

# Kit de démarrage habitation intelligente Niko Home Control

552-99089

4 ans de garantie

Le kit de démarrage Niko Home Control Habitation intelligente contient les solutions Niko nécessaires, avec lesquelles vous pouvez commencer à faire de votre maison une habitation intelligente : un hub intelligent, une prise de courant connectée commutable, un variateur Zigbee® connecté et un détecteur de mouvement Zigbee® sans fil. Avec ces produits, vous pouvez améliorer votre confort en créant des routines utiles comme des ambiances, un mode avertissement ou une action tout éteint simple et en commandant vos appareils Niko Home Control à distance avec votre smartphone. De plus, le détecteur de mouvement inclus vous permet d'automatiser l'éclairage de vos toilettes, débarras ou autres petits espaces. Le kit de démarrage vous aide aussi à rendre votre habitation plus économe en énergie. Il est alimenté par un câble P1 qui raccorde le hub intelligent à votre compteur numérique. Vous pouvez ainsi avoir un aperçu clair de votre consommation d'électricité, de gaz et d'eau, ainsi que de votre production et de votre consommation d'énergie solaire. En outre, le mode solaire vous permet d'utiliser de manière optimale l'énergie solaire que vous produisez vous-même en allumant automatiquement les appareils sélectionnés en cas d'excédent d'énergie solaire. Le set de finition et la plaque de recouvrement de la couleur de votre choix doivent être commandés séparément. Le kit de démarrage peut être élargi avec d'autres produits Niko Home Control pour câblage traditionnel.

Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Données techniques

Kit de démarrage habitation intelligente Niko Home Control.

Le kit de démarrage Habitation intelligente comprend les produits suivants :

- 1 hub intelligent sans fil pour Niko Home Control (552-00001)
- 1 adaptateur secteur micro-USB 5 V
- 1 câble Ethernet (2 m)
- 1 câble P1 (2 m)
- 1 prise de courant connectée commutable pour Niko Home Control avec broche de terre et obturateurs de protection, Zigbee®, 16 A, bornes à connexion rapide (170-33505)
- 1 variateur connecté, socle, 3 – 200 W, à 2 fils, 60 x 71 mm, fixation par griffes, Zigbee® (552-72201)
- 1 détecteur de mouvement sans fil, Zigbee® (552-80401)
- Protocole de communication: Zigbee® 3.0
- Dimensions (HxLxP): 62.25 x 312.75 x 304.5 mm
- Marquage: CE

Hub intelligent sans fil pour Niko Home Control

- Communication sans fil : Zigbee 2,4 Ghz, Easywave, Easywave #, WiFi
- Protocole de communication 1 : Niko Easywave – 868,3 MHz
- Portée d'émission 1 : max. 30 m à l'intérieur
- Protocole de communication 2 : Zigbee 3.0 – 2,4 GHz

**niko**

- Portée d'émission 2 : max. 10 m à l'intérieur, avec support de réseau maillé pour une plus longue portée.
- Protocole de communication 3 : Niko Easywave # 869,05 MHz
- Portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur
- Protocole de communication 4 : WiFi – 2,4 GHz
- Montage : montage horizontal ou vertical au mur (à une hauteur maximale de 2 m)
- Consommation de courant maximum : 6 W
- Puissance radiofréquence maximale : 2 dBm
- Tension d'entrée : 5 V via port micro USB (adaptateur secteur fourni)
- Ports : port RJ45, port 100 Mbit WAN, port SMR P1 (câble compteur intelligent (P1 RJ12) fourni)
- Compatible avec le compteur intelligent néerlandais (SMR 2.2, 3,4 et 5)
- Compatible avec le compteur numérique belge (Fluvius, Ores, Sibelga)
- Protocole de communication: WiFi, Zigbee® 3.0, Easywave, Easywave #
- Poids: 148 g
- Dimensions (HxLxP): 124 x 124 x 30 mm
- Marques de certification: Zigbee Certified Product
- Marquage: CE

Prise de courant connectée commutable avec broche de terre et obturateurs de protection, Zigbee®, 16 A, connexion rapide.

