

# Guide de configuration

## 1. Raccordement électrique

### Tous les appareils sont reliés via circuit 2-fils

Tous les appareils (commandes et actionneurs-relais) sont reliés via un câble BUS. La tension du système est de 27 VCC.

## 2. Câblage

La longueur maximale du circuit BUS au sein d'un système est de 500 m. Le câblage peut être effectué au choix de l'installateur, cependant il n'est pas possible d'utiliser une structure en boucle. Nous recommandons le câble Bticino pour la réalisation du Bus. Réf. L4669 (E-No 101 350 129) 100 m  
Bus. Réf. L4669/500 (E-No 101 350 129) 500 m  
Bus. Réf. L4669KM1 1000 m

## 3. Mise en service

- Tous les appareils configurables doivent être configurés avant la mise sous tension de l'installation.
- Tous les appareils destinés à être ajoutés à une installation existante doivent être configurés avant leur raccordement.
- Le système ne reconnaît les modifications éventuelles de la configuration de certains appareils que si l'appareil concerné ou toute l'installation sont mis hors tension pendant env. 15 secondes.

Notre Hotline technique se tient à votre entière disposition pour répondre à vos questions. La Hotline est joignable aux heures de bureau au 056 464 67 67

## 4. Configuration lumière/stores

L'attribution des relais-acteurs et commandes est effectuée au moyen de configurateurs. Pour ce faire, chaque appareil du système est doté de logements spécifiques pour les configurateurs.

**Les configurateurs verts (1 ... 9)** servent à l'attribution (adressage).

**Les configurateurs bleus** définissent la fonction de l'appareil.

Les logements de configurateurs les plus importants de l'appareil sont:

**A** – ce logement sert à définir la zone / pièce où l'appareil / canal concerné est utilisé.  
Ex.:

A = 1 → chambre 1, etc.

A = 2 → volets roulants

A = 3 → salle à manger, etc.

**PL** – ce logement définit le consommateur à commander.

Ex.:

PL = 1 → plafonnier salle de bain

PL = 2 → plafonnier chambre 1

PL = 3 → plafonnier chambre 2

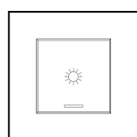
PL = 4 → plafonnier chambre 3 ect.

Pour chaque zone (A), il est possible de définir au max. 9 adresses PL1-9, soit un canal du relais avec l'adresse

A = 1 / PL = 1 gère le plafonnier de la salle de bain

A = 2 / PL1 = 1, PL2 = 1 gère le volet roulant de la salle de bain

### Commande



A1 1  
PL1 1

### Relais



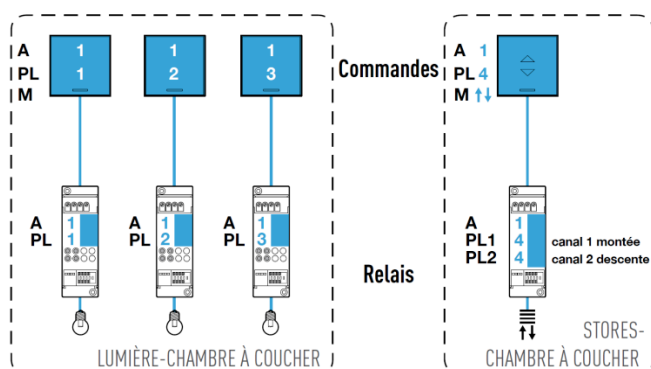
A 1  
PL 1



L'attribution de l'adressage est réalisée du moment que des configurateurs d'une valeur égale sont insérés dans les logements A et PL de la commande (capteur) et du relais (actionneur). Au sein d'un même système, il est possible d'effectuer au maximum 81 adresses, soit 81 consommateurs (max) peuvent être commandés directement par des commandes «point-à-point». Pour réaliser des installations de plus grande envergure, il est possible d'interconnecter plusieurs systèmes au moyen d'un module d'extension (interface BUS) réf. F422 (infos supplémentaires cf. document PDF manuel technique My Home).

# Guide de configuration

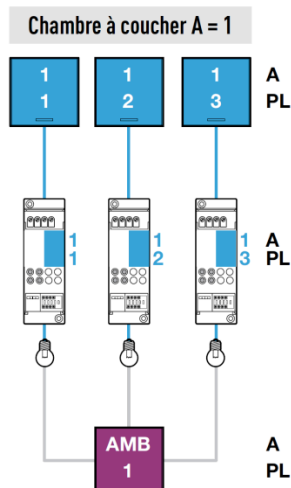
## Exemple d'utilisation: Plusieurs liaisons «point-à-point»



Outre les commandes «point-à-point», il est également possible d'émettre des commandes de zone, de groupe et générales. Pour ces zones génériques, il est nécessaire de configurer les appareils au moyen de configurateurs bleus spécifiques:

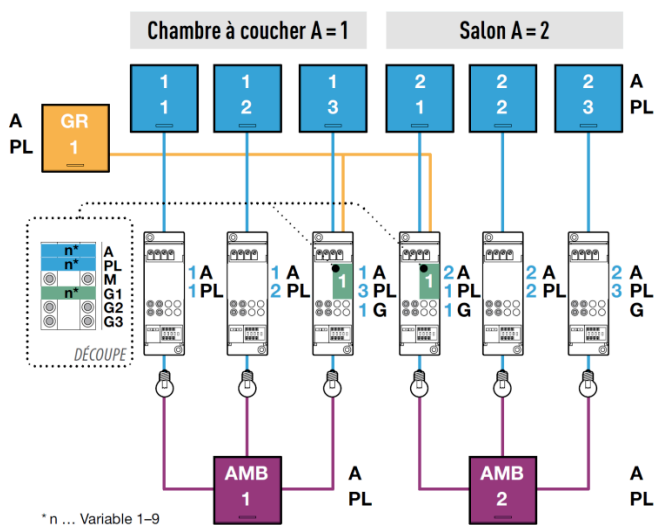
Fonction	Configurateur
Zone	AMB
Groupe	GR
Commande centrale	GEN

## Exemple d'utilisation: Commande de zone AMB



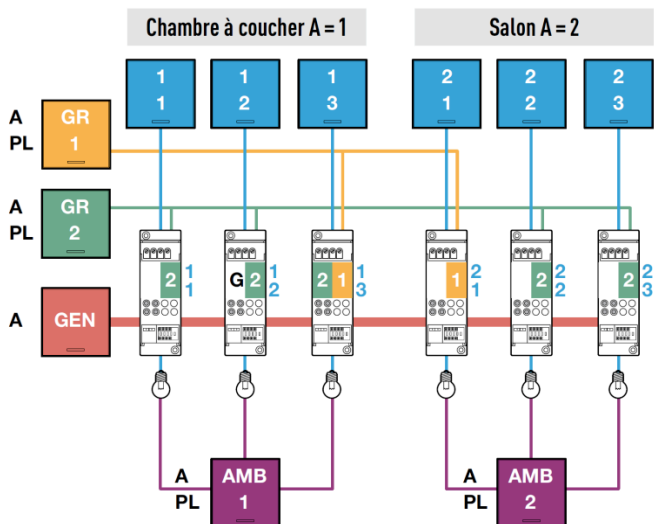
## Exemple d'utilisation: Commande de groupe GR

Les relais-actionneurs concernés des différentes zones sont attribués au niveau du logement «G».



