ..8104P1
Commande vocale ..8013 (3 modules) Commande digitale pour : Eclairage ..8010 Toutes fonctions ..8011					

AVERTISSEMENT POUR LA SÉLECTION DES APPAREILS :

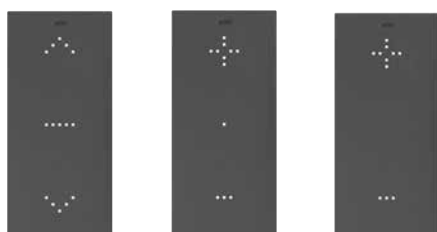
1. Le module de connexion peut être placé n'importe où dans le support.
2. Si l'alimentation supplémentaire est placée, le module de connexion ne peut pas être utilisé.

ATTRIBUTION DES FONCTIONS GÉRER ET CONFIGURER LES PICTOGRAMMES

Comme tous les appareils **MyHOME_UP**, les commandes digitales sont également reliées à l'actuateur correspondant via l'application **MyHOME_UP** et le serveur MyHOMEServer1. En utilisant l'application Digital Controls, il sera possible à l'installateur et au client final de changer le symbole de la fonction gérée.



App **MyHOME_Up**



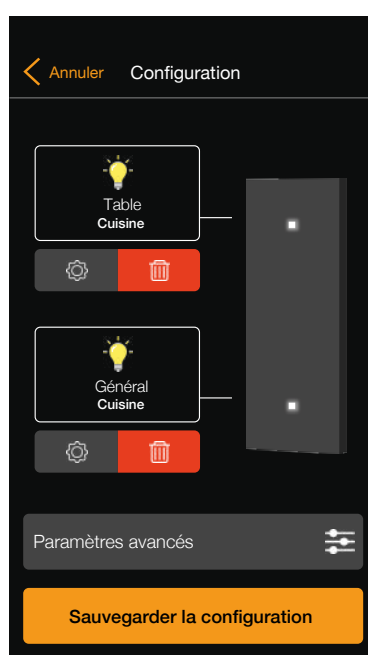
Volet
HAUT/BAS

Variateurs

Eclairage
RVB



Configuration d'un point lumineux via l'App Digital Controls.



Configuration des pictogrammes

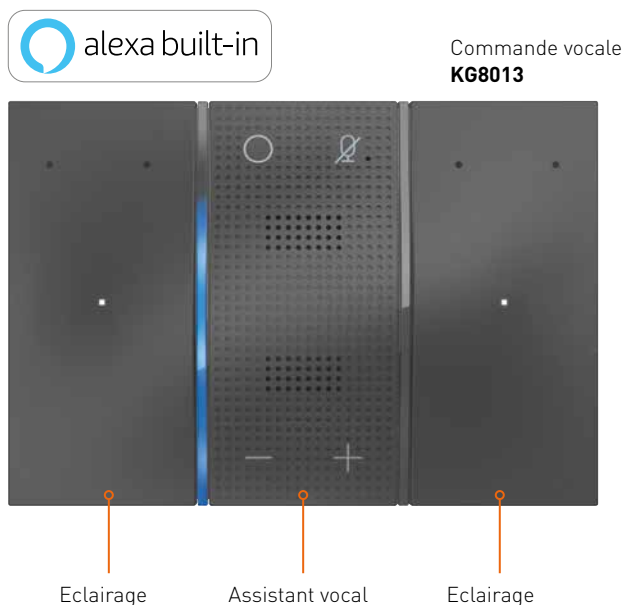
Pilotage d'éclairage, de volets roulants et de scénarios

COMMANDES DIGITALES LIVING NOW AVEC L'ASSISTANT VOCAL AMAZON ALEXA

D'une part, il y a des commandes digitales pour l'éclairage via des touches tactiles et d'autre part, il y a au niveau central l'assistant vocal intégré Amazon Alexa.

L'avantage de l'utilisation de ce système est évident : l'installateur peut offrir à son client de la valeur

ajoutée en équipant en standard chacune des pièces de l'habitation avec la commande vocale. En plus des fonctions domotiques du système MyHOME, le client peut recevoir des informations concernant l'actualité, la météo, ...

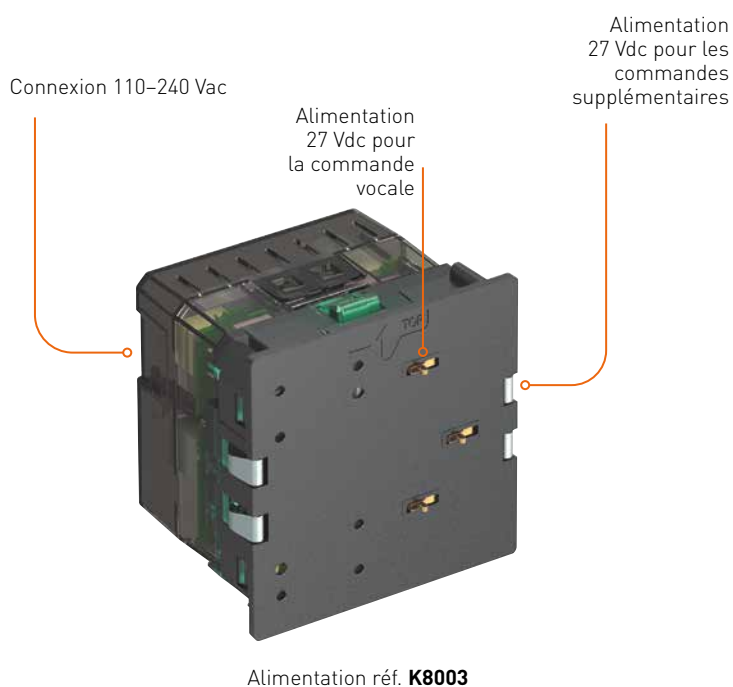


Alimentation électrique pour la commande vocale :

La commande vocale peut être alimentée de deux façons :

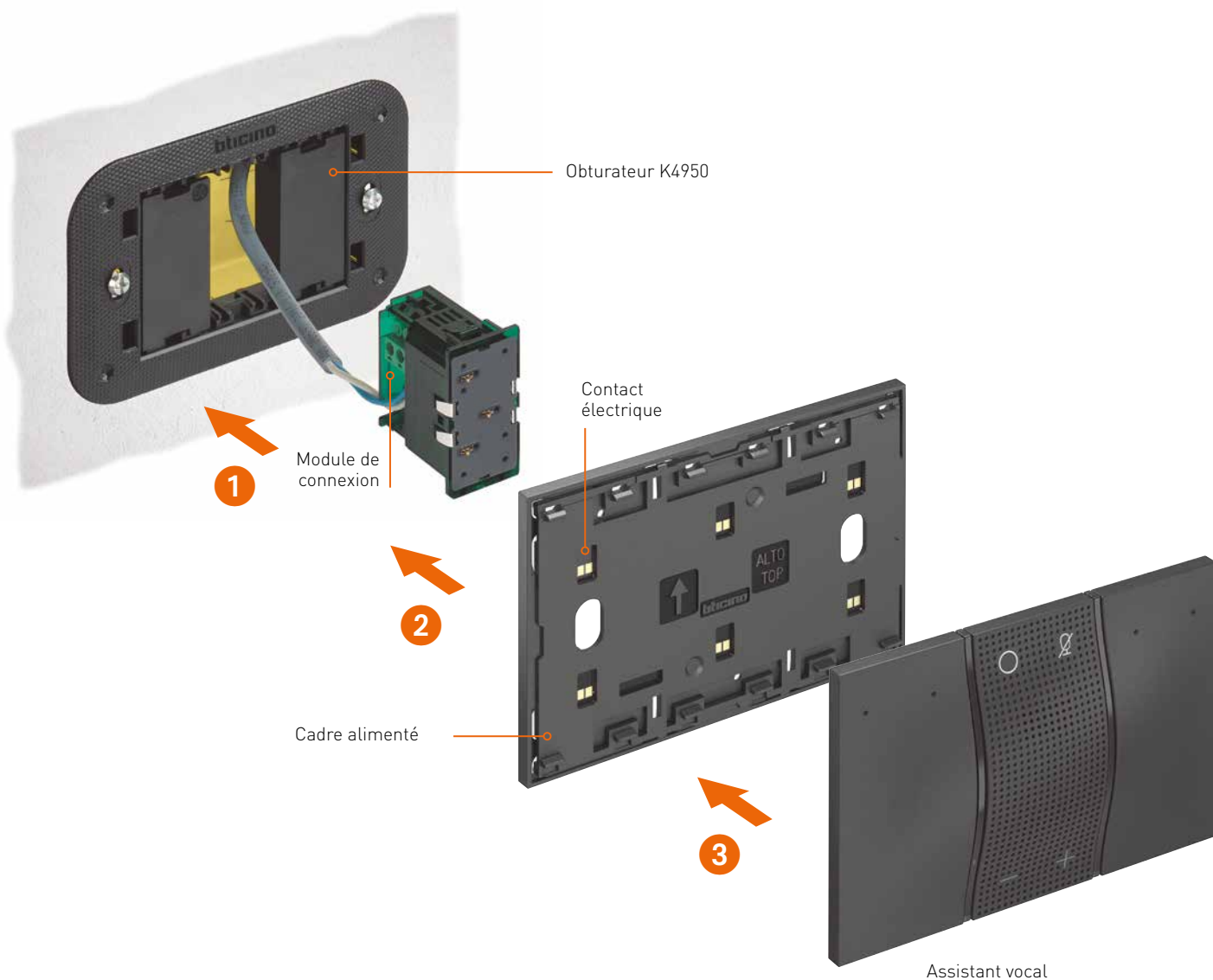
1. Via le module de connexion réf. K8001 (si le bus a encore suffisamment de puissance disponible)
2. Via le module d'alimentation supplémentaire réf. K8003 (en cas de surcharge du bus)

Lorsque l'alimentation supplémentaire est utilisée, le module de connexion ne peut pas être placé dans le même cadre.



Caractéristiques d'installation

Un module de connexion (réf. K8001) ou un module d'alimentation supplémentaire (réf. K8003) est placé dans le support Living Now (réf. K4703), dans lequel est placé un cadre alimenté électriquement. Ensuite, la commande vocale y est posée.

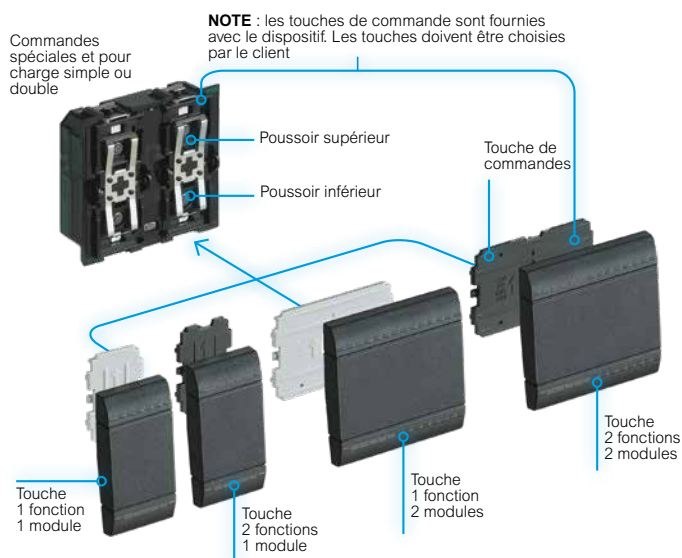


Pilotage d'éclairage, de volets roulants et de scénarios

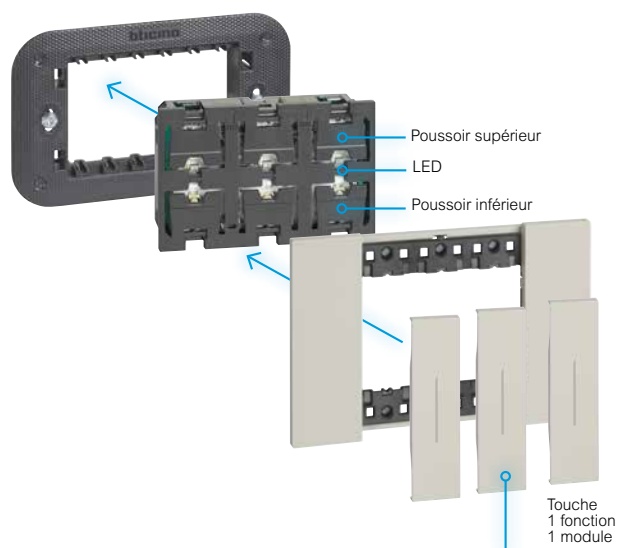
COMMANDES STANDARD AVEC TOUCHES

Les commandes standard sont disponibles dans les finitions Living Now, Axolute et LivingLight. Elles existent en deux ou trois modules pour gérer respectivement deux ou trois fonctions. Elles sont toujours équipées d'une touche d'un ou de deux modules. Le voyant led sur la commande indique l'état de la charge et peut être réglé en intensité lumineuse.

LivingLight



Living Now



INTERFACES DE CONTACT

Ces produits intègrent les interrupteurs et les boutons-poussoirs traditionnels dans le système de bus **MyHOME_Up**. Ils constituent la solution idéale lorsqu'on utilise des boutons-poussoirs non équipés de la technologie SCS. Ils sont également utilisés pour vérifier l'état des contacts d'autres systèmes, comme par exemple un système d'alarme. L'interface pour boutons-poussoirs peut être utilisée pour commander l'éclairage, les volets roulants et les scénarios.



Interface de contact
DIN réf. **F428**



Interface de contact de
base réf. **3477**

AUTRES COMMANDES

COMMANDE À 8 BOUTONS-POUSSOIRS

Cette commande n'existe que dans les finitions Axolute et LivingLight. Avec 8 touches lumineuses, ce produit gère l'éclairage, l'automatisation des volets roulants et les scénarios.



Commande réf. **H4652**

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

Ces détecteurs existent en deux versions, à savoir PIR et PIR/US. La grande différence réside dans la sensibilité. La version à ultrason peut également détecter de très petits mouvements.



Détecteur de mouvement PIR
réf. **L4659N**

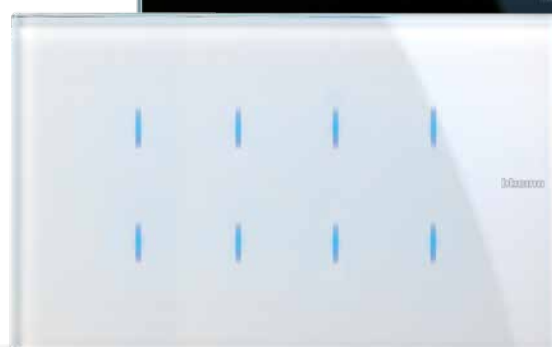
COMMANDES TACTILES EN VERRE

Ces commandes sont proposées en finitions White, Whice ou Nighter de la gamme Axolute. L'installateur peut installer les prises et les autres fonctions dans le même style que les commandes en verre. Ces commandes sont montées sur des supports Axolute de 3 ou 4 modules. Les 6 ou 8 leds affichent l'état de la charge et peuvent être réglées en intensité. Le fonctionnement est le même qu'avec les 8 boutons-poussoirs.