- Compatible avec le pont intelligent sans fil
- Tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Capacité de fil : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Consommation en veille : 0.15 W
- Charge maximum : 16 A / 3680 W
- Protection interne contre les surintensités : coupure à  $>$  16 A
- Protection interne contre la surchauffe
- Ne convient pas aux charges lourdes qui ont des opérations longues et cycliques supérieures à 2 300 W telles que la charge de véhicules électriques (en mode 1 ou 2), les appareils de chauffage électriques ou les charges inductives lourdes (par ex. les moteurs). En commandant de telles charges, le mécanisme de protection contre les températures élevées peut être activé.
- Protocole de communication : Zigbee® 3.0, 2.4 GHz
- Bouton sur l'appareil pour allumer et éteindre la phase (L) localement
- Voyant LED pour les informations d'état et d'erreur
- Précision de mesure (valable pour une tension normale - 230 Vac). Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins de facturation. Les données enregistrées par cet appareil doivent être utilisées à titre informatif uniquement.
  - $\pm$  0,5 W (plage de 1 – 5 W)
  - $\pm$  5 % (plage de 5 - 3 680 W)
- Compatibilité système : Zigbee® 3.0, Niko Home Control II
- Modification des réglages : appli Niko Home ou logiciel de programmation Niko Home Control
- Nombre maximal par installation Niko Home Control : 25.
- Disjoncteur différentiel (à installer conformément à la réglementation en vigueur):
  - Câble de 2,5 mm<sup>2</sup> : max. pour disjoncteur à courbe/calibre C20
  - Câble de 1,5 mm<sup>2</sup> : max. pour disjoncteur à courbe/calibre C16
- Couleur des LED: multicolore
- Sécurité incendie
  - Toutes les parties en plastique sont auto-extinguibles (satisfont à une épreuve de calcination de 650 °C) et sont exemptes d'halogènes.
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (1,5 mm<sup>2</sup>) / 20 A (2,5 mm<sup>2</sup>) (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Protocole de communication: Zigbee® 3.0
- Puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- Fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- Compatibilité du système: talks with Homey (Zigbee®)
- Degré de protection: L'ensemble comprenant un mécanisme, un enjoliveur et une plaque de recouvrement a un degré de protection IP20D
- Résistance aux chocs: L'association d'un mécanisme, d'un enjoliveur et d'une plaque de recouvrement présente une résistance aux chocs de IK02
- Matériau socle
  - urée-formaldéhyde (UF) à résistance élevée à la chaleur

- blanc RAL9010 (par approximation)
- Matériau mise à la terre: broche de terre en laiton massif nickelé.
- Cadre de montage
  - épaisseur du cadre métallique : 1 mm
  - galvanisé et satiné sur toutes les faces, aussi sur les faces découpées après le découpage
  - avec 4 encoches avec un logement de vis de 7 mm
  - avec 4 logements de vis (indiqués avec un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm pour montage sur panneaux
- Profondeur d'encastrement: 32,4 mm
- Type de boîte d'encastrement requis
  - profondeur : min. 45 mm (espace de câblage inclus)
  - fixation par griffe/vis : 60 mm
  - diamètre intérieur de la boîte : 60 mm
  - entraxe horizontal des boîtes multiples : 71 mm
  - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- Méthode de fixation
  - fixation facile dans une boîte d'encastrement avec encoches
  - avec des griffes qui s'ouvrent par le vissage de vis munies d'une tête de vis mixte (encoche ou Pz2 1 x 5,5 mm) pour fixation dans une boîte d'encastrement avec encoches
  - griffes avec une profondeur d'engrènement de 23,5 mm
  - les griffes se rétractent totalement lors du dévissage
- Entraxe
  - assemblage simple et rapide d'un ou de plusieurs mécanismes grâce à des indications (ligne à la craie, laser, ..) de l'entraxe du boîtier
  - ajustement vertical pour un entraxe de 60 mm en glissant plusieurs socles les uns sur les autres. Ils se verrouillent automatiquement
  - ajustement vertical pour un entraxe de 71 mm à l'aide de languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti
  - ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles grâce aux queues d'aronde pliées vers le haut à gauche et à droite
  - les bords repliés vers le haut sur la face extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse
- Bord de montage: 4 ouvertures rectangulaires (7 x 2,5 mm) dans le cadre de montage peuvent, si la boîte d'encastrement dépasse du plafonnage, compenser un jeu entre 1 et 1,2 mm de sorte que la plaque de recouvrement puisse malgré tout s'adapter parfaitement au mur.
- Connexion filaire
  - broches de contact équipées de bornes enfichables pour fixer les fils
- Capacité de fil
  - toutes les bornes de raccordement se trouvent sur le dessus du socle
  - fil de max. de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- Longueur de dénudation
  - longueur de dénudation de 10 – 12 mm
- Élément d'éclairage
  - 1
  - Température d'ambiance: 0 – 40 °C
  - Dimensions (HxLxP): 71 x 73 x 37,6 mm
  - Poids: 98 g
  - Marques de certification: CEBEC, Zigbee Certified Product
  - Marquage: CE

Variateur connecté, socle, 3-200 W, 2 fils, 60 x 71 mm, fixation par griffes, Zigbee®.