\* n ... Variable 1-9

## Exemple d'utilisation: Commande générale GEN



# Guide de configuration

## Résumé:

FOCTION	CONFIGURATION			
	Commande		Relais	
Point-à-point	A	n	→	A n
	PL	n	→	PL n
Zone	A	AMB	→	A n
	PL	n	→	PL n
Groupe	A	GR	→	G1 n
	PL	n	→	G2 n
Générale	A	GEN	→	A n
	PL		→	PL n

n... Variable (1...9)

Fonctions des commandes Axolute H4652/2 – Arteor 0675 52

Le logement «M» de l'appareil de commande permet de définir les différentes fonctions:

FOCTION	CONFIGURATEUR DANS «M»
Commande ON	ON
Commande OFF	OFF
Bouton poussoir	PUL
ON-OFF	I/O
Montée / descente (Interrupteur de stores)	↑↓
Montée / descente (Poussoir de stores)	↑↓ M

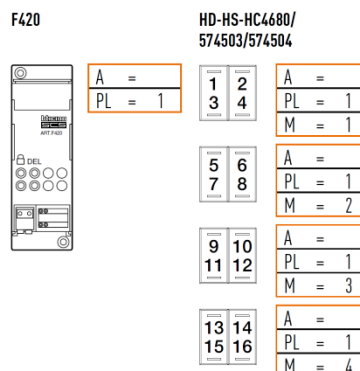
S'il n'y a pas de configurateur dans le logement «M» de l'inter, l'appareil fonctionnera en mode «ON-OFF-Variation» (avec commutation après chaque pression de la touche).

## 5. Module de scénarios F420

Permet la mémorisation d'un maximum de 16 scénarios différents, qui sont sauvegardés ou démarrés au moyen de commandes scénarios (HC-HD-HS4680, 5745 03/04) ou avec l'écran tactile.

### Exemple d'utilisation:

L'attribution des différents scénarios (1-4, 5-8, etc.) est réalisée au niveau du logement «M» de l'appareil de commande scénario M= configurateur 1 à 4



Si on utilise la commande multifonctions Axolute H4651M2, Arteor 0675 53 comme commande scénario, on doit configurer la commande aussi sur l'emplacement SPE = 6

### Apprentissage des scénarios

sauvegarder resp. consulter

1) Presser pendant 3 sec. la touche (parmi les 4) à laquelle vous souhaitez attribuer le scénario (en partant de la touche 1) la LED de la touche commence à clignoter rose fuchsia et signale ainsi le mode d'apprentissage (en l'absence d'une commande dans les 30 secondes, la programmation s'arrête automatiquement).

2) Maintenant il est possible – au moyen de la commande individuelle des différents consommateurs via touche ou inter manuel sur l'actionneur – de paramétrer le scénario désiré.

3) La mémorisation est réalisée par brève pression de la même touche que celle choisie en 1. La LED de signalisation ne clignote plus en rose fuchsia, mais s'allume en bleu.

# Guide de configuration

## 6. Commande à 2 fonctions H4652/2 – 0675 52

A1 =
M1 =
PL1 =



avec 1 × doigt enjoliveur 2 modules

### commande gauche

A1 =
PL1 =
M1 =



### commande droite

A2 =
PL2 =
M2 =

avec 2 × doigt enjoliveur 1 module

exemple de configuration

### commande gauche

A1 = 1
PL1 = 1
M1 = -



### commande droite

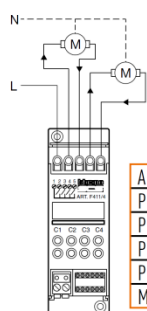
A2 = 2
PL2 = 1
M2 = ↑↓

avec 2 × doigt enjoliveur 1 module

## 7. Relais à 4 fonctions F411/4

- A = Zone (ambiance)  
 PL1 = Canal 1 (sortie consommateur 1 point lumière) ou (montée) stores  
 PL2 = Canal 2 (sortie consommateur 2 point lumière) ou (descente) stores  
 PL3 = Canal 3 (sortie consommateur 3 point lumière) ou (montée) stores  
 PL4 = Canal 4 (sortie consommateur 4 point lumière) ou (descente) stores  
 M = Configurateur «PUL» le dispositif ne s'active pas avec les commandes de zone (ambiance) et générale  
 Configurateur «SLA» permet de faire exécuter une commande à deux ou plusieurs relais-actionneurs en mode Esclave, ils doivent avoir les mêmes adresses, être du même type et répètent la fonction exercée par un autre relais-actionneur fonctionnant comme Maître. Configurateur de «1 à 9» OFF retardé, STOP temporisés. (voir tableau page 21)

### Volets réf. F411/4



A = 2
PL1 = 1
PL2 = 1
PL3 = 2
PL4 = 2
M = -

canal 1 > montée  
 canal 2 > descente  
 canal 3 > montée  
 canal 4 > descente

volet roulant 1  
 volet roulant 2

### Lumière réf. F411/4



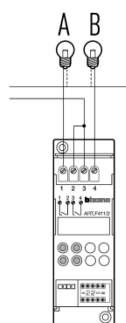
A = 1
PL1 = 1
PL2 = 2
PL3 = 3
PL4 = 4
M = -

canal 1 > lumière A  
 canal 2 > lumière B  
 canal 3 > lumière C  
 canal 4 > lumière D

