

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), Automatisation(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)).

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Le serveur MyHOME gère les systèmes Lumières, Automatisation, Thermorégulation, Gestion énergie et Alarme.

⁽³⁾ Il est par exemple possible d'interagir avec des lampes Philips Hue®, Lixf®, ...

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

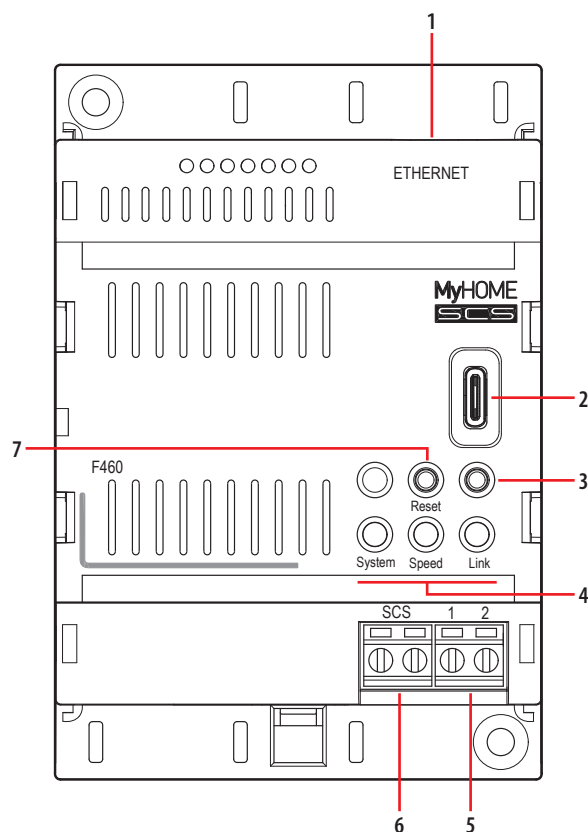
Note : Le serveur SCS MH se met à jour automatiquement s'il est connecté à Internet (en % progressif).

Note : Sur une même installation MyHOME F460, 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, 27 Vdc / 85 mA
Absorption BUS SCS avec alimentation supplémentaire :	3mA
Absorption sur alimentation supplémentaire :	20 Vdc / 106 mA, 27 Vdc / 87 mA
Température de fonctionnement :	5 – 35 °C

Vue frontale

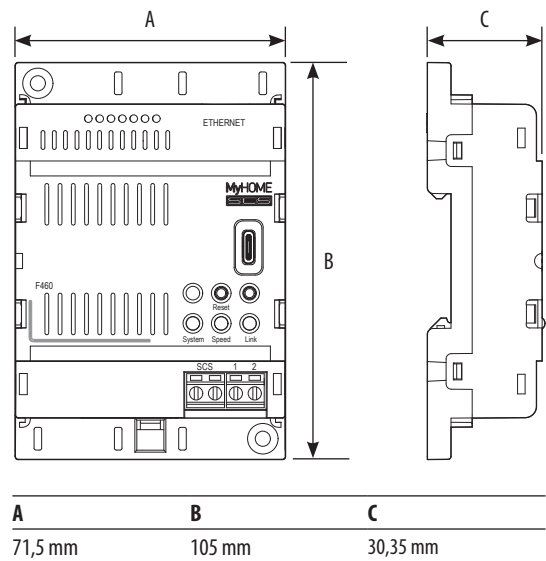


Légende

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



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		
	LG-079178	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 relais 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 DIN	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
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