Commande 3 modules
Nighter réf. **HS4657M3**



Commande 4 modules
Whice réf. **HD4657M4**



Pilotage de la climatisation

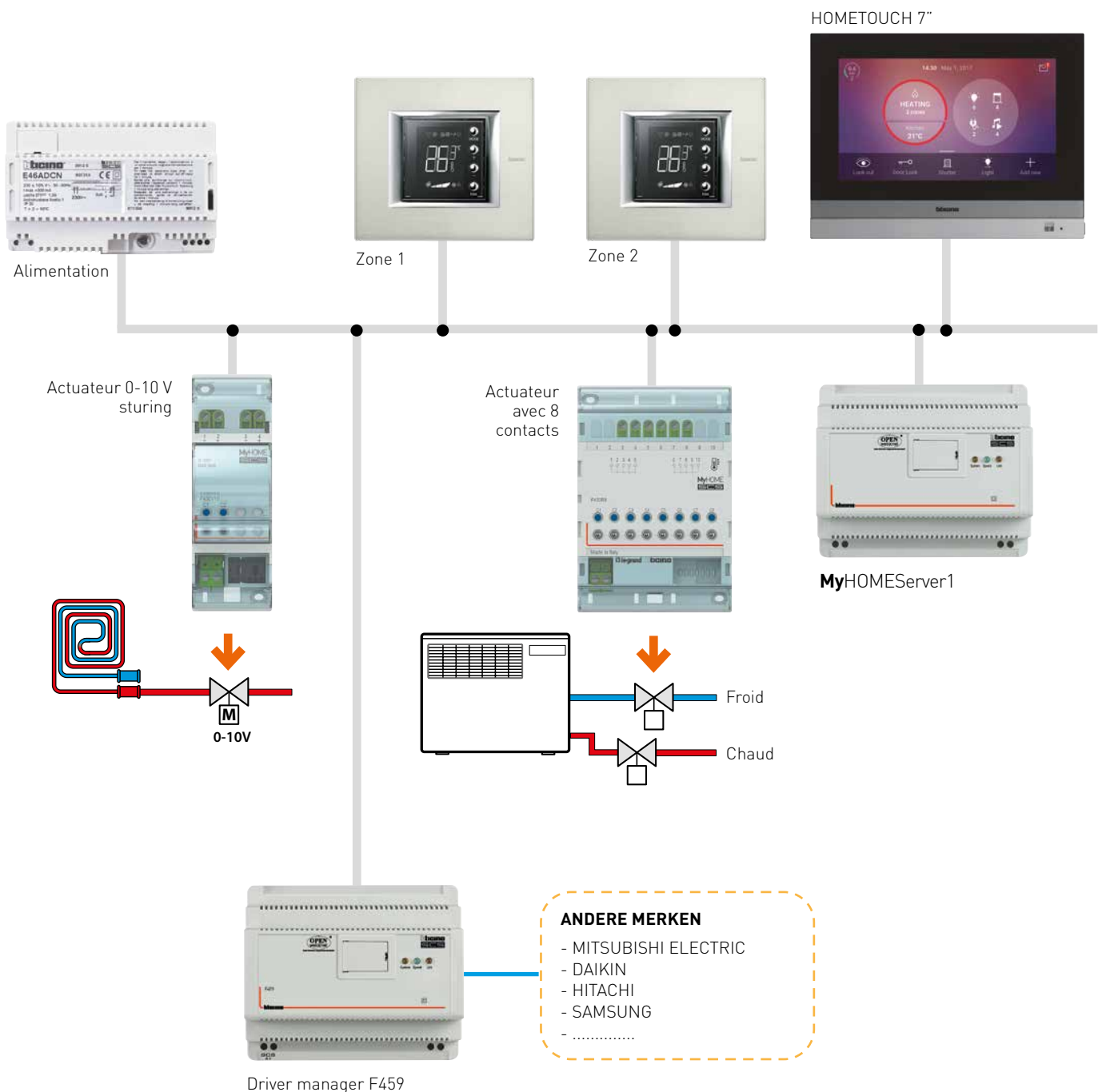
Le pilotage de la climatisation comporte deux composants importants

- Sondes avec ou sans display
- Actuateurs pour commander les électrovannes

L'application permet de définir le profil complet de température pour chaque pièce. Cela ne nécessite pas de thermostat ou d'unité centrale car c'est toujours l'application qui s'en charge.

L'écran tactile HOMETOUCH permet également de visualiser et de régler la température de chaque zone.

Le driver manager réf. F459 permet de réaliser des intégrations avec d'autres fabricants. Cela signifie que la température est mesurée par les sondes **MyHOME_Up** et que cette information est communiquée au fabricant de la climatisation via un réseau.



LES SONDES

Sonde avec display

Equipée de commandes frontales pour sélectionner la température souhaitée et les modes de fonctionnement : automatique, manuel, éco, confort, antigel et OFF. Dans les systèmes de ventilo-convecteurs, il est également possible de régler la vitesse du ventilateur. La sonde peut être utilisée dans des systèmes mixtes avec des fonctions de chauffage et de refroidissement. Elle existe dans les gammes Living Now, Axolute et LivingLight. Elle comporte un raccordement pour un contact de fenêtre permettant d'interrompre un programme de chauffe lors de l'ouverture d'une fenêtre.



Sonde réf. KG4691

Sonde basique sans display

Ce module peut être placé dans une boîte d'encastrement standard et dispose d'un raccordement pour une sonde externe réf. 3457 pour une mesure de température de 0-40°C. En plus de cette connexion, un contact de fenêtre peut également être raccordé. Cette solution est souvent utilisée pour mesurer discrètement la température.



Sonde basique réf. 3454

Sonde sans display

Cette sonde esclave est utilisée en combinaison avec des sondes avec display afin qu'une température moyenne des grandes pièces peut être mesurée.

Ils n'existent que dans les versions LivingLight et Axolute.

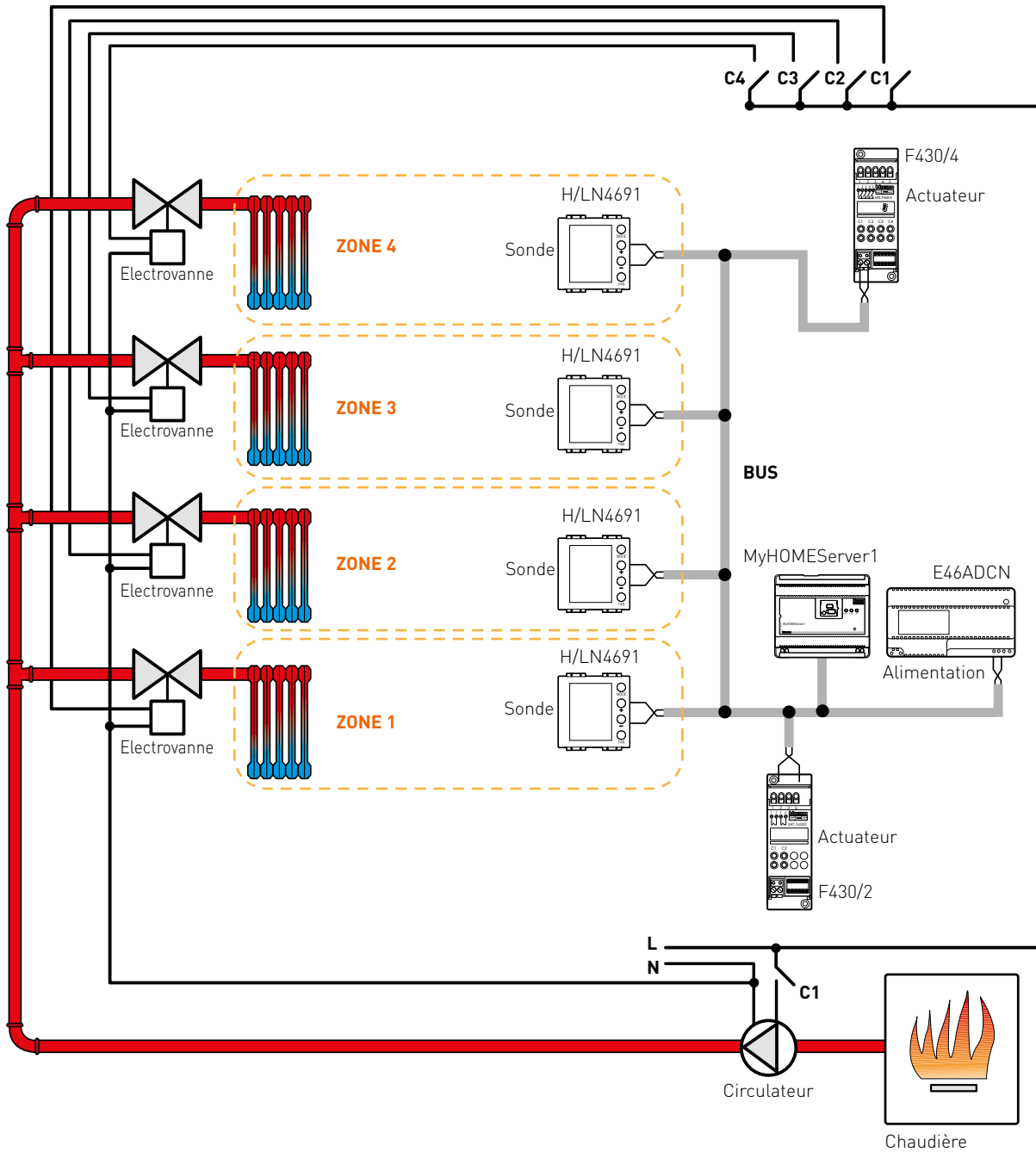


Sonde esclave réf. HC4693

Pilotage de la climatisation

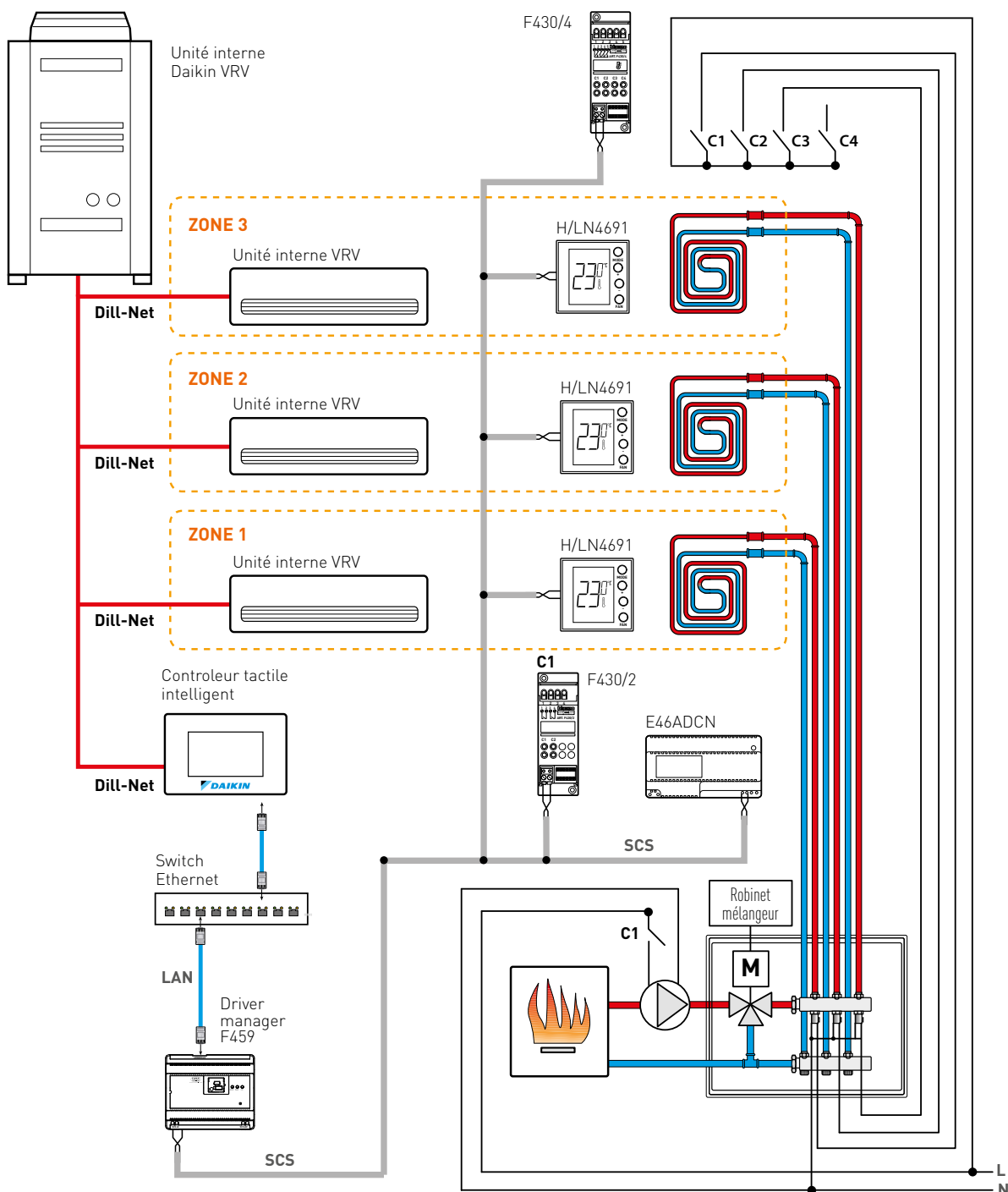
EXEMPLE 1

PILOTAGE DU CHAUFFAGE 4 ZONES



EXEMPLE 2

PILOTAGE DE LA CLIMATISATION POUR 3 ZONES AVEC INTÉGRATION D'UNE UNITÉ DAIKIN POUR LE REFROIDISSEMENT



Dans ces systèmes les contrôleurs locaux Daikin ne doivent pas être installés

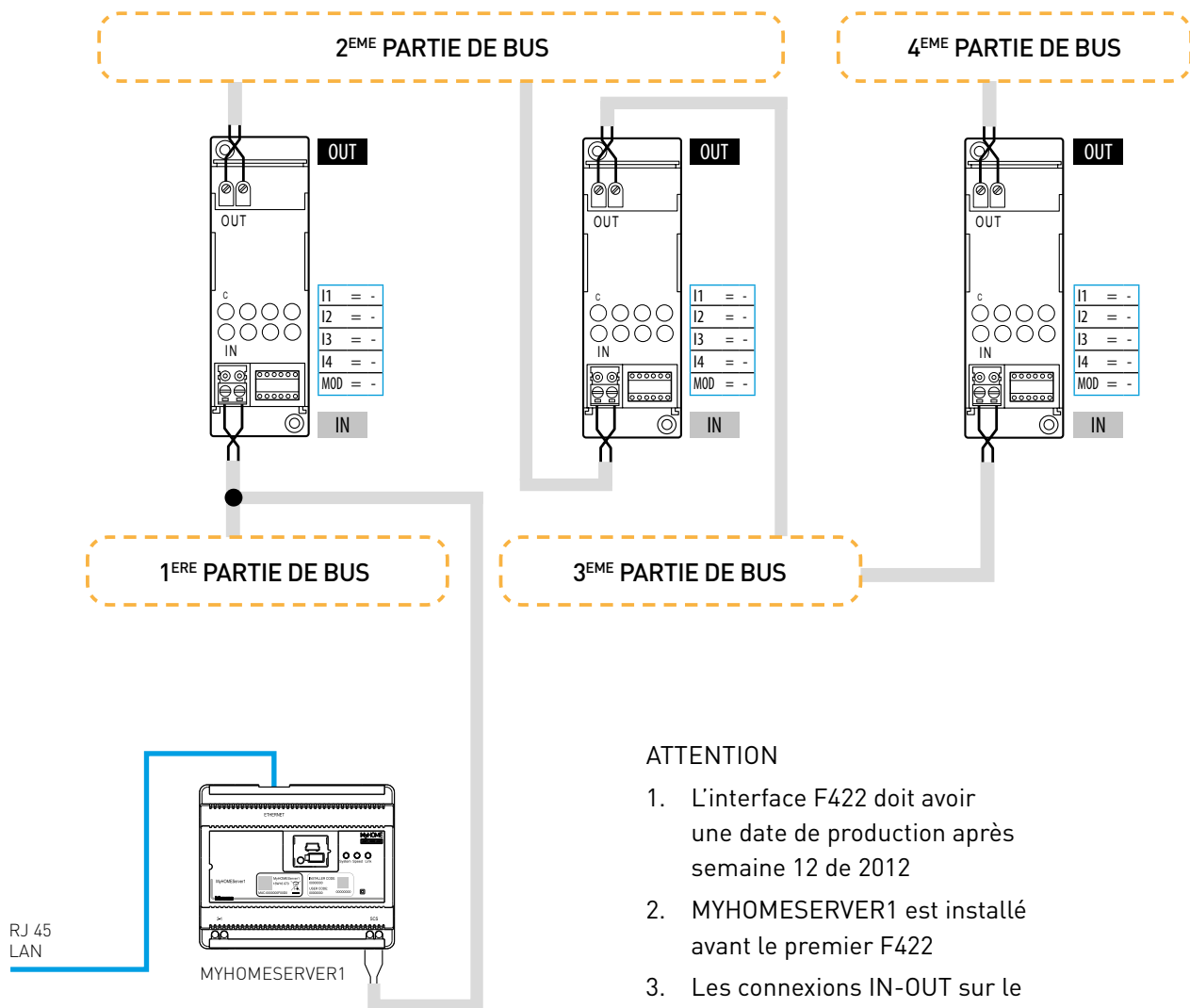
Extension du BUS

Extension du BUS : F422 (2 DIN)

Si une installation comprend plus de 500 mètres de câble de BUS ou si la consommation sur le BUS est supérieure à 1 200 mA, un deuxième BUS peut être apparié par le biais d'une séparation galvanique F422. (modalité 0 = non configuré).

L'interface est automatiquement configurée via MYHOMESERVER1 lors du démarrage du système.

Le BUS peut être étendu à l'aide de 4 séparations F422 au maximum. Une alimentation doit être à nouveau placée après chaque séparation F422.