## 8. Relais à 2 fonctions F411/2

- A = Zone (ambiance)  
 PL1 = Canal 1 (sortie consommateur 1 point lumière) ou (montée) stores  
 PL2 = Canal 2 (sortie consommateur 2 point lumière) ou (descente) stores  
 G = Attribution à quel groupe le relais appartient  
 M = Configurateur «PUL» le dispositif ne s'active pas avec les commandes de zone (ambiance) et générale  
 Configurateur «SLA» permet de faire exécuter une commande à deux ou plusieurs relais-actionneurs en mode Esclave, ils doivent avoir les mêmes adresses, être du même type et répètent la fonction exercée par un autre relais-actionneur fonctionnant comme Maître. Configurateur de «1 à 9» OFF retardé, STOP temporisés. (voir tableau page 18)

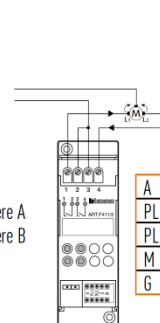
### Lumière réf. F411/2



A = 1
PL1 = 1
PL2 = 2
M = -
G = -

canal 1 > lumière A  
 canal 2 > lumière B

### Volets réf. F411/2

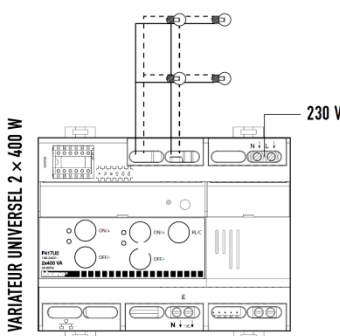


A = 2
PL1 = 4
PL2 = 4
M = -
G = -

canal 1 > montée  
 canal 2 > descente

## 9.2. Variateur à 2 fonctions F417U2

- A = Zone (ambiance)  
 PL1 = Canal 1 (sortie consommateur 1 point lumière)  
 G1 = Attribution à quel groupe la sortie consommateur 1 appartient  
 PL2 = Canal 2 (sortie consommateur 2 point lumière)  
 G2 = Attribution à quel groupe la sortie consommateur 2 appartient  
 M = Configurateur «PUL» le dispositif ne s'active pas avec les commandes de zone (ambiance) et générale  
 Configurateur de «1 à 9» OFF retardé (voir tableau page 23)



A = 3
PL1 = 1
G1 = -
PL2 = 2
G2 = -
MOD = -



# Guide de configuration

**F411U2**  
405 660 621

## Relais contrôleur 2 sorties

### Description

Relais contrôleur prévu pour être installé à l'intérieur des tableaux modulaires. Cet appareil possède deux sorties indépendantes pour l'activation de deux charges, ainsi que des poussoirs de commande locale de chaque charge.

Si le même cavalier a été attribué aux positions PL1 et PL2, l'appareil assure l'interverrouillage des 2 sorties auxquelles peuvent être connectés des moteurs de volets roulants, de rideaux, etc.

### Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS/SCS: 18 – 27 Vcc  
 Consommation: 28 mA (charges simples), 15,5 mA (interverrouillage)

Puissance/consommation des charges pilotées:

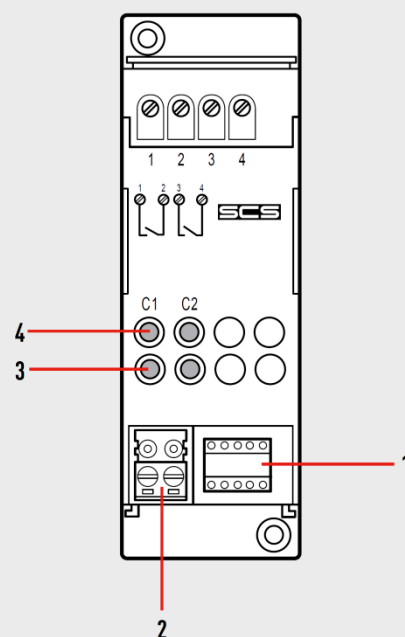
- lampes à incandescence: 1 400 W @ 6 A
- charges résistives: 2 300 W @ 10 A
- lampes fluorescentes: 250 W @ 1 A
- transformateurs électroniques: 250 W @ 1 A
- transformateurs ferromagnétiques: 500 VA @ 2 A cos φ 0,5
- moteur réducteur pour volets roulants: 500 W @ 2 A

Consommation avec charge max:

1,7 W <sup>(1)</sup>

### Dimensions

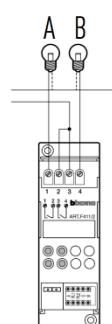
Encombrement: 2 modules DIN



### Légende

1. Logement du cavalier
2. BUS
3. LED
4. Bouton-poussoir

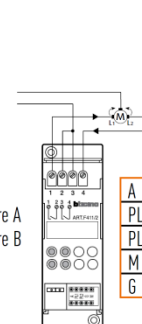
Lumière réf. F411/2



A	= 1
PL1	= 1
PL2	= 2
M	= -
G	= -

canal 1 > lumière A  
canal 2 > lumière B

Volets réf. F411/2



A	= 2
PL1	= 4
PL2	= 4
M	= -
G	= -

canal 1 > montée  
canal 2 > descente

### Exemple de configuration

commande gauche

A1	= 1
PL1	= 1
M1	= -



commande droite

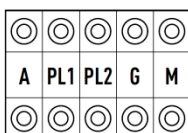
A2	= 2
PL2	= 4
M2	= ↑↓

avec 2 × doigt enjoliveur 1 module

# Guide de configuration

**F411U2**  
405 660 621

## Configuration



Le contrôleur effectue toutes les fonctions de base. Ces fonctions peuvent être configurées directement sur l'appareil de commande. En complément, les tableaux suivants énumèrent les modes de fonctionnement disponibles avec le cavalier inséré en position M du même contrôleur.

Fonction possible	Cavalier en position M
Arrêt programmé pour système motorisé. Le contrôleur s'arrête à l'issue du délai défini. <sup>1)</sup> Ce mode fonctionne uniquement si PL1 = PL2 (mêmes configureurs) et par conséquent, avec deux sorties avec interverrouillage.	aucun – 9 <sup>(1)</sup>
Le contrôleur agit comme Maître avec arrêt temporisé du contrôleur Esclave correspondant. À réception de la commande d'Arrêt, le contrôleur est désactivé. Le contrôleur Esclave est désactivé après une durée définie par les configureurs. <sup>2)</sup> Ce mode fonctionne uniquement si PL1 = PL2.	aucun – 4 <sup>(2)</sup>
Le contrôleur est Esclave. Il reçoit une commande provenant d'un contrôleur maître qui possède la même adresse.	SLA
L'appareil ignore les commandes générales et les commandes de zone ou ambiance (pièce).	PUL

1) La valeur du cavalier indiquée dans le tableau. Elle définit la durée après laquelle le contrôleur se désactive.

