



Bespaar energie met
Niko Home Control

niko





Niko Home Control, het hart van elke energiezuinige woning

Het energielandschap verandert razendsnel, met fluctuerende prijzen die voor heel wat onzekerheid zorgen in de markt. Tegelijkertijd vragen huishoudens steeds meer energie dankzij de komst van grootverbruikers zoals warmtepompen, laadpalen voor elektrische wagens en zelfs thuisbatterijen. Ook wekken steeds meer huishoudens zelf elektriciteit op met zonnepanelen. Dat vraagt om een nieuwe manier van energie verbruiken. Niko begeleidt je graag in dit nieuwe energielandschap door je alle tools aan te reiken die nodig zijn om comfortabel energie te besparen.

Niko Home Control is dé oplossing om energie in balans te houden en alle verbruikers in huis centraal en efficiënt te beheren. Hier ontdek je op welke manieren Niko Home Control een betrouwbare partner is als het aankomt op inzicht krijgen in energieverbruik, energie-efficiëntie optimaliseren en zo uiteindelijk de elektriciteitsrekening te verlagen.

Elke Niko Home Control installatie begint bij een connected controller voor busbekabeling in combinatie met een draadloze bridge, of bij een draadloze slimme hub voor traditionele bekabeling. Dat zijn de cruciale centrale elementen die ervoor zorgen dat alle systemen in de woning op elkaar afgestemd zijn en centraal beheerd kunnen worden.



Laat je zonne-energie
niet verloren gaan

Krijg inzicht in je energiegebruik

De eerste stap naar efficiënt energiebeheer is weten hoeveel elektriciteit je opwekt of verbruikt. Zo bespaar je gemakkelijk 10 tot 12% energie door je energieverbruik op te volgen en je gewoontes aan te passen waar nodig.

Niko Home Control maakt het eenvoudiger dan ooit om een gedetailleerd beeld te krijgen over de herkomst van energie en waarvoor deze wordt aangewend. Vervolgens worden deze gegevens gebruikt om de energie-efficiëntie van een woning te optimaliseren.

Met Niko Home Control kan je op elk moment het totale elektriciteits-, gas- en waterverbruik van een woning bekijken. Maar daar stopt het niet! Zo kan je met Niko Home Control ook de opbrengst van zonnepanelen en het verbruik van diverse toestellen op de voet volgen. En dat is nog maar het begin van alle mogelijkheden die Niko biedt.

Wat heb je nodig om inzichten te krijgen?

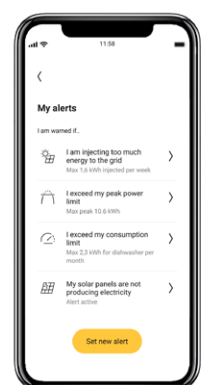
	Connected controller met draadloze bridge voor busbekabeling	Draadloze slimme hub voor traditionele bekabeling
Het algemeen verbruik in de woning monitoren	Koppeling met de digitale meter Meetmodule elektriciteit	Koppeling met de digitale meter Draadloze meetmodule
De productie van zonnepanelen monitoren	Meetmodule elektriciteit API koppeling met SMA omvormer	Draadloze meetmodule API koppeling met SMA omvormer
Specifieke circuits of zware 'loads' monitoren	Meetmodule elektriciteit	Draadloze meetmodule
Het verbruik van specifieke toestellen monitoren	Geconnecteerde stopcontacten Slimme stekkers	Geconnecteerde stopcontacten Slimme stekkers

Monitoring & slimme alerts

Met Niko Home Control worden alle systemen en toestellen in huis gemonitord en geniet je van slimme alerts over je energieverbruik.

Zo krijg je meldingen via de Niko Home app wanneer er zich een abnormaal elektriciteits- of gasverbruik voordoet, wat helpt onaangename verrassingen op jouw energiefactuur te voorkomen. Ook bij overproductie van jouw zonnepanelen of bij een piek in jouw verbruik ontvang je een melding, zodat je op die momenten een aantal toestellen kan in- of uitschakelen.

Dankzij deze slimme meldingen moet je dus zelf niet echt bezig zijn met het opvolgen van je verbruik gezien dit simpelweg voor jou wordt gedaan.





