

Serveur MyHOME pour intégration de composants de tiers

F461

Description

Une version dédiée du serveur à 4 modules DIN qui supporte l'utilisation et l'intégration des systèmes de tiers.

Il dispose d'un protocole natif pour fournir l'intégration locale à des systèmes de composants de tiers, pour des systèmes domotiques (Home automation) avancés à haute valeur et haute complexité. Il s'agit en effet de la meilleure solution pour des projets de haut niveau où MyHOME est généralement requis pour les séries civiles.

Utiliser l'application Home + Project pour commencer à configurer le serveur tandis que pour la gestion de l'utilisateur, l'application à utiliser n'est pas Home + Control mais directement l'application gérée par des tiers.

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

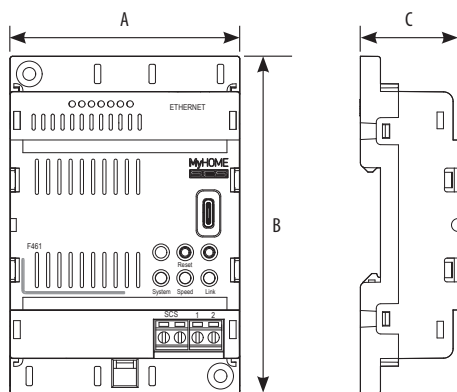
Note : Sur une même installation MyHOME F461, le serveur de tiers ne doit pas être utilisé avec le serveur SCS F460

Note : Pour plus d'informations, visiter « Local Interoperability/Works with Legrand » en se connectant au site : <https://developer.legrand.com/local-interoperability/>

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 |

Données dimensionnelles



| A | B | C |
|---------|--------|----------|
| 71,5 mm | 105 mm | 30,35 mm |

Dimensions : 4 modules DIN.

Configuration

Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à l'App ou à la documentation téléchargeable depuis le catalogue en ligne du produit.

Download App



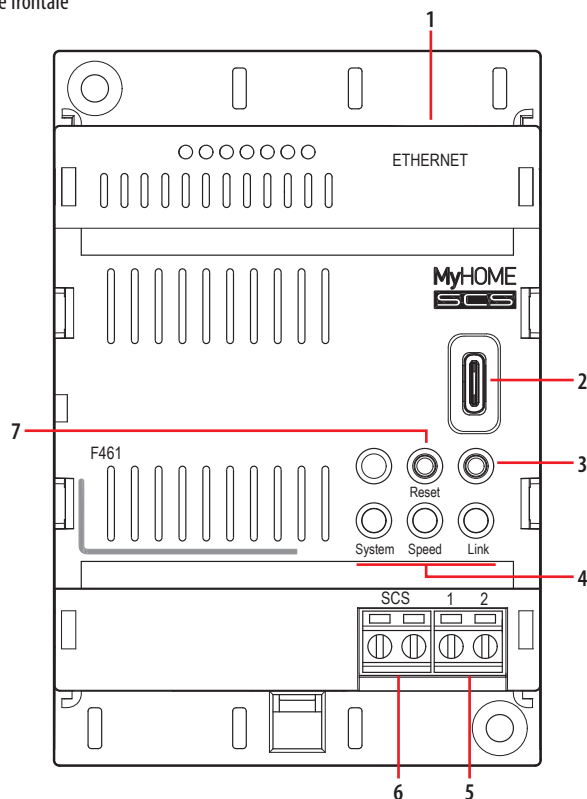
Home + Project

Les applications peuvent être téléchargées en se rendant sur les stores correspondants.

Il est recommandé de mettre à jour les logiciels d'exploitation de smartphones ou tablettes à la dernière version disponible.

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.

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.

