

Commande AXOLUTE NIGHTER et WHICE

FICHE TECHNIQUE

RÉF : HC4657M3, HS4657M3, HC4657M4, HS4657M4

Description

Dans le cas de la commande Nighter et Whice, les boutons traditionnels sont remplacés par des capteurs capacitifs. Approcher le doigt de la zone d'un capteur est comme appuyer sur un bouton. Le dispositif permet d'exécuter des fonctions typiques d'une commande SCS, en approchant simplement un doigt de sa surface. Elle est commercialisée dans les versions à 3 et 4 modules encastrés, respectivement à 6 et 8 touches. Chaque zone correspondant à une touche est marquée en son centre par une LED de couleur bleue. Lorsque l'utilisateur approche son doigt, l'intensité augmente sensiblement et reste à ce niveau tant qu'il ne l'a pas éloigné. Cet effet permet de donner à l'utilisateur la sensation d'avoir actionné la commande. Les LED peuvent donc avoir deux niveaux différents d'intensité lumineuse. Quoiqu'il en soit, il est possible de sélectionner différents niveaux d'intensité à l'aide du configurateur prévu à cet effet. Les commandes Nighter et Whice peuvent fonctionner selon quatre modes différents : auto-apprentissage, scénarios, basculant, CEN.

- **Le mode d'auto-apprentissage** (cyclique ou non) permet d'affecter chaque touche à la majeure partie des commandes typiques des systèmes d'automatisation, de diffusion sonore et de portier vidéo (lumières escalier, ouvre-porte, appel à l'étage, serrure et cycle caméras), en plus des commandes auxiliaires.
- **Le mode scénarios** permet de sélectionner, programmer et supprimer 6 ou 8 scénarios d'un module scénarios.
- **Le mode basculant** permet de piloter 3 ou 4 points lumineux ou volets roulants (ou pièces, groupes) consécutifs.
- **Le mode CEN** permet d'utiliser la commande avec le programmeur scénarios (MH200).

Avant de nettoyer le dispositif, il est possible de désactiver temporairement les zones sensibles en appuyant simultanément sur deux zones situées aux extrémités, en diagonale. Les LED se mettent à clignoter l'une après l'autre, et le fonctionnement normal est rétabli après 10 secondes sans aucune pression.

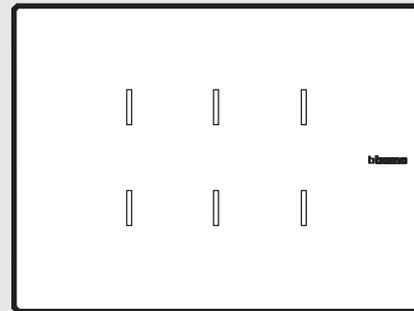
Caractéristiques techniques

- Alimentation : 18-27 V c.c. du BUS
- Absorption maximale HC4657M3, HS4657M3 : 30 mA
- Absorption maximale HC4657M4, HS4657M4 : 40 mA
- Température de fonctionnement : 0 ÷ 40° C

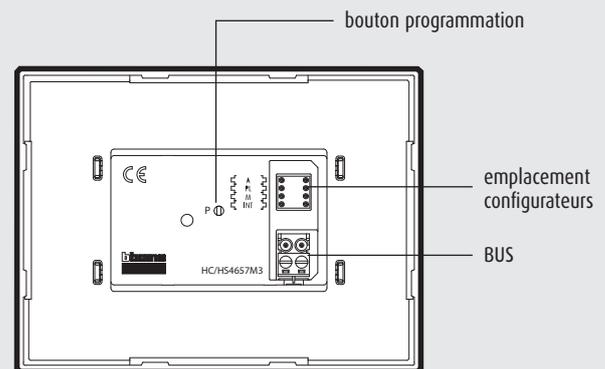
Installation

L'installation murale de Nighter et Whice s'effectue facilement en commandant les articles suivants :

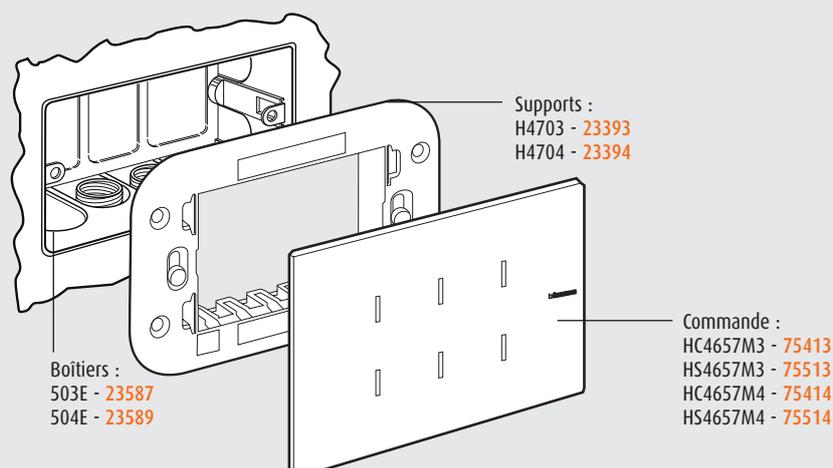
- pour la commande à 3 modules : boîtier réf. 503E et support à vis H4703
- pour la commande à 4 modules : boîtier réf. 504E et support à vis H4704