Geautomatiseerde routines voor optimale energie-efficiëntie

Met Niko Home Control kun je alle toestellen in je woning op een intelligente manier aansturen met automatische routines. Je kunt niet alleen je verlichting daarmee bedienen maar ook je rolluiken en zonweringen, verwarming en ventilatie, deuren en ramen en zelfs je muziek.

De centrale bediening van al die toestellen, samen met de slimme inzichten in je energieverbruik en -productie kunnen je helpen om je energie-efficiëntie te optimaliseren. Combineer verschillende functies in tijdschema's of automatische routines om energie te besparen, je zelfconsumptie te verhogen en pieken te vermijden.

Automatische zelfconsumptie met solar mode

Met een aantal huishoudelijke producten die veel energie verbruiken - denk aan je elektrische boiler, warmtepomp, elektrische wagen of air-conditioning - is het voordeliger dan ooit om de gratis energie die je produceert, te gebruiken wanneer die beschikbaar is.

De solar mode van Niko Home Control zorgt ervoor dat geconnecteerde toestellen automatisch geactiveerd worden wanneer er meer zonne-energie wordt opgewekt dan er verbruikt wordt. Dankzij het automatisch beheren van je apparaten op basis van de beschikbare zonne-energie, wordt zelfconsumptie verhoogd en worden elektriciteitskosten teruggeschroefd.



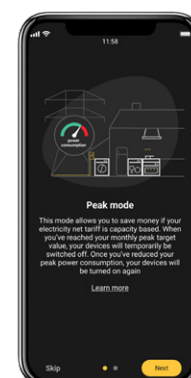
Vermijd extra kosten met peak mode

Door de invoering van het capaciteitstarief is het voor huishoudens met een digitale meter belangrijker dan ooit om hun verbruik doorheen de dag te spreiden. Het capaciteitstarief wordt namelijk berekend op basis van het piekvermogen.

De peak mode van Niko Home Control beheert je verschillende apparaten en toestellen om hoge pieken in je energieverbruik te voorkomen en je verbruik mooi in balans te houden.

Wat betekent dit? Wanneer je bijvoorbeeld aan het koken bent, kan Niko Home Control het opladen van een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld je laadstation pauzeren of je ventilatie tijdelijk verlagen, om je verbruik onder een bepaald niveau te houden.

Je kunt de instellingen van de routine kiezen op basis van je voorkeuren.



Wat heb je nodig voor solar mode en peak mode?

	Connected controller met draadloze bridge en meetmodule elektriciteit voor busbekabeling	Draadloze slimme hub met draadloze meetmodule voor traditionele bekabeling
Laadpaal slim sturen (smart charging)	API koppeling met laadpaal Schakelmodule	API koppeling met laadpaal
Verwarming, warm water, ventilatie slim sturen	API koppeling met verwarmings- en ventilatiesystemen Verwarmings-koelingsmodule	API koppeling met verwarmings- en ventilatiesystemen
Toestellen automatisch in- of uitschakelen	Geconnecteerd stopcontact Slimme stekker Schakelmodule	Geconnecteerd stopcontact Slimme stekker

Grootverbruikers slim aansturen

Steeds meer systemen in huis werken op elektriciteit. Dit kan natuurlijk aanzienlijke invloed hebben op de energierekening, vooral in het geval van grote energieverbruikers zoals warmtepompen of laadstations voor elektrische voertuigen. Het wordt daarom cruciaal om deze systemen slim te beheren. Niko Home Control houdt rekening met alle energieverbruikers in huis om zo een optimale balans te creëren tussen verbruik en productie, waardoor de energiekosten gemakkelijk onder controle blijven.

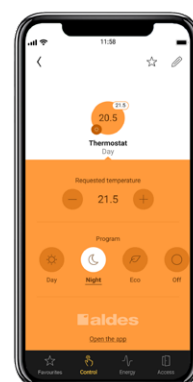
Dynamische tarieven: betaal minder, verbruik slimmer

Naast vaste en variabele tarieven biedt Niko Home Control nu ook de optie om dynamische tarieven te gebruiken. Dit houdt in dat de prijs van elektriciteit schommelt op basis van de marktprijzen. Dat kan zelfs tot op een uur nauwkeurig. Door deze informatie kan je jouw energieverbruik verschuiven in de tijd. Bijvoorbeeld naar een moment wanneer er veel wind- of zonne-energie is, of wanneer de prijs zeer laag of zelfs negatief is.

