

**Description**

Le nouveau serveur SCS est un dispositif pensé pour pouvoir interagir avec le système MyHOME. Il permet de créer et de réaliser des installations de haut niveau pour gérer des solutions BUS SCS Smart Home en occupant un moins grand nombre de modules DIN (4), pour obtenir une solution optimisée pour l'armoire électrique. Il est nativement doté de la fonction de gestion de l'humidité et supporte nativement 175 adresses avec la possibilité d'extension pour ajouter max 2 interfaces F422A SCS.

Le serveur est adapté à :

- Association des dispositifs pendant le démarrage de l'installation effectuée par l'installateur en utilisant l'application Home+Project. En ce qui concerne les installations de Luminaires(1), Automatismes(1), Thermorégulation(1) et Énergie(1), le démarrage de l'installation est obtenu à travers le serveur en utilisant directement l'application Home+Project (il est possible de configurer l'installation y compris sans Internet).
- Pour la gestion locale et à distance des fonctions par l'utilisateur avec l'application Home+Control prévue à cet effet pour smartphone Android et iOS et avec des commandes vocales Alexa® et Google®, il est possible de commander le système MyHOME(2) et des dispositifs de tiers(3). Il est en outre possible d'effectuer des personnalisations et de créer des scénarios pour la gestion de l'installation MyHOME.

Au serveur, il est possible d'associer une interface physique utilisée comme poste interne VDE et écran tactile pour le contrôle de l'installation (HomeTouch)).

<sup>(1)</sup> Pour assurer le bon fonctionnement, il est essentiel que le branchement soit effectué sur le BUS montant privé (niveau 3) du système d'automatisme (voir Guide MyHOME Automatisme).

<sup>(2)</sup> Le serveur MyHOME gère les systèmes Lumières, Automatismes, Thermorégulation, Gestion énergie et Alarme.

<sup>(3)</sup> Il est par exemple possible d'interagir avec des lampes Philips Hue®, Lifx®, ...

**Note :** Il est recommandé de mettre à jour le MH Serveur SCS à la dernière version disponible du firmware.

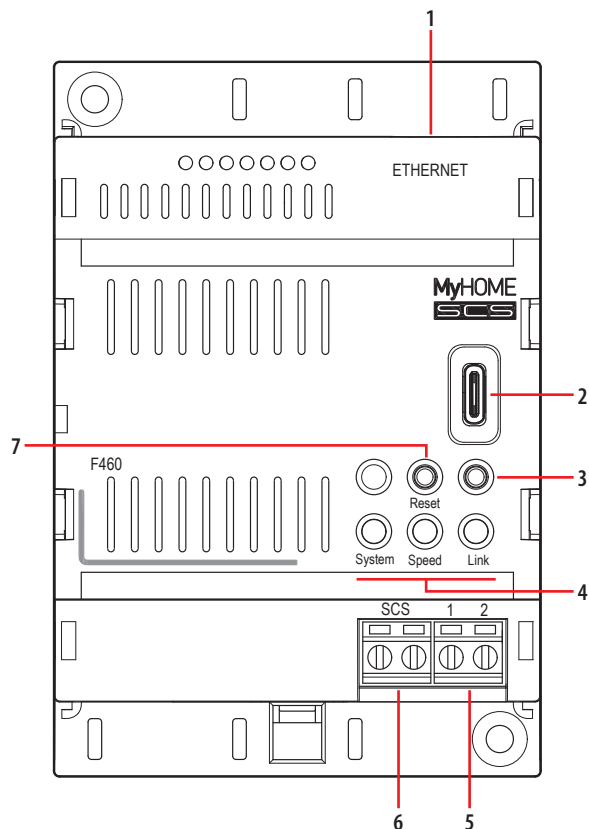
**Note :** Le serveur SCS MH se met à jour automatiquement s'il est connecté à Internet (en % progressif).

**Note :** Sur une même installation MyHOME F461, le serveur SCS ne doit pas être utilisé avec le serveur F461 de tiers.

**Caractéristiques techniques**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Alimentation sur BUS SCS :                              | 18 – 27 Vdc                        |
| Alimentation sur alimentateur supplémentaire (option) : | 20 – 27 Vdc                        |
| Absorption BUS SCS sans alimentation supplémentaire :   | 18 Vdc / 128 mA,<br>27 Vdc / 85 mA |
| Absorption BUS SCS avec alimentation supplémentaire :   | 3mA                                |
| Absorption sur alimentation supplémentaire :            | 20 Vdc / 106 mA,<br>27 Vdc / 87 mA |
| Température de fonctionnement :                         | 5 – 35 °C                          |