ATTENTION

1. L'interface F422 doit avoir une date de production après semaine 12 de 2012
2. MYHOMESERVER1 est installé avant le premier F422
3. Les connexions IN-OUT sur le F422 doivent être respectées

Afin d'apparier le BUS MyHOME_Up à la diffusion sonore MyHOME ou au BUS de vidéophonie, une séparation galvanique F422 doit également être utilisée avec la modalité « 0 ».

Un configurateur doit être placé sur le port de configuration i4, p.ex. Numéro 1 (réf. 3501/1).

Une fois que les deux BUS sont appariés, la diffusion sonore MyHOME peut être commandée depuis l'application. Celle-ci n'effectue aucun scanning automatique du BUS de diffusion sonore.

Si un amplificateur est ajouté à l'application pour une pièce déterminée, l'application en demandera l'adresse.

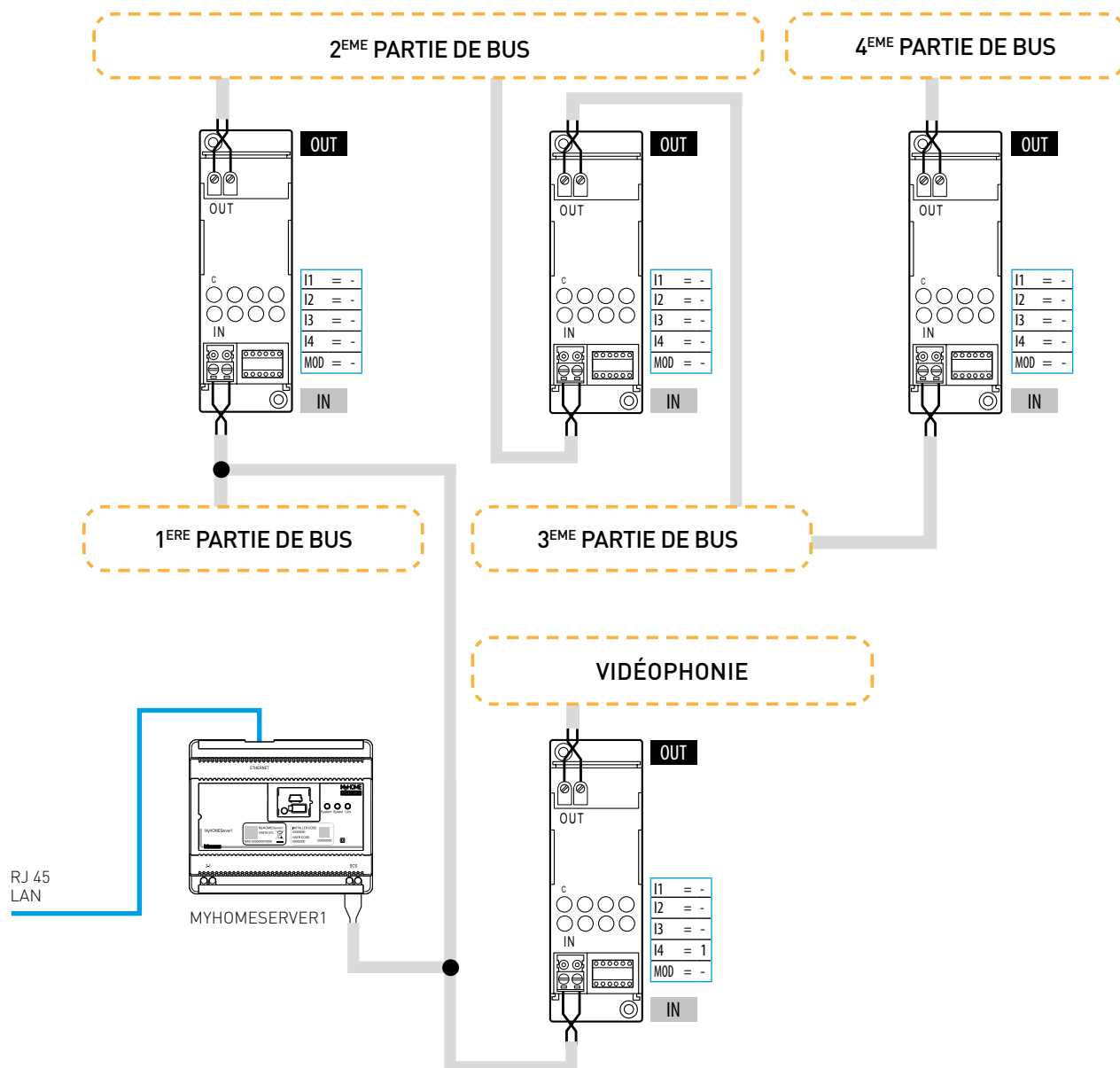





Tableau de choix MyHOME_UP






ALIMENTATION

	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Puissance (mA)	Description
	E46ADCN	8	230Vac	1200	Alimentation de base
	346020	2	230Vac	600	Alimentation supplémentaire pour MYHOMESERVER1



MYHOMESERVER1

	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Description
	MYHOMESERVER1	6	BUS	130 (3 avec 346020)	Connexion à l'application MyHOME_Up Connexion Cloud Association d'appareils Stockage de scénarios Remplace F420, F454 et F455

ACTIONNEURS ET VARIATEURS POUR L'ÉCLAIRAGE

	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Charge	Configuration via MyHOME_UP
	BMSW1005	10	230Vac + BUS	5	8 circuits MARCHE/ARRÊT Halogène/transfo : 8 x 16 A LED : 8 x 2,1 A	Tous
	BMSW1003	6	230Vac + BUS	5	4 circuits MARCHE/ARRÊT Halogène/transfo : 4 x 16 A LED : 4 x 2,1 A	Tous
	F418U2	4	BUS	18	1 ou 2 circuit(s) variables Halogènes ou LED à intensité variable 1 x 600 VA 2 x 300 VA	Tous
	F413N	2	BUS	30	1 circuit 1-10 V variables 1 x 55W (max. 10 ballasts)	depuis le 04/2009
	F429	6	230Vac + BUS	5	8 circuits DALI variables (non adressable) Max. 16 ballasts par circuit	à partir du 06/2010

ACTIONNEURS POUR VOIETS ROULANTS

	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Charge	Configuration via MyHOME_UP
	F411/4	2	BUS	40	2 volets roulants LEVÉS/BAISSÉS 2 x 2 A	à partir du 02/2009
	F401	2	BUS	16	1 volet roulant LEVÉ/BAISSÉ avec gestion de la position 1 x 2 A	Tous



COMMANDES





	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Fonction(s)	Configuration via MyHOME_UP
	L4652/2	2	BUS	9	Commande pour 2 fonctions Éclairage, volets roulants et scénarios À compléter à l'aide de boutons.	à partir du 11/2009
	H4652/2					
	K4652M2					
	L4652/3	3	BUS	9	Commande pour 3 fonctions Éclairage, volets roulants et scénarios À compléter à l'aide de boutons.	à partir du 11/2009
	H4652/3					
	K4652M3					
	LN4652	2	BUS	20	Commande pour 8 fonctions Éclairage, volets roulants et scénarios	Tous
	H4652					
	KW8010	2	BUS	20	Commande pour 2 fonctions Seulement éclairage	Tous
	KG8010					
	KM8010					
	KW8011	2	BUS	25	Commande pour 3 fonctions Éclairage, volets et scénarios Personnalisable via l' App	Tous
	KG8011					
	KM8011					
	KW8013	2	BUS	350	Commande avec 4 fonctions Touches tactiles pour l'éclairage Amazon Alexa intégré	Tous
	KG8013					
	KM8013					



DÉTECTEURS

	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Fonction(s)	Configuration via MyHOME_UP
	L4659N	Encastré 2 modules IP20	BUS	15	DéTECTEURS à technologie PIR Couloirs et pièces avec beaucoup de mouvements	Tous
	N4659N					
	NT4659N					
	HC4659					
	HD4659					
	K4659					
	L4658N	Encastré 2 modules IP20	BUS	17	DéTECTEUR à double technologie PIR/US Toilettes et pièces avec peu de mouvements	Tous
	N4658N					
	NT4658N					
	HC4658					
	HD4658					
	HS4658					
	048820	Encastré faux plafond IP20	BUS	12	DéTECTEURS à technologie PIR Couloirs et pièces avec beaucoup de mouvements	Tous
	048872					
	048822	Encastré faux plafond IP20	BUS	17	DéTECTEUR à double technologie PIR/US Toilettes et pièces avec peu de mouvements	Tous
	048872					
	048834	En saillie IP55	BUS	20	DéTECTEURS à technologie PIR Parkings, caves, etc.	Tous

Tableau de choix MyHOME_UP

INTERFACES DE CONTACT						
	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Fonction(s)	Configuration via MyHOME_UP
	F428	2	BUS	9	Lecture de 2 contacts Pour l'appariement des alarmes, stations météo, boutons-poussoirs existants, etc.	à partir du 01/2010
	3477	-	BUS	4	Lecture de 2 contacts Pour l'appariement des alarmes, stations météo, boutons-poussoirs existants, etc.	à partir du 02/2010

THERMOSTATS ET ACTIONNEURS POUR CLIMATISATION						
	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Fonction(s)	Configuration via MyHOME_UP
	LN4691	2	BUS	30	Thermostat mat à écran 1,7" Pour la mesure, le contrôle et la visualisation de la température	2018
	H4691					
	3454	2	BUS	10	Sonde de base Pour la mesure et le contrôle de la température Doit toujours être pourvu d'un capteur externe réf. 3457	Tous
	F430/4	2	BUS	38	Actionneur à 4 contacts 4 x 1 A	2018
	F430R8	4	BUS	100	Actionneur à 8 contacts 8 x 1 A	2018

ECRAN TACTILE 7" HOMETOUCH						
	Référence	Nombre de modules DIN	Alimentation	Consommation sur le BUS (mA)	Fonction(s)	Configuration via MyHOME_UP
	3488 3488W	-	BUS AV+ BUS MH+ 27Vdc	-	Ecran tactile 7" HOMETOUCH Gestion des fonctions MyHOME_UP Vidéophone intégré Transfert d'appel vers Smartphone	Tous
	3487	-				
	346020	2	230Vac		Alimentation 27Vdc pour HOMETOUCH	-

Kit de démarrage et armoire précablée



Welcome
simplicity.

Réf. MHUP01 : KIT DE DÉMARRAGE

Un système domotique présente souvent les mêmes composants. Voilà pourquoi il existe un kit de démarrage pour la mise en place des installations qui comprend :

- l'alimentation de base E46ADCN
- la passerelle MYHOMESERVER1
- 2 actionneurs avec 8x16 A BMSW1005
- 15 commandes de base L4652/2

Réf. MHUPCA01 : ARMOIRE PRÉCÂBLÉE

L'armoire précâblée comprend tous les composants modulaires de Legrand, ainsi que les pièces de base du MyHOME_Up. Cette armoire permet à l'installateur de gagner un temps non négligeable.

Composants modulaires bipolaires

- 1 différentiel 300 mA
- 1 différentiel 30mA
- 1 disjoncteur C6
- 8 disjoncteurs C20
- 3 disjoncteurs C16
- 1 disjoncteur C32

Pièces MyHOME_Up

- l'alimentation de base E46ADCN
- la passerelle MYHOMESERVER1
- 2 actionneurs avec 8x16A BMSW1005

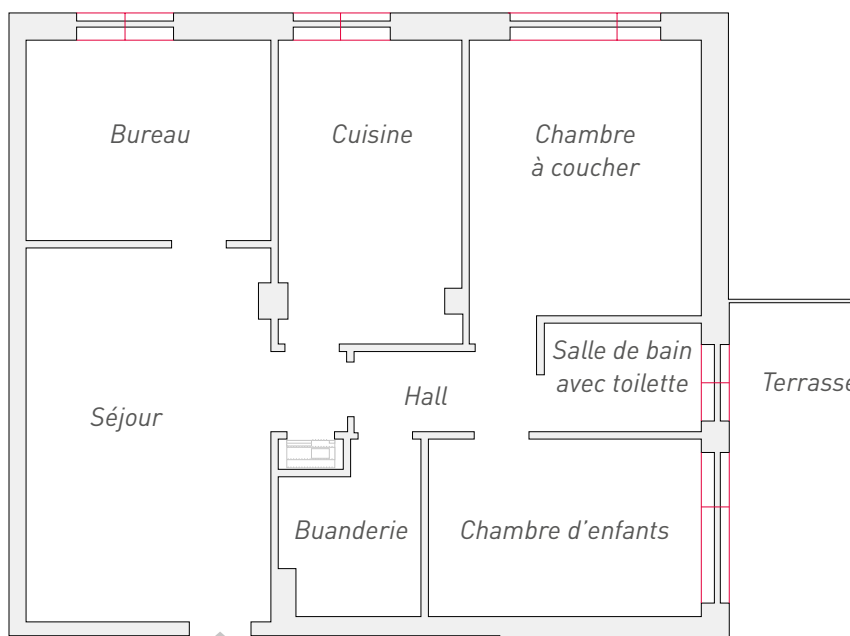
MyHOME_UP : conception de l'installation

La première étape dans la mise en place d'un bon système domotique consiste en la détection de toutes les fonctions que le client final souhaite voir implémentées. Pour l'installateur, cette étape est cruciale

dans l'élaboration d'une offre correcte et exhaustive. Dans l'exemple suivant, une habitation de petite taille est équipée des principales fonctions. L'exemple illustre à quel point il est facile de composer un système.

1 DÉTERMINEZ D'ABORD LES ZONES À INTÉGRER

- Cuisine
- Séjour
- Bureau
- Chambre à coucher
- Chambre d'enfants
- Buanderie
- Salle de bains
- Terrasse
- Hall



2 DÉTERMINEZ LES FONCTIONS À INTÉGRER. ESSAYEZ ÉGALEMENT DE MENTIONNER DES EXIGENCES PARTICULIÈRES

- AUTOMATISATION
Tous les éclairages et les volets roulants sont commandés à l'aide de la domotique. Il y a différents scénarios dans l'habitation. Les principaux sont : quitter la maison, se lever, cuisiner et dormir.
- CLIMATISATION
Au total, 6 zones sont chauffées et commandées indépendamment dans l'habitation.

3 DÉTERMINEZ TOUS LES COMPOSANTS NÉCESSAIRES PAR FONCTION

Opérez une distinction entre les appareils dans la maison et les appareils DIN. La liste des pièces n'en sera que plus claire. Cela permettra également de calculer plus facilement l'espace à prévoir dans le tableau électrique par la suite.

Automatisation et climatisation



ZONE	ÉCLAIRAGE COMMUTÉ	ÉCLAIRAGE VARIABLE	VOLETS ROULANTS	COMMANDE STANDARD L4652/2 ÉCLAIRAGE ET VOLETS ROULANTS	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET D'ABSENCE N4659N	THERMOSTAT AVEC ÉCRAN
CUISINE	2		1	3		1
SÉJOUR	1	2		3		1
BUREAU	1		1	1		1
CHAMBRE À COUCHER	2		1	2		1
CHAMBRE D'ENFANTS	1		1	1		1
BUANDERIE	1				1	
SALLE DE BAINS	2			1		1
COULOIR	1				1	
TERRASSE	1					
TOTAL	12	2	4	11	2	6

COMMANDES

Notez d'abord le nombre de commandes par pièce et leur utilisation. La commande standard est fournie sans touche. Ceux-ci doivent être prévus séparément.

Pour effectuer votre choix : veuillez vous référer au catalogue général. Intégrez également les éventuels détecteurs.

- Commande standard
11 x L4652/2
Touches
22 x N4915LN
- Capteur de présence et d'absence 2x N4659N
- Thermostat avec écran
6x LN4691

APPAREILS DIN

- Alimentation 1 x E46ADCN 8
- Passerelle 1 x myHomeserver1 6
- 12 circuits commutés 1 x BMSW1005 (8x16A) + 1 x BMSW1003 (4x16A) 10
6
- 2 circuits variables 1 x F418U2 (2 x 300VA) 4
- 4 volets roulants 2 x F411/4 4
(4x2A, contacts par volet roulant)
- 6 clapets pour le chauffage 1 x F430R8 4

Total 42 DIN

Les trois profils de l'application

L'application MyHOME_Up est utilisée tant par l'installateur que par l'utilisateur final. Afin de garantir le confort d'utilisation, différents profils ont été prévus avec des possibilités et limitations spécifiques.

Il y a trois profils, à savoir :

- **Installateur** : pour la mise en place d'une installation complète et l'association de tous les appareils
- **Administrateur** : pour la création de tous les utilisateurs et l'octroi d'un accès au service Cloud
- **Utilisateur** : pour le contrôle des installations et la création de scénarios personnels

Le tableau suivant reprend les principales caractéristiques par profil.

