

Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Descriptif produit

La commande tactile dispose de capteurs capacitifs en remplacement des touches classiques. La commande tactile permet d'exécuter quelques fonctions typiques d'une commande SCS, en approchant simplement un doigt de sa surface. La commande tactile se décline dans les versions à 3 et 4 modules encastrables, respectivement à 6 et 8 touches. Chaque zone correspond à une touche et est repérée par un voyant (LED) bleu clair placé au centre de celle-ci. Lorsque l'utilisateur approche son doigt de la commande, l'intensité augmente sensiblement et ne varie pas tant qu'il n'éloigne pas son doigt. IL EST possible de modifier le niveau d'intensité des voyants (LED) à l'aide du bouton de réglage prévu à cet effet. La commande tactile peut fonctionner selon quatre modes différents : auto-apprentissage, scénarios, basculant, CEN.

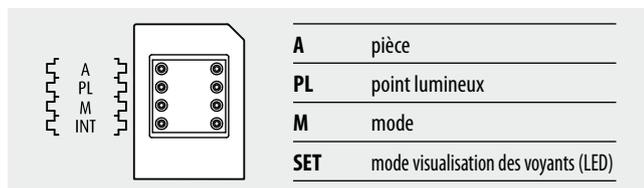
- **Le mode auto-apprentissage** (cyclique ou non) permet d'associer à chaque touche la plupart des commandes typiques des systèmes d'automatisation, de diffusion sonore et d'interphonie audio/vidéo (éclairage gâche électrique et commute caméra), en plus des commandes auxiliaires. Disponible seulement avec la configuration physique. Avec la configuration virtuelle MYHOME_Suite, il est possible d'associer à chaque touche une fonction spécifique.
- **Le mode scénarios** : permet d'appeler, de programmer et d'effacer 6 ou 8 scénarios d'un module scénarios.
- **Le mode basculant** : permet de piloter 3 ou 4 points lumineux ou volets roulants (ou pièces ou groupes) consécutifs.
- **Le mode programmeur de scénarios** : permet d'utiliser la commande avec le programmeur de scénarios MH200N.

Pour nettoyer la commande tactile, il est possible de désactiver momentanément les zones sensibles en appuyant simultanément sur deux zones d'extrémité en diagonale. Les voyants (LED) commencent à clignoter l'une après l'autre, et le fonctionnement normal est rétabli après 10 secondes si aucune touche n'a été pressée entre temps.

Caractéristiques techniques

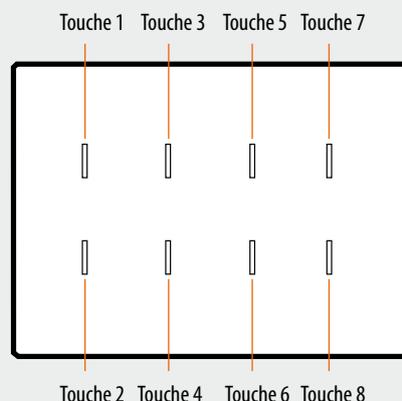
Alimentation par BUS SCS :	27 Vcc
Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS :	18 – 27 Vcc
Consommation max. HD/HC/HS4657M3 :	20 mA
Consommation max. HD/HC/HS4657M4 :	25 mA
Consommation max. 573912/13 :	35 mA
Plage de température de fonctionnement :	de 0 °C à 40 °C

Configuration

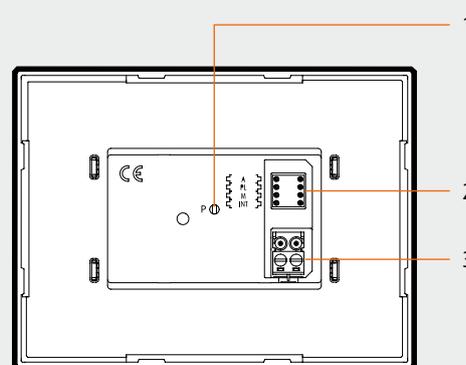


- La configuration de la commande tactile peut se faire de deux façons :
- CONFIGURATION PHYSIQUE, en insérant les cavaliers de configuration dans leurs logements respectifs.
 - Configuration via le logiciel MYHOME_Suite, téléchargeable à partir du site www.homesystems-legrandgroup.com ; ce mode présente l'avantage d'offrir un plus grand nombre d'options que la configuration physique.
- Pour la liste des modes et leur signification, se référer aux indications contenues dans cette fiche et à la section "Descriptions des fonctions" du logiciel MYHOME_Suite.