Vue frontale

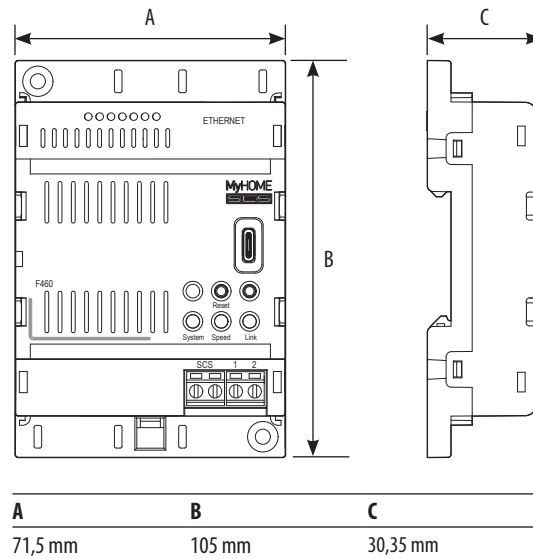


**Légende**

1. RJ45 pour LAN Ethernet 10/100 Mbit
2. Port USB-C : mise à jour du firmware via PC.
3. Non utilisé
4. Interface utilisateur :
  - **System:** en branchant l'alimentation, il s'allume orange, il s'éteint et au rallumage suivant, il indique que le dispositif est opérationnel.
  - **Speed:** éteint = non connecté au réseau de données  
allumé fixe jaune = connecté au réseau de données
  - **Link:** éteint = non connecté au réseau de données  
allumé fixe vert = connecté au réseau de données  
clignotant vert = transfert des données en cours
5. Alimentation supplémentaire (27 Vdc)
6. BUS 2 fils pour branchement automatisme
7. Bouton de redémarrage, appuyer brièvement

**Attention :** en cas de coupure d'alimentation le dispositif ne fonctionne pas et n'est pas joignable, aussi toute collecte de données personnelles est interrompue.

## Données dimensionnelles



Dimensions : 4 modules DIN.

## Configuration

Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à la documentation téléchargeable en se rendant sur les sites :



[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



Download:  
Home + Project App

ANDROID: nécessite Android 5.0 ou suivant avec accès à Google Play.

iOS: nécessite un iPhone avec iOS 12.0 ou suivant.

Ce dispositif inclut le logiciel Open Source. Pour avoir des informations sur les licences et sur les logiciels, il est nécessaire de connecter le PC Windows/Linux au dispositif à l'aide du port USB-C.

