

# Commande spéciale

**FICHE TECHNIQUE**

RÉF. H4651M2 - L4651M2 - AM5831M2

**Description**

La commande spéciale à deux modules encastrée et abaissée est équipée de 4 boutons et de 2 LED bicolores vert/rouge (dans la version Living) ou 4 LED bicolores bleu/rouge (dans la version AXOLUTE). Les LED peuvent être réglées/exclues à l'aide du bouton sur la commande. La commande permet d'exécuter des fonctions standard et spéciales (ON temporisés, commande scénarios, commande temporisateur, variateur, fonctions de portier vidéo et diffusion sonore).

**Caractéristiques techniques**

- Alimentation par BUS SCS : 27 V c.c.
- Alimentation de fonctionnement par BUS SCS : 18-27 V c.c.
- Absorption avec intensité maximale des LED :
  - 6 mA pour H4651M2
  - 8,5 mA pour L4651M2 et AM5831M2
- Température de fonctionnement : 5° C - 35° C
- Encombrement : 2 modules encastrés

**Configuration**

En fonction de la configuration de SPE, le dispositif exécute des fonctions pour différents systèmes :

- SPE = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, ON pour Système Automatisation
- SPE = 7 pour Système Portier vidéo
- SPE = 8 pour Système Diffusion sonore

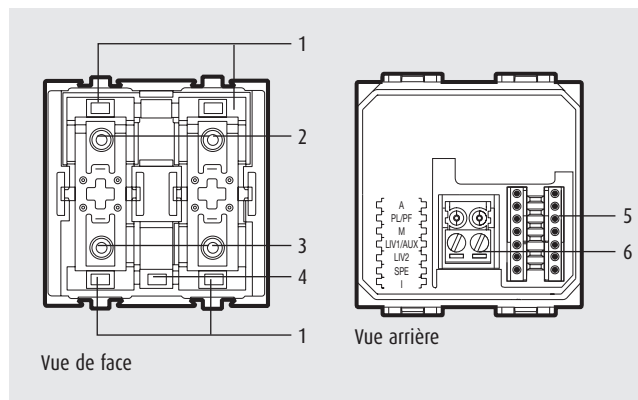
La commande avancée peut également être utilisée dans des installations où des interfaces SCS/SCS (réf. F422) sont présentes. En installant la commande sur le BUS d'une interface, il est possible de contrôler directement, sans utiliser de commandes auxiliaires comme intermédiaire, un actionneur situé sur le BUS d'une autre interface. Pour cela, on utilise le configurateur I qui représente l'adresse de l'interface dont le BUS comprend l'actionneur à piloter ; les interfaces sur l'installation en expansion logique devront être numérotées de 1 à 9 ; si I=0, le dispositif sur la section locale est commandé ; si I=CEN, le dispositif installé sur le montant est commandé. Au total, avec la nouvelle commande, il est donc possible de procéder à l'adressage de 81x9 dispositifs connectés aux BUS correspondant aux 9 interfaces + 81 dispositifs sur le montant, soit 810 adresses au total. Les emplacements M, LIV1 et LIV2 sont également utilisés pour les fonctions de commande temporisateur.

**1) Mode avec SPE=0 - fonctions standard - Automatisation**
**Fonction réalisable**

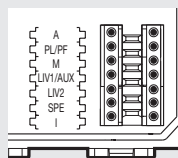
Commande cyclique. Pour commandes point à point, une pression de courte durée déclenche les fonctions ON/OFF et une pression prolongée la fonction de réglage ; pour les autres commandes, elle exécute uniquement la fonction ON/OFF.

Fonction réalisable	Valeur Configurateur M
Commande ON uniquement	ON
Commande OFF uniquement	OFF
Commande ON avec la touche supérieure, commande OFF avec la touche inférieure. Pour commandes point à point, une pression de courte durée déclenche la fonction ON/OFF et une pression prolongée la fonction de réglage	0/1
Commande de montée/descente volets roulants jusqu'en bout de course	↓↑
Commande de montée/descente volets roulants monostable (durée de la commande pendant le temps de pression sur la touche)	↓↑M
Mode bouton	PUL
Commande ON temporisé <sup>1)</sup>	1 - 8
La commande, dont l'adresse est indiquée en A et PL, envoie une commande au programmeur scénarios MH200	CEN

