



Économisez de l'énergie avec
Niko Home Control

niko





Niko Home Control, le cœur de toute maison économe en énergie

Le paysage de l'énergie évolue rapidement, avec des prix fluctuants qui entraînent bien des incertitudes dans le marché. En même temps, les ménages requièrent de plus en plus d'énergie avec l'arrivée de gros consommateurs comme les pompes à chaleur, les bornes de recharge pour voitures électriques et même les batteries domestiques. Et de plus en plus de ménages produisent eux-mêmes de l'électricité avec des panneaux solaires. Dès lors, un nouveau mode de consommation de l'énergie s'impose. Niko sera ravie de vous accompagner dans ce nouveau paysage énergétique en vous fournissant tous les outils nécessaires vous permettant d'économiser de l'énergie sans effort.

Niko Home Control est la solution par excellence pour maintenir l'équilibre en matière d'énergie et gérer centralement et efficacement tous les consommateurs de la maison. Vous découvrirez ici de quelles manières Niko Home Control s'impose comme un partenaire fiable quand il s'agit de contrôler votre consommation d'énergie, d'optimiser votre efficacité énergétique et donc, de faire baisser votre facture d'électricité.

Chaque installation Niko Home Control commence par une unité de contrôle connectée pour le câblage bus en combinaison avec un pont intelligent sans fil, ou par un hub intelligent sans fil pour câblage traditionnel. Ce sont les éléments centraux cruciaux qui veillent à ce que tous les systèmes dans l'habitation soient en parfaite harmonie et puissent être gérés centralement.



Ne laissez pas votre énergie
solaire se perdre

Contrôlez votre utilisation d'énergie

Connaître le volume d'électricité que vous produisez ou consommez est la première étape menant à une gestion efficace de l'énergie. Vous économisez ainsi facilement 10 à 12 % d'énergie en contrôlant votre consommation d'énergie et en changeant vos habitudes si nécessaire.

Niko Home Control vous offre la possibilité d'obtenir plus facilement que jamais une image détaillée de l'origine de l'énergie et de l'objet de son utilisation. Ces données sont ensuite utilisées pour optimiser l'efficacité énergétique de l'habitation.

Avec Niko Home Control, vous pouvez à tout moment vérifier la consommation totale d'électricité, de gaz et d'eau de l'habitation.

Mais ce n'est pas tout ! Ainsi, Niko Home Control vous permet également de surveiller la production des panneaux solaires et la consommation de divers appareils. Et ce n'est là qu'un aperçu des possibilités offertes par Niko.

Que vous faut-il pour obtenir un aperçu ?

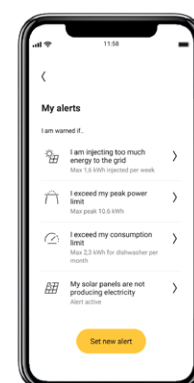
	Unité de contrôle connectée avec pont intelligent sans fil pour câblage bus	Hub intelligent sans fil pour câblage traditionnel
Suivre la consommation générale dans l'habitation	Connexion avec le compteur numérique Module de mesure de l'électricité	Connexion avec le compteur numérique Module de mesure sans fil
Suivre la production des panneaux solaires	Module de mesure de l'électricité Connexion API avec onduleur SMA	Module de mesure sans fil Connexion API avec onduleur SMA
Suivre des circuits spécifiques ou des charges lourdes	Module de mesure de l'électricité	Module de mesure sans fil
Suivre la consommation d'appareils spécifiques	Prises de courant connectées Prises intelligentes	Prises de courant connectées Prises intelligentes

Contrôle & alertes intelligentes

Niko Home Control contrôle tous les systèmes et appareils domestiques et vous envoie des alertes intelligentes sur votre consommation d'énergie.

En effet, l'appli Niko Home vous envoie des notifications en cas de consommation anormale d'électricité ou de gaz, ce qui vous permet d'éviter les surprises désagréables sur votre facture d'énergie. Une notification vous est également envoyée dans le cas d'une surproduction de vos panneaux solaires ou d'un pic dans votre consommation, ce qui vous permet alors d'activer ou de désactiver plusieurs appareils.

Grâce à ces notifications intelligentes, vous ne devez donc plus vous préoccuper du suivi de votre consommation étant donné que l'application le fait pour vous.