Cavalier	Durée (minutes)
pas de cavalier	1
1	2
2	5
3	10
4	infini ou jusqu'à la prochaine commande
5	20 secondes
6	10 secondes
7	5 secondes
8	15 secondes
9	30 secondes

2) La valeur du cavalier indiquée dans le tableau définit la durée après laquelle le contrôleur désactive son contrôleur Esclave.

Cavalier	Durée (minutes)
pas de cavalier	0
1	1
2	2
3	3
4	4

# Guide de configuration

**F411/4**  
 405 660 641

## Relais contrôleur 4 sorties

### Description

Relais contrôleur prévu pour être installé à l'intérieur des tableaux modulaires. Cet appareil possède quatre sorties indépendantes avec une borne commune, pour l'activation de quatre charges, ainsi que des poussoirs de commande locale de chaque charge.

Si le même cavalier a été attribué à deux positions adjacentes (par exemple, PL1 = PL2), le contrôleur peut assurer l'inter verrouillage de 2 des 4 sorties pour la commande de charges, telles que les moteurs de volets roulants, les moteurs de rideaux, etc. En mode volets roulants, la durée de la montée et descente peut être incrémenté avec un cavalier dans la position M. (voir le tableau à la page 22)

### Remarques

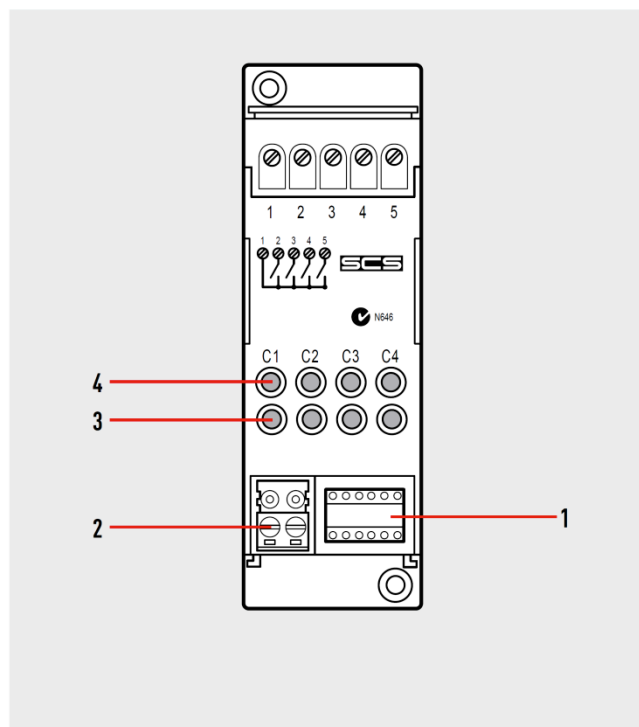
Attention: en configuration physique tous les quatre sorties sont liées à la même zone (A), le relais actionneur ne possède pas d'emplacement G. Avec le configurateur virtuel réf. 3504 ou 3503N, les 4 contacts du relais contrôleur peuvent être attribués à des groupes différents. C'est à dire que chaque contact peut appartenir à un groupe.

### Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS/SCS:	18 – 27 Vcc
Consommation:	40 mA (charges simples): 22 mA (interverrouillage)
Puissance/consommation des charges pilotées:	
– lampes à incandescence:	500 W @ 2 A
– charges résistives:	1400 W @ 6 A
– lampes fluorescentes:	70 W @ 0,3 A
– transformateurs électroniques:	70 W @ 0,3 A
– transformateurs ferromagnétiques:	500 VA @ 2 A φ 0,5
– Moteur réducteur pour volets roulants:	500 W @ 2 A
Consommation avec charge max:	3,2 W <sup>(1)</sup>

### Dimensions

Encombrement: 2 modules DIN



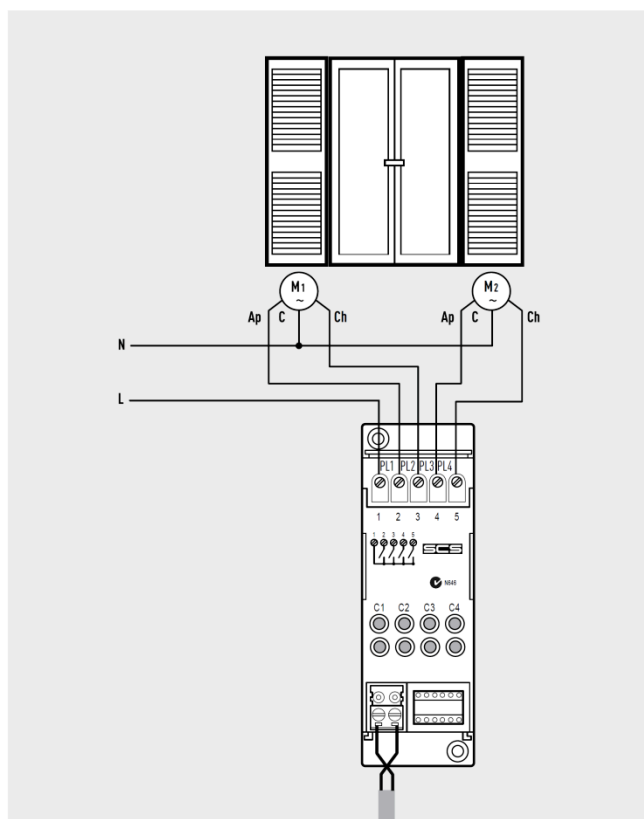
### Légende

1. Logement du cavalier
2. BUS
3. LED
4. Bouton-poussoir

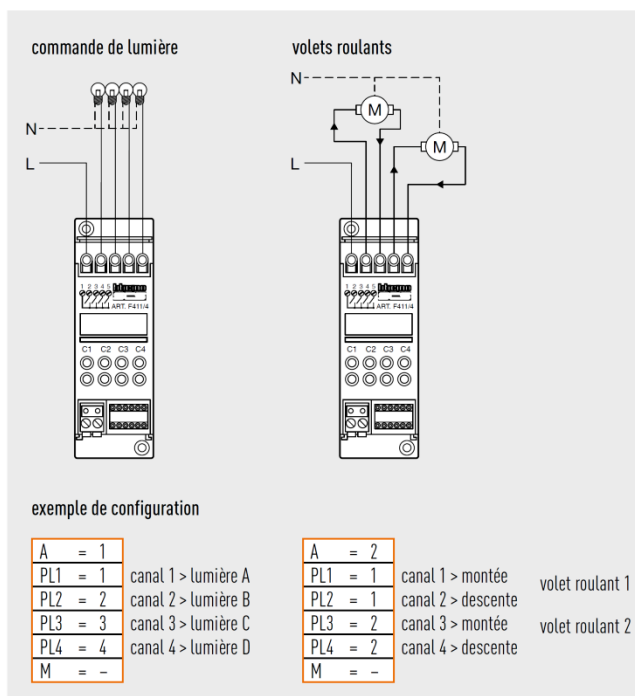
# Guide de configuration

**F411/4**  
405 660 641

Schéma de commande de mouvement de volets gauche et droite



Schéma



M1 = moteur commandant le volet avec feuillure intérieure.