vue de face



vue d'arrière



Légende

1. Bouton de programmation et de réglage de l'intensité lumineuse des LED
2. Logement des cavaliers de configuration (zone de configuration)
3. Bus

Liste des fonctions

L'interface peut exécuter les fonctions suivantes :

1. COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE
2. COMMANDE AUTOMATISATION
3. BLOCAGE/DÉBLOCAGE DES DISPOSITIFS
4. COMMANDE DU MODULE SCÉNARIOS
5. ACTIVATION DES SCÉNARIOS PROGRAMMÉS
6. ACTIVATION DES SCÉNARIOS PROGRAMMÉS PLUS
7. FONCTIONS VIDÉOPHONIE/INTERPHONIE
8. COMMANDE DE LA DIFFUSION SONORE

Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Choix de la fonction

1. Mode auto-apprentissage

Ce mode est disponible seulement avec la configuration physique. Avec la configuration virtuelle MYHOME_Suite, il faudra associer à chaque touche une fonction spécifique. Pour les deux modes, il faudra configurer les adresses de la commande tactile.

1.1 Adressage

Type d'adresse		Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Point par point	Pièce	0-10	A=1-9
	Point lumineux	0-15	PL=0-9
Pièce		0-10	A=AMB
Groupe		1-255	A=GR
Générale		générale	A=GEN

Niveau d'installation et de destination :

La commande spéciale peut également être utilisée dans des installations prévoyant l'emploi d'interfaces SCS/SCS (F422). En installant la commande sur le bus d'une interface

(niveau installation), il est possible de contrôler un ou plusieurs actionneurs raccordés sur le bus d'une autre interface (niveau destination).

Fonction		Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Niveau de destination	Bus local	1-15	I= 1-9
	Bus montant	montant	I=CEN
	Installation complète	tout le système	I=0

Pour la configuration du niveau d'installation, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

REMARQUE : Avec la configuration virtuelle, il est possible de paramétrer une adresse de point lumineux, pour le retour de l'état de la charge, pour les commandes Pièce, Groupe et Générale.

1.2 Configuration

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique
Fonction	Paramètre / ajustement	
Association des touches de la commande tactile avec des commandes simples exécutées par des appareils de commande et/ou des actionneurs	- 1)	M=0
Auto-apprentissage cyclique : Ce mode est une variante du mode auto-apprentissage (M=0), dans lequel toutefois les touches ne fonctionnent jamais de manière cyclique. Par conséquent, si la commande ON d'un actionneur ou variateur est apprise, la configuration de la paire de touches se fera automatiquement, soit allumer ou augmenter le niveau d'intensité pour la touche du haut et éteindre ou diminuer le niveau d'intensité pour la touche du bas. En revanche, en cas d'apprentissage d'une fonction simple (par exemple, appel d'un scénario), l'autre touche de la paire de touches n'acquerra aucune fonction ou maintiendra la fonction précédemment apprise. La commande tactile peut être configurée indifféremment avec n'importe quelle adresse A/PL déjà présente dans le système ou avec une adresse univoque qui n'a pas été utilisée par d'autres appareils.	- 1)	M=6

REMARQUE 1 : MYHOME_Suite permet de définir, pour chaque touche, tous les modes de fonctionnement pour les fonction : commande éclairage, commande automatisme, commande

module scénarios, scénarios programmés, scénario PLUS Lighting Management, scénario programmé PLUS, diffusion sonore et fonctions vidéophonie/interphonie.

Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

1.3 Programmation des touches

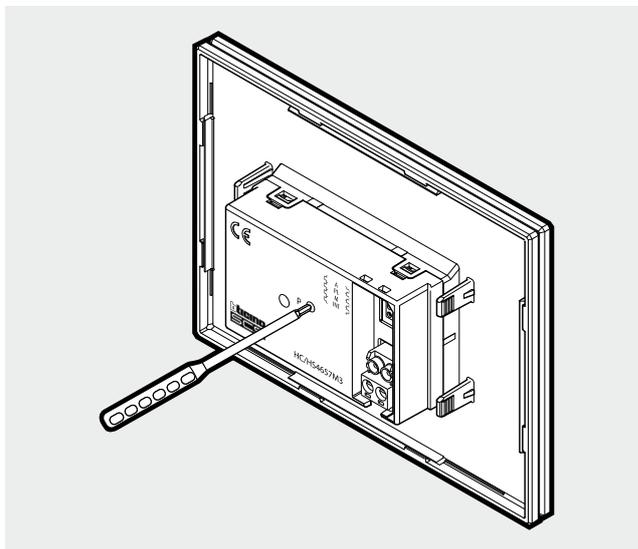
Pour affecter à chaque touche une commande différente, procéder comme suit :

