

## Description

Commande multifonction à encastrer, dotée de 8 touches à rétro-éclairage sur la partie centrale où sont présentes les icônes indiquant les fonctions attribuées aux touches.

La configuration du dispositif peut être effectuée de deux façons :

- **Configuration physique** à effectuer à l'aide des configurateurs à placer dans les logements prévus à cet effet.

- **Configuration à l'aide du logiciel MyHOME\_Suite**, téléchargeable sur le site [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com) ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

Indépendamment de la modalité adoptée, une adresse A/PL doit toujours être attribuée à la commande.

Elle peut être programmée dans 4 modalités de fonctionnement :

- La **modalité d'auto-apprentissage** (cyclique ou non cyclique) permet d'associer à chaque touche la plupart des commandes propres aux systèmes d'automatisme, de diffusion sonore et de vidéophonie (lumières escaliers, serrure, appel à l'étage et cyclage caméras), outre les commandes auxiliaires.
- La **modalité scénarios** permet de sélectionner, de programmer et d'effacer 8 scénarios d'un module scénarios.
- La **modalité basculante** permet de piloter 4 points d'éclairage ou volets consécutifs (pièces ou groupe).
- La **modalité CEN** permet d'utiliser la commande avec le programmeur de scénarios MH200N ou MH201.

## Articles liés

3541 - 0 675 95 Feuilles au format A5 avec personnalisation des symboles, couleur NOIRE  
3542 - 0 675 96 Feuilles au format A5 avec personnalisation des symboles, couleur BLANCHE  
Pour la personnalisation des feuilles, il est possible d'utiliser l'outil présent dans le logiciel de configuration MyHOME\_Suite téléchargeable sur le site [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

## Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS : 18 – 27 Vdc  
Consommation : avec voyants éteints : 5 mA  
avec voyants à 100% : 20 mA  
Température de fonctionnement : 0 – 40 °C

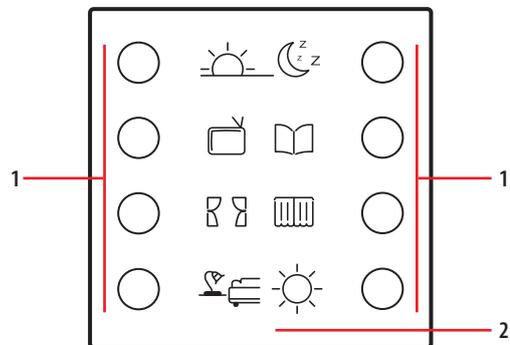
## Normes, certifications et marques

EN 60669-2-1  
EN 50491-5-1  
EN 50428

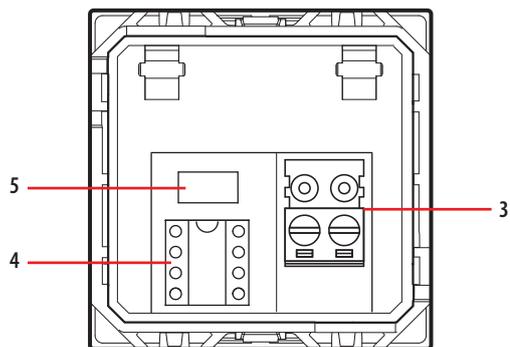
## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

Vue frontale



Vue postérieure



## Légende

1. Touches
2. Étiquette personnalisable
3. Bornes de branchement BUS SCS
4. Logement configurateurs
5. Bouton de programmation pour les modalités d'auto-apprentissage et scénarios

### Configuration physique

⊙	A	⊙
⊙	PL	⊙
⊙	M	⊙
⊙	LED	⊙

A pièce  
PL point lumière  
M modalité (voir chapitre correspondant)  
LED réglage du rétro-éclairage  
(voir chapitre correspondant)

#### Configurateur A

adresse pièce

#### Configurateur PL

adresse point lumière

#### Configurateur M

#### 1) Modalité auto-apprentissage M=0

Cette modalité de fonctionnement permet d'associer une commande à toute touche du dispositif. Il est possible de créer, d'éliminer ou de modifier chaque commande. Le dispositif peut être configuré indifféremment avec toute adresse A/PL déjà présente dans le système ou avec une adresse univoque non utilisée par d'autres dispositifs.

#### Programmation des touches

Pour associer une commande différente à chacune des touches, procéder comme suit :

- 1) Appuyer brièvement sur la touche de programmation au dos du dispositif : les voyants du rétro-éclairage se mettent à clignoter lentement ;
- 2) Dans un délai de 20 secondes, appuyer sur la touche à programmer : les voyants se mettent à clignoter rapidement pour indiquer l'activation de la modalité de programmation ;
- 3) Sélectionner la commande à associer à la touche, en intervenant sur les commandes et/ou sur l'actionneur correspondant, ensuite les voyants se remettent à clignoter lentement ;
- 4) Une fois ces opérations effectuées, il est possible de répéter les points 2 et 3 pour toutes les touches ; y compris pour une touche pour laquelle l'association a déjà été effectuée dans le cas où on souhaiterait la modifier ;
- 5) Appuyer brièvement sur la touche de programmation ou attendre 20 secondes pour quitter la programmation.