Altijd het juiste klimaat in huis

Met de centrale sturing van Niko Home Control geniet je altijd van het optimale klimaat in elke hoek van je huis, en dat op de meest energie-efficiënte manier.

Dankzij multizone verwarming wordt de temperatuur per kamer gemeten en geregeld. Zo blijft het warm waar het nodig is, terwijl de rest van het huis energie bespaart doordat ongebruikte ruimtes niet onnodig worden verwarmd. Schijnt de zon? In de winter gaat je zonwering automatisch open om de zon binnen te laten. In de zomer gaat je zonwering naar beneden om je huis koel te houden. Gaat er ergens een raam open terwijl de verwarming aan staat? Dan schakelt die automatisch eventjes uit.



Wat heb je nodig voor multizone verwarming?

	Connected controller met draadloze bridge voor busbekabeling	Draadloze slimme hub voor traditionele bekabeling
Temperatuur meten	Drukknoppen met LED en comfort functies gecombineerd met de verwarmings-koelingsmodule API koppeling met verwarmings- en ventilatiesystemen	API koppeling met verwarmings- en ventilatiesystemen
Temperatuur of ventilatie aflezen en bijsturen	Niko Home app Digital black	Niko Home app Digital black

Verwarming/koeling en ventilatie partners:





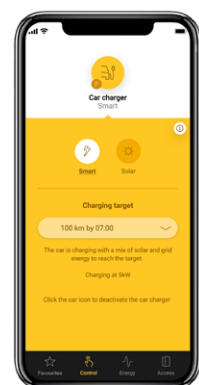


Smart charging: volledig opgeladen op de meest efficiënte manier

Het opladen van een elektrische wagen vergt veel energie. Met de slimme sturing van Niko Home Control wordt jouw laadproces optimaal beheerd, rekening houdend met beschikbare zonne-energie en piekmomenten in je verbruik. Zo ben jij altijd zeker dat je op de meest efficiënte manier je elektrische auto oplaadt, zonder aan comfort in te boeten.

Wil je zeker zijn dat je auto volledig opgeladen is wanneer je moet vertrekken?

Via de Niko Home app krijg je meteen de kans om aan te geven of je volgens solar mode wil laden of niet.



Wat heb je nodig voor smart charging?