- 1) Appuyer brièvement sur la touche située au dos de la commande tactile. Les voyants (LED) s'allument tour à tour ;
- 2) Effleurer dans un délai de 20 secondes la touche à programmer. Le voyant (LED) commencera à clignoter, indiquant l'activation du mode programmation ;
- 3) Paramétrer la commande à affecter à la touche, en agissant sur les commandes et/ou sur l'actionneur correspondant. Les voyants (LED) recommenceront à s'allumer tour à tour ;
- 4) À ce stade, il est possible de répéter les points 2 et 3 pour toutes les touches, même pour une touche dont l'association a déjà été effectuée, mais que l'on veut modifier ;
- 5) Appuyer brièvement sur le bouton de programmation ou attendre 20 secondes pour quitter la séquence de programmation.

Effacer la programmation des touches

- 1) Appuyer brièvement sur la touche située au dos de la commande tactile. Les voyants (LED) s'allument tour à tour ;
- 2) Appuyer dans un délai de 20 secondes sur la touche à effacer et la maintenir enfoncée pendant 4 secondes ; à partir de ce moment, la touche effacée n'active plus aucune commande jusqu'à sa reprogrammation ;
- 3) La LED correspondante clignote 4 secondes en alternance avec les autres voyants (LED), après quoi il est possible de répéter le point 2 pour effacer d'autres programmations ;
- 4) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour quitter la séquence d'effacement.

REMARQUE : Pour effacer la programmation de toutes les touches simultanément, appuyer brièvement sur la touche située au dos de la commande : les voyants (LED) s'allument tour à tour ; appuyer à nouveau sur cette même touche et la maintenir enfoncée pendant 10 secondes : les voyants (LED) clignotent pendant environ 4 secondes, indiquant ainsi que l'effacement de toutes les programmations a été effectué.



REMARQUE : Utiliser seulement le tournevis fourni pour actionner le bouton P de programmation et de réglage de l'intensité lumineuse des voyants (LED).

2. blocage/déblocage des dispositifs

Pour la configuration, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite

3. Commande du module scénarios

Ce mode de fonctionnement ne peut être utilisé que si le système prévoit un module scénarios F420. L'association se fait en affectant aux deux équipements la même adresse. L'utilisateur peut créer des scénarios, effacer ou modifier les scénarios

mémorisés dans le module scénarios et les appeler à l'aide des touches appropriées. La procédure permet de mémoriser jusqu'à 16 scénarios en utilisant deux commandes à 8 touches ou trois commandes à 6 touches.

3.1 Adressage

Fonction	Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Pièce (du module scénarios)	0-10	A=1-9
Point lumineux (du module scénarios)	0-15	PL=0-9

Pour configurer le «Niveau d'installation» et le «Niveau de destination» et pour Retards d'activation pour le bouton, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite

Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

3.2 Mode

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique
Fonction	Paramètre / ajustement	
Modification et activation du scénario bouton	1-16	M=1-4 ¹⁾

REMARQUE 1) : Correspondance entre le numéro du scénario mémorisé dans les modules scénarios et les touches de commande dans les configurations possibles :

Commande à 3 modules (6 scénarios)

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

Commande à 4 modules (8 scénarios)

Numéro de la 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

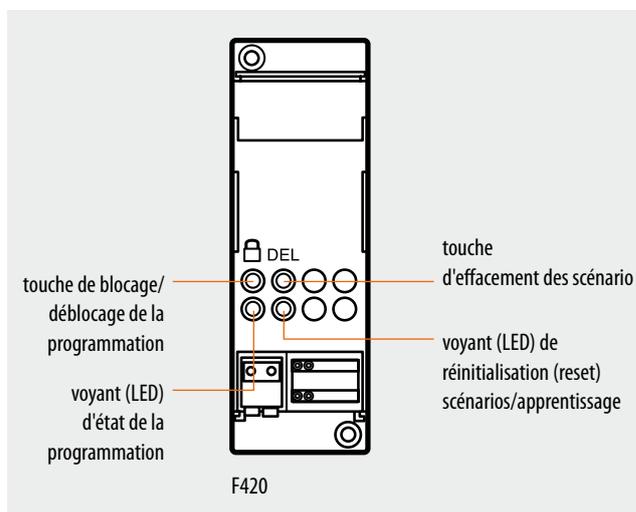
Pour programmer le scénario, procéder comme suit :