	Installateur	Administrateur	Utilisateur
Connexion	Par le réseau local	Par le réseau local	Par le réseau local ou 3/4G
Identifiant	Par le code INSTALLATEUR*	Par le code USER*	Par le nom d'utilisateur et le mot de passe
Création de zones et pièces	x		
Création de fonctions	x		
Association d'appareils	x		
Réinitialisation du système	x		
Modification du nom de zones et pièces	x	x	
Déplacement de fonctions	x	x	
Ajout de photos	x	x	
Installation de la géolocalisation	x	x	
Installation du service météo	x	x	
Installation du service e-mail	x	x	
Création d'utilisateurs + octroi de l'accès au Cloud		x	
Modification du mot de passe de l'utilisateur		x	x
Gestion des favoris	x	x	x
Utilisation de toutes les fonctions	x	x	x
Création de scénarios	x	x	x

* Ce code se trouve sur la passerelle MYHOMESERVER1

De l'installateur à l'utilisateur

Le démarrage d'un système domotique est un jeu d'enfant.

L'application assistera l'**installateur** dans la création de toutes les fonctions à l'aide d'une série d'étapes simples. L'**administrateur** peut ensuite créer les utilisateurs nécessaires. Enfin, l'**utilisateur final** se connecte avec son identifiant personnel et peut contrôler l'installation.

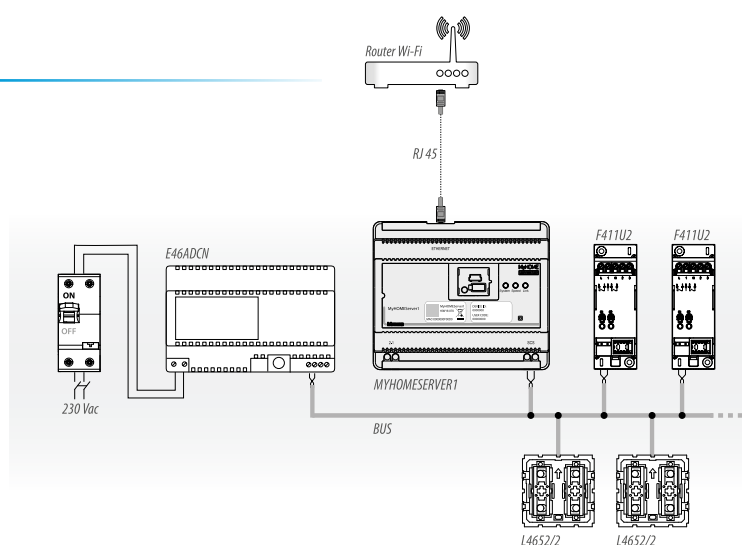
INSTALLATEUR : association d'appareils et création de fonctions

1

Connectez tous les appareils au BUS avec MYHOMESERVER1. Il assurera la connexion avec l'application et le Cloud.

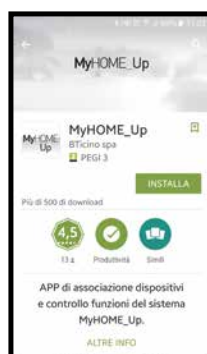
Lorsque l'installation est mise sous tension, tous les actionneurs et les variateurs seront automatiquement adressés.

L'installateur ne doit plus disposer de connaissances sur la manière de configurer les appareils. La passerelle MYHOMESERVER1 est reliée au réseau domestique par le biais du connecteur RJ45.



2

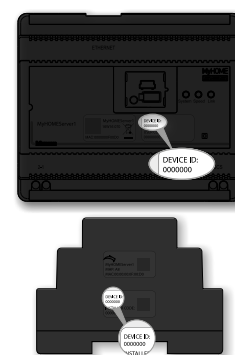
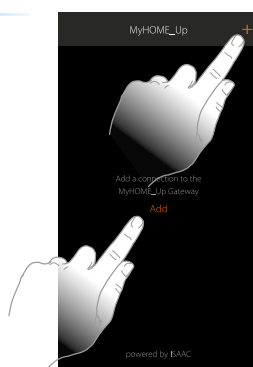
Téléchargez gratuitement l'application « MyHOME_Up » sur Google Play ou l'App Store.



3

Ouvrez l'application et ajoutez une installation. L'application reconnaît automatiquement la passerelle sur le réseau. Sélectionnez la passerelle à l'aide du code mentionné sur l'appareil (DEVICE ID).

Le smartphone et MYHOMESERVER1 doivent se trouver sur le même réseau.



Installeur

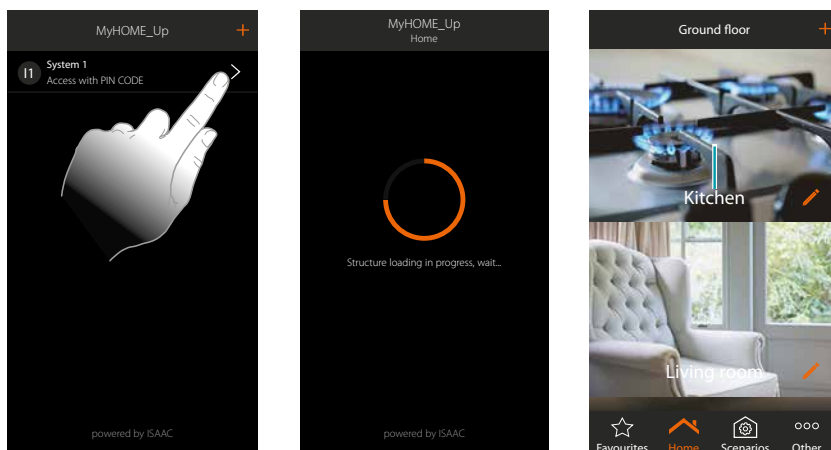
4

Connectez-vous à l'aide du code INSTALLATEUR qui se trouve sur la passerelle MYHOMESERVER1 et attribuez un nom à la nouvelle installation.



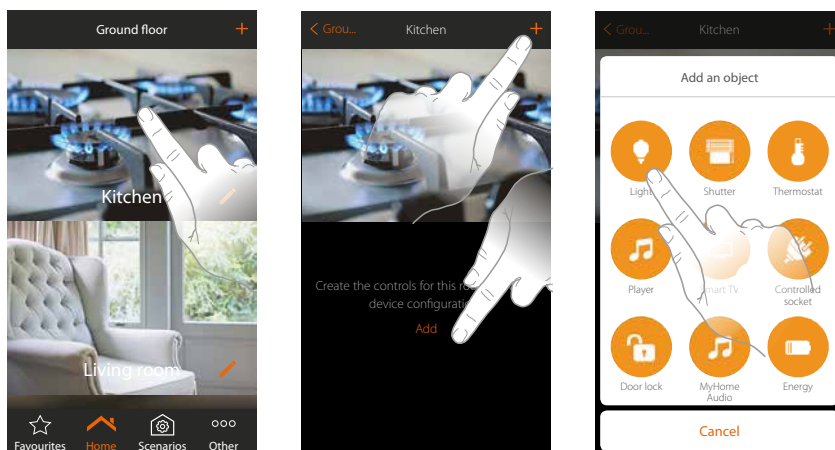
5

Ouvrez l'installation. L'application crée automatiquement une zone comprenant 5 pièces.



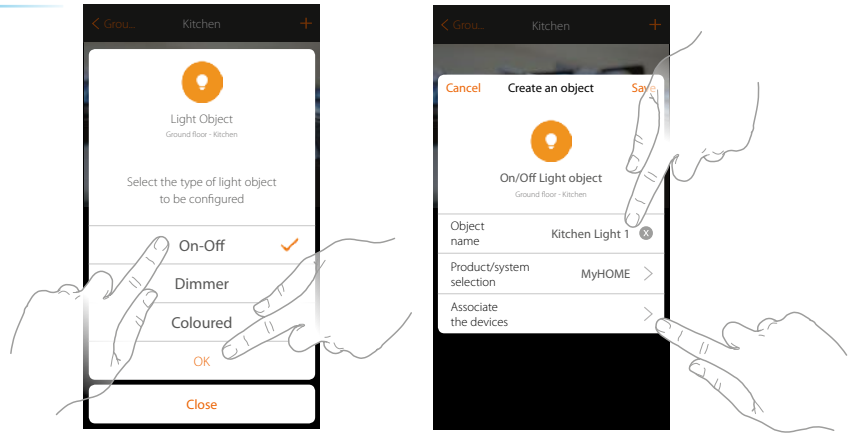
6

Sélectionnez une pièce et choisissez la fonction qui doit être créée, par ex. l'éclairage.



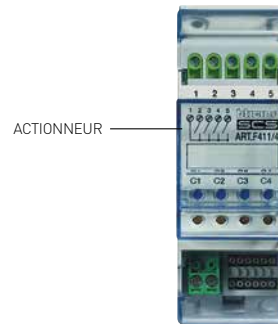
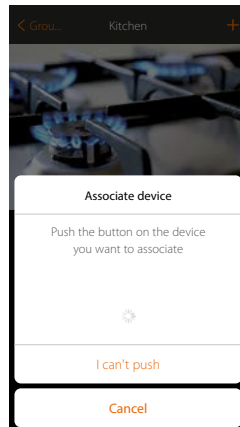
7

Sélectionnez le type d'éclairage et donnez un nom au circuit. L'application est désormais prête à associer l'actionneur et le bouton-poussoir pour ce circuit d'éclairage spécifique.



8

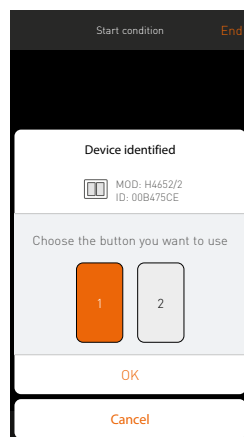
Choisissez ensuite l'actionneur qui doit effectuer cette fonction. Pour ce faire, appuyez sur un bouton-poussoir de l'actionneur ou choisissez-le dans une liste. Pour les BMSW1003 et BMSW 1005, appuyez sur le bouton « learn ».



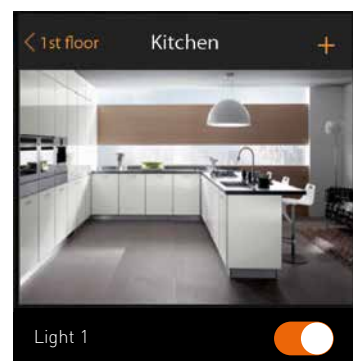
ACTIONNEUR

9

Choisissez enfin la commande à associer à cet actionneur. À nouveau, vous pouvez le faire en appuyant sur un bouton-poussoir ou en le sélectionnant dans une liste.



COMMANDE



Installateur

10

L'ajout d'autres fonctions comme les volets roulants, les variateurs, etc. s'effectue de la même manière. Toutes les fonctions sont expliquées de manière détaillée dans le mode d'emploi de MYHOMESERVER1.



11

Sous la section « plus », l'installateur peut notamment réinitialiser le système, scanner le BUS pour des nouveaux appareils, paramétrer le service météo et la géolocalisation, etc.



12

Après avoir créé tous les appareils, l'installateur quitte l'installation. L'administrateur peut alors créer tous les utilisateurs.



13

L'installateur peut effectuer une sauvegarde via le page web du MYHOMESERVER1 à l'adresse :

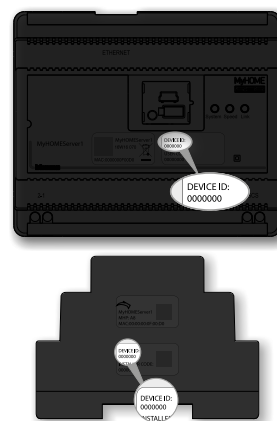
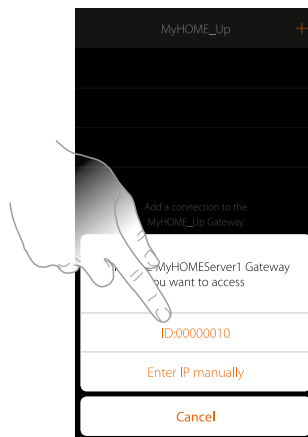
<https://xxx.xxx.xxx.xxx:3443>

(Adresse IP du MYHOMESERVER1)

Administrateur : création de tous les utilisateurs

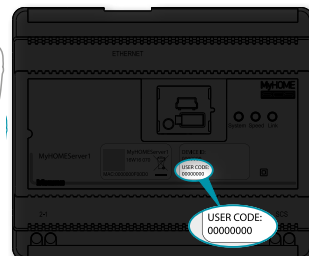
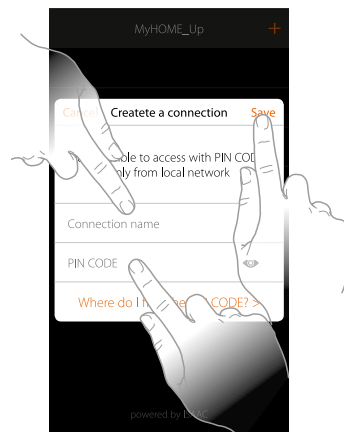
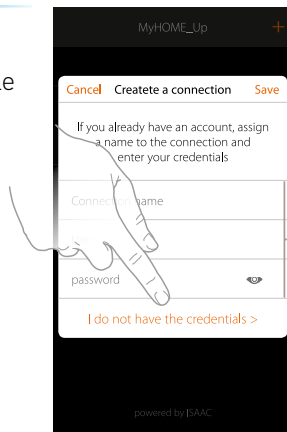
1

Ouvrez l'application et ajoutez une installation. L'application reconnaît automatiquement la passerelle sur le réseau. Sélectionnez la passerelle à l'aide du code mentionné sur l'appareil (DEVICE ID). Le smartphone et MYHOMESERVER1 doivent se trouver sur le même réseau.



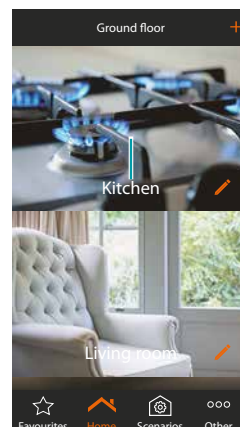
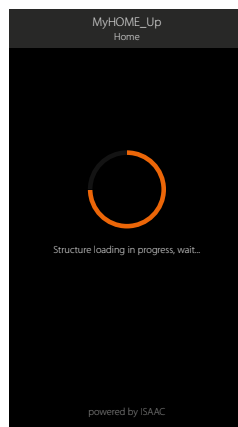
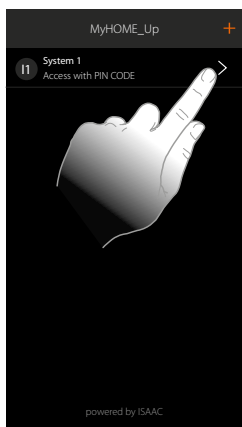
2

Connectez-vous à l'aide du code USER qui se trouve sur la passerelle MYHOMESERVER1 et attribuez un nom à la nouvelle installation.



3

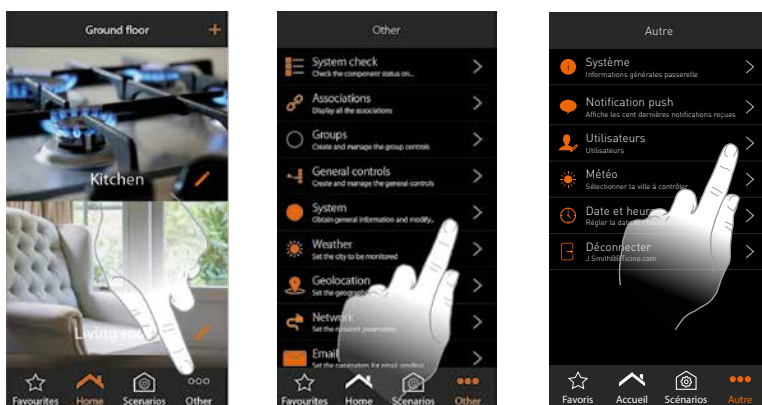
L'administrateur ne dispose pas des mêmes droits que l'installateur. Il ne peut pas créer de fonctions ni associer des appareils, mais il peut modifier les dénominations et déplacer les fonctions. La principale fonction de l'administrateur est la création des comptes utilisateurs.



Administrateur

4

Rendez-vous dans la section « plus » des utilisateurs et ajoutez-en un.



5

Utilisez pour ce faire une adresse e-mail et un mot de passe. Choisissez d'octroyer ou non un accès à distance à l'utilisateur.



6

Après avoir créé tous les utilisateurs, l'administrateur peut quitter l'application.