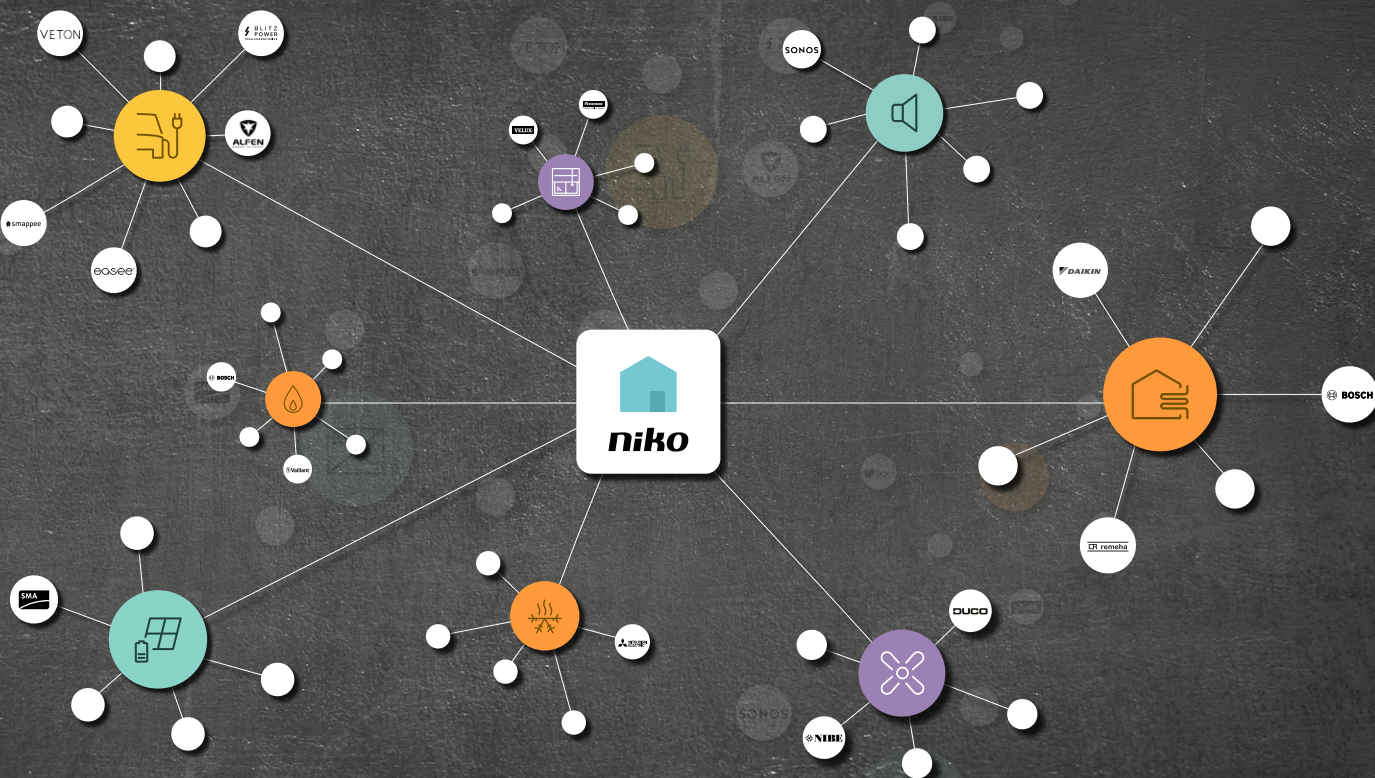
	Connected controller met draadloze bridge voor busbekabeling	Draadloze slimme hub voor traditionele bekabeling
Het algemeen verbruik in de woning monitoren	Koppeling met de digitale meter Meetmodule elektriciteit	Koppeling met de digitale meter Draadloze meetmodule
Laadpaal slim sturen	API koppeling met laadpaal	API koppeling met laadpaal

API partners voor laadpalen:



VETON





Je hele woning binnen handbereik

Met Niko Home Control kan je zowat alle systemen in huis slim aansturen. Dat zorgt niet alleen voor een serieuze besparing op je energiefactuur, maar ook voor meer comfort en gemoedsrust. Je hebt alle systemen in je woning binnen handbereik, of je nu thuis bent of niet.

Hoe worden die systemen dan juist gekoppeld?

De meest eenvoudige manier is door ze met het systeem te verbinden via bedrading, slimme stopcontacten en meet- of schakelmodules. De communicatie binnen Niko Home Control kan bedraad of draadloos, hiervoor ondersteunt het systeem standaard protocollen zoals Easywave en Zigbee®, maar ook via de software kan een koppeling gemaakt worden met een hele reeks betrouwbare partnermerken.

Niko werkt samen met A-merken zoals Renson, Mitsubishi Electric, Daikin en Velux, om je alle belangrijke systemen in je woning naadloos te laten bedienen, van verwarming tot zonwering en zelfs audio. Omdat deze koppelingen naadloos geïntegreerd zijn in onze software, zijn ze makkelijk te activeren en bieden ze vaak uitgebreidere en vooral betrouwbare functionaliteit.

Meer info over onze partners kan je hier vinden:

www.niko.eu/partners.



Wil je nog een stap verder gaan? Dan kan je gebruik maken van externe IOT-platformen, zoals Google Assistant, of gebruik maken van Niko's API's waarmee je zelf koppelingen kan programmeren met andere systemen.

Niko ontwerpt elektr(on)ische oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. Door minder energie te verbruiken, lichtcomfort en veiligheid te verhogen en door alle toepassingen naadloos te laten samenwerken. Gebouwen met Niko zijn efficiënter, laten zich controleren vanop afstand en interageren binnen grotere ecosystemen. Niko is een Belgisch familiebedrijf uit Sint-Niklaas met 700 werknemers en 10 Europese vestigingen.

Bij Niko is er één vraag die ons elke dag bezighoudt: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko nv
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas
België
sales.be@niko.eu
+32 3 778 90 00
www.niko.eu



Lees meer over
energie besparen met
Niko Home Control.

niko