## Dispositifs Lumières et Automatismes pouvant être associés directement à travers le F460

| Description                                  | Code Legrand | À partir du lot de production : | Code BTicino | À partir du lot de production : |
|--|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Commande scénarios                           | LG-573902    | 08W51                           | BT-L4680     | 09W08                           |
|  | LG-573903    | 08W51                           | BT-N4680     | 09W08                           |
|  | LG-574503    | tous                            | BT-NT4680    | 09W08                           |
|  | LG-574504    | tous                            | BT-HC4680    | 09W08                           |
|  | LG-067217    | tous                            | BT-HD4680    | 09W08                           |
|  | LG-067218    | tous                            | BT-HS4680    | 09W08                           |
|  | LG-078478    | tous                            |              |                                 |
| Interface SCS/SCS                            | LG-003562    | 12W20                           | BT-F422      | 12W20                           |
| Commande tactile multifonction               | LG-067243    | 13W05                           |              |                                 |
|  | LG-067244    | 13W05                           |              |                                 |
|  | LG-067245    | 13W05                           |              |                                 |
| Commande 8 touches BUS                       | LG-067592    | tous                            | BT-LN4652    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-H4652     | tous                            |
| Commande base 2 m                            | LG-067552    | tous                            | AR-64360     | 09W40                           |
|  |              |                                 | BT-H4652/2   | 09W40                           |
|  |              |                                 | BT-L4652/2   | 09W40                           |
|  |              |                                 | BT-AM5832/22 | 09W40                           |
| Commande base 3 m                            | LG-067554    | tous                            | BT-L4652/3   | 09W40                           |
|  |              |                                 | BT-H4652/3   | 09W40                           |
|  |              |                                 | BT-AM5832/3  | 09W40                           |
| Actionneur lumières                          |              |                                 | BT-K8002L    | tous                            |
| Actionneur volets BUS                        | LG-067557    | tous                            | BT-LN4661M2  | tous                            |
|  |              |                                 | BT-H4661M2   | tous                            |
|  |              |                                 | BT-AM5861M2  | tous                            |
|  |              |                                 | BT-K8002S    | tous                            |
| Commande volets BUS                          | LG-067558    | tous                            | BT-LN4660M2  | tous                            |
|  |              |                                 | BT-H4660M2   | tous                            |
|  |              |                                 | BT-AM5860M2  | tous                            |
| Commande spéciale                            | LG-067553    | tous                            | AR-64362     | tous                            |
|  |              |                                 | BT-L4651M2   | 08W41                           |
|  |              |                                 | BT-H4651M2   | 08W41                           |
|  |              |                                 | BT-AM5831M2  | 08W41                           |
| Actionneur DIN 1 relai 16A 100/240V          | LG-003847    | tous                            | BT-F411U1    | tous                            |
| Actionneur DIN 2 relais 16A 100/240V         | LG-003848    | tous                            | BT-F411U2    | tous                            |
| Actionneur DIN 1 relai 16A 100/240V          | LG-003841    | 10W17                           | BT-F411/1N   | 09W13                           |
| Actionneur DIN 1 relai NF 16A 100/240V       |              |                                 | BT-F411/1NC  | 08W48                           |
| Actionneur DIN 2 relais 16A                  | LG-003842    | 10W18**                         | BT-F411/2    | 09W04**                         |
| Actionneur DIN 2 relais 16A 100/240V         | LG-002601    | tous                            | BT-BMSW1002  | tous                            |
| Actionneur DIN 4 relai 16A 100/240V          | LG-002602    | tous                            | BT-BMSW1003  | tous                            |
| Actionneur DIN 4 relai 6A                    | LG-003844    | 10W22*                          | BT-F411/4    | 09W04*                          |
| Actionneur DIN 4 relai 16A 100/240V          | LG-002604    | tous                            | BT-BMSW1005  | tous                            |
| Actionneur DIN 4 sorties pour ballasts 0-10V | LG-002612    | tous                            | BT-BMDI1002  | tous                            |
| Actionneur DIN pour ballasts 0-10V           | LG-003656    | 10W05                           | BT-F413N     | 09W14                           |
| Interface contacts base                      | LG-573996    | 10W04                           | BT-3477      | 10W04                           |
| Interface contacts base                      | LG-003553    | 10W13                           | BT-F428      | 09W50                           |
| Variateur DIN 1000VA                         | LG-002621    | tous                            | BT-F416U1    | tous                            |
| Variateur DIN 1000 W                         | LG-003652    | 09W50                           | BT-F414      | 09W29                           |
| Variateur DIN 400VA                          | LG-003653    | 10W07                           | BT-F415      | 09W22                           |

\* Si le dispositif est installé sur la sortie de l'interface F422, le lot minimum est 15W25

\*\* Si le dispositif est installé sur la sortie de l'interface F422, il n'est pas possible de l'associer au moyen de l'Appli. Il est recommandé de le remplacer avec le code F411U2