1) L'actionneur piloté s'éteint une fois écoulé le délai défini par les configurateurs, comme indiqué dans le tableau


**Légende**

1. LED
2. Boutons supérieurs
3. Boutons inférieurs
4. Bouton réglage/exclusion LED
5. Emplacement configurateurs
6. BUS



A	Pièce
PL/PF	point lumineux/point phonique (diffusion sonore)
M	Mode
LIV1/AUX	niveau variateur 1 (avec SPE=5-9), ou canal AUX (avec SPE=de 0 à 4 et de 6 à 8)
LIV2	niveau variateur 2 (avec SPE=5-9)
SPE	Spécial
I	adresse du dispositif à commander

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

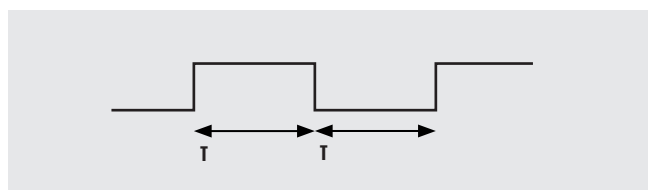
## 2) Mode avec SPE=1 - fonctions avancées - Automatisation

Fonction réalisable	Valeur Configrateur M
Bloque l'état des dispositifs auxquels la commande est adressée	1
Débloque l'état des dispositifs auxquels la commande est adressée	2
Déblocage avec la touche supérieure, blocage avec la touche inférieure	3
ON temporisation brève 2 secondes	7
ON temporisation 10 minutes	8

## 3) Mode avec SPE=2 - clignotement - Automatisation

Fonction réalisable	Valeur Configrateur M
ON avec clignotement <sup>1)</sup>	0 - 9

1) Lorsqu'un actionneur reçoit une commande de clignotement, il l'exécute en fermant et en ouvrant le relais pendant un temps T, ledit temps T dépendant des configurateurs utilisés en M, comme indiqué dans le tableau :



Configrateur	Temps (secondes)
0	0,5
1	1
2	1,5
3	2
4	2,5
5	3
6	3,5
7	4
8	4,5
9	5

## 4) Mode avec SPE=3 - niveau variateur - Automatisation

Fonction réalisable	Valeur Configrateur M
Sélection niveau de réglage du variateur <sup>1)</sup>	1 - 9

1) Le configurateur en M définit le réglage en % de la puissance délivrée à la charge, comme indiqué dans le tableau

Configrateur	% P sur la charge
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90

## 5) Mode avec SPE=4 - répétition scénario - Automatisation

Fonction réalisable	Valeur Configrateur M
Répétition du scénario 1-9 du module scénarios dont l'adresse est spécifiée en A et PL	1 - 9

## Commande spéciale

### 6) Mode avec SPE=5 – fonctions variateur avancées - Automatisation

Fonction réalisable	Valeur Configurateur M
Sélection de la vitesse de SOFT-START et SOFT-STOP (cf. tableau ci-après) et sélection du niveau fixe de réglage de 1 à 99 % à partir des emplacements <b>LIV1=0-9</b> et <b>LIV2=0-9</b> ; la gestion est cyclique avec ON au niveau sélectionné et OFF. Si <b>LIV1=LIV2=0</b> , la commande permet de manière cyclique de passer à ON (au dernier niveau mémorisé) et OFF par une pression de courte durée. En cas de commandes de type point à point, le réglage s'effectue par une pression prolongée. La fonction est active si l'adresse du dispositif correspond à un actionneur variateur.	0 - 9

Configurateur	Temps soft-start et soft-stop (secondes)
0	1
1	2
2	3
3	5
4	10
5	20
6	40
7	1 minute
8	2 minutes
9	4 min. 15 s

### 7) Mode avec SPE=6 - commande scénarios - Automatisation

La commande spéciale ne gère pas les scénarios en les enregistrant dans sa propre mémoire, mais a pour fonction de sélectionner, créer ou modifier 4 scénarios mémorisés dans le Module scénarios F420. Les positions A et PL de la commande spéciale doivent correspondre à celles du module scénarios, alors que l'affectation de chaque touche de la commande à l'un des scénarios mémorisés s'effectue en configurant l'emplacement M.