M2 = moteur commandant le volet avec feuillure extérieure.

PL1 et PL2 = contacts: ils doivent faire l'objet d'un interverrouillage et doivent toujours être connectés au volet avec feuillure intérieure.

PL3 et PL4 = contacts: ils doivent faire l'objet d'un interverrouillage et doivent toujours être connectés au volet avec feuillure extérieure.

**ATTENTION:** Configurez pour que PL1 = PL2 = PL3 = PL4.

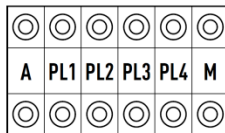
## Fonctionnement

- L'ouverture du volet avec feuillure extérieure doit commencer avant celle du volet avec feuillure intérieure. L'activation de l'ouverture de PL1 commence trois secondes après celle de PL3.
- La fermeture du volet avec feuillure extérieure doit commencer après celle du volet avec feuillure intérieure. L'activation de la fermeture de PL1 commence trois secondes après celle de PL2.
- Au cours de l'installation, il doit être possible d'ajuster la durée totale d'ouverture/fermeture dans une plage de 15 à 25 secondes, en fonction de la taille des volets, pour prendre en compte une forte opposition du vent.

# Guide de configuration

**F411/4**  
 405 660 641

## Configuration



Le contrôleur effectue tous les modes de fonctionnement basiques, configurables directement sur le dispositif de commande. De plus, le tableau suivant énumère d'autres modes de fonctionnement avec le cavalier en position M du même contrôleur:

Fonction possible	Cavalier en position M
Arrêt programmé pour volets roulants motorisés. Le contrôleur s'arrête à l'issue du délai défini. <sup>1)</sup> Ce mode fonctionne uniquement si PL = PL... + 1 (mêmes configureurs) et par conséquent, avec deux sorties avec interverrouillage.	aucun – 9 <sup>(1)</sup>
Arrêt programmé pour volets motorisés. Le contrôleur s'arrête à l'issue du délai défini. Ce mode fonctionne uniquement si PL1 = PL2 = PL3 = PL4, avec interverrouillage de sorties couplées. <sup>2)</sup>	aucun – 2 <sup>(2)</sup> ou égal à 9 <sup>(2)</sup>
Relais contrôleur avec Esclave. Il reçoit une commande provenant d'un contrôleur Maître qui possède la même adresse.	SLA
L'appareil ignore les commandes générales et les commandes de zone ou ambiance (pièce).	PUL

### REMARQUES:

(1) La valeur du cavalier indiquée dans le tableau définit la durée après laquelle le contrôleur se désactive.

### EXEMPLE 1

A = 1: PL1 = 3: PL2 = 3: PL3 = 4: PL4 = 5: M = aucun

Dans ce cas, les sorties (PL3) et (PL4) sont activées sur la base ON/OFF du mode défini par les commandes configurées avec A = 1, PL = 4 et A = 1, PL = 5. Les relais (PL1) et (PL2) sont interverrouillés et sont activés par la commande avec A = 1 et PL = 3, avec le mode défini dans M. Les sorties (PL1) et (PL2) se désactivent après une minute.

### REMARQUES:

(2) La valeur du cavalier indiquée dans le tableau définit la durée après laquelle le contrôleur se désactive, si PL1 = PL2 = PL3 = PL4.

### EXEMPLE

M = 1: la durée totale (ouvert/fermé) est de 15 secondes.

M = 9 (mode monostable)

Les volets vont s'ouvrir et se fermer jusqu'à ce que la commande soit actionnée.

Cavalier M (1)	Durée (minutes)
pas de cavalier	1
1	2
2	5
3	10
4	infini ou jusqu'à la prochaine commande
5	20 s
6	10 s
7	5 s
8	15 s
9	30 s

Cavalier M (2)	Durée (secondes)
pas de cavalier	20
1	15
2	25
9	mode monostable

# Guide de configuration

**F418**  
405 441 111

## Variateur pour lampes LED 300 W, CFL et halogènes

### Utilisation

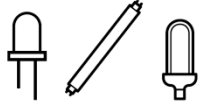
Le dispositif est un variateur de contrôle de LED réglables, de lampes fluorescentes compactes (CFL) réglables et halogènes à basse consommation. Après avoir branché le variateur au BUS et à la charge, il est possible de régler l'intensité lumineuse depuis tout point de commande configuré à cet effet.

En appuyant brièvement sur la touche de commande locale, il est possible d'allumer ou d'éteindre la charge, alors qu'une pression prolongée permet de régler l'intensité lumineuse.

Le variateur permet d'effectuer le réglage de la charge avec 100 différents niveaux d'intensité lumineuse et il est possible de programmer le temps d'allumage et le niveau minimum de la puissance réglée.

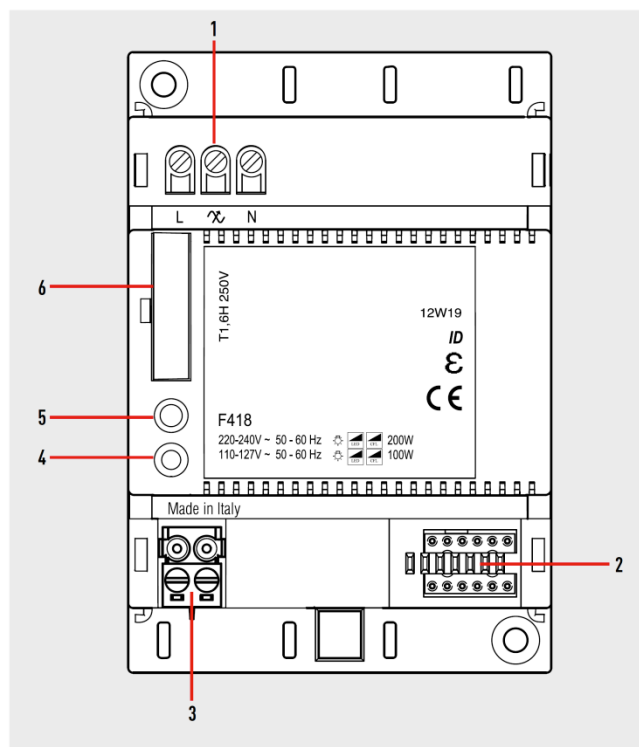
### Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	27 Vdc
Absorption max.:	10 mA
Nombre de sorties :	1x 0,9 A
Température de fonctionnement :	(-5) – (+35) °C
Puissance dissipée avec charge maximale :	2,5 W (230 Vac) 1,9 W (127 Vac)