Routines automatisées pour une efficacité énergétique optimale

Niko Home Control vous permet de commander intelligemment tous les appareils de votre habitation grâce à des routines automatiques. Vous pouvez ainsi non seulement commander votre éclairage mais aussi vos volets, stores, chauffage, ventilation, portes, fenêtres, et même votre musique.

La commande centrale de tous ces appareils, avec les informations intelligentes sur votre consommation et production d'énergie, peut vous aider à optimiser votre efficacité énergétique. Combinez différentes fonctions dans des consignes horaires ou des routines automatiques pour économiser de l'énergie, augmenter votre autoconsommation et éviter les pics.

Autoconsommation automatique avec mode solaire

Il est plus avantageux que jamais d'utiliser l'énergie gratuite que vous produisez, quand elle est disponible, pour plusieurs appareils domestiques très énergivores – songez au chauffe-eau électrique, à la pompe à chaleur, à la voiture électrique ou à la climatisation.

Le mode solaire de Niko Home Control veille à ce que tous les appareils connectés démarrent automatiquement lorsque l'on produit plus d'énergie solaire que l'on en consomme. Grâce à la gestion automatique de vos appareils sur la base de l'énergie solaire disponible, l'autoconsommation augmente et les frais d'électricité diminuent.



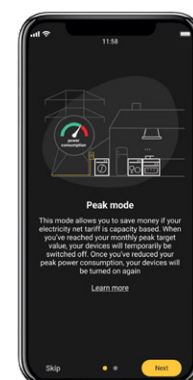
Évitez les frais supplémentaires avec le mode pic

Avec l'introduction du tarif de capacité, il est plus important que jamais pour les ménages avec un compteur numérique d'étaler leur consommation sur la journée. Le tarif de capacité est notamment calculé sur la base de la puissance de crête.

Le mode pic de Niko Home Control gère vos différents appareils et machines pour éviter des pics élevés dans votre consommation d'énergie et équilibrer parfaitement votre consommation.

Qu'est-ce que cela signifie ? Lorsque vous cuisinez, par exemple, Niko Home Control peut mettre en pause la charge d'un autre appareil, par exemple votre station de charge, ou baisser temporairement la ventilation, afin de garder votre consommation sous un certain niveau.

Vous pouvez configurer la routine en fonction de vos préférences.



Que vous faut-il pour le mode solaire et le mode pic ?

	Unité de contrôle connectée avec pont intelligent sans fil et module de mesure de l'électricité pour câblage bus	Hub intelligent sans fil avec module de mesure sans fil pour câblage traditionnel
Commander intelligemment la borne de recharge (recharge intelligente)	Connexion API avec la borne de recharge Module de commutation	Connexion API avec la borne de recharge
Commander intelligemment le chauffage, l'eau chaude, la ventilation	Connexion API avec les systèmes de chauffage et de ventilation Module de chauffage et de refroidissement	Connexion API avec les systèmes de chauffage et de ventilation
Activer ou désactiver automatiquement des appareils	Prise de courant connectée Prise intelligente Module de commutation	Prise de courant connectée Prise intelligente

Commander intelligemment de gros consommateurs

De plus en plus de systèmes à la maison fonctionnent à l'électricité. Cela peut évidemment exercer une influence considérable sur la facture d'énergie, surtout dans le cas des grands consommateurs d'énergie comme les pompes à chaleur ou les bornes de recharge pour véhicules électriques. C'est pourquoi il est crucial de gérer intelligemment ces systèmes. Niko Home Control tient compte de tous les consommateurs d'énergie à la maison afin de créer un équilibre optimal entre consommation et production, de sorte qu'il devient plus facile de garder le contrôle des coûts de l'énergie.

Tarifs dynamiques : payez moins, consommez plus intelligemment

Outre les tarifs fixes et variables, Niko Home Control offre désormais aussi la possibilité d'utiliser des tarifs dynamiques. Cela signifie que le prix de l'électricité fluctue en fonction des prix du marché. Cela peut même se faire à l'heure près. Ces informations vous permettent de déplacer votre consommation dans le temps. Par exemple, vers un moment où il y a beaucoup d'énergie éolienne ou solaire, ou lorsque le prix est très bas, voire négatif.