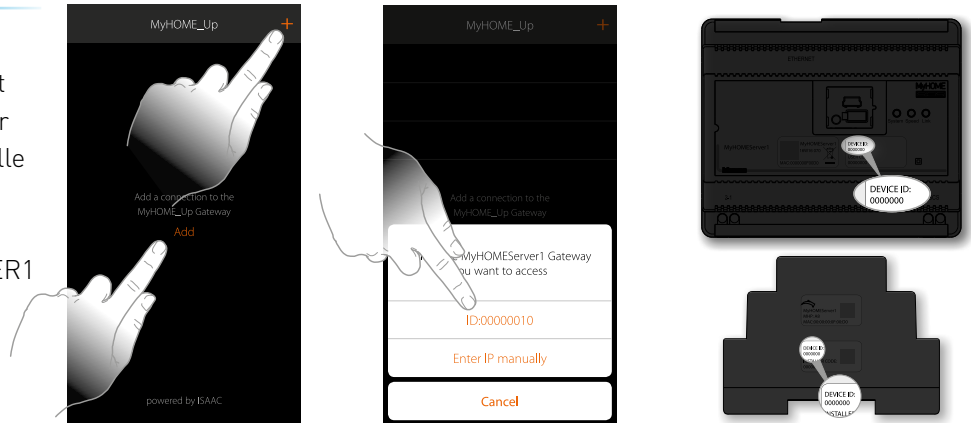


Utilisateur :

contrôle de toutes les fonctions et création de scénarios

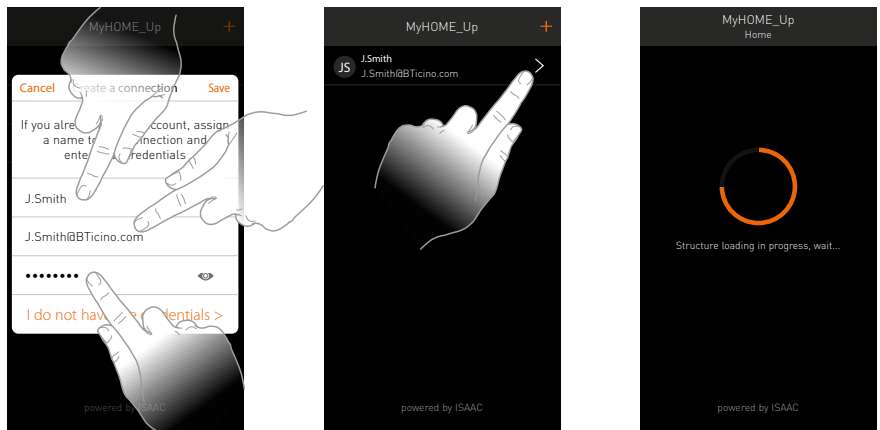
1

Ouvrez l'application et ajoutez une installation. L'application reconnaît automatiquement la passerelle sur le réseau. Sélectionnez la passerelle à l'aide du code mentionné sur l'appareil (DEVICE ID). Le Smartphone et MYHOMESERVER1 doivent se trouver sur le même réseau.



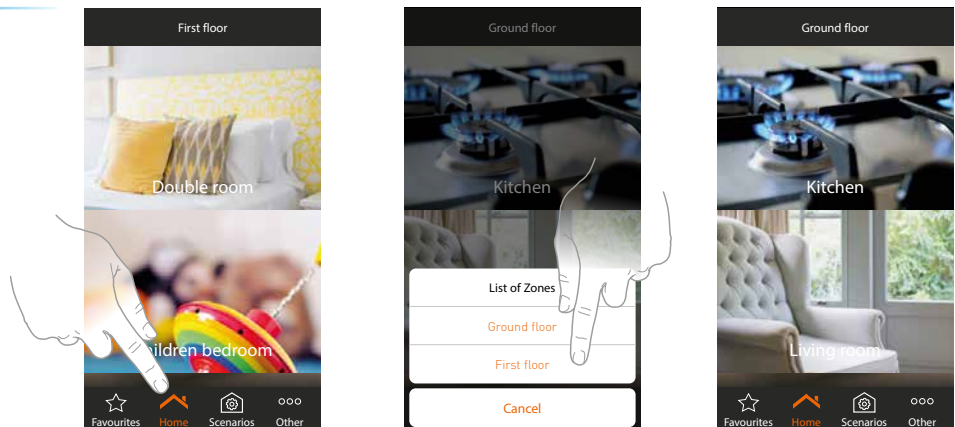
2

Connectez-vous à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe qui ont été créés par l'administrateur et attribuez un nom à l'installation. Après avoir créé la première connexion, l'utilisateur peut également se connecter en dehors du réseau domestique par le biais du réseau 3/4G si l'administrateur lui en a donné l'autorisation.



3

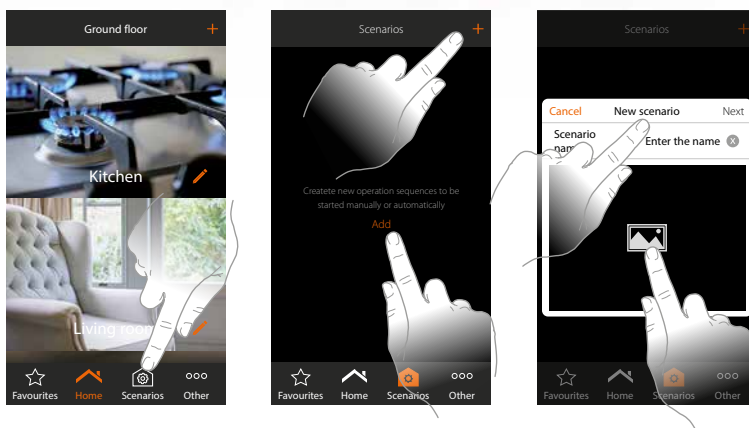
Grâce au travail préparatoire de l'installateur, l'utilisateur final a accès à toutes les fonctions. Sélectionnez la pièce puis la fonction que vous voulez activer. L'utilisateur final ne peut ajouter aucune fonction, mais peut créer lui-même des scénarios.



Utilisateur

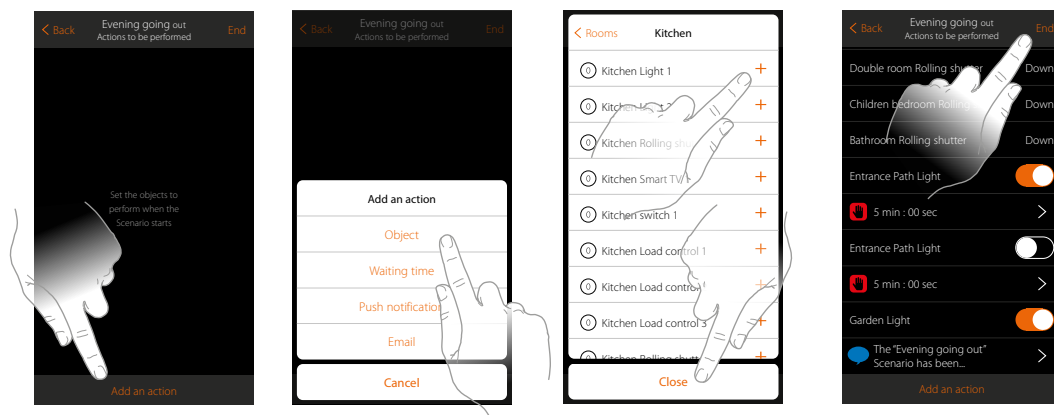
4

Créez un nouveau scénario et attribuez-lui un nom.



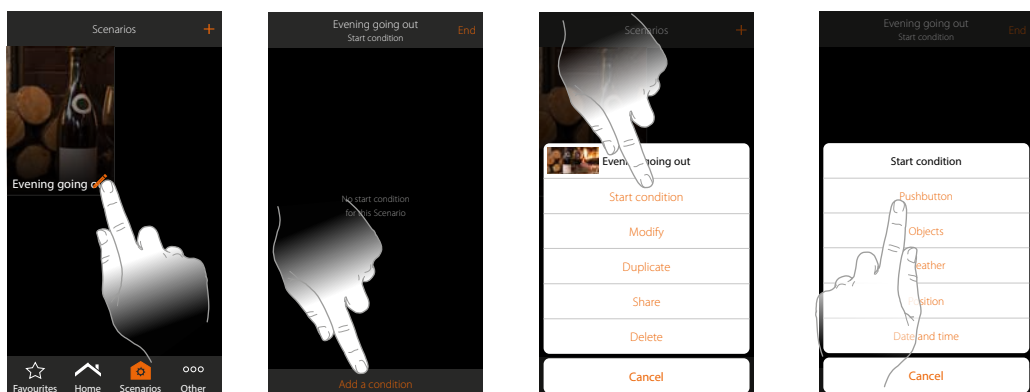
5

Ajoutez ensuite une action. Il peut s'agir de différentes choses telles que l'activation ou la désactivation d'une fonction, le paramétrage d'un retard et l'envoi d'une notification push/d'un e-mail. Quittez le scénario après avoir choisi l'action.



6

Appuyez sur le crayon pour créer les conditions de démarrage. Il peut s'agir de différentes choses telles que la pression sur un bouton, le statut d'une fonction, la météo, la géolocalisation et une certaine date/heure.

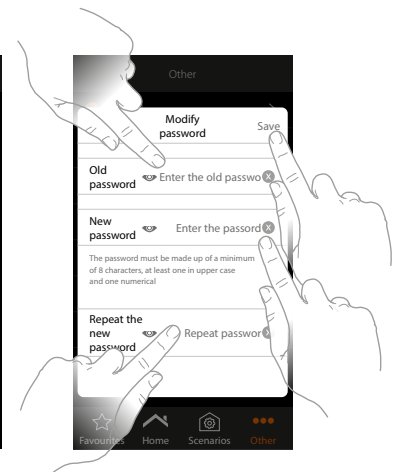
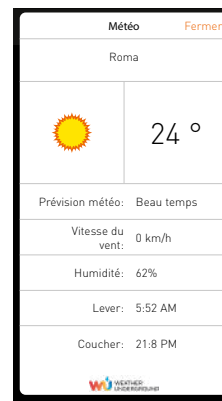
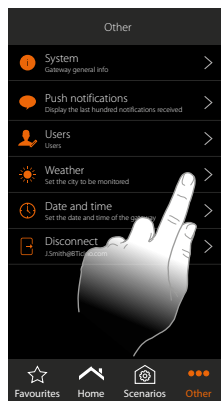


7

Le mode d'emploi de MYHOMESERVER1 aborde la création de scénarios plus en détail.

8

L'utilisateur final découvrira dans la section « plus » des possibilités supplémentaires, comme l'adaptation du mot de passe ou la consultation du service météo.



9

L'utilisateur final peut également quitter l'application ou simplement y rester connecté. Grâce au service Cloud, la connexion avec l'habitation reste active n'importe où dans le monde



MyHOME_Up

EST DISPONIBLE
DANS PLUSIEURS FINITIONS

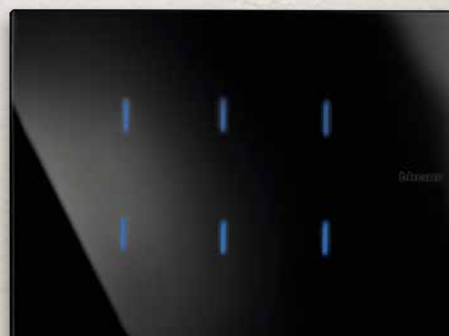
LIVING NOW



LIVING LIGHT



AXOLUTE

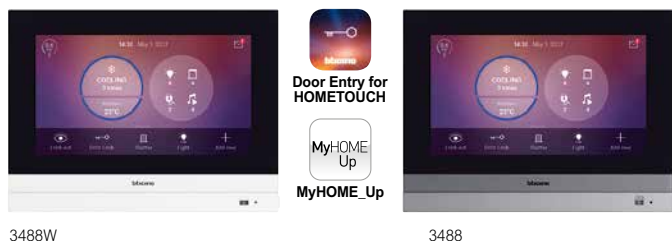


MyHOME_UP

écran tactile

MyHOME_UP

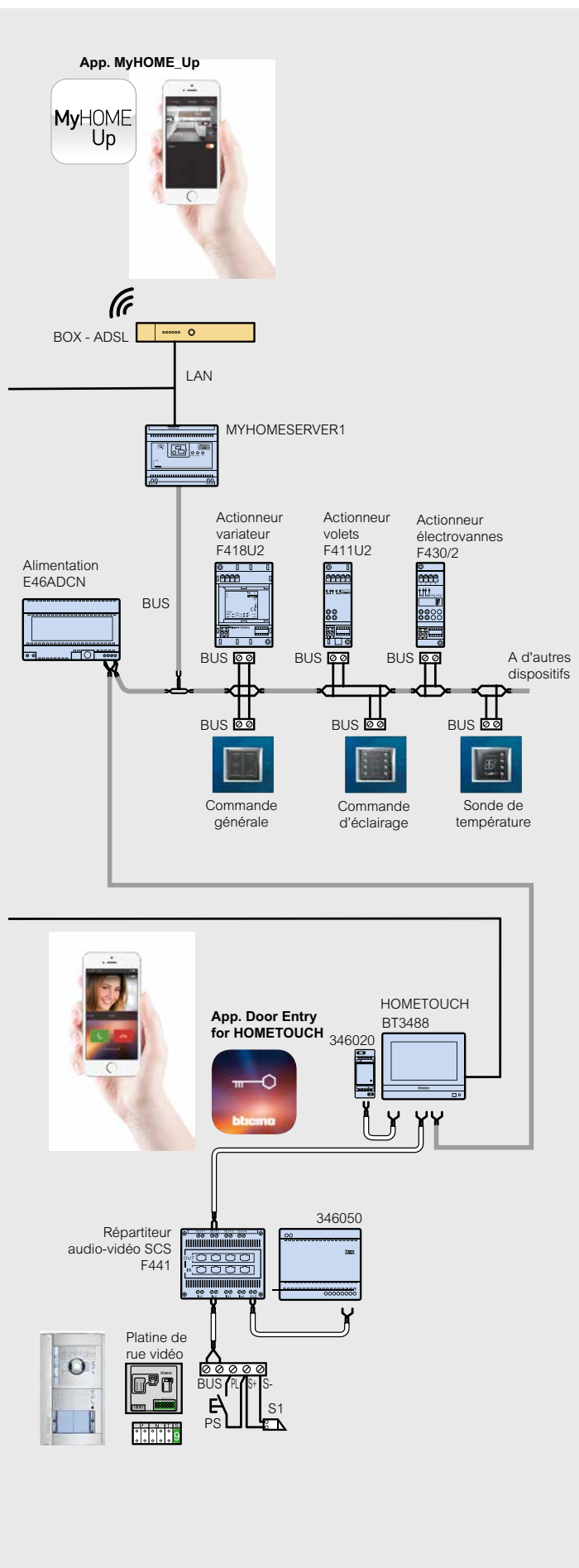
schéma de principe



3488W

3488

Réf.	HOMETOUCH
	<p>Ecrans capacitifs tactiles 7" Permet de commander : - scénarios - éclairages - volets - diffusion sonore NuVo - caméras (via interface 347400) - Caméras Netatmo (via réseau) - température Peut être utilisé comme portier : - permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans. Nécessite l'installation de la passerelle de programmation réf. MYHOMESERVER1 Connexion via l'App. Door Entry for HOMETOUCH pour la fonction portier. Avec LED de signalisation et détecteur de présence Connexion RJ 45 ou WiFi. Nécessite une alimentation réf. 346020 Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487</p>
3488W 3488	<p>○ Blanc ● Anthracite</p>
3487	<p>Boîte d'encastrement pour maçonnerie Pour HOMETOUCH 7"</p>
346020	<p>Alimentation supplémentaire Pour HOMETOUCH 7"</p>





KG8013



K8003



KM8010



KW8011



KG8100



KW8103



K8002L



K8002S



K8001

Réf.