#### Éliminer la programmation des touches

- 1) Appuyer brièvement sur la touche de programmation : les voyants du rétro-éclairage se mettent à clignoter lentement ;
- 2) Dans un délai de 20 secondes, appuyer sur la touche à éliminer en la maintenant enfoncée pendant 4 secondes ; une fois cette opération effectuée, la touche éliminée n'active plus aucune commande tant qu'elle n'est pas reprogrammée ;
- 3) Les voyants s'allument au niveau maximum pendant 4 secondes et ensuite, il est possible de répéter le point 2 pour effacer la programmation d'autres touches ;
- 4) Appuyer brièvement sur la touche de programmation ou attendre 20 secondes pour quitter la procédure.

**NOTE:** pour effacer la programmation de toutes les touches simultanément, appuyer brièvement sur la touche de programmation : les voyants se mettent à clignoter lentement ; appuyer à nouveau sur le bouton en le maintenant enfoncé pendant 10 secondes : les voyants s'allument pendant 4 secondes environ et confirment ainsi l'effacement de toutes les programmations.

#### 2) Modalité d'auto-apprentissage non cyclique M=6

Cette modalité est une variante de la modalité d'auto-apprentissage (M=0), dans laquelle toutefois, les touches ne fonctionnent jamais en modalité cyclique. Ainsi, par exemple, en cas d'apprentissage de la commande ON d'un actionneur ou d'un variateur, la paire de touches est configurée automatiquement pour allumer ou pour augmenter le degré d'intensité, pour la touche de gauche, et pour éteindre ou baisser le degré d'intensité pour la touche de droite. En revanche, en cas d'apprentissage d'une fonction unique (par exemple, la sélection d'un scénario), l'autre touche de la paire reste sans fonction ou bien conserve la fonction précédemment attribuée. Le dispositif peut être configuré indifféremment avec toute adresse A/PL déjà présente dans le système ou avec une adresse univoque non utilisée par d'autres dispositifs.

#### 3) Modalité scénarios M = 1 – 2

Cette modalité de fonctionnement est utilisée uniquement en présence sur le système d'un module scénarios F420 ; l'association est obtenue en attribuant la même adresse aux deux références, identifiée par A=0-9 et PL=1-9. L'utilisateur peut créer, effacer ou modifier les scénarios présents dans le module scénarios et peut les sélectionner à l'aide des touches. La procédure permet de mémoriser un maximum de 16 scénarios en utilisant deux dispositifs.

Le tableau qui suit montre la correspondance entre le numéro du scénario mémorisé dans le module scénarios et les touches de la commande dans les différentes configurations envisageables :

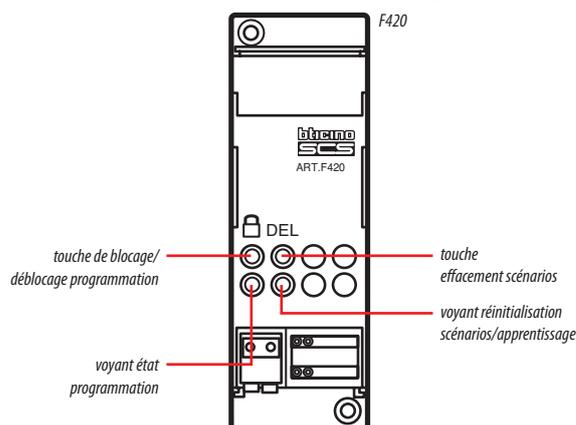
Touche 1	⊙	☀️	🌙	⊙	Touche 2
Touche 3	⊙	📺	📖	⊙	Touche 4
Touche 5	⊙	🔊	🔊	⊙	Touche 6
Touche 7	⊙	🔊	☀️	⊙	Touche 8

Nombre de touche	M=1	M=2
Touche 1	Scénario 1	Scénario 9
Touche 2	Scénario 2	Scénario 10
Touche 3	Scénario 3	Scénario 11
Touche 4	Scénario 4	Scénario 12
Touche 5	Scénario 5	Scénario 13
Touche 6	Scénario 6	Scénario 14
Touche 7	Scénario 7	Scénario 15
Touche 8	Scénario 8	Scénario 16

#### Programmer un scénario avec le module F420

Pour programmer le scénario, la procédure est la suivante :

