



Energie sparen mit
Niko Home Control

niko





Niko Home Control, das Herz jedes energieeffizienten Hauses

Die Energielandschaft verändert sich rasch und die schwankenden Preise sorgen für große Unsicherheit auf dem Markt. Gleichzeitig benötigen die Häuser immer mehr Energie, da es immer mehr Großverbraucher wie Wärmepumpen, Ladestationen für Elektroautos und sogar Hausbatterien gibt. Auch erzeugen immer mehr Haushalte ihren eigenen Strom mit Photovoltaikmodulen. Dies erfordert eine neue Art des Energieverbrauchs. Niko freut sich, Sie durch diese neue Energielandschaft zu führen, indem Ihnen alle Werkzeuge zur Verfügung gestellt werden, die Sie zum einfachen Energiesparen benötigen.

Niko Home Control ist die Lösung, um Energie im Gleichgewicht zu halten und alle Verbraucher im Haus zentral und effizient zu steuern. Hier erfahren Sie, inwiefern Niko Home Control ein zuverlässiger Partner ist, wenn es darum geht, Einblicke in den Energieverbrauch zu gewinnen, die Energieeffizienz zu optimieren und letztendlich die Stromrechnung so niedrig wie möglich zu halten.

Jede Niko Home Control-Installation beginnt mit einem connected Controller für die Bus-Verkabelung in Kombination mit einer drahtlosen Bridge oder mit einem drahtlosen intelligenten Hub für die herkömmliche Verkabelung. Dies sind die entscheidenden zentralen Elemente, die sicherstellen, dass alle Systeme im Haus aufeinander abgestimmt sind und zentral verwaltet werden können.



Lassen Sie Ihre Solarenergie nicht verloren gehen

Gewinnen Sie Einblick in Ihre Energienutzung

Der erste Schritt zu einem guten Energiemanagement besteht darin, sich genau darüber zu informieren, wie viel Strom man verbraucht oder produziert. Sie können leicht 10 bis 12 % Energie einsparen, wenn Sie Ihren Energieverbrauch überwachen und Ihre Gewohnheiten bei Bedarf anpassen.

Niko Home Control macht es einfacher denn je, einen detaillierten Überblick über die Energiequelle und ihre Nutzung zu erhalten. Diese Daten werden dann verwendet, um die Energieeffizienz eines Hauses zu optimieren.

Durch Überwachung Ihres Hauptverbrauchs und des Ertrags der Produktion Ihrer Photovoltaikmodule können Sie feststellen, wie viel der von Ihnen selbst erzeugten Solarenergie ins Netz zurückgespeist wird.

Sie sehen, wie hoch die Gesamtproduktion Ihrer Photovoltaikmodule war, wie viel Energie Sie selbst verbraucht haben und wie viel wieder ins Netz eingespeist wurde.



Niko Home Control bietet die Möglichkeit, sich mit vielen Photovoltaikmodulsystemen zu verbinden. Entdecken Sie sie in unserem Niko Home Control Ökosystem.

Was brauchen Sie, um Erkenntnisse zu gewinnen?

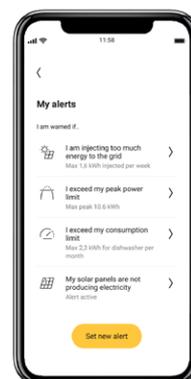
	Connected Controller mit drahtloser Bridge für Bus-Verkabelung	Drahtloser intelligenter Hub für herkömmliche Verkabelung
Überwachung des allgemeinen Verbrauchs im Haushalt	Kopplung mit dem Digitalzähler Elektrizitätsmessmodul	Kopplung mit dem Digitalzähler drahtloses Messmodul
Überwachung der Produktion von Photovoltaikmodulen	Elektrizitätsmessmodul API-Kopplung mit SMA Wechselrichter	Drahtloses Messmodul API-Kopplung mit SMA Wechselrichter
Überwachung bestimmter Stromkreise oder großer Verbraucher	Elektrizitätsmessmodul	Drahtloses Messmodul
Überwachung des Verbrauchs bestimmter Geräte	Vernetzte Steckdosen Smart Plugs	Vernetzte Steckdosen Smart Plugs

Überwachung und intelligente Warnmeldungen

Mit Niko Home Control werden alle Systeme und Geräte in Ihrem Haus überwacht, sodass Sie von intelligenten Warnungen über Ihren Energieverbrauch profitieren können.

So erhalten Sie zum Beispiel von der Niko Home-App Benachrichtigungen, wenn Ihr Strom- oder Gasverbrauch ungewöhnlich hoch ist, was hilft, später eine böse Überraschung auf Ihrer Energierrechnung zu vermeiden. Eine Überproduktion Ihrer Photovoltaikmodule oder eine Verbrauchsspitze löst ebenfalls eine Benachrichtigung aus, sodass Sie einige Geräte für eine Weile ein- oder ausschalten können.