vue de face



vue arrière

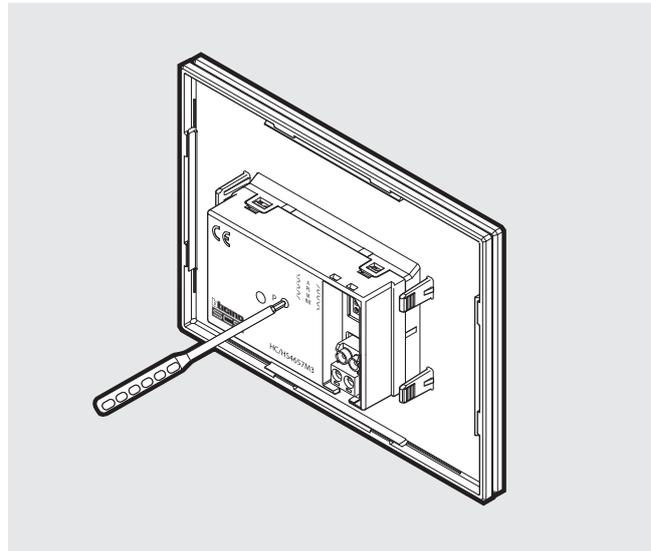
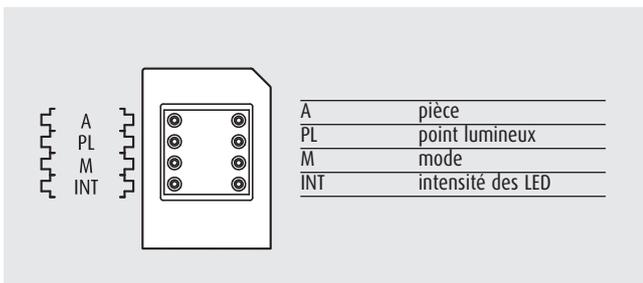


Configuration

La configuration des commandes Nighter et Whice peut être effectuée de deux façons :

- Configuration physique : en insérant les configurateurs dans leur emplacement respectif
- Configuration virtuelle : la commande peut être configurée à distance si les configurateurs ne sont pas physiquement disponibles. (Pour plus d'informations, se reporter à la Configuration virtuelle).

Indépendamment du mode choisi, une adresse A/PL doit toujours être attribuée à la commande.



Utiliser uniquement le tournevis fourni pour actionner le bouton de programmation

1) Mode auto-apprentissage M=0

Fonction réalisable

Ce mode de fonctionnement permet d'affecter n'importe quelle touche du dispositif à une commande. Il est possible de créer, de supprimer ou de modifier chaque commande. Une adresse A/PL univoque sur l'installation doit toujours être attribuée à la commande.

(cette adresse ne doit être utilisée par aucun autre dispositif installé sur le BUS).

Programmer les Touches

Pour affecter chaque touche à une commande différente, suivre la procédure suivante :

- 1) Maintenir enfoncé pendant 3 secondes le bouton de programmation situé à l'arrière du dispositif : les LED s'allument alors ; lorsque l'on relâche le bouton, les LED s'allument à tour de rôle ;
- 2) Effleurer dans les 20 secondes qui suivent la touche à programmer : la LED se met à clignoter, ce qui confirme que le mode de programmation est activé ;
- 3) Définir la commande à affecter à la touche en intervenant sur les commandes et/ou sur l'actionneur correspondant ; les LED recommencent à clignoter à tour de rôle ;
- 4) Les points 2 et 3 peuvent alors être répétés pour toutes les touches, y compris pour une touche dont on souhaiterait changer l'affectation ;
- 5) Appuyer brièvement sur le bouton de programmation ou attendre 20 secondes pour sortir du mode de programmation.

Valeur Configurateur M

0

Effacer la programmation des touches

- 1) Maintenir enfoncé pendant 8 secondes le bouton de programmation situé à l'arrière du dispositif ; les LED s'allument puis reviennent au niveau minimum programmé : relâcher le bouton dans les 4 secondes qui suivent : les LED clignotent simultanément ;
- 2) Effleurer dans les 20 secondes qui suivent la touche à supprimer ; la touche supprimée n'active alors plus aucune commande jusqu'à ce qu'elle ne soit reprogrammée ;
- 3) La LED correspondante clignote pendant 4 secondes en alternance avec les autres, après quoi il est possible de répéter le point 2 pour supprimer d'autres programmations ;
- 4) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour sortir du mode de suppression.