Commande vocale Amazon Alexa intégrée

- KW8013
- KG8013
- KM8013



Dispositif de contrôle numérique Amazon Alexa avec assistant vocal, y compris deux commandes tactiles pour la gestion de l'éclairage. Alimentation 27 V CC par BUS via le module de connexion

K8001 ou bloc d'alimentation supplémentaire, réf. K8003 - 3 modules

- K8003



Module de connexion avec alimentation supplémentaire pour commande vocale Alexa intégrée, réf. KW/KG/KM8013 - 2 modules

Commande éclairage

- KW8010
- KG8010
- KM8010



Commande tactile pour la gestion des fonctions d'allumage et d'extinction des lumières. Une seule commande peut gérer de 1 à 2 fonctions parmi lampes individuelles, groupes de lampes ou ensemble général des lampes - 1 module

Commande avancée

- KW8011
- KG8011
- KM8011



Commande tactile pour la gestion de 1 à 3 fonctions parmi allumage et extinction des lumières, variateur, contrôle de la charge, montée et descente des volets avec ou sans pré-réglage et scénarios. Elle peut également être utilisée comme commande de groupe ou d'ensemble général. Elle dispose d'un capteur de proximité intégré qui permet l'affichage des icônes/symboles de fonction quand on s'approche de la commande - 1 module

Actionneurs Marche / Arrêt pour l'éclairage et les volets

- K8002L



Actionneur encastré avec 2 relais indépendants et neutres pour la fonction "zero crossing" - charges simples ou doubles de 230 VA - 1 module

- K8002S



Actionneur de volet encastré avec 2 relais indépendants. Il permet la gestion d'une position spécifique du volet. Par le biais de la commande KW/KG/KM8011, avec fonction HAUT/BAS monostable et bistable, l'actionneur place aussi le volet dans une position pré-réglée (PRESET) - 1 module

Modules de connexion

- K8001



Dispositif pour l'alimentation électrique des commandes et des actionneurs via un cadre électrifié, réf. KW/KG/KM8103, KW/KG/KM8103P1, KW/KG/KM8104, KW/KG/KM8104P1, KW/KG/KM8102P1

Réf.

Module d'obturation

- KW8100
- KG8100
- KM8100



Couvercles pour les modules d'obturation, réf. K4950 - 1 module

Cadre alimenté

Cadre électrifié avec séparateurs de commande intermédiaires (amovibles).

- KW8102P1
- KG8102P1
- KM8102P1



Pour l'installation de maximum 3 commandes digitales ou touches, réf. KW/KG/KM8100. Installation dans boîte d'encastrement 2 modules avec support réf. K8102

- KW8103
- KG8103
- KM8103



Pour l'installation de maximum 3 commandes digitales ou touches, réf. KW/KG/KM8100. Installation dans boîte d'encastrement 3 modules avec support réf. K4703

- KW8103P1
- KG8103P1
- KM8103P1



Pour l'installation de maximum 4 commandes digitales ou touches, réf. KW/KG/KM8100. Installation dans boîte d'encastrement 3 modules avec support réf. K4703

- KW8104
- KG8104
- KM8104



Pour l'installation de maximum 4 commandes digitales ou touches, réf. KW/KG/KM8100. Installation dans boîte d'encastrement 4 modules avec support réf. K4704

- KW8104P1
- KG8104P1
- KM8104P1



Pour l'installation de maximum 5 commandes digitales ou touches, réf. KW/KG/KM8100. Installation dans boîte d'encastrement 4 modules avec support réf. K4704

- K8102





Support 2 modules


Support pour l'installation de commandes dans boîte d'encastrement 2 modules.


MyHOME_UP





Living Now | commandes et touches













Réf.	Commandes pour éclairages, volets et scénario
○ K4652M2	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à deux fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up 2 modules. A compléter avec des touches de 1 ou 2 module(s).</p>
○ K4652M3	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à trois fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up. - 3 modules A compléter avec des touches de 1 module</p>

Réf.	Commande/actuateur pour éclairages
○ K4672M2L	 <p>Actuateur/commande à 2 contacts pour la gestion d'un ou deux points lumineux. Raccordement de la phase et du neutre pour la fonction zero-crossing. - 2 modules. A compléter avec des touches de 1 ou 2 module(s)</p>

Réf.	Commande/actuateur pour volet
○ K4672M2S	 <p>Actuateur pour la gestion d'un volet roulant via 2 relais internes. En plus de la fonction monostable et bistable, vers le haut ou vers le bas, vous pouvez utiliser l'actionneur pour commander un volet roulant à un niveau préprogrammé (PRESET). - 2 modules. A compléter avec des touches de 1 ou 2 module(s)</p>

Touches sans symboles	
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1 module  Touche neutre
<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	 Touche haute luminosité
<input type="checkbox"/> KW01MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2 <input type="checkbox"/> KM01MH2	2 modules  Touche neutre
<input type="checkbox"/> KW01MH2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2X <input type="checkbox"/> KM01MH2X	 Touche haute luminosité

Réf.	Touches avec symboles
<input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG	1 module  Touche lumière ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH	 Touche variation + et -
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	 Touche scénario lever
<input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED	 Touche scénario coucher
<input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN	 Touche scénario départ
<input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK	 Touche scénario arrivée
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	 Touche sonnette
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	 Touche clé
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	 Touche volets haut et bas
<input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH	 Touche volets stop

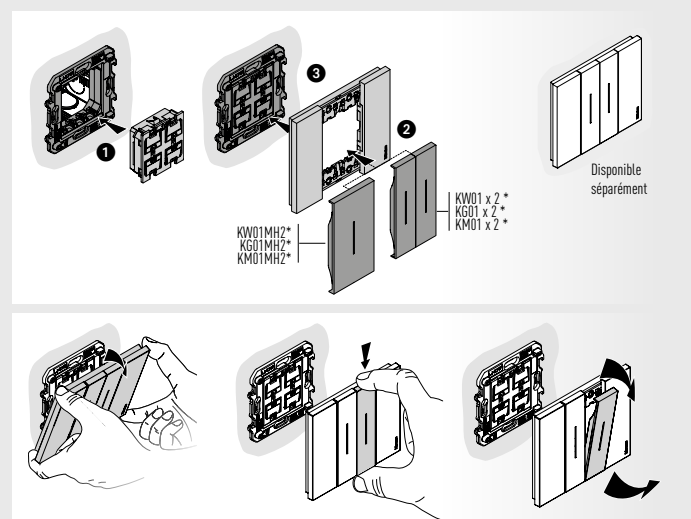


KG01MH2AG KM19MH2 KG01MH2BED KW01MH2F

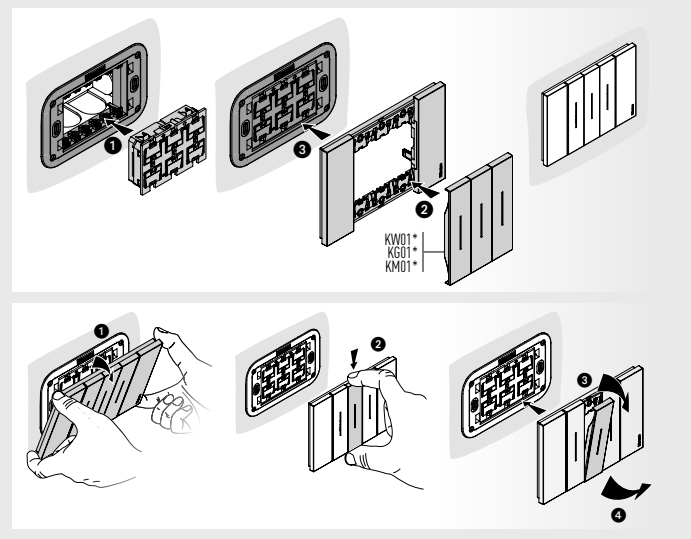
Réf.	Touches avec symboles	
2 modules		
<input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG		Touche lumière ON/OFF
<input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2		Touche variation + et -
<input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A		Touche scénario lever
<input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED		Touche scénario dormir
<input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN		Touche scénario départ
<input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK		Touche scénario arrivée
<input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D		Touche sonnette
<input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F		Touche clé
<input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2		Touche volets haut et bas

Montage et démontage des commandes et touches

Commande de 2 modules



Commande de 3 modules



K4652M2

K4652M3

K4672M2L

K4672M2S

	RÉFÉRENCES DES TOUCHES				
1 MODULE					
	KW01	KW01	KW01	KW05	KW06MH
	KG01	KG01	KG01	KG05	KG06MH
2 MODULES		—			
	KW01MH2	—	KW01MH2	KW05MH2	
	KG01MH2	—	KG01MH2	KG05MH2	
	KM01MH2	—	KM01MH2	KM05MH2	

Touches de couleur **blanche** Touches de couleur **noire** Touches de couleur **sable** Mécanismes neutres (sans touche)

MyHOME_UP

Living Now | thermostat et détecteur de mouvement



Réf.	Thermostats
	Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé. Permet de contrôler la température d'une zone. Equipé d'une sonde et une entrée pour la connection d'un contact (ex. pour fenêtres ouvertes). Gestion de différents types de chauffage et la régulation de la vitesse du ventilateur en cas d'utilisation de ventile-convecteurs. Les profils de température sont programmés par l'application MyHOME_UP 2 modules
<input type="checkbox"/> KW4691	Blanc
<input checked="" type="checkbox"/> KG4691	Noir
<input type="checkbox"/> KM4691	Sable

Réf.	Détecteur de mouvement
K4659	Green Switch : détecteur de mouvement infrarouge passif, adapté à la détection de mouvement dans les zones de transit (couloirs, salles de bains, locaux techniques). Modes de fonctionnement (automatique ou manuel), temporisation (de 5s à 59 min) et seuil de luminosité (de 20 à 1275 lux) réglables par télécommande de configuration (réf. 088230) 2 modules

Réf.	Touche pour détecteur de mouvement K4659
<input type="checkbox"/> KW17	Blanc
<input checked="" type="checkbox"/> KG17	Noir
<input type="checkbox"/> KM17	Sable





L4652/2




L4652/3





LN4652




N4680


Réf.	Commande 2 boutons
○ L4652/2	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à deux fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up - 2 modules A compléter avec des touches de 1 ou 2 module(s).</p>

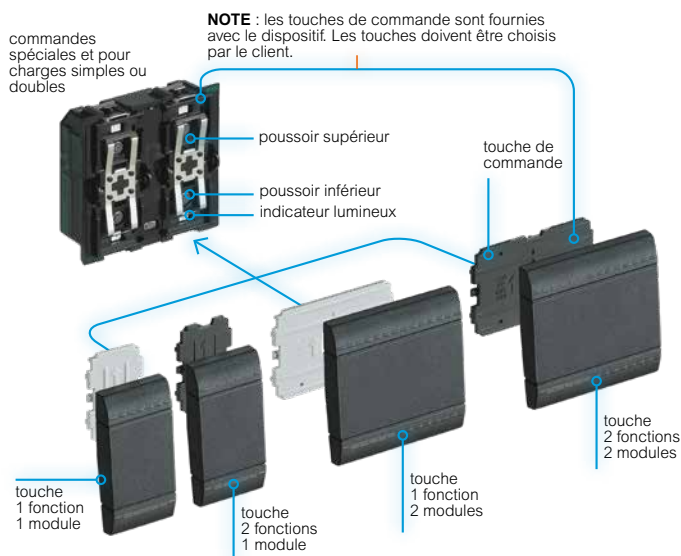
Réf.	Commande 3 boutons
○ L4652/3	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à trois fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up - 3 modules A compléter avec des touches de 1 module</p>

Réf.	Commande 8 boutons
○ LN4652	 <p>Commandes avec 8 boutons-poussoirs pour la commande des lumières, volets et scénarios - connexion bus SCS - 2 modules</p>

Réf.	Commande de volets avec preset
○ LN4660M2	 <p>Commande pour volets. L'appareil a, à côté de la commande "en haut/en bas", une touche programmable (preset). Seulement à utiliser avec les actuateurs LN4661M2 et F401 - 2 modules</p>

Réf.	Charnière domotique
○ 4911TDM	 <p>Accessoire permettant le montage de touches à 2 modules sur dispositifs installés dans boîte 503E</p>

Réf.	Commandes 4 æ
<input type="checkbox"/> N4680 <input type="checkbox"/> NT4680 <input type="checkbox"/> L4680	 <p>Commande de scénarios pour commander 4 scénarios personnalisables par l'application MyHOME_UP - 2 modules</p>



MyHOME_UP

Living Light | commandes et touches



LN4672M2

Réf.

Actuateurs encastrés

○ LN4672M2



Actuateur à 2 relais indépendants - pour charges simples, doubles ou mixtes : 2 A résistifs, 2 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A $\cos\phi$ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 70 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration. Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actuateur à distance - 2 modules, version LivingLight

Réf.

Actuateurs module basic

○ 3475



Actuateur à 1 relais - pour charges simples : 2 A résistifs ou lampes à incandescence et 2 A $\cos\phi$ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - adapté à une installation dans les paires de lampadaires ou dans les boîtes encastrées derrière les dispositifs de commande

○ 3476



Actuateur avec 1 relais - pour charges simples : 2 A résistifs ou lampes à incandescence, 2 A $\cos\phi$ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques accepte en entrée un poussoir traditionnel avec contact NO

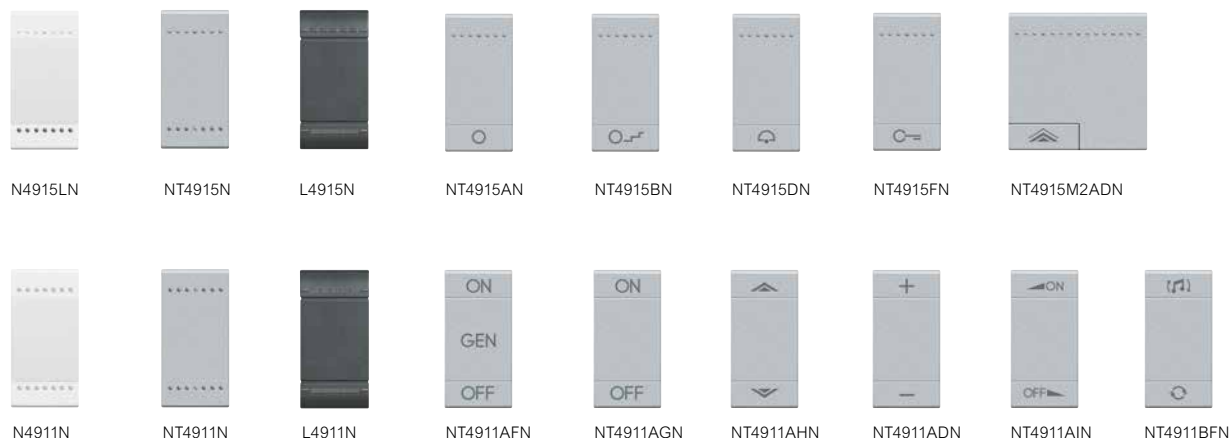
CHARGES COMMANDABLES (230 Vac 50/60 Hz)

Actuateurs	Type						
	Lampes à halogènes à basse consommation	Charges résistives	Lampes fluorescentes linéaires ¹	Lampes fluorescentes compactes/LED	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ²	Motoréducteurs pour volets ³
LN4672M2 H4672M2	1380 W	1380 W	250 VA	250 W Max 2 lampes	460 W	460 VA	460 W
3475 3476	2 A 500 W	2 A 500 W	-	40 W Max. 1 lampe	-	2 A $\cos\phi$ 0,5 500 VA	-

1 lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges.

2 il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actuateur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de 90% de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un transformateur unique plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un transformateur unique de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux.

3 le symbole indiqué sur les actuateurs fait référence à des motoréducteurs pour volets.