Toujours le bon climat à la maison

Avec la commande centrale de Niko Home Control, vous jouissez toujours du climat optimal dans chaque recoin de votre habitation, et ce de la manière la moins gourmande en énergie qui soit.

Grâce au chauffage multizone, la température est mesurée et réglée par pièce. Ainsi, il fait chaud là où c'est nécessaire, tandis que des économies d'énergie sont réalisées dans le reste de la maison étant donné que les pièces non utilisées ne sont pas chauffées inutilement. Le soleil brille ? En hiver, vos stores s'ouvrent automatiquement pour laisser entrer le soleil. En été, vos stores descendent pour garder votre habitation bien au frais. Une fenêtre est ouverte quelque part alors que le chauffage est allumé ? Dans ce cas, il s'éteint automatiquement.



Que vous faut-il pour le chauffage multizone ?

	Unité de contrôle connectée avec pont intelligent sans fil pour câblage bus	Hub intelligent sans fil pour câblage traditionnel
Mesurer la température	Boutons-poussoirs avec LED et fonctions de confort combinées avec le module de chauffage et de refroidissement Connexion API avec les systèmes de chauffage et de ventilation	Connexion API avec les systèmes de chauffage et de ventilation
Consulter et adapter la température ou la ventilation	Appli Niko Home Digital black	Appli Niko Home Digital black

Partenaires chauffage/refroidissement et ventilation :



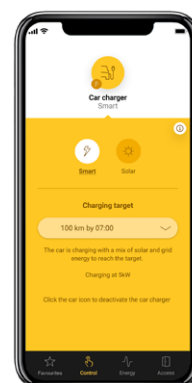




Chargement intelligent : une recharge complète de la manière la plus efficace

La recharge d'une voiture électrique nécessite beaucoup d'énergie. Grâce à la commande intelligente de Niko Home Control, votre processus de recharge est géré de manière optimale, en tenant compte de l'énergie solaire disponible et de vos pics de consommation. Vous êtes donc toujours sûr de recharger votre voiture électrique de la manière la plus efficace, sans sacrifier votre confort.

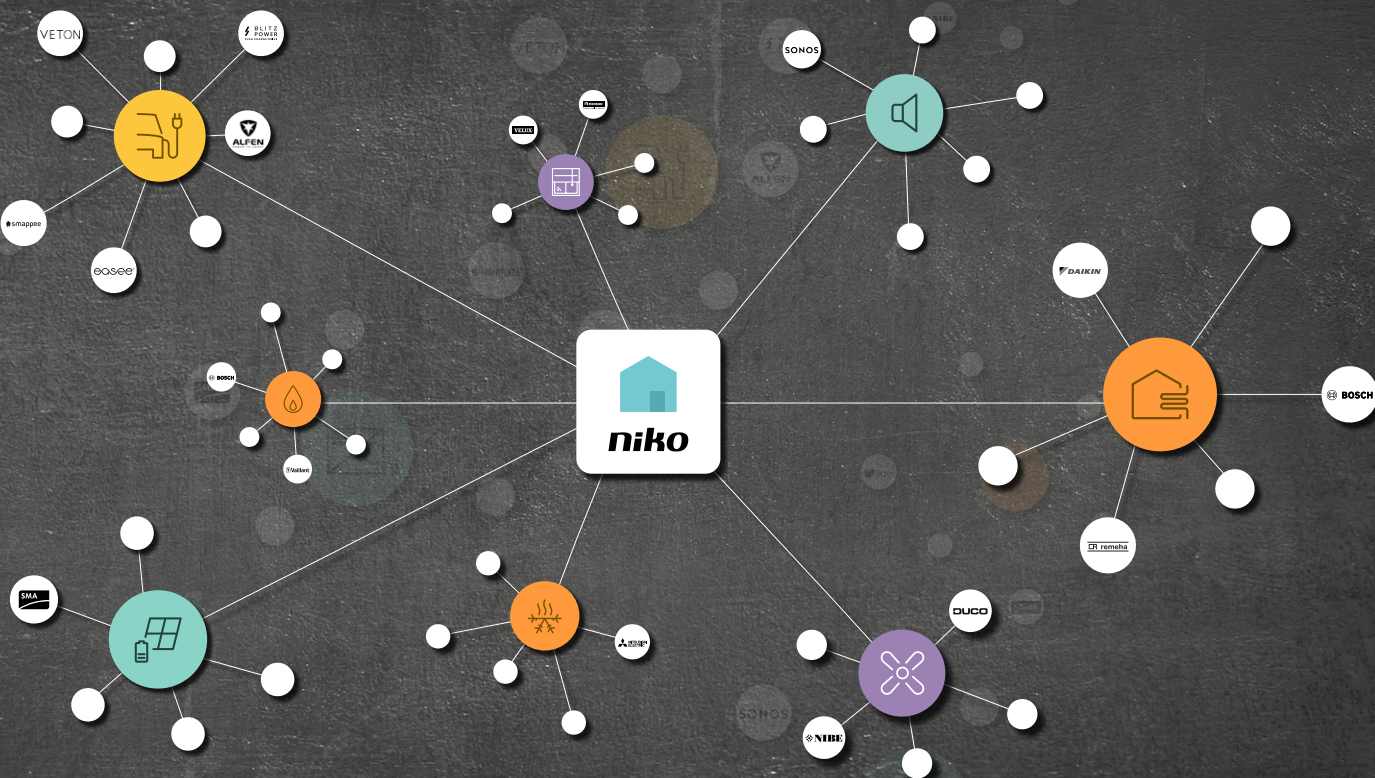
Vous voulez être sûr que votre voiture est entièrement chargée lorsque vous devez partir ? Via l'appli Niko Home, vous avez la possibilité d'indiquer si vous voulez charger selon le mode solaire ou pas.