* 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 :
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	tutti	BT-F401	tutti
Actionneur commande	LG-067561	tutti	BT-AM5852M2	tutti
	AR-64195	tutti	BT-H4672M2	tutti
	AR-64196	tutti	BT-LN4672M2	tutti
	AR-64393	tutti		
Actionneur commande base			BT-3476	12W39
Actionneur commande	LG-067556	tutti	BT-LN4671M2	tutti
			BT-H4671M2	tutti
Variateur DIN pour ballasts 0-10 V	LG-002611	tutti	BT-BMDI1001	tutti
Green Switch Dual Tech BUS	LG-067226	tutti	BT-L4658N	tutti
	LG-078486	tutti	BT-N4658N	tutti
	LG-574048	tutti	BT-NT4658N	tutti
	LG-574098	tutti	BT-HC4658	tutti
	LG-AC5220MW	tutti	BT-HD4658	tutti
	LG-AC5220MB	tutti	BT-HS4658	tutti
			BT-YW4658	tutti
			BT-YD4658	tutti
Interrupteur automatique PIR BUS			BT-YG4658	tutti
	LG-067225	tutti	BT-L4659N	tutti
	LG-078485	tutti	BT-N4659N	tutti
	LG-574046	tutti	BT-NT4659N	tutti
	LG-574096	tutti	BT-HC4659	tutti
			BT-HD4659	tutti
			BT-HS4659	tutti
Capteur de plafond PIR	LG-048820	tutti	BT-BMSE3001	tutti
Capteur de plafond à double technologie PIR+US	LG-048822	tutti	BT-BMSE3003	tutti
Capteur mural PIR IP55	LG-048834	tutti		
Commande 2 m	LG-MX5222	tutti	BT-K4652M2	tutti
			BT-Y4652M2	tutti
Commande 3 m	LG-MX5223	tutti	BT-K4652M3	tutti
			BT-Y4652M3	tutti
Actionneur/commande pour volet	LG-MX5220	tutti	BT-K4672M2S	tutti
			BT-Y4672M2S	tutti
Actionneur/commande pour lumières et charges	LG-MX5230	tutti	BT-K4672M2L	tutti
			BT-Y4672M2L	tutti
Commande lumière			BT-KW8010	tutti
			BT-KM8010	tutti
			BT-KG8010	tutti
Commande Full			BT-KW8011	tutti
			BT-KM8011	tutti
			BT-KG8011	tutti
Commande voix			BT-KW8013	tutti
			BT-KM8013	tutti
			BT-KG8013	tutti
Variateur DALI2 MyHOME			BT-F429G	tutti
Passerelle DALI2 MyHOME			BT-F429D	tutti
Interface extension des adresses SCS			BT-F422A	tutti

NOTE : Les F460 ne sont pas compatibles avec les dispositifs configurés à l'aide de configureurs physiques.

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 configurateurs 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

NOTE : Les F460 ne sont pas compatibles avec les dispositifs configurés à l'aide de configurateurs physiques.

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	BT-HC4657M4	OUI	OUI
	BT-HD4657M4		
	BT-HS4657M4		
Commande 2 m	BT-K4652M2	≥ 24W04	OUI
	BT-Y4652M2	OUI	OUI
	LG-MX5222	OUI	OUI
Commande 3 m	BT-K4652M3	≥ 24W06	OUI
	BT-Y4652M3	OUI	OUI
	LG-MX5223	OUI	OUI
Actionneur/commande pour volet	BT-K4672M2S	≥ 24W07	OUI
	BT-Y4672M2S	OUI	OUI
	LG-MX5220	OUI	OUI
Actionneur/commande pour lumières et charges	BT-K4672M2L	≥ 24W03	OUI
	BT-L4651M2	OUI	OUI
	BT-H4651M2	OUI	OUI
Commande lumière	BT-KW8010	≥ 24W03	OUI
	BT-KM8010	≥ 24W09	OUI
	BT-KG8010	≥ 24W09	OUI
Commande Full	BT-KW8011	≥ 24W04	OUI
	BT-KM8011	≥ 24W09	OUI
	BT-KG8011	≥ 24W09	OUI
Commande base 2 m	LG-067552	NON	OUI
	BT-H4652/2		
	BT-L4652/2		
	BT-AM5832/2		

Description	Code	Possibilité de commander des actionneurs sur les sections	Possibilité de piloter des actionneurs uniquement sur sa propre section
Commande base 3 m	LG-067554	NON	OUI
	BT-L4652/3		
	BT-H4652/3		
	BT-AM5832/3		
Actionneur commande	LG-067554	NON	OUI
	BT-L4652/3		
	BT-H4652/3		
	BT-AM5832/3		
Green Switch Dual Tech BUS	LG-067226	NON	OUI
	BT-L4658N		
	BT-N4658N		
	BT-NT4658N		
	BT-YW4658		
	BT-YD4658		
	BT-YG4658		
	LG-AC5220MW		
	LG-AC5220MB		
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	BT-KW8013	NON	OUI
	BT-KM8013		
	BT-KG8013		