Valeur Configurateur M	Touche 1 (T1)	Touche 2 (T2)	Touche 3 (T3)	Touche 4 (T4)
1	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Scénario 4
2	Scénario 5	Scénario 6	Scénario 7	Scénario 8
3	Scénario 9	Scénario 10	Scénario 11	Scénario 12
4	Scénario 13	Scénario 14	Scénario 15	Scénario 16

**REMARQUE :** M=1 - 4 identifie le groupe des scénarios à commander avec les quatre touches T1, T2, T3 et T4.

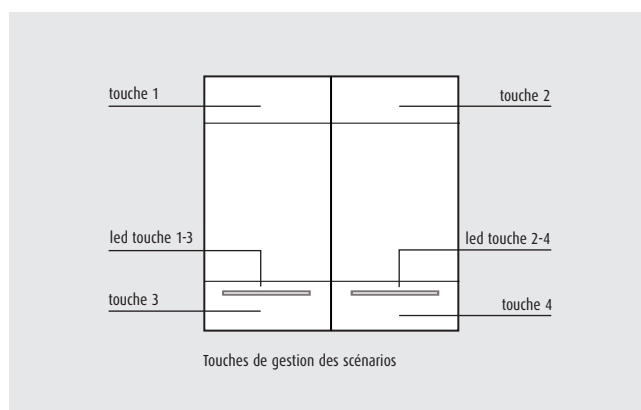
**Programmation scénarios :** pour programmer, modifier ou supprimer un scénario, la programmation du module F420 doit être activée afin que la LED d'état soit allumée en vert (appuyer sur la touche de blocage/déblocage sur le module scénarios pendant au moins 0,5 seconde). Procéder ensuite aux opérations suivantes :

- 1) appuyer pendant 3 secondes sur une des quatre touches de la commande spéciale à laquelle on souhaite associer le scénario ; la LED correspondante se met à clignoter.
- 2) programmer le scénario à partir des commandes concernées appartenant aux différentes fonctions d'Automatisation, de Régulation du chauffage, de Diffusion sonore, etc.
- 3) confirmer le scénario et quitter le mode de programmation par une brève pression de la touche correspondante sur la commande spéciale.
- 4) pour modifier ou créer de nouveaux scénarios à associer à d'autres touches, répéter cette procédure à partir du point 1.

Pour sélectionner un scénario programmé, il suffit d'appuyer brièvement sur la touche correspondante sur la commande. Pour supprimer complètement un scénario, maintenir la touche correspondante enfoncée pendant environ 10 secondes.

### 8) Mode avec SPE=7 - Portier vidéo

Fonction réalisable	Valeur Configurateur M
Commande pour serrure ; A et PL représentent l'adresse (deux chiffres) du poste extérieur dont la serrure est commandée à l'aide de la touche T3 (en bas à gauche) ; la touche T4 (en bas à droite) est celle du poste extérieur PE (A/PL)+2 ; la touche T1 (en haut à gauche) commande la serrure du poste extérieur PE (A/PL)+1 et la touche T2 (en haut à droite) celle du poste extérieur PE (A/PL)+3.	1
Commande pour appel à l'étage ; A et PL représentent l'adresse (deux chiffres) du poste intérieur à appeler.	2
Commande d'éclairage lumières escalier ; A et PL représentent l'adresse (deux chiffres) qui correspond au poste intérieur d'où les lumières sont commandées.	3



Touches de gestion des scénarios

## 9) Mode avec SPE=8 – Diffusion sonore

Cette fonction permet de commander les amplificateurs et les sources de la diffusion sonore. Elle permet d'effectuer les tâches suivantes : En configurant correctement A, PL/PF et M, les fonctions exécutées sont les suivantes :

- 1) A = 1-9 adresse de la pièce de l'amplificateur à piloter PL/PF = 0-9 adresse de l'amplificateur à piloter  
M = 0 (mode Suis-moi)\*
- 2) A = AMB configuration pièce  
PL/PF = 0-9 configuration pièce à commander (dans ce cas, tous les amplificateurs de la même pièce seront pilotés)  
M = 1 (activation source sonore S=1)\*
- 3) A = GEN cette commande permet d'activer tous les amplificateurs installés dans l'habitation PL/PF = -  
M = 4 (activation source sonore S=4)\*

### REMARQUE (\*):

**M=1-4 indique la source à activer avant d'allumer l'amplificateur. Si M=0, la source 1 est allumée sans que les sources ne soient mises auparavant sur OFF (mode « Suis-moi »).**

Dans tous les modes de SPE=8, les emplacements de LIV1, LIV2 et I ne doivent pas être configurés.