REMARQUE : pour supprimer la programmation de toutes les touches en même temps, maintenir enfoncé pendant 12 secondes le bouton situé à l'arrière du dispositif : les LED s'allument, reviennent au niveau minimum programmé et finissent par se rallumer ; relâcher le bouton, les LED clignotent l'une après l'autre pendant 4 secondes environ, confirmant ainsi la suppression effective de toutes les programmations.

2) Mode auto-apprentissage non cyclique M=6

Fonction réalisable

Ce mode est une variante du mode d'auto-apprentissage (**M=0**), dans lequel les touches ne fonctionnent jamais de manière cyclique. Ainsi, si par exemple l'apprentissage du ON d'un actionneur ou d'un variateur est effectué, la paire de touches se configure automatiquement pour allumer la touche du haut ou augmenter son niveau d'intensité, éteindre la touche du bas ou diminuer son niveau d'intensité. Au contraire, si l'apprentissage d'une seule fonction (par ex. sélection d'un scénario) est effectué, la seconde des deux touches reste sans fonction ou conserve la fonction à laquelle elle était précédemment affectée. Toujours attribuer à la commande une adresse A/PL univoque sur l'installation (cette adresse ne doit être utilisée par aucun autre dispositif installé sur le BUS).

Valeur Configurateur M

6

Commande AXOLUTE NIGHTER et WHICE

3) Mode scénarios M = 1- 4

Fonction réalisable

Ce mode de fonctionnement ne peut être utilisé que si un module scénarios F420 est installé dans le système ; l'association est alors effectuée en attribuant à chacun des deux dispositifs la même adresse, identifiée par A=0-9 et PL=1-9. L'utilisateur peut créer, supprimer ou modifier les scénarios enregistrés dans le module scénarios et les sélectionner à l'aide des touches. La procédure permet de mémoriser jusqu'à 16 scénarios en utilisant deux dispositifs à 8 touches, ou trois dispositifs à 6 touches.

Le tableau suivant montre la correspondance entre le numéro du scénario mémorisé dans le module scénarios et les touches de la commande, dans les différentes configurations possibles : Commande à 3 modules (6 capteurs)

Numéro 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 capteurs)

Numéro 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

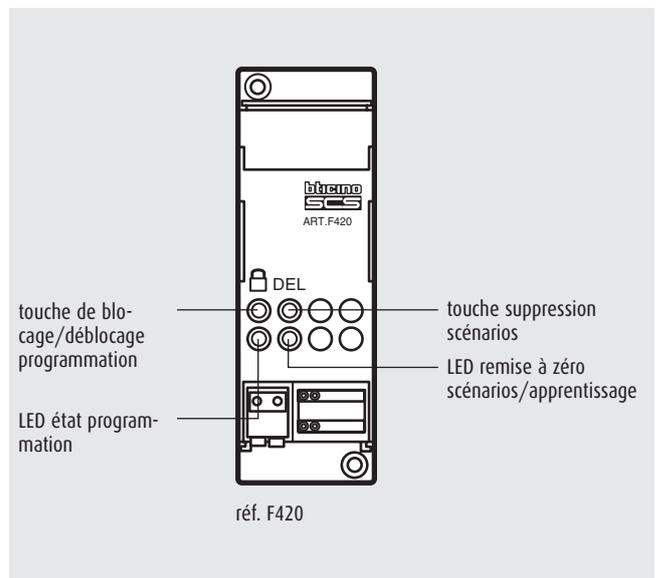
Programmer un scénario

- 1) Pour programmer, modifier ou supprimer un scénario, la programmation du Module F420 doit être activée jusqu'à ce que la LED d'état de programmation soit allumée en vert (appuyer sur la touche de blocage/déblocage pendant au moins 0,5 seconde) ;
- 2) Maintenir enfoncé pendant 3 secondes le bouton situé à l'arrière des commandes Nighter et Whice : les LED s'allument alors ; lorsque l'on relâche le bouton, les LED s'allument à tour de rôle ;
- 3) Effleurer la touche qui correspond au scénario à programmer : la LED se met à clignoter (au moment de la réception de l'actualisation du module scénarios), ce qui confirme que le mode de programmation est activé ;
- 4) Définir le scénario à l'aide des commandes et/ou des actionneurs correspondants ;
- 5) Effleurer la touche pour quitter le mode de programmation : les LED recommencent à clignoter à tour de rôle, et les points 2, 3 et 4 peuvent alors être répétés pour tous les scénarios, y compris pour une touche dont on souhaiterait changer l'affectation ;
- 6) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour sortir du mode de programmation.