		Leds réglables, lampes fluorescentes compactes et halogènes à basse consommation
230 Vac		8–200 W
110 – 127 Vac		8–100 W

### Dimensions

Dimensions hors tout: 6 modules DIN



### Légende

1. Charge
2. Logement configurateurs (à utiliser uniquement sur les installations My Home avec configuration physique)
3. BUS
4. Touche ON/OFF et réglage luminosité
5. Led
  - éteint: BUS non présent
  - allumé vert: charge éteinte
  - allumé orange: charge allumée
  - clignotement rapide orange/vert: dispositif non configuré
  - clignotement lent orange/vert: dispositif en configuration ou mauvais fonctionnement de la charge
6. Fusible

### Exemple de LEDs

- Philips MASTER LED bulb MV 8W
- Philips MASTER LED bulb MV 12W
- Osram PARATHOM PRO CLASSIC A 80 12W
- Philips ENDURALED PAR30L E27 12W

Il est préconisé avant de choisir la LED de l'essayer avec le variateur pour s'assurer de son correct fonctionnement.

**Remarque de commande:** Produit non inclus dans le kit à commander séparément.



# Guide de configuration

**F418**  
405 441 111

## Configuration

S'il est installé sur une installation My Home, le dispositif peut être configuré de deux manières :

- CONFIGURATION PHYSIQUE, en plaçant les configurateurs dans les logements prévus à cet effet.
- CONFIGURATION VIRTUELLE, par branchement au PC à travers le kit Réf. 3504 ou le serveur web ; sur le PC, doit être installé le logiciel Virtual Configurator.

### CONFIGURATION PHYSIQUE

L'actionneur assure toutes les fonctions de base configurables directement sur le dispositif de commande. Par ailleurs, dans le tableau qui suit, figurent les modalités de fonctionnement prévues avec le configurateur placé dans la position M du même actionneur.

⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
A	PL	M	G	T	Y	MIN
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

Fonction réalisable	Configurateur en M
Actionneur comme Slave. Reçoit une commande envoyée par un actionneur Master ayant la même adresse.	SLA
Bouton (ON monostable): ignore les commandes de type Pièce et Général.	PUL
Actionneur Master avec commande OFF retardée sur l'actionneur Slave correspondant. Uniquement pour commande de type point-point. Avec la commande OFF, l'actionneur Master se désactive et l'actionneur Slave se désactive une écoulée la durée programmée avec les configurateurs <sup>1)</sup>	1 – 4

Configurateur	Temps
1	1
2	2
3	3
4	4

Outre la position M, il est nécessaire de configurer les positions TY et MIN.

### TY

Configurateur	Type de charge	Niveau minimum intensité lumineuse (par défaut)	Modalité d'allumage
Aucun configurateur	LED inductif	10	Allumage au niveau minimum puis réglage au niveau mémorisé
1	CFL inductif	37	Allumage au niveau maximum puis réglage au niveau mémorisé
2	LED capacitif	10	Allumage au niveau minimum puis réglage au niveau mémorisé
3	CFL capacitif	37	Allumage au niveau maximum puis réglage au niveau mémorisé
4	Lampe halogène	1	Allumage au niveau minimum puis réglage au niveau mémorisé

### MIN

Le configurateur dans cette position définit la valeur minimum de l'intensité lumineuse que permet d'obtenir au moyen du variateur.

Configurateur	Niveau minimum intensité lumineuse
Aucun ou 0	Valeur par défaut (*)
1	1 %
2	5 %
3	10 %
4	15 %
5	20 %
6	25 %
7	30 %
8	35 %
9	40 %

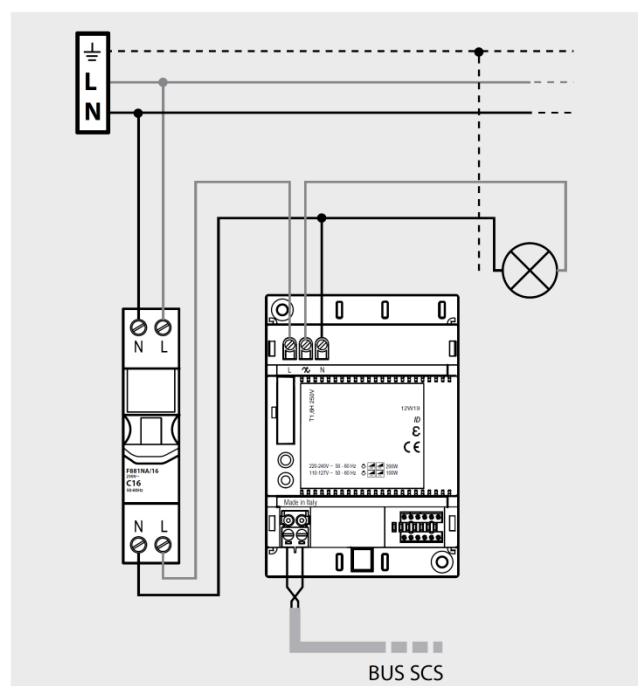
Note (\*): La valeur programmée par défaut est réglée pour garantir le meilleur fonctionnement en fonction du configurateur présent dans la position TY.

### Avertissement:

Pour garantir le bon fonctionnement de l'actionneur, programmer le type de lampe à commander à l'aide du configurateur dans la position TY.

Si la lampe ne s'allume pas ou si son fonctionnement est instable, sélectionner, à l'aide du configurateur dans la position MIN ou par configuration virtuelle, le niveau minimum de l'intensité lumineuse jusqu'à ce que soit obtenue la valeur permettant d'assurer le bon fonctionnement de la lampe.