| Description                                    | Code Legrand | À partir du lot de production : | Code BTicino | À partir du lot de production : |
|--|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Variateur DIN2 x 400 VA                        | LG-002622    | tous                            | BT-F417U2    | tous                            |
| Variateur DIN 300VA                            | LG-003665    | tous                            | BT-F418      | tous                            |
| Variateur DIN2 x 300VA                         | LG-003651    | tous                            | BT-F418U2    | tous                            |
| Commande tactile 3 m                           | LG-573912    | 11W27                           | BT-HC4657M3  | 11W09                           |
|  | LG-573913    | 11W09                           | BT-HD4657M3  | 11W12                           |
|  |              |                                 | BT-HS4657M3  | 11W12                           |
| Commande tactile 4 m                           |              |                                 | BT-HC4657M4  | 11W12                           |
|  |              |                                 | BT-HD4657M4  | 11W12                           |
|  |              |                                 | BT-HS4657M4  | 11W14                           |
| Interface SCS/DALI                             | LG-002631    | 10W13                           | BT-F429      | 10W20                           |
| Actionneur base                                |              |                                 | BT-3475      | 12W31                           |
| Actionneur DIN volets BUS                      | LG-003666    | tous                            | BT-F401      | tous                            |
| Actionneur commande                            | LG-067561    | tous                            | BT-AMS582M2  | tous                            |
|  | AR-64195     | tous                            | BT-H4672M2   | tous                            |
|  | AR-64196     | tous                            | BT-LN4672M2  | tous                            |
|  | AR-64393     | tous                            |              |                                 |
| Actionneur commande base                       |              |                                 | BT-3476      | 12W39                           |
| Actionneur commande                            | LG-067556    | tous                            | BT-LN4671M2  | tous                            |
| Variateur DIN pour ballasts 0-10 V             | LG-002611    | tous                            | BT-BMDI1001  | tous                            |
| Green Switch Dual Tech BUS                     | LG-067226    | tous                            | BT-L4658N    | tous                            |
|  | LG-078486    | tous                            | BT-N4658N    | tous                            |
|  | LG-574048    | tous                            | BT-NT4658N   | tous                            |
|  | LG-574098    | tous                            | BT-HC4658    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-HD4658    | tous                            |
|  |              | BT-HS4658                       | tous         |                                 |
| Interrupteur automatique PIR BUS               | LG-067225    | tous                            | BT-L4659N    | tous                            |
|  | LG-078485    | tous                            | BT-N4659N    | tous                            |
|  | LG-574046    | tous                            | BT-NT4659N   | tous                            |
|  | LG-574096    | tous                            | BT-HC4659    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-HD4659    | tous                            |
|  |              | BT-HS4659                       | tous         |                                 |
| Capteur de plafond PIR                         | LG-048820    | tous                            | BT-BMSE3001  | tous                            |
| Capteur de plafond à double technologie PIR+US | LG-048822    | tous                            | BT-BMSE3003  | tous                            |
| Capteur mural PIR IP55                         | LG-048834    | tous                            |              |                                 |
| Commande 2 m                                   |              |                                 | BT-K4652M2   | tous                            |
| Commande 3 m                                   |              |                                 | BT-K4652M3   | tous                            |
| Actionneur/commande pour volet                 |              |                                 | BT-K4672M2S  | tous                            |
| Actionneur/commande pour lumières et charges   |              |                                 | BT-K4672M2L  | tous                            |
| Commande lumière                               |              |                                 | KW8010       | tous                            |
|  |              |                                 | KM8010       | tous                            |
|  |              |                                 | KG8010       | tous                            |
| Commande Full                                  |              |                                 | KW8011       | tous                            |
|  |              |                                 | KM8011       | tous                            |
|  |              |                                 | KG8011       | tous                            |
| Commande voix                                  |              |                                 | KW8013       | tous                            |
|  |              |                                 | KM8013       |                                 |
|  |              |                                 | KG8013       |                                 |
| Variateur DALI2 MyHOME                         |              |                                 | BT-F429G     | tous                            |
| Passerelle DALI2 MyHOME                        |              |                                 | BT-F429D     | tous                            |
| Interface extension des adresses SCS           |              |                                 | BT-F422A     | tous                            |

\* Si le dispositif est installé sur la sortie de l'interface F422, le lot minimum est 15W25

\*\* Si le dispositif est installé sur la sortie de l'interface F422, il n'est pas possible de l'associer au moyen de l'Appli. Il est recommandé de le remplacer avec le code F411U2

**Dispositifs de Contrôle de la température pouvant être directement associés à travers le F460**

| Description  | Code Legrand | À partir du lot de production : | Code BTicino | À partir du lot de production : |
|--|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Thermostat avec écran                                      | LG-067459    | tous                            | BT-LN4691    | tous                            |
|  | LG-064170    | tous                            | BT-H4691     | tous                            |
|  | LG-752131    | tous                            |              |                                 |
|  | LG-752731    | tous                            |              |                                 |
| Sonde de contrôle de la température                        |              |                                 | BT-KM4691    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-KG4691    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-KW4691    | tous                            |
| Actionneur DIN à 2 relais indépendants                     | LG-003579    | 13W06                           | BT-F430/2    | 13W06                           |
| Actionneur DIN à 4 relais indépendants                     | LG-003580    | 13W06                           | BT-F430/4    | 13W06                           |
| Actionneur DIN à 8 relais indépendants                     | LG-003517    | tous                            | BT-F430R8    | tous                            |
| Actionneur DIN à 2 sorties 0-10 V                          | LG-003518    | tous                            | BT-F430V10   | tous                            |
| Actionneur DIN à 3 relais indépendants et 2 sorties 0-10 V | LG-003519    | tous                            | BT-F430R3V10 | tous                            |
| Sonde de température au format base                        |              |                                 | BT-3454      | tous                            |

**NOTE :**

- Les F460 ne sont pas compatibles avec la solution de contrôle de la température avec centrale 99 zones 573918, 573919, 067456, 3550.
- Les F460 ne sont pas compatibles avec les dispositifs configurés à l'aide de configureurs physiques.