Exemple :

- si A=1, PL/PF=1 et M=3, la commande radio prendra en charge l'amplificateur avec adresse A=1 et PF=1, et activera la source sonore n° 3.

En mode de Diffusion sonore, les touches de la commande spéciale exécutent les fonctions suivantes :

- 1) Une brève pression de T1 envoie la séquence suivante :

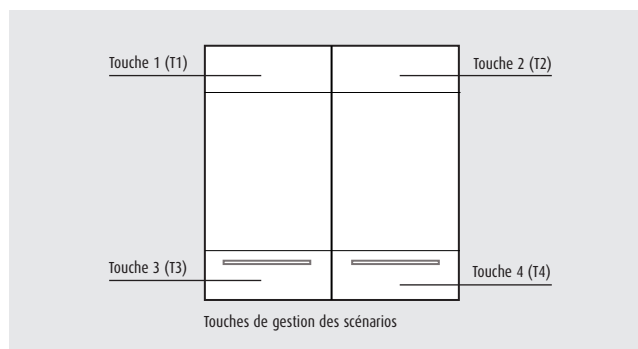
- ON des sources, la source 1 est allumée uniquement si M=0 ;
- ON de l'amplificateur.

- 2) Par une pression prolongée de T1 :

- pour les commandes point à point, si l'amplificateur est déjà allumé, seul le réglage du volume est effectué (VOL+) ; si l'amplificateur est éteint, la séquence d'allumage est d'abord envoyée ;
- pour des commandes de Pièce, Groupe et Général, seul le réglage du volume est effectué.

- 3) Le réglage du volume (VOL-) est effectué par une pression prolongée de T3. Une brève pression envoie la commande OFF à l'amplificateur.

- 4) Une pression de la touche T2 change la source.
- 5) La touche T4 est la commande de la source active.



## 10) Mode avec SPE=9 – fonctions avancées variateur version S/E - Automation

### Fonction réalisable

Sélection de la vitesse de SOFT-START et SOFT-STOP et sélection du niveau fixe de réglage de 1 à 99 % à partir des emplacements LIV1=0-9 et LIV2=0-9, conformément au tableau pour SPE=5. La gestion est sur ON au niveau sélectionné avec touche supérieure et sur OFF avec touche inférieure. Si LIV1=LIV2=0, la commande permet de passer sur ON (au dernier niveau mémorisé) par une pression de courte durée de la touche supérieure, et sur OFF avec la touche inférieure ; dans le cas de commandes point à point seulement, elle permet, par une pression prolongée, d'effectuer le réglage (vers le haut avec la touche supérieure, vers le bas avec la touche inférieure) sur 100 niveaux à vitesse variable.

### Valeur Configurateur M

0 - 9

## 11) Mode avec SPE=ON – commande temporisateur

Dans ce mode, la commande fonctionne comme commande temporisateur. Pour pouvoir utiliser cette commande spéciale en tant que commande temporisateur, la signification des configurateurs est la suivante :

M devient M1  
LIV1 devient M2  
LIV2 devient S

Je configure les emplacements M1 et M2 pour la définition des minutes de temporisation et S pour les secondes de temporisation avec un intervalle de 5 secondes ; cf. tableau.

Si M1=M2=S=9, une commande est envoyée avec une temporisation de 0,5 seconde ; si M1=M2=S=0, la commande n'est pas temporisée et fonctionne en ON-OFF cyclique sur le bouton en bas à gauche. En choisissant les sous-touches de manière appropriée, il est possible d'envoyer uniquement des commandes de temporisation ou, avec les deux touches de droite, les commandes habituelles de ON, OFF ou de réglage du variateur.

### Valeur de S (LIV2) Temps secondes

0	0
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45

## 12) Gestion auxiliaires en entrée (AUX)

Le configurateur en AUX indique le numéro du canal auxiliaire qui active la commande. À la réception d'un message envoyé sur le canal AUX indiqué, le dispositif envoie la commande pour laquelle il a été configuré, comme si l'on appuyait sur la touche de commande correspondante.