

# Unité de contrôle connectée pour Niko Home Control II

L'unité de contrôle connectée constitue le module central de chaque installation Niko Home Control pour le câblage du bus. Ce module contient un firmware qui ne peut être programmé que par la version 2.1.1 ou plus du logiciel de programmation Niko Home Control. Elle assure l'ensemble des fonctions de base intégrées dans l'installation Niko Home Control. Ces fonctions de base comprennent :

- L'intelligence transmise à l'installation par la logique. Cette logique est sauvegardée localement dans l'unité de contrôle, à partir du logiciel de programmation.
- L'alimentation fournissant une tension de 26 V au bus, aux modules de l'armoire et aux commandes. Des alimentations séparées supplémentaires peuvent être placées, en fonction de l'ampleur de l'installation.
- La connexion avec des équipements IP Niko Home Control, tels des écrans tactiles et des postes extérieurs vidéo. Un routeur intégré permet de connecter directement un maximum de 3 équipements à l'unité de contrôle. Ce nombre peut être augmenté à l'aide d'un switch supplémentaire.
- La connexion internet. Ceci permet de commander l'installation, tant de l'intérieur que de l'extérieur de la maison (via les réseaux mobiles tels que 3G, 4G, GPRS ou borne WiFi), à l'aide d'appareils mobiles (smartphones et tablettes sous iOS ou Android).

Le module est équipé d'un bouton TEST, qui permet de contrôler le fonctionnement et le statut des autres modules. Le bouton SERVICE permet d'installer des mises à niveau Niko disponibles.

Chaque installation doit comprendre une seule unité de contrôle connectée.

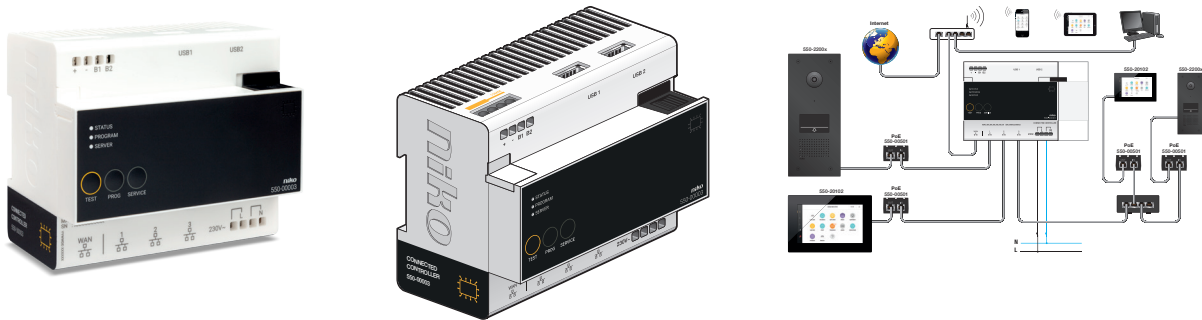
Après l'enregistrement sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu>, l'installation est « connectée », permettant ainsi de la commander à partir de l'appli via un smartphone et une tablette et de bénéficier en outre des services Niko pour sa mise à niveau ou son diagnostic.



**550-00003**

**4** year  
warranty

## Unité de contrôle connectée pour Niko Home Control II



L'unité de contrôle connectée constitue le module central de chaque installation Niko Home Control. Elle assure l'ensemble des fonctions de base intégrées dans l'installation Niko Home Control: il fournit la tension au bus, assure la connexion avec les équipements IP Niko Home Control (écrans tactiles et postes extérieurs) et permet de commander l'installation à distance à l'aide d'un smartphone ou une tablette. Une installation comprend une unité de contrôle connectée en tout. Ce module contient un firmware qui ne peut être programmé que par la version 2.1.1 ou plus du logiciel de programmation Niko Home Control.

Unité de contrôle connectée pour Niko Home Control II. L'unité de contrôle connectée constitue le module central de chaque installation Niko Home Control. Elle commande la logique, alimente le bus, les modules et les commandes, assure la connexion avec les équipements IP Niko Home Control (écrans tactiles et postes extérieurs vidéo) et permet de commander l'installation à distance à l'aide d'appareils mobiles. Chaque installation doit comprendre une unité de contrôle connectée en tout. Le module est muni d'un bouton TEST, qui permet de contrôler le fonctionnement et le statut des autres modules. Le bouton PROG permet d'exécuter une programmation de base temporaire, en l'absence d'un ordinateur. Le bouton de service permet d'accepter les mises à jour disponibles. Le port WAN de l'unité de contrôle est raccordé au réseau domestique du résident. Le router de ce réseau accorde une adresse IP à l'unité de contrôle connectée. L'unité de contrôle utilise cette connexion pour communiquer avec les logiciels Niko Home Control comme le logiciel de réglages utilisateur ou le logiciel énergie (pour connaître la consommation ou la production d'énergie). Après registration sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu> la commande à distance devient possible et vous bénéficiez des services Niko des services Niko pour la mise à jour ou le diagnostic de l'installation.

- compatible avec les onduleurs connectés intelligents SMA
- Système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- Un port RJ45 pour la connexion au réseau domestique et à l'internet et trois ports RJ45 pour le réseau Niko Home Control (connexion écrans tactiles, postes extérieurs vidéo ou switch Ethernet qui les regroupe).
- Bouton pour programmation manuelle
- Tension d'alimentation: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Tension de sortie: 26 Vdc, 400 mA (TBTS, très basse tension de sécurité)
- Bornes de raccordement: • 4 bornes automatiques sur le haut, permettant de connecter le module à l'accoupleur de rail situé sur le rail DIN suivant
- 4 bornes automatiques dans le bas pour alimenter le module en 230 Vac et le cas échéant de le repiquer
- Température ambiante minimum: 0 °C
- Température ambiante maximum: +45 °C
- Dimensions DIN: 6TE DIN
- Dimensions (HxLxP): 91.6 x 65.9 mm
- Marquage: CE