### Schéma de Branchement



Note: CFL = ampoule compact fluorescente

# Guide de configuration

0675 52  
305 078 001

## Commande 2 fonctions

### Description

Appareil de commande encastrable à deux modules, muni de quatre poussoirs et de deux LED de statut. Cet appareil peut commander un contrôleur avec une ou deux charges, ou deux contrôleurs avec une ou deux charges, indépendamment l'un de l'autre.

### Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS/SCS: 18 – 27 Vcc  
Consommation: 9 mA

### Dimensions

Encombrement: 2 modules encastrés (correspond à une Gr I)

### Articles associés

L'installation doit être complétée par des enjolveurs appropriés. Voir le catalogue pour les références.

### Configuration

L'appareil comprend deux dispositifs de commande indépendants. Si 1 seul est utilisé, configurez uniquement les positions pour la commande 1 (positions A1, PL1 et M1). Pour envoyer des commandes séparées, les positions de commande 1 et 2 doivent être configurées indépendamment.

A	=	
M1	=	
PL1	=	



avec 1 × doigt enjolveur 2 modules

#### commande gauche

A1	=	
PL1	=	
M1	=	



#### commande droite

A2	=	
PL2	=	
M2	=	

avec 2 × doigt enjolveur 1 module

#### exemple de configuration

##### commande gauche

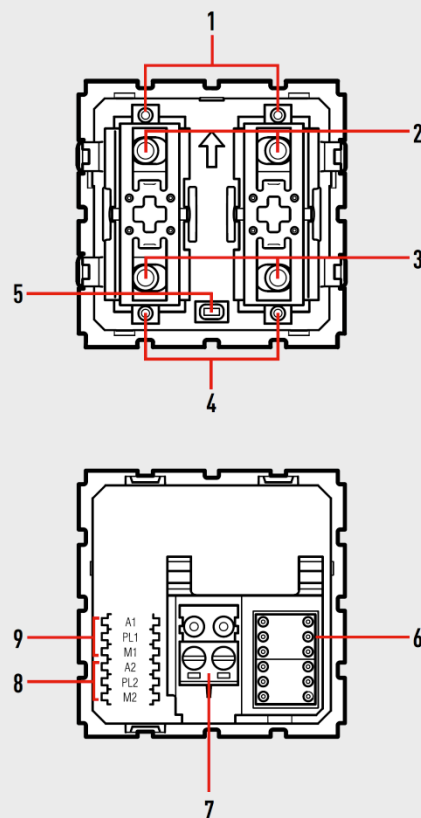
A1	=	1
PL1	=	1
M1	=	-



##### commande droite

A2	=	2
PL2	=	1
M2	=	↑↓

avec 2 × doigt enjolveur 1 module

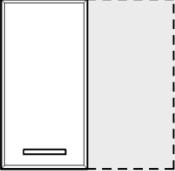
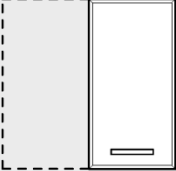
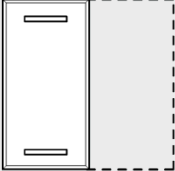
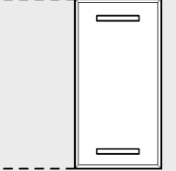
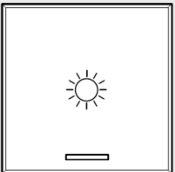
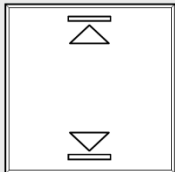


### Légende

1. LED
2. Bouton-poussoir supérieur
3. Bouton-poussoir inférieur
4. LED
5. Bouton-poussoir pour le réglage/exclusion de la LED
6. Logement du cavalier
7. BUS
8. Commande 2
9. Commande 1

# Guide de configuration

**0675 52**  
305 078 001

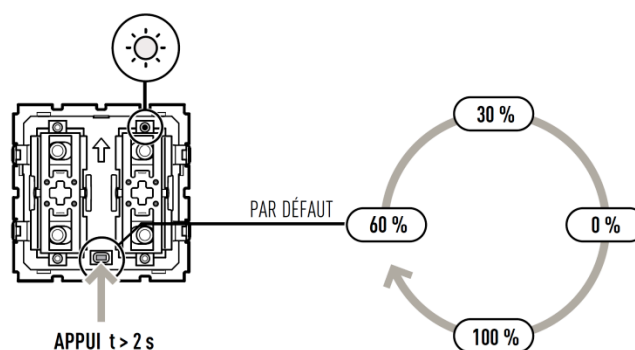
Fonction possible	Association d'enjoliveurs à utiliser en fonction du cavalier en position M1 et M2			
	1 fonction		2 fonctions	
	commande 1	commande 2	commande 1	commande 2
				
				
Commande marche	ON		-	
Commande arrêt	OFF		-	
Commande de marche temporisée <sup>1)</sup>	1 – 8		-	
Variateur – Marche (touche supérieure) Arrêt (touche inférieure) + réglage	-		0/1	
Commande M/A et réglage	pas de cavalier		-	
Montée/descente de volet roulant jusqu'en fin de course	-		↑ ↓	
Montée/descente de volet roulant en mode monostable	-		↑ ↓ M	
Bouton-poussoir (marche en mode monostable)	PUL		-	
Activation des scénarios gérés par le programmeur MH200N <sup>2)</sup>			CEN	

1) L'appareil arrête le contrôleur (dont il possède l'adresse) après un temps donné, défini par les cavaliers utilisés, comme indiqué dans le tableau.

2) Si l'appareil est utilisé uniquement pour gérer le programmeur de scénario MH200N, ne pas configurer les positions A2 et PL2.

Cavalier	Durée (minutes)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	15
7	30 secondes
8	0,5 seconde

## Réglage LED



# Guide de configuration

**F454**  
405 700 101

## Audio/Vidéo Serveur Web – Les habilitations IP du Serveur Web en passerelle IP/bus

### Description

Serveur Web audio/vidéo pour le contrôle à distance de l'installation via des pages web ou via téléphone portable. Le dispositif peut servir de gateway pour l'utilisation des logiciels MHVisual, Virtual Configureur ou tout autre application utilisant le protocole OPEN – 6 modules DIN

### Caractéristiques techniques

Alimentation SCS BUS: 18 – 27 Vdc  
Absorption: 125 mA max ( avec interface de vidéo activée)  
Température de fonctionnement: 5 – 35 °C

### Dimensions

6 modules DIN

### Configuration

Le serveur Web audio / vidéo est configuré à l'aide d'un logiciel spécifique à travers une connexion LAN (avec câble croisé si la connexion entre le PC et le F454 est directe, sans passer par un hub / switch) ou à l'aide d'un câble USB-mini USB standard.