Note : Ces touches peuvent être installées sur les appareils de commande neutres (sans touche)

Réf.	Touches pour 1 fonction	Réf.	Touches pour 2 fonctions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NT4915N <input checked="" type="checkbox"/> L4915N <input type="checkbox"/> N4915LN <input type="checkbox"/> N4915AN <input checked="" type="checkbox"/> NT4915AN <input checked="" type="checkbox"/> L4915AN <input type="checkbox"/> N4915BN <input checked="" type="checkbox"/> NT4915BN <input checked="" type="checkbox"/> L4915BN <input type="checkbox"/> N4915DN <input checked="" type="checkbox"/> NT4915DN <input checked="" type="checkbox"/> L4915DN <input type="checkbox"/> N4915FN <input checked="" type="checkbox"/> NT4915FN <input checked="" type="checkbox"/> L4915FN 	<p>1 module</p> <ul style="list-style-type: none"> Touche éclairée Touche éclairée haute luminosité Touche avec symbole lumière Touche avec symbole lumière escaliers Touche avec symbole sonnette Touche avec symbole clé <p>2 modules</p> <ul style="list-style-type: none"> Touche éclairée Touche éclairée haute luminosité Touche avec symbole lumière Touche avec symbole lumière escaliers Touche avec symbole sonnette Touche avec symbole clé Touche avec symbole variateur 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N4911N <input checked="" type="checkbox"/> NT4911N <input checked="" type="checkbox"/> L4911N <input type="checkbox"/> N4911AFN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911AFN <input checked="" type="checkbox"/> L4911AFN <input type="checkbox"/> N4911AGN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911AGN <input checked="" type="checkbox"/> L4911AGN <input type="checkbox"/> N4911AHN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911AHN <input checked="" type="checkbox"/> L4911AHN <input type="checkbox"/> N4911ADN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911ADN <input checked="" type="checkbox"/> L4911ADN <input type="checkbox"/> N4911AIN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911AIN <input checked="" type="checkbox"/> L4911AIN <input type="checkbox"/> N4911BFN <input checked="" type="checkbox"/> NT4911BFN <input checked="" type="checkbox"/> L4911BFN 	<p>1 module</p> <ul style="list-style-type: none"> Touche éclairée Touche avec symboles lumière ON/OFF plus sérigraphie "GEN" Touche avec symboles on-off Touche avec symboles haut-bas Touche avec symboles + en haut et - en bas Touche avec symboles ON réglage OFF réglage Touche avec symboles changement source changement morceau <p>2 modules</p> <ul style="list-style-type: none"> Touche éclairée Touche avec symboles lumière ON/OFF plus sérigraphie "GEN" Touche avec symboles ON/OFF Touche avec symboles haut-bas Touche avec symboles ON réglage OFF réglage

MyHOME_UP

Living Light | thermostat et détecteurs




LN4691





L4658N



N4659N

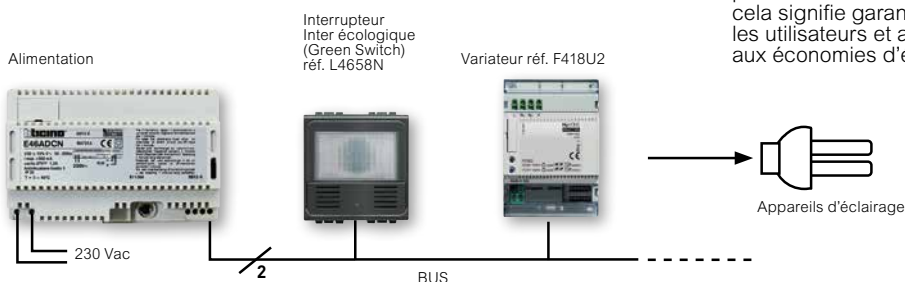
Réf.	Thermostat avec écran 1,7"
○ LN4691	 <p>Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé. Permet de contrôler la température d'une zone. Equipé d'une sonde et une entrée pour la connection d'un contact (ex. pour fenêtres ouvertes). Gestion de différents types de chauffage et la régulation de la vitesse du ventilateur en cas d'utilisation de ventile-convecteurs. Les profils de température sont programmés par l'application MyHOME_UP. 2 modules</p>

Réf.	Détecteur de présence encastré PIR-US
<input type="checkbox"/> N4658N <input type="checkbox"/> NT4658N <input type="checkbox"/> L4658N	 <p>Green Switch : commande intégrée avec capteur de présence et absence à travers la combinaison de rayons infrarouges passifs, d'ultrasons et capteur de luminosité. Allumage manuel de la lumière avec poussoir frontal et extinction automatique en fonction du niveau de luminosité et de la présence. Temporisation pour retard d'extinction et seuil du capteur de luminosité programmables avec télécommande mono/bidirectionnelle (088230), configuration physique ou virtuelle. 2 modules, version LivingLight</p>

Réf.	Détecteur de présence encastré PIR
<input type="checkbox"/> N4659N <input type="checkbox"/> NT4659N <input type="checkbox"/> L4659N	 <p>Capteur à rayons infrarouges passifs pour la détection du mouvement et du niveau d'éclairage. Superficie de couverture de 5 m de largeur sur 180° et profondeur de champ de 9 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m. Temporisation pour retard d'extinction et seuil du capteur de luminosité programmables avec télécommande mono/bidirectionnelle (088230), configuration physique ou virtuelle. 2 modules, version LivingLight</p>

Réf.	Configurateur mobile de Green Switch
○ 088230	<p>Programmation numérique à la décimale près Contrôle immédiat de la programmation Permet l'affichage des paramètres de chaque détecteur Option de stocker les paramètres de réglage dans la mémoire et de les utiliser pour d'autres détecteurs</p>

Schéma d'utilisation de l'interrupteur inter écologique (green switch) réf. L/N/NT4658N ou HD/HC/HS4658



Gérer l'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la quantité de lumière naturelle : cela signifie garantir le confort visuel maximum pour les utilisateurs et apporter une grande contribution aux économies d'énergie.



Mode eco

L'allumage de la charge est manuel et l'extinction est gérée automatiquement par le détecteur en fonction de la présence de personnes et du niveau d'éclairage voulu détecté par l'interrupteur réf. L4658N. La fonction de l'interrupteur est en premier lieu d'activer l'automatisme du variateur/actuateur : à la première pression, le capteur compare le niveau d'éclairage voulu avec le niveau d'éclairage effectivement présent dans l'espace et établit la nécessité d'allumer ou non la lumière. Une nouvelle pression sur la commande a pour fonction de forcer en allumage ou en extinction l'automatisme contrôlé par le variateur/actuateur.



H4652/2






H4652/3





H4652

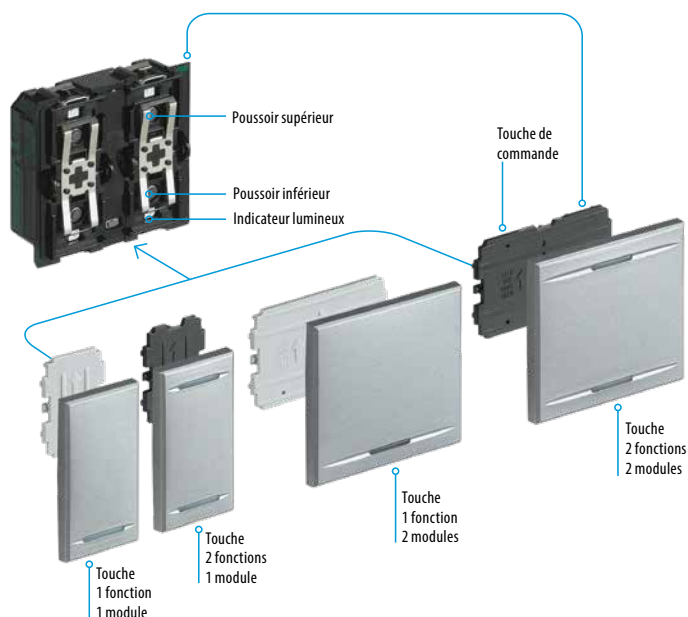


HD4680

Réf.	Commande pour éclairages, volets et scénarios
○ H4652/2	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à deux fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up - 2 modules A compléter avec des touches de 1 ou 2 module(s)</p>
○ H4652/3	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à trois fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via l'application MyHOME_Up - 3 modules A compléter avec des touches de 1 module</p>
○ H4652	 <p>Commande de base pour gérer jusqu'à 8 fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via MyHOME_Up - 2 modules</p>

Réf.	Commandes 4 scénarios
<input type="checkbox"/> HD4680 <input type="checkbox"/> HC4680 <input type="checkbox"/> HS4680	 <p>Commande de scénarios pour commander 4 scénarios personnalisables par l'application MyHOME_UP - 2 modules</p>

Réf.	Commande de volets avec preset
○ H4660M2	 <p>Commande pour volets. L'appareil a, à côté de la commande "en haut/en bas", une touche programmable (preset). Seulement à utiliser avec les actuateurs LN4661M2 et F401 - 2 modules</p>



Mécanisme de couleur **blanche**
 Mécanisme de couleur **anthracite**
 Mécanisme de couleur **sable**
 Mécanisme neutre (sans touche)

MyHOME_UP

Axolute | commandes et touches



LN4672M2




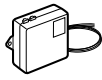
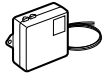
3475









HD4657M3

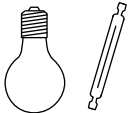


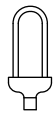
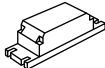

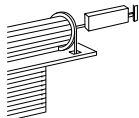


HS4657M3

Réf.	Actuateurs encastrés
○ H4672M2	 <p>Actuateur à 2 relais indépendants - pour charges simples, doubles ou mixtes : 2 A résistifs, 2 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 70 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration. Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actuateur à distance - 2 modules</p>
○ 3475	 <p>Actuateur à 1 relai - pour charges simples : 2 A résistifs ou lampes à incandescence et 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - adapté à une installation dans les paires de lampadaires ou dans les boîtes encastrées derrière les dispositifs de commande</p>
○ 3476	 <p>Actuateur avec 1 relai - pour charges simples : 2 A résistifs ou lampes à incandescence, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques accepte en entrée un poussoir traditionnel avec contact NO</p>


Réf.	Commandes en verre
□ HD4657M3	<p>Commande en verre pour gérer jusqu'à 6 ou 8 fonctions différentes. Les fonctions principales sont l'allumage/extinction des lumières, la variation de l'éclairage, la commande d'un volet roulant (vers le haut ou vers le bas) et l'activation des scénarios programmés via MyHOME_Up 3 ou 4 modules</p> <p>Blanc</p>  Élément de commande doté de 6 touches à effleurement - 3 modules
□ HD4657M4	 Élément de commande doté de 8 touches à effleurement - 4 modules
■ HC4657M3	<p>Whice</p>  Élément de commande doté de 6 touches à effleurement - 3 modules
■ HC4657M4	 Élément de commande doté de 8 touches à effleurement - 4 modules
■ HS4657M3	<p>Nuit</p>  Élément de commande doté de 6 touches à effleurement - 3 modules
■ HS4657M4	 Élément de commande doté de 8 touches à effleurement - 4 modules

CHARGES COMMANDABLES (230 Vac 50/60 Hz)

Actuateurs	Type						
							
	Lampes à halogènes à basse consommation	Charges résistives	Lampes fluorescentes linéaires ¹	Lampes fluorescentes compactes/LED	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ²	Motoréducteurs pour volets ³
LN4672M2 H4672M2	1380 W	1380 W	250 VA	250 W Max 2 lampes	460 W	460 VA	460 W
3475 3476	2 A 500 W	2 A 500 W	- -	40 W Max. 1 lampe	- -	2 A cosφ0,5 500 VA	- -

1 lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges.

2 il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actuateur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de 90% de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un transformateur unique plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un transformateur unique de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux.

3 le symbole  indiqué sur les actuateurs fait référence à des motoréducteurs pour volets.

Réf.	Touches sans symboles	Réf.	Touches sans symboles
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4915 <input checked="" type="checkbox"/> HC4915 <input checked="" type="checkbox"/> HS4915 	1 module - 1 fonction	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4915M2 <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2 <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2 	2 modules - 1 fonction
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4911 <input checked="" type="checkbox"/> HC4911 <input checked="" type="checkbox"/> HS4911 	1 modules - 2 fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4911M2 <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2 <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2 	2 modules - 2 fonctions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4915AA <input checked="" type="checkbox"/> HC4915AA <input checked="" type="checkbox"/> HS4915AA <input type="checkbox"/> HD4915AB <input checked="" type="checkbox"/> HC4915AB <input checked="" type="checkbox"/> HS4915AB <input type="checkbox"/> HD4915AC <input checked="" type="checkbox"/> HC4915AC <input checked="" type="checkbox"/> HS4915AC <input type="checkbox"/> HD4915AD <input checked="" type="checkbox"/> HC4915AD <input checked="" type="checkbox"/> HS4915AD <input type="checkbox"/> HD4915BA <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BA <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BA <input type="checkbox"/> HD4915BL <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BL <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BL <input type="checkbox"/> HD4915BB <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BB <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BB <input type="checkbox"/> HD4915BC <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BC <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BC <input type="checkbox"/> HD4915BD <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BD <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BD <input type="checkbox"/> HD4915BE <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BE <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BE <input type="checkbox"/> HD4915BF <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BF <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BF <input type="checkbox"/> HD4915BG <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BG <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BG <input type="checkbox"/> HD4915BH <input checked="" type="checkbox"/> HC4915BH <input checked="" type="checkbox"/> HS4915BH 	Touches avec symboles	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4915M2AA <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2AA <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2AA <input type="checkbox"/> HD4915M2AB <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2AB <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2AB <input type="checkbox"/> HD4915M2AC <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2AC <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2AC <input type="checkbox"/> HD4915M2AD <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2AD <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2AD <input type="checkbox"/> HD4915M2BA <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BA <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BA <input type="checkbox"/> HD4915M2BL <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BL <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BL <input type="checkbox"/> HD4915M2BB <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BB <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BB <input type="checkbox"/> HD4915M2BC <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BC <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BC <input type="checkbox"/> HD4915M2BD <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BD <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BD <input type="checkbox"/> HD4915M2BE <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BE <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BE <input type="checkbox"/> HD4915M2BF <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BF <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BF <input type="checkbox"/> HD4915M2BG <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BG <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BG <input type="checkbox"/> HD4915M2BH <input checked="" type="checkbox"/> HC4915/2BH <input checked="" type="checkbox"/> HS4915/2BH 	Touches avec symboles
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4911AF <input checked="" type="checkbox"/> HC4911AF <input checked="" type="checkbox"/> HS4911AF <input type="checkbox"/> HD4911AG <input checked="" type="checkbox"/> HC4911AG <input checked="" type="checkbox"/> HS4911AG <input type="checkbox"/> HD4911AH <input checked="" type="checkbox"/> HC4911AH <input checked="" type="checkbox"/> HS4911AH <input type="checkbox"/> HD4911AI <input checked="" type="checkbox"/> HC4911AI <input checked="" type="checkbox"/> HS4911AI <input type="checkbox"/> HD4911BA <input checked="" type="checkbox"/> HC4911BA <input checked="" type="checkbox"/> HS4911BA <input type="checkbox"/> HD4911BC <input checked="" type="checkbox"/> HC4911BC <input checked="" type="checkbox"/> HS4911BC <input type="checkbox"/> HD4911BE <input checked="" type="checkbox"/> HC4911BE <input checked="" type="checkbox"/> HS4911BE <input type="checkbox"/> HD4911AD <input checked="" type="checkbox"/> HC4911AD <input checked="" type="checkbox"/> HS4911AD 	1 module - 2 fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HD4911M2AF <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2AF <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2AF <input type="checkbox"/> HD4911M2AG <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2AG <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2AG <input type="checkbox"/> HD4911M2AH <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2AH <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2AH <input type="checkbox"/> HD4911M2AI <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2AI <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2AI <input type="checkbox"/> HD4911M2BA <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2BA <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2BA <input type="checkbox"/> HD4911M2BC <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2BC <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2BC <input type="checkbox"/> HD4911M2BE <input checked="" type="checkbox"/> HC4911/2BE <input checked="" type="checkbox"/> HS4911/2BE 	2 modules - 2 fonctions
	<ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - GEN ON - OFF Lever - baisser ON - OFF réglage Lumière Ventilateur Clé de sol + vers le haut - vers le bas 		<ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - GEN ON - OFF Lever - baisser ON - OFF réglage Lumière Ventilateur Clé de sol

MyHOME_UP

Axolute | thermostat et détecteurs




H4691





HS4659



HD4658

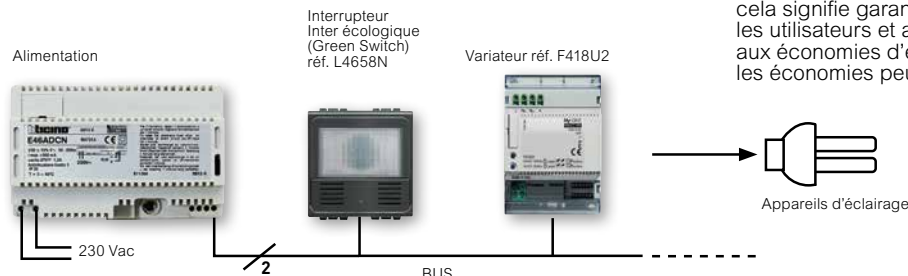
Réf.	Thermostat avec écran 17"
○ H4691	 <p>Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé. Permet de contrôler la température d'une zone. Equipé d'une sonde et une entrée pour la connection d'un contact (ex. pour fenêtres ouvertes). Gestion de différents types de chauffage et la régulation de la vitesse du ventilateur en cas d'utilisation de ventile-convecteurs. Les profils de température sont programmés par l'application MyHOME_UP 2 modules</p>

Réf.	Détecteur de présence encastré PIR-US
<input type="checkbox"/> HD4658 <input type="checkbox"/> HC4658 <input type="checkbox"/> HS4658	 <p>Green Switch : commande intégrée avec capteur de présence et absence à travers la combinaison de rayons infrarouges passifs, d'ultrasons et capteur de luminosité. Allumage manuel de la lumière avec poussoir frontal et extinction automatique en fonction du niveau de luminosité et de la présence. Temporisation pour retard d'extinction et seuil du capteur de luminosité programmables avec télécommande mono/bidirectionnelle (088230), configuration physique ou virtuelle - 2 modules</p>

<input type="checkbox"/> HD4659 <input type="checkbox"/> HC4659 <input type="checkbox"/> HS4659	Détecteur de présence encastré PIR  <p>Capteur à rayons infrarouges passifs pour la détection du mouvement et du niveau d'éclairage. Superficie de couverture de 5 m de largeur sur 180° et profondeur de champ de 9 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m. Temporisation pour retard d'extinction et seuil du capteur de luminosité programmables avec télécommande mono/bidirectionnelle (088230), configuration physique ou virtuelle - 2 modules</p>
---	--

○ 088230	Configurateur mobile de Green Switch Programmation numérique à la décimale près Contrôle immédiat de la programmation Permet l'affichage des paramètres de chaque détecteur Option de stocker les paramètres de réglage dans la mémoire et de les utiliser pour d'autres détecteurs
----------	--

Schéma d'utilisation de l'interrupteur inter écologique (green switch) réf. L/N/NT4658N ou HD/HC/HS4658



Gérer l'éclairage en fonction de la présence de personnes et de la quantité de lumière naturelle : cela signifie garantir le confort visuel maximum pour les utilisateurs et apporter une grande contribution aux économies d'énergie. Dans le secteur tertiaire, les économies peuvent atteindre 55 %.