- 1) Le module scénarios F420 doit être en configuration auto-apprentissage activé. Pour cela, il faut appuyer sur la touche d'auto-apprentissage pour faire devenir le voyant (LED) correspondant de couleur verte ; si celui-ci est de couleur rouge, cela signifie que l'auto-apprentissage n'est pas activé ;
- 2) Appuyer brièvement sur la touche située au dos de la commande : les voyants (LED) associés aux touches validées à la fonction scénarios avec programmation clignotent : 1 s ON et 1 s OFF ;
- 3) Effleurer la touche correspondant au scénario à programmer : le voyant (LED) commence à clignoter (dès réception de la mise à jour du module scénarios), indiquant l'activation du mode de programmation ;
- 4) Paramétrer le scénario, en agissant sur les commandes et/ou les actionneurs correspondants ;
- 5) Effleurer la touche pour sortir de la programmation : les voyants (LED) commencent à clignoter tour à tour. À ce stade, il est possible de répéter les points 2, 3 et 4 pour tous les scénarios, même pour une touche dont l'association a déjà été effectuée, mais que l'on veut modifier ;
- 6) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour quitter la séquence de programmation.

Effacer un scénario

- 1) Le module scénarios F420 doit être en configuration auto-apprentissage activé ;
- 2) Appuyer brièvement sur la touche située au dos de la commande tactile. Les voyants (LED) s'allument tour à tour ;
- 3) Appuyer dans un délai de 20 secondes sur la touche correspondant au scénario à effacer et la maintenir enfoncée pendant 4 secondes ;
- 4) Le voyant (LED) correspondant à la touche du scénario effacé clignotent pendant 4 secondes, après quoi il est possible de répéter le point 2 pour effacer d'autres programmations ;
- 5) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour quitter la séquence d'effacement.

REMARQUE : pour réinitialiser toute la mémoire, il faut agir directement sur le module scénarios : maintenir enfoncée pendant 10 secondes la touche "DEL" après avoir validé le module scénarios à la programmation.



Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

4. Activation des scénarios programmés

Validation des boutons pour l'envoi d'une commande pour le programmeur des scénarios MH200N. L'adresse de la commande affectée aux positions A et PL doit être différente des adresses attribuées

aux actionneurs. La commande peut être connectée en n'importe quel point de l'installation (bus local ou montant).

4.1 Adressage

		Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Type d'adressage	Pièce	0-10	1-9
	Point lumineux	0-15	1-9

4.2 Mode

	Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Bouton ¹⁾	0-31	M=CEN

L'association entre un scénario configuré dans le programmeur MH200N et les touches respectives d'activation de la commande tactile (identifiées 1-6 ou 1-8 avec la

configuration physique et 0-31 avec la configuration virtuelle MYHOME_Suite) s'effectue pendant la programmation du programmeur de scénarios MH200N.

5. Activation des scénarios plus Lighting Management

Pour la configuration, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

6. Activation des scénarios programmés plus

Pour la configuration du numéro 1 - 2047 du scénario et des poussoirs 0 - 31 de l'appareil de commande, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

7. Fonctions vidéophonie/interphonie

Pour la configuration de l'adresse de la platine de rue, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

7.1 Commande d'ouverture gâche électrique

Pour la configuration de l'adresse de la platine de rue, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