Supprimer un scénario

- 1) Le module scénarios F420 doit pouvoir être programmé (LED « état de programmation » de couleur verte)
- 2) Maintenir enfoncé pendant 8 secondes le bouton situé à l'arrière des commandes Nighter et Whice : les LED s'allument puis reviennent au niveau minimum programmé ; relâcher le bouton dans les 4 secondes qui suivent : les LED clignotent simultanément ;
- 3) Effleurer dans les 20 secondes qui suivent la touche qui correspond au scénario à supprimer ;
- 4) La LED correspondante clignote pendant 4 secondes en alternance avec les autres, après quoi il est possible de répéter la procédure à partir du point 2 pour supprimer d'autres programmations ;
- 5) Appuyer brièvement sur le bouton ou attendre 20 secondes pour sortir du mode de suppression.

REMARQUE : pour remettre intégralement à zéro la mémoire, intervenir directement sur le module scénarios : après avoir configuré le module scénarios pour permettre sa programmation, maintenir la touche « DEL » enfoncée pendant 10 secondes.



réf. F420

4) Modes basculants M=0/1 ; ↑↓; ↑↓M

Ces modes de fonctionnement permettent de procéder à une installation rapide sans apprentissage ni module scénarios, et de piloter 4 ou 3 points lumineux ou volets roulants consécutifs. L'adresse **A PL** correspond au point lumineux ou au volet roulant commandé par la première paire de touches ; les paires suivantes commandent les points lumineux ou les volets roulants suivants. Si le configurateur **Amb** ou **Gr** est inséré en **A**, les 4 ou 3 paires de touches commandent de la même façon des pièces ou des groupes consécutifs à partir de celui / celle indiqué(e) par le configurateur en **PL**.

REMARQUE : la valeur maximale de PL est 6 pour la version à 4 modules, et 7 pour la version à 3 modules.

Fonction réalisable	Valeur Configérateur M
Commande ON/OFF : commande ON avec la touche supérieure, OFF avec la touche inférieure. Pour des commandes point à point, une pression brève de la touche exécute la fonction ON/OFF, alors qu'une pression prolongée effectue le réglage ; pour les autres commandes, elle exécute uniquement la fonction ON/OFF	0/1
Commande (MONTÉE/DESCENTE volets roulants) : commande de montée/descente jusqu'en bout de course	↓↑
Commande monostable (MONTÉE/DESCENTE volets roulants) : commande de montée et descente pendant le temps de pression sur la touche	↓↑M

5) Mode pour programmeur scénarios, M=CEN

L'association d'un scénario configuré dans le programmeur scénarios MH200 et des touches correspondantes d'activation des commandes Nighter et Whice s'effectue lors de la programmation du scénario à l'aide du logiciel TiMH200.

Fonction réalisable	Valeur Configérateur M
Toujours attribuer à la commande une adresse A/PL univoque sur l'installation (cette adresse ne doit être utilisée par aucun autre dispositif installé sur le BUS) ; la configuration A=0, PL=0 n'est pas admise. Ce mode de fonctionnement ne peut être utilisé que si un programmeur scénarios (MH200) est installé dans le système.	CEN

6) Sélection de l'intensité des LED (configurateur INT)

Grâce au configurateur INT, il est possible de choisir parmi différentes intensités d'éclairage des LED, en fonction des besoins de l'installation. De plus, l'extinction des LED peut être programmée pour qu'elles s'éteignent progressivement ou instantanément.

- **INT=aucun** lorsque le système n'est pas utilisé, les LED sont éclairées à 30 % ; si l'on appuie sur une touche, la LED correspondante s'allume à 75 %.
- **INT=1** lorsque le système n'est pas utilisé, les LED sont éclairées à 45 % ; si l'on appuie sur une touche, la LED correspondante s'allume au niveau maximal (95 % environ).
- **INT=OFF** lorsque le système n'est pas utilisé, les LED sont éteintes ; si l'on appuie sur une touche, la LED correspondante s'allume à 45 %.
- **INT=2,3,4** mêmes niveaux de luminosité que précédemment, mais sans extinction progressive.

Fonction réalisable	Valeur Configérateur M
Toujours attribuer à la commande une adresse A/PL univoque sur l'installation (cette adresse ne doit être utilisée par aucun autre dispositif installé sur le BUS) ; la configuration A=0, PL=0 n'est pas admise. Ce mode de fonctionnement ne peut être utilisé que si un programmeur scénarios (MH200) est installé dans le système.	CEN

Niveau avec touche enfoncée	Niveau lorsque le système n'est pas utilisé	Configurateur INT
75%	30%	0,2
90%	45%	1,3
45%	Éteinte	OFF, 4

 **Une fois l'installation du dispositif achevée, attendre deux minutes pour que l'auto-calibration se termine. Pendant ce temps, des commandes peuvent être envoyées automatiquement à l'installation.**