- 1) Le module scénario F420 doit être en configuration avec auto-apprentissage activé (il est nécessaire à cet effet, d'appuyer sur la touche d'auto-apprentissage de telle sorte que le voyant correspondant soit vert ; s'il est rouge, cela indique que l'auto-apprentissage n'est pas activé) ;
- 2) Appuyer brièvement sur la touche de programmation au dos de la commande multifonction : ses voyants se mettent ensuite à clignoter lentement (1 sec. ON et 1 sec. OFF) ;
- 3) Dans un délai de 20 secondes, appuyer sur la touche correspondant au scénario que l'on souhaite programmer sur la commande multifonction ; les voyants se mettent ensuite à clignoter rapidement et indiquent ainsi que la modalité de programmation est activée ;
- 4) Sélectionner le scénario, en intervenant sur les commandes et/ou sur les actionneurs de l'installation ;
- 5) Appuyer à nouveau sur la touche de programmation de la commande multifonction pour quitter la programmation et terminer le scénario : les voyants se remettent à clignoter lentement et il est ensuite possible de répéter les opérations des points 2, 3 et 4 pour tous les scénarios ; la même procédure doit également être utilisée pour modifier les scénarios déjà programmés ;
- 6) Appuyer brièvement sur le bouton d'auto-apprentissage du module F420 ou bien attendre 20 secondes pour terminer la procédure (voyant rouge allumé).



**Éliminer un scénario**

Pour éliminer un scénario, la procédure est la suivante :

- 1) Le module scénarios F420 doit être en configuration avec auto-apprentissage activé ;
- 2) Appuyer brièvement sur la touche de programmation de la commande multifonction : les voyants se mettent ensuite à clignoter lentement (1 sec. ON et 1 sec. OFF) ;
- 3) Dans les 20 secondes qui suivent, sur la commande multifonction, appuyer sur la touche correspondant au scénario à éliminer en la maintenant enfoncée pendant 4 secondes ;
- 4) Les voyants se mettent à clignoter rapidement pendant 4 secondes et ensuite, il est possible de répéter le point 2 pour effacer d'autres programmations.
- 5) Appuyer brièvement sur la touche de programmation au dos de la commande et attendre 20 secondes pour quitter la procédure d'élimination.

**NOTE:** pour effacer toute la mémoire, il est nécessaire d'intervenir sur le module scénarios : maintenir enfoncée pendant 10 secondes la touche "DEL", après avoir placé le module scénarios en modalité de programmation.

**4) Modalité basculantes M=0/1; ↑↓; ↑↓M**

Ces modalités permettent une installation rapide sans apprentissages ni modules scénarios, pour permettre de commander 4 points d'éclairage ou volets avec adresses consécutives.

L'adresse **A PL** est le point d'éclairage ou volet commandé par la première paire de touches (les touches sont accouplées horizontalement) ; les paires suivantes commandent les points d'éclairage ou volets suivants.

Si le configurateur **Amb** (Pièce) ou **Gr** (Groupe) est placé sur la position **A**, les 4 paires de touches commandent les pièces ou groupes consécutifs à partir de celui indiqué par le configuration sur **PL**.

Fonction réalisable	Valeur configurateur M
Commande ON/OFF : commande On avec touche gauche, Off avec touche droite. Pour commandes point-point, la touche assure la fonction On/Off par pression brève et la fonction de réglage par pression prolongée ; pour les autres commandes, elle assure uniquement la fonction On/Off	0/1
Commande (HAUT-BAS pour volets) : commande de montée et descente jusqu'en fin de course	↑↓
Commande monostable (HAUT-BAS pour volets) : commande de montée et descente pendant la durée de la pression sur la touche	↑↓M

**5) Modalité pour programmeur de scénarios, M=CEN**

L'association entre un scénario configuré dans le programmeur de scénarios MH200N ou MH201 et les touches de commande correspondantes de la commande multifonction, s'effectue en phase de programmation du scénario avec le logiciel prévu à cet effet.

Attribuer toujours à la commande une adresse A/PL univoque sur l'installation (qui ne doit être utilisée par aucun autre dispositif installé sur le BUS) ; la configuration A=0, PL=0 n'est pas acceptée. Cette modalité de fonctionnement est utilisée uniquement en présence d'un programmeur de scénarios sur le système (MH200N ou MH201).

**Configurateur voyant**

**Réglage de l'intensité du rétro-éclairage**

Le configurateur dans le logement LED permet de régler le rétro-éclairage sur la valeur voulue (voir tableau) :

Configurateur voyant	Niveau luminosité
0	Réglage par défaut = 30%
1	niveau 10 %
2	niveau 15 %
3	niveau 20 %
4	niveau 25 %
5	niveau 30 %
6	niveau 40 %
7	niveau 50 %
8	niveau 60 %
9	niveau 80 %
OFF	Niveau ÉTEINT
ON	niveau 100 %

**Configuration avec logiciel sur une installation type d'hôtel**

Elle est effectuée en utilisant le logiciel MyHOME\_Suite, cette modalité a l'avantage qu'elle offre beaucoup plus d'options que la configuration physique. La configuration à travers le logiciel prévoit que l'installation puisse être connectée au PC via Ethernet par l'intermédiaire du module scénario IP MH201.

**Connexion Ethernet à l'installation**