7.2 Commande d'allumage de l'éclairage de l'escalier

Pour la configuration, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

7.3 Commande d'appel à l'étage

Pour la configuration, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

8. Commande de la diffusion sonore

Pour la configuration, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

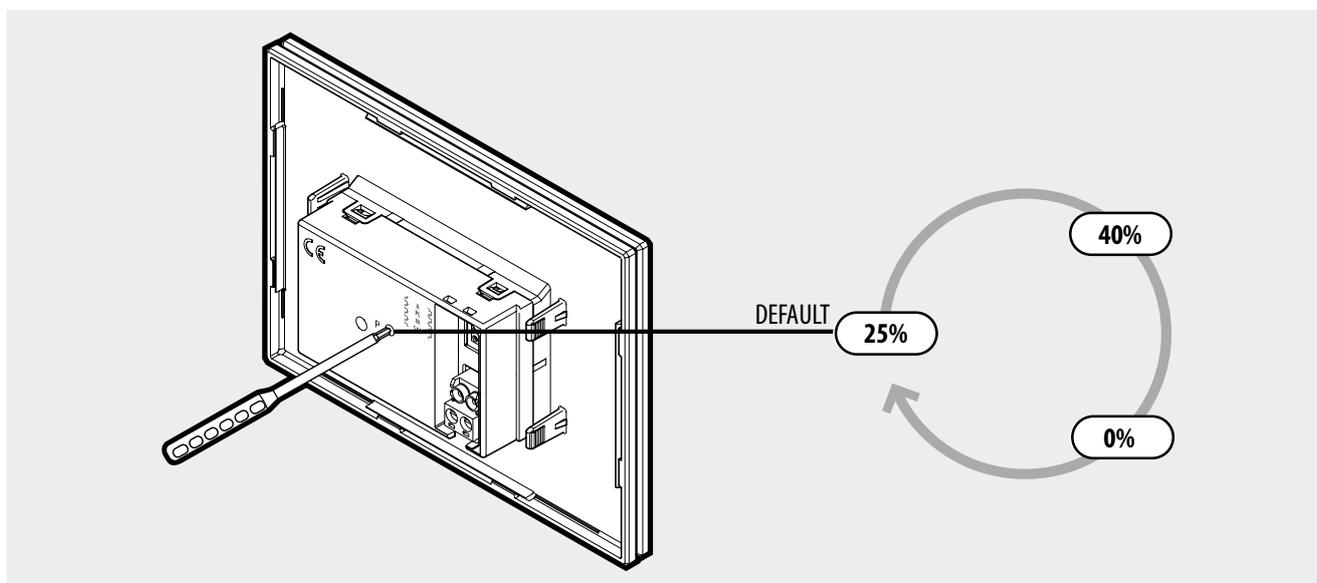
Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Sélection de l'intensité lumineuse des LED

Avec la configuration physique, il est possible de régler l'intensité lumineuse des LED en exerçant une pression prolongée ($t > 2s$) sur le bouton situé au dos de la commande tactile. Le bouton prévoit 3 niveaux d'intensité : à partir d'une valeur d'usine (25 %), l'intensité

varie toutes les 2 secondes en montrant 3 niveaux paramétrables, comme le montre le dessin ci-après. Pour sélectionner le niveau désiré, il suffit de relâcher le bouton. La configuration virtuelle permet de régler l'intensité lumineuse des LED sur 10 niveaux différents.



S'il a été décidé d'illuminer les touches au moment de leur pression (retour d'état), le niveau de l'intensité lumineuse dépendra du réglage des LED, comme indiqué ci-après :

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique	
Fonction	Paramètre / ajustement	Niveau d'intensité lumineuse des LED	Intensité fondu
Intensité LED Fondu LED	1-10	25 %	65 %
		40 %	70 %
		0 %	20 %

REMARQUE : Les appareils (même du même lot de produit) pourraient présenter des différences de luminosité et de couleur entre eux dues à la technologie de construction utilisée.

Commande tactile

573912 HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
573913 HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Sélection du mode de visualisation des voyants (LED)

Il est possible de choisir entre :

- maintenir éteints, au repos, les voyants (LED) qui ne sont pas utilisés/configurés ou les maintenir illuminés ;
- illuminer ou non les voyants (LED) après l'appui sur la touche correspondante (retour d'état) ; pour obtenir un effet de restauration de l'état optimal, il est conseillé de paramétrer un niveau d'intensité des voyants (LED) bas.
- doter ou non les touches d'un éclairage avec effet "fondu".

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique
Fonction	Paramètre / ajustement	
Mise à jour rétroaction	OUI, NON	SET=0-7 ¹⁾

REMARQUE 1) : Pour le choix du cavalier de configuration, voir tableau ci-après :

Cavalier dans l'emplacement SET	Comportement
0	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé même si la touche n'est pas configurée • Aucun retour d'état • Effet fondu actif
1	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé même si la touche n'est pas configurée • Aucun retour d'état • Effet fondu inactif
2	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé seulement si la touche est configurée (non configurée -> voyant éteint) • Aucun retour d'état • Effet fondu actif
3	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé seulement si la touche est configurée (non configurée -> voyant éteint) • Aucun retour d'état • Effet fondu inactif
4	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé même si la touche n'est pas configurée • Retour d'état actif • Effet fondu actif
5	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé même si la touche n'est pas configurée • Retour d'état actif • Effet fondu inactif
6	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé seulement si la touche est configurée (non configurée -> voyant éteint) • Retour d'état actif • Effet fondu actif
7	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant (LED) allumé seulement si la touche est configurée (non configurée -> voyant éteint) • Retour d'état actif • Effet fondu inactif



**Après l'installation de la commande tactile, attendre deux minutes la fin de l'auto-calibration.
Pendant ce laps de temps, des commandes peuvent être envoyées à l'installation.**