Dispositifs Lumières et Automatismes pouvant être associés directement à travers le F461

| 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 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 |
| Commande tactile 4 m | | | BT-HS4657M3 | 11W12 |
| | | | BT-HC4657M4 | 11W12 |
| | | | BT-HD4657M4 | 11W12 |
| 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-AM5852M2 | 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 |
| | | | BT-H4671M2 | 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 |
| | LG-AC5220MW | tous | BT-HD4658 | tous |
| | LG-AC5220MB | tous | BT-HS4658 | tous |
| | | | BT-YW4658 | tous |
| | | BT-YD4658 | tous | |
| | | BT-YG4658 | 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 2 m multifonction | LG-MX5222 | tous | BT-K4652M2M | tous |
| | LG-AA5222 | tous | BT-Y4652M2 | tous |
| Commande 3 m | | | BT-K4652M3 | tous |
| Commande 3 m multifonction | LG-MX5223 | tous | BT-K4652M3M | tous |
| | LG-AA5223 | tous | BT-Y4652M3 | tous |
| Actionneur/commande pour volet | | | BT-K4672M2S | tous |
| Actionneur/commande multifonction pour volet | LG-MX5220 | tous | BT-K4672M2SM | tous |
| | LG-AA5220 | tous | BT-Y4672M2S | tous |
| Actionneur/commande pour lumières et charges | | | BT-K4672M2L | tous |
| Actionneur/commande multifonction pour lumières et charges | LG-MX5230 | tous | BT-K4672M2LM | tous |
| | LG-AA5230 | tous | BT-Y4672M2L | tous |
| Comando ambiente 2 m | LG-MX5224 | tous | BT-K4653M2 | tous |
| | LG-AA5224 | tous | BT-Y4653M2 | tous |
| Comando ambiente 3 m | | | BT-K4653M3 | tous |
| Commande lumière | | | BT-KW8010 | tous |
| | | | BT-KM8010 | tous |
| | | | BT-KG8010 | tous |
| Commande Full | | | BT-KW8011 | tous |
| | | | BT-KM8011 | tous |
| | | | BT-KG8011 | tous |
| Commande voix | | | BT-KW8013 | tous |
| | | | BT-KM8013 | tous |
| | | | BT-KG8013 | tous |
| Variateur DALI2 MyHOME | | | BT-F429G | tous |
| Passerelle DALI2 MyHOME | | | BT-F429D | tous |
| Interface extension des adresses SCS | | | BT-F422A | tous |

NOTE : Les F461 ne sont pas compatibles avec les dispositifs configurés à l'aide de configurateurs physiques.

Dispositifs de Contrôle de la température pouvant être directement associés à travers le F461

| 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 |
| | | | BT-KB4691 | tous |
| | | | BT-KC4691 | tous |
| | | | BT-KS4691 | 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 F461 ne sont pas compatibles avec la solution de contrôle de la température avec centrale 99 zones 573918, 573919, 067456, 3550.
- Les F461 ne sont pas compatibles avec les dispositifs configurés à l'aide de configurateurs physiques.

Dispositifs Énergie pouvant être directement associés à travers le F461

| 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 F461 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 |
| Commande 2 m multifonction | BT-K4652M2M | OUI | OUI |
| | BT-Y4652M2 | OUI | OUI |
| | LG-MX5222 | OUI | OUI |
| | LG-AA5222 | OUI | OUI |
| Commande 3 m | BT-K4652M3 | ≥ 24W06 | OUI |
| | BT-K4652M3M | OUI | OUI |
| | BT-Y4652M3 | OUI | OUI |
| | LG-MX5223 | OUI | OUI |
| | LG-AA5223 | OUI | OUI |
| Actionneur/commande pour volet | BT-K4672M2S | ≥ 24W07 | OUI |
| Actionneur/commande multifonction pour volet | BT-K4672M2SM | OUI | OUI |
| | BT-Y4672M2S | OUI | OUI |
| | LG-MX5220 | OUI | OUI |
| | LG-AA5220 | OUI | OUI |
| Actionneur/commande pour lumières et charges | BT-K4672M2L | ≥ 24W03 | OUI |
| Actionneur/commande multifonction pour lumières et charges | BT-K4672M2LM | OUI | OUI |
| | BT-Y4672M2L | OUI | OUI |
| | LG-MX5230 | OUI | OUI |
| | LG-AA5230 | OUI | OUI |
| Commande d'environnement 3 m | BT-K4653M3 | 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 | | |