**Dispositifs Énergie pouvant être directement associés à travers le F460**

| Description                                | Code Legrand | À partir du lot de production : | Code BTicino | À partir du lot de production : |
|--|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Indicateur de consommation pour 3 circuits | LG-003555    | tous                            | BT-F520      | tous                            |
| Centrale de contrôle charges               | LG-003557    | tous                            | BT-F521      | tous                            |
| Actionneur 16 A avec capteur de courant    | LG-003558    | tous                            | BT-F522      | tous                            |
| Actionneur 16 A                            | LG-003559    | tous                            | BT-F523      | tous                            |
| Actionneur à 2 modules à encastrer 16 A    |              |                                 | BT-L4672N    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-N4672N    | tous                            |
|  |              |                                 | BT-NT4672N   | tous                            |
|  |              |                                 | BT-HC4672N   | tous                            |
|  |              |                                 | BT-HS4672N   | tous                            |
|  |              |                                 | BT-HD4672N   | tous                            |

### Compatibilité des commandes sur les différentes sections

Les commandes ne peuvent pas toutes actionner des actionneurs situés sur une section différente de la sienne propre. Pour le détail, faire référence au tableau des seuls dispositifs compatibles.

| Description                                    | Code             | Possibilité de commander des actionneurs sur les sections | Possibilité de piloter des actionneurs uniquement sur sa propre section |
|--|------------------|---|---|
| Commande 8 touches BUS                         | LG-067592        | OUI   | OUI   |
|  | BT-LN4652        |   |   |
| Commande volets BUS                            | LG-067558        | OUI   | OUI   |
|  | BT-LN4660M2      |   |   |
| Commande spéciale                              | LG-067553        | OUI   | OUI   |
|  | BT-L4651M2       |   |   |
|  | BT-H4651M2       |   |   |
| Interface contacts base                        | BT-3477          | OUI   | OUI   |
| Interface contacts DIN                         | BT-F428          | OUI   | OUI   |
| Commande tactile 3 m                           | LG-573912        | OUI   | OUI   |
|  | LG-573913        |   |   |
|  | BT-HC4657M3      |   |   |
|  | BT-HD4657M3      |   |   |
|  | BT-HS4657M3      |   |   |
| Commande tactile 4 m                           | T-HC4657M4       | OUI   | OUI   |
|  | BT-HD4657M4      |   |   |
|  | BT-HS4657M4      |   |   |
| Commande 2 m                                   | BT-K4652M2       | ≥ 24W04   | OUI   |
| Commande 3 m                                   | BT-K4652M3       | ≥ 24W06   | OUI   |
| Actionneur/commande pour volet                 | BT-K4672M2S      | ≥ 24W07   | OUI   |
| Actionneur/commande pour lumières et charges   | BT-K4672M2L      | ≥ 24W03   | OUI   |
| Commande lumière                               | KW8010           | ≥ 24W03   | OUI   |
|  | KM8010           | ≥ 24W09   | OUI   |
|  | KG8010           | ≥ 24W09   | OUI   |
| Commande Full                                  | <b>KW8011</b>    | ≥ 24W04   | OUI   |
|  | KM8011           | ≥ 24W09   | OUI   |
|  | KG8011           | ≥ 24W09   | OUI   |
| Commande base 2 m                              | <b>LG-067552</b> | NON   | OUI   |
|  | BT-H4652/2       |   |   |
|  | BT-L4652/2       |   |   |
|  | BT-AM5832/2      |   |   |
| Commande base 3 m                              | LG-067554        | NON   | OUI   |
|  | BT-L4652/3       |   |   |
|  | BT-H4652/3       |   |   |
|  | BT-AM5832/3      |   |   |
| Actionneur commande                            | <b>LG-067561</b> | NON   | OUI   |
|  | BT-AM5852M2      |   |   |
|  | BT-H4672M2       |   |   |
|  | BT-LN4672M2      |   |   |
| Green Switch Dual Tech BUS                     | LG-067226        | NON   | OUI   |
|  | BT-L4658N        |   |   |
|  | BT-N4658N        |   |   |
|  | BT-NT4658N       |   |   |
| Interrupteur automatique PIR BUS               | BT-L4659N        | NON   | OUI   |
|  | BT-N4659N        |   |   |
|  | BT-NT4659N       |   |   |
| Capteur de plafond PIR                         | BT-BMSE3001      | NON   | OUI   |
| Capteur de plafond à double technologie PIR+US | BT-BMSE3003      | NON   | OUI   |
| Commande voix                                  | KW8013           | NON   | OUI   |
|  | KM8013           |   |   |
|  | KG8013           |   |   |