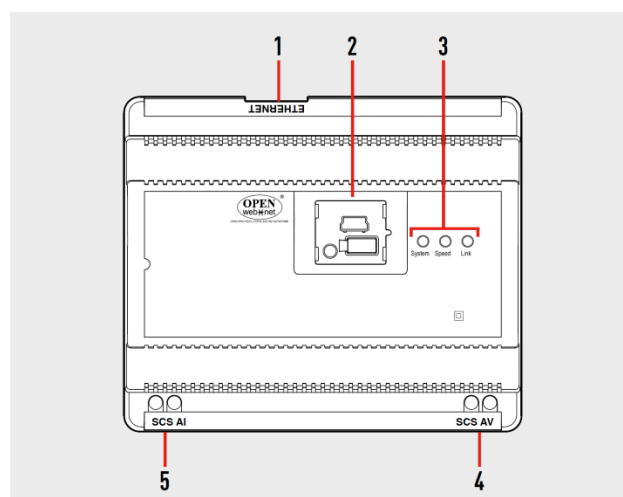
Les références F454 et MH200N permettent l'utilisation du portail Web ou d'application de type iPad pour piloter l'ensemble de la maison.

#### Apple Apps:

Apple Store iPhone: iMyHome, Domotica My Home  
Apple Store iPad: iMyHome (reduziert auf iPhone ansicht), Domotica My Home, My Home BTicino

#### Android Apps:

play.google.com/store/apps: atMyHomeLE, MyHomeManager



### Légende

1. RJ 45 pour LAN Ethernet 10/100 Mbit
2. Port USB de configuration via PC et de mise à jour Firmware
3. Interface utilisateur System: lors de la mise sous tension, il s'allume et s'éteint, puis se rallume pour indiquer que le serveur web est opérationnel. Speed: vitesse de connexion: allumé = 100 Mbit; éteint = 10 Mbit Link: allumé, indique la présence du réseau Ethernet
4. BUS 2 fils de branchement portier interphone ou automation (Si pas de bus portier connecter le bus automation)
5. BUS 2 fils pour système anti-intrusion (en cas d'absence bus d'alarme il faut réaliser un pont entre les borniers SCS du web serveur.)



Exemple de réglage sur l'iphone et n'oubliez pas de télécharger l'application App désirée

#### Remarque:

Wi-Fi et Bluetooth : sources potentielles d'interférences avec les communications sans fil, diminution de la portée des connexions sans fil entre les appareils.  
– Diminution du débit de données via le Wi-Fi  
– Connexion sans fil intermittente ou inexistante  
– Difficultés pour procéder à un jumelage lors de la phase de détection d'un appareil Bluetooth

**Remarque de commande:** Produit non inclus dans le kit à commander séparément.

# Guide de configuration

Une adresse IP (avec IP pour Internet Protocol) est un numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque appareil connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol.

Il existe des adresses IP de version 4 (sur 32 bits, soit 4 octets) et de version 6. Elle est généralement représentée en notation décimale avec quatre nombres compris entre 0 et 255 séparés par des points, ce qui donne par exemple : 192.168.1.31

Voici une brève explication de l'adressage IP. Exemple d'adressage IP lors de la création du réseau local, l'adresse IP se compose de 4 champs séparés par des points.

0 à 255 . 0 à 255 . 0 à 255 . 0 à 255

Exemple 192 . 168 . 1 . 31

## CLASSE A (Nombre max. d'équipements 16 777 214)

192 . 168 . 1 . 31

Masque de réseau (16 777 214)

255 . 0 . 0 . 0

## CLASSE B (Nombre max. d'équipements 65 535)

192 . 168 . 1 . 31

Masque de réseau

255 . 255 . 0 . 0

## CLASSE C (Nombre max. d'équipements 254)

192 . 168 . 1 . 31

Masque de réseau

255 . 255 . 255 . 0

## Réseau résidentiel à usage privé

### Adressage IP dans un exemple de classe C

Pour la connexion LAN : adresse IP privée

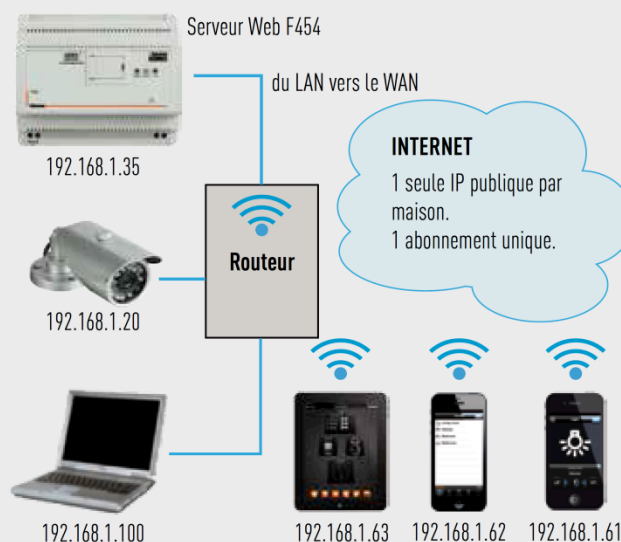
#### Entête réseau résidentiel le plus courant

192	168	1	0-255
192	168	1	0
192	168	1	1
192	168	1	2 à 254
192	168	1	255

Numéro de l'équipement    Numéro de réseau

0 à 255	
0	Réseau
1	Routeur
2 à 254	Équipements
255	Je parle à tout le monde

## Exemple de réseau



## Les habilitations IP sur le serveur Web F454 en passerelle IP/bus



Il est possible de définir un maximum de 10 intervalles d'adresses IP qui permettent la connexion au serveur Web. Les équipements IP (smartphone, tablettes ...) dont les IP seront autorisées à se connecter sur la passerelle sans mot de passe.

Exemple de configuration sur l'iPhone du réseau WLAN en adresse IP statique



Exemple de configuration de l'application iMyHome sur l'iPhone (adressage de la passerelle serveur Web)



Exemple de configuration sur l'iPhone de l'application iMyHome



192.168.1.61

### Remarque sur l'application Bticino ou Legrand pour iPad:

Avec l'application My Home BTicino pour iPad il faut seulement donner l'adresse de la passerelle du Serveur Web, ici dans l'exemple (192.168.1.35) ainsi que le mot de passe du Serveur Web. Avec cette application, il n'y a pas besoin d'ouvrir les habilitations IP dans le Serveur Web pour contrôler le système My Home.