Que vous faut-il pour la recharge intelligente ?

	Unité de contrôle connectée avec pont intelligent sans fil pour câblage bus	Hub intelligent sans fil pour câblage traditionnel
Suivre la consommation générale dans l'habitation	Connexion avec le compteur numérique Module de mesure de l'électricité	Connexion avec le compteur numérique Module de mesure sans fil
Commander intelligemment la borne de recharge	Connexion API avec la borne de recharge	Connexion API avec la borne de recharge

Partenaires API pour les bornes de recharge :



Toute votre habitation à portée de main

Avec Niko Home Control, vous pouvez commander intelligemment quasiment tous les systèmes à la maison. Il en résulte non seulement une économie importante sur votre facture d'énergie, mais également un confort et une sérénité accrus. Vous avez tous les systèmes de votre habitation à portée de main, que vous soyez à la maison ou pas.

Comment ces systèmes sont-ils connectés exactement ?

La manière la plus simple consiste à les connecter au système au moyen du câblage, de prises de courant intelligentes et de modules de mesure ou de commutation. La communication dans Niko Home Control peut être câblée ou sans fil. À cet effet, le système prend en charge des protocoles comme Easywave et Zigbee®, mais il est également possible d'établir une connexion avec toute une série de marques partenaires fiables via le logiciel.

Niko collabore avec de grandes marques comme Renson, Mitsubishi Electric, Daikin et Velux, afin de vous permettre de commander parfaitement tous les systèmes importants dans votre habitation, du chauffage aux stores et même à l'audio. Étant donné que ces connexions sont parfaitement intégrées dans notre logiciel, elles sont faciles à activer et offrent souvent des fonctionnalités plus élargies et surtout fiables.

Plus d'informations sur nos partenaires sont disponibles à l'adresse suivante :

www.niko.eu/partners.



Vous aimeriez aller encore plus loin ? Dans ce cas, vous pouvez utiliser des plateformes IdO externes, comme l'Assistant Google, ou des API de Niko vous permettant de programmer vous-même des connexions avec d'autres systèmes.

Niko conçoit des solutions électr(on)iques pour mieux faire fonctionner les bâtiments pour tous ceux qui y habitent et y travaillent. En consommant moins d'énergie, en améliorant le confort d'éclairage et la sécurité et en faisant coopérer toutes les applications sans difficulté. Les bâtiments équipés par Niko sont plus efficaces, peuvent être contrôlés à distance et interagissent au sein de plus grands écosystèmes. Niko est une entreprise familiale belge de Sint-Niklaas employant 700 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

Chez Niko, nous nous posons tous les jours une question : « Comment pouvons-nous mieux faire fonctionner les bâtiments à votre profit ? »

Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas
Belgique
sales.be@niko.eu
+32 3 778 90 30
www.niko.eu



En savoir plus sur
économiser l'énergie avec
Niko Home Control.

niko