Mode eco

L'allumage de la charge est manuel et l'extinction est gérée automatiquement par le détecteur en fonction de la présence de personnes et du niveau d'éclairage voulu détecté par l'interrupteur réf. L4658N. La fonction de l'interrupteur est en premier lieu d'activer l'automatisme du variateur/actuateur : à la première pression, le capteur compare le niveau d'éclairage voulu avec le niveau d'éclairage effectivement présent dans l'espace et établit la nécessité d'allumer ou non la lumière. Une nouvelle pression sur la commande a pour fonction de forcer en allumage ou en extinction l'automatisme contrôlé par le variateur/actuateur.







048822 (détection IR + US)

Réf.	Détecteur de présence faux plafond PIR
048820	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,2 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 048875 Connexion avec le bus par connecteur 048872
048822	Détecteur de présence faux plafond PIR - US Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 048875
	Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS Permettent de raccorder le contrôleur(s) et le détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage
048872	Connecteur mâle
048873	Connecteur femelle



336904

Réf.	Câbles de branchement
○ L4669FB	 Câble paire gainé constitué de 2 conducteurs flexibles avec gaine, tressés et non blindés - isolation 300/500 V - conforme aux normes CEI 46-5 et CEI 20-20 - longueur rouleau 100 mètres - précablé en tube flex
○ L4669/500	 Câble paire gainé constitué de 2 conducteurs flexibles avec gaine, tressés et non blindés - isolation 300/500 V - conforme aux normes CEI 46-5 et CEI 20-20 - en rouleau de 500 m
○ 336904	 Câble spécifique à 2 conducteurs twistés, prévu pour installation sous tuyau, conforme à la norme (CEI 20-13 et CEI 20-14). Permet d'obtenir les plus hautes performances sur les installations vidéo (distance supérieure entre PE et PI comparé aux autres câbles). Rouleau de 200 mètres
○ 336905	 Câble sans halogènes spécifique à 2 conducteurs twistés, prévu pour installation sous tuyau, conforme à la norme (CEI 20-13 et CEI 20-14). Permet d'obtenir les plus hautes performances sur les installations vidéo (distance supérieure entre PE et PI comparé aux autres câbles). Rouleau de 200 mètres

MyHOME_UP

composants modulaires et accessoires



E46ADCN



MYHOMESERVER1

Réf.	Alimentations	
○ E46ADCN		Alimentation - entrée 230 Vac sortie 27 Vdc SELV - courant maximum distribué 1200 mA 450 mA - prévu pour fixation sur rail DIN, 8 modules
○ E49		Alimentation compacte pour installations d'automation et thermostatique - entrée 230 Vac - sortie 27 Vdc - courant maximum distribué 600 mA - 2 modules DIN
○ 346020		Alimentation supplémentaire pour l'écran tactile Hometouch Alimentation: 230 Vac @ 50-60 Hz. Courant maximum distribué 600 mA Protégé avec fusible intégré (non remplaçable) Dispositif SELV à double isolation 2 modules DIN

Réf.	Passerelle MyHOME_UP	
MYHOMESERVER1		Passerelle, connectable sur cloud, pour la communication entre le BUS et l'application MyHOME_UP. Au main du dernier se fait la programmation de tous les appareils du BUS d'automation (commandes et actuateur). L'application permet également le pilotage de toutes les fonctions par réseau wifi ou 3/4G. Elle est téléchargeable par Google Play ou App Store

○ MH202		Programmeur scénarios Dispositif pour l'exécution de scénarios programmés avec MyHOME_Suite. Le scénario peut être associé à des horaires, des dates, des activations manuelles, des évènements gérés sur canaux AUX ou générés sur les installations automation, thermostatique et antiviol - 6 modules DIN
---------	--	--

○ F425		Module mémoire Module de mémorisation de l'état des actuateurs - pour réarmer l'installation d'automation lumières en cas de coupure de courant - 2 modules DIN
--------	--	---

○ F459		Driver manager Passerelle, qui permet l'intégration avec des produits tiers - connexion sur LAN - 6 modules DIN
--------	--	---

○ F422		Interface SCS-SCS Interface entre installations basées sur BUS SCS dédiées à des fonctions différentes - 2 modules DIN
--------	--	--

○ F450		Interface Open-Bacnet Pour commander ventilo-convecteurs et climatiseurs sur bacnet via l'écran tactile
--------	--	---



F411U2 F411/4



BMSW1003

Réf.	Actuateurs pour lumières et volets	
○ F411U2		Actuateur à 2 relais indépendants - pour charges simples et doubles: 10 A résistifs et 6 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 250 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration - fonction zero-crossing - 2 modules DIN
○ F411/4		Actuateur à 4 relais indépendants - pour charges simples, doubles ou mixtes: 2 A résistifs, 2 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 70 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN
○ F401		Actuateur pour commande des volets. L'appareil a, à côté de la commande "en haut/en bas", une touche de programmation (Learn) - 2 modules DIN

Réf.	Actuateurs 16 A pour lumières	
○ BMSW1003		Actuateur ON/OFF, 4 sorties indépendantes de charge maximum 16 A à 230 Vac, branchement à borne et RJ 45, degré de protection IP 20, alimentation 100/240 Vac 50/60 Hz, poussoirs de commande directe de la charge - fonction zero-crossing - 6 modules DIN
○ BMSW1005		Actuateur ON/OFF, 8 sorties indépendantes de charge maximum 16 A à 230 Vac, branchement à borne et RJ 45, degré de protection IP 20, alimentation 100/240 Vac 50/60 Hz, poussoirs de commande directe de la charge - fonction zero-crossing - 10 modules DIN

CHARGES COMMANDABLES (230 Vac 50/60 Hz)							
Actuateurs	Type						
	Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Charges résistives	Lampes fluorescentes linéaires ¹	Lampes fluorescentes compactes + LED	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ²	Motoréducteurs pour volets ³
F411U2	10 A 2300 W	12 A 2760 W	11 A 1000 W	2 A	1 A 250 W	2 A cosφ0,5 500 VA	2 A 500 W
F411/4	2 A 500 W	6 A 1400 W	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cosφ0,5 500 VA	2 A 500 W
BMSW1003 BMSW1005	16 A 3680 W	-	4,3 A 10X(2X36W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-
F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W

1 lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges.

2 il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actuateur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de 90% de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un transformateur unique plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un transformateur unique de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux.

3 le symbole indiqué sur les actuateurs fait référence à des motoréducteurs pour volets.

MyHOME_UP

composants modulaires et accessoires



F413N




F418U2




F429


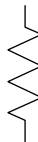


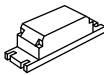

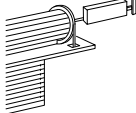
Réf.	Variateur multicharges
○ F418U2	 <p>Variateur universel à 2 sorties pour alimenter des LEDs et lampes fluorescentes compactes - alimentation 27 Vdc - doté de poussoir de commande directe de la charge - prévu pour fixation sur rail DIN - 4 modules</p>

Réf.	Variateurs multicharges (excepté LED)
○ F416U1	 <p>Variateur multicharges, 1 sortie de charge maximum 4,3 A à 230 Vac, branchement à borne et RJ 45, degré de protection IP 20, alimentation 230 Vac 50/60 Hz, poussoir de commande directe de la charge - 6 modules DIN</p>


Réf.	Variateur DALI
○ F429	 <p>Variateur DALI à 8 sorties indépendantes pour le branchement de 16 réacteurs DALI max. pour chaque sortie - alimentation 230 Vac 50/60 Hz; absorption 5 mA - doté de poussoir de commande directe de la charge - prévu pour fixation sur rail DIN - 6 modules</p>

Réf.	Variateur 1-10 V
○ F413N	 <p>Variateur à 1 sortie pour alimenter lampes fluorescentes ou sources diode avec entrée 1÷10 V pour charges simples jusqu'à 2,5 A à 230 Vac - type de branchement à vis - alimentation 27 Vdc - absorption 30 mA - max 10 ballast branchables (bornes 1-2) - doté de poussoir de commande directe de la charge - prévu pour fixation sur rail DIN 2 modules</p>

CHARGES COMMANDABLES (230 Vac 50/60 Hz)

Actuateurs	Type						
							
	Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Charges résistives	Lampes fluorescentes linéaires¹	LEDs Lampes fluorescentes compactes	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques²	Motoréducteurs pour volets³
F413N	-	-	2,5 A 550 W ⁴⁾ Max. 10 ballast type T5, T8, compacts ou driver pour diode	-	-	-	-
F418U2	1x 600 VA 2x 300 VA	1x 600 VA 2x 300 VA	-	1x 600 VA 2x 300 VA	1x 600 VA 2x 300 VA	1x 600 VA 2x 300 VA	-
F416U1	4,3 A 1000 W	-	-	-	4,3 A 1000 W	4,3 A 1000 VA	-

Note :

- lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges.
- il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actuateur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et ne doit dans tous les cas jamais être en deçà de 90% de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un transformateur unique plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un transformateur unique de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux.
- le symbole  indiqué sur les actuateurs fait référence à des motoréducteurs pour volets.
- compatible uniquement avec lampes dotées de Ballast 1/10 V.



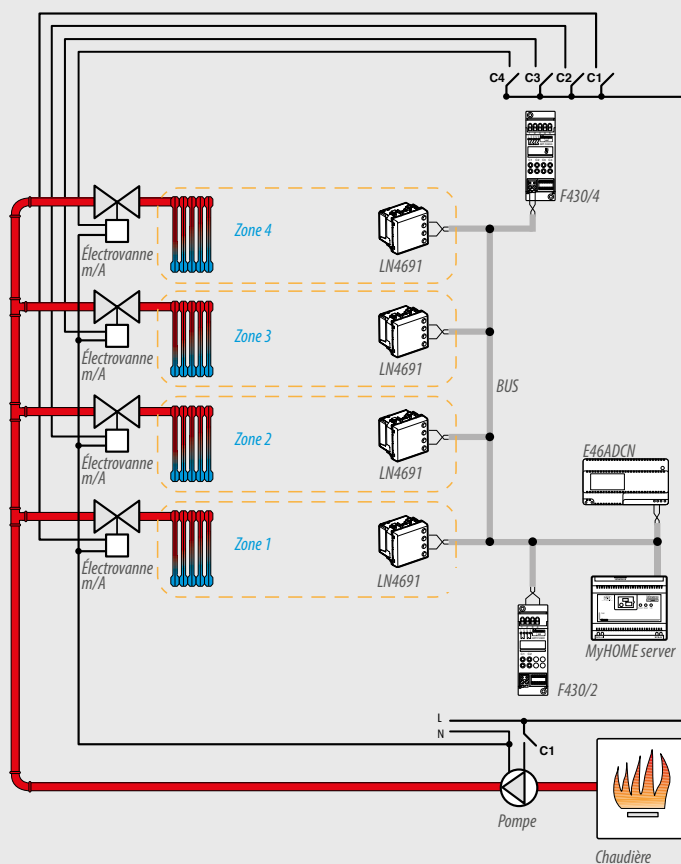
F430R8



F430R3V10

Réf.	Actuateurs pour climatisation	
○ F430/2		Actuateur à 2 relais indépendants - pour charges simples et doubles: 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes - interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN
○ F430/4		Actuateur à 4 relais indépendants - pour charges simples, doubles ou mixtes: 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilateur-convecteur - interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN
○ F430R8		Actuateur avec 8 contacts indépendants pour le contrôle des vannes (ON-OFF), pompes et fancoils. Charges résistives de 4A, vannes motorisées, pompes et fancoils de 1A. Connexion bus SCS - 4 modules DIN
○ F430R3V10		Actuateur avec 3 contacts indépendants et 2 sorties 0-10V pour le contrôle de fancoils et de vannes proportionnelles 0-10V. Charges résistives de 4A, fancoils de 1A. Connexion bus SCS - 4 modules DIN
○ F430V10		Actuateur avec 2 sorties 0-10V pour le contrôle de vannes proportionnelles 0-10V. connexion bus SCS - 2 modules DIN.
Thermostat avec sonde externe		
○ 3457		Sonde externe pour 3454
○ 3454		Thermostat à monter dans des boîtes de dérivation électriques; il ne possède pas de capteur de température interne, mais il lit les informations de température ambiante dans la plage 0 - 40 °C à partir d'un capteur externe câblé (réf 3454), qui doit être monté dans un mur à 1,5 m du sol, à l'air libre.

Schéma de base
schéma 1 maison avec 4 zones





3522N



3523




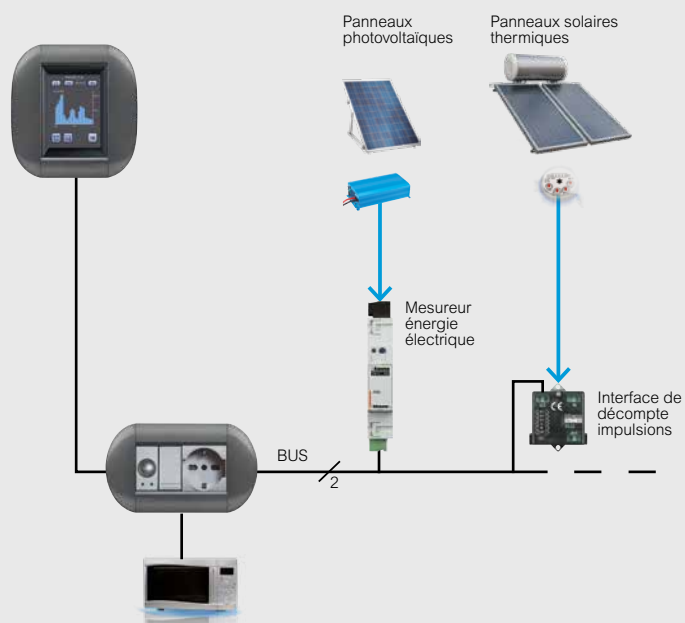
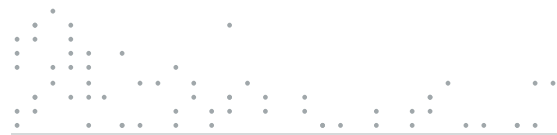
Réf.	Visualisation des consommations
○ F520	 Dispositif de mesure d'énergie électrique sur 3 lignes maximum en branchant 3 toroïdes sur les entrées prévues à cet effet. Les données mesurées et traitées sont affichées sur l'écran tactile ou sur le Multimedia Touch Screen. Prévu pour fixation sur rail DIN - 1 module. Le dispositif est doté de 1 tore
○ 3523	 Tors supplémentaires pour mesureur d'énergie électrique réf. F520 pour la mesure du courant différentiel. Longueur câble 400 mm
○ 3522N	 Interface de décompte impulsions pour collecter les données provenant des compteurs (eau, gaz, etc..) dotés de sortie à impulsions. Les valeurs mesurées sont affichées sur l'écran tactile ou sur le Multimedia Touch Screen. Réalisé sur module Basic pour installation masquée. Alimentation bus 27 V
○ F524	Concentrateur de données IP pour visualiser la consommation d'énergie de 10 circuits 1 module DIN

Schéma d'installation pour la visualisation de l'énergie produite et consommée et pour la gestion des charges






FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrand.be - www.bticino.be

 www.ecataleg.be

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium

bticino

A Group brand |  **legrand**

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem
TÉL.: +32 (0)271917 11
FAX: +32 (0)271917 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be