- Modification des réglages : logiciel de programmation Niko Home Control or Niko Home App (requiert hub intelligent)
- Portée maximale (du commutateur au hub intelligent) : 10 m
- Nombre maximum par installation: 50 appareils Zigbee® connectés
- Compatible avec le pont intelligent sans fil
- Fonction: Variateur universel plus à encastrer, avec réglage par bouton-poussoir pour des charges capacitatives, inductives et résistives, y compris des lampes à LED à intensité variable. Front descendant pour des charges résistives et capacitatives. front montant pour des charges inductives.
- Charge maximum transformateur ferromagnétique: 200 VA
- Charge maximum lampes à LED variables en front montant: 100 W
- Charge maximum lampes à LED variables en front descendant: 200 W

- Silencieux: oui
- Déparasitage TCC: ce variateur est équipé d'un déparasitage pour signaux TCC (chutes de fréquence jusqu'à 3 Hz). Ce déparasitage intégré est destiné à éliminer d'abord un maximum de signaux perturbateurs du réseau afin de permettre aux lampes de fonctionner de manière optimale, sans papillotement ni bourdonnement.
- Protection contre les surcharges: protection thermique contre la surcharge. Protection contre la surcharge répétitive. Fonction de réarmement automatique des protections.
- Protection contre les courts-circuits: protection électronique contre les courts-circuits
- Protocole de communication: Zigbee® 3.0
- Puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- Fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- Compatibilité du système: talks with Homey (Zigbee®)
- Cadre de montage
  - épaisseur du cadre métallique : 1 mm
  - galvanisé et satiné sur toutes les faces, aussi sur les faces découpées après le découpage
  - avec 4 encoches avec un logement de vis de 7 mm
  - avec 4 logements de vis (indiqués avec un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm pour montage sur panneaux
- Type de boîte d'encastrement requis
  - profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
  - fixation par griffe/vis : 60 mm
  - diamètre intérieur de la boîte : 60 mm
  - entraxe horizontal des boîtes multiples : 71 mm
  - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- Méthode de fixation
  - fixation facile dans une boîte d'encastrement avec encoches
  - avec des griffes qui s'ouvrent par le vissage de vis munies d'une tête de vis mixte (encoche ou Pz2 1 x 5,5 mm) pour fixation dans une boîte d'encastrement avec encoches
  - griffes avec une profondeur d'engrènement de 23,5 mm
  - les griffes se rétractent totalement lors du dévissage
- Capacité de fil
  - 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- Entraxe
  - assemblage simple et rapide d'un ou de plusieurs mécanismes grâce à des indications (ligne à la craie, laser, ..) de l'entraxe du boîtier
  - ajustement vertical pour un entraxe de 60 mm en glissant plusieurs socles les uns sur les autres. Ils se verrouillent automatiquement
  - ajustement vertical pour un entraxe de 71 mm à l'aide de languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti
  - ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles grâce aux queues d'aronde pliées vers le haut à gauche et à droite
  - les bords repliés vers le haut sur la face extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse
- Tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Température d'ambiance: 0 – 35 °C
- Degré de protection: IP20
- Résistance aux chocs: L'association d'un mécanisme, d'un enjoliveur et d'une plaque de recouvrement présente une résistance aux chocs de IK06
- Dimensions (HxLxP): 71 x 73 x 40.5 mm
- Marques de certification: Zigbee Certified Product
- Marquage: CE

Détecteur de mouvement, Zigbee®, 5 m, 110°, sans fil, pour montage en saillie, couleur blanc.

- Portée maximale en champ libre (du détecteur au hub intelligent) : 30 m
- Portée maximale à l'intérieur (du détecteur au hub intelligent) : 10 m
- Compatible avec de draadloze bridge
- Technologie du détecteur: PIR
- Tension d'alimentation: batterie CR2450
- Angle de détection: 110°
- Portée de détection (PIR): Ø 5 m posé à 2,5 m de hauteur