Dank dieser intelligenten Berichte müssen Sie sich nie wieder Gedanken über die Nachverfolgung des Verbrauchs machen, da dies alles für Sie erledigt wird.





Automatisierte Routinen für optimale Energieeffizienz

Mit Niko Home Control haben Sie mittels automatischer Routinen intelligente Kontrolle über alle Geräte in Ihrem Zuhause. Sie können damit nicht nur Ihre Beleuchtung steuern, sondern auch Ihre Rollläden und Markisen, Heizung und Lüftung, Türen und Fenster und sogar Ihre Musik.

Die zentrale Steuerung all dieser Geräte, kombiniert mit intelligenten Einblicken in Ihren Energieverbrauch und Ihre Produktion, kann Ihnen helfen, Ihre Energieeffizienz zu optimieren. Kombinieren Sie verschiedene Funktionen in Zeitplänen oder automatisierten Routinen, um Energie zu sparen, Ihren Eigenverbrauch zu erhöhen und Spitzen zu vermeiden.

Automatischer Eigenverbrauch mit Solarmodus

Angesichts zahlreicher energiehungriger Haushaltsprodukte – z. B. elektrischer Heizkessel, Wärmepumpe, Elektroauto oder sogar Waschmaschine – ist es vorteilhafter denn je, die von Ihnen erzeugte kostenlose Energie zu nutzen, wenn sie verfügbar ist.

Der Solarmodus von Niko Home Control sorgt dafür, dass vernetzte Geräte automatisch aktiviert werden, wenn mehr Solarenergie produziert als verbraucht wird. Dank der automatischen Steuerung Ihrer Geräte auf der Grundlage der verfügbaren Solarenergie wird der Eigenverbrauch erhöht und die Vertriebskosten werden gesenkt.

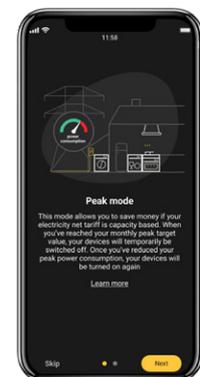


Zusätzliche Kosten mit dem Peak-Modus vermeiden

Um erhebliche Energieverbrauchsspitzen zu vermeiden, steuert der Peak-Modus von Niko Home Control die verschiedenen Geräte und Apparate so, dass der Verbrauch ausgeglichen ist.

Was bedeutet das? Wenn ein bestimmtes Gerät eingeschaltet ist, kann Niko Home Control das Aufladen eines anderen Geräts vorübergehend stoppen oder die Belüftung vorübergehend absenken, um den Verbrauch unter einem bestimmten Wert zu halten.

Sie können die Einstellungen der Routine nach Ihren Wünschen wählen.



Was brauchen Sie für Solarmodus und Peak-Modus?

	Connected Controller mit drahtloser Bridge und Elektrizitätsmessmodul für Bus-Verkabelung	Drahtloser intelligenter Hub mit drahtlosem Messmodul für herkömmliche Verkabelung
Intelligentes Laden für Ladestation	API-Kopplung mit Ladestation Schaltmodul	API-Kopplung mit Ladestation
Heizung, Warmwasser, intelligente Belüftungssteuerung	API-Kopplung mit Heizungs- und Lüftungssystemen Heiz-/Kühlmodul	API-Kopplung mit Heizungs- und Lüftungssystemen
Automatisches Ein- und Ausschalten von Geräten	Vernetzte Steckdose Smart Plug Schaltmodul	Vernetzte Steckdose Smart Plug

Intelligente Steuerung von großen Verbrauchern

Immer mehr Systeme im Haus werden mit Strom betrieben. Dies kann sich natürlich erheblich auf die Energierechnung auswirken, insbesondere bei großen Energieverbrauchern wie Wärmepumpen oder Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Deshalb ist es wichtig, diese Systeme intelligent zu verwalten. Niko Home Control berücksichtigt alle Energieverbraucher im Haus und sorgt so für ein optimales Gleichgewicht zwischen Verbrauch und Erzeugung, wodurch die Energiekosten leicht unter Kontrolle gehalten werden können.

Immer das richtige Klima zu Hause

Mit der zentralen Steuerung von Niko Home Control können Sie immer ein optimales Klima in jedem Winkel Ihrer Wohnung genießen, und das auf die energieeffizienteste Weise.

Dank der Mehrzonenheizung wird die Temperatur pro Raum gemessen und geregelt. So bleibt es dort warm, wo es nötig ist, während im Rest des Hauses Energie gespart wird, weil ungenutzte Räume nicht unnötig beheizt werden. Scheint die Sonne? Im Winter öffnen sich Ihre Markisen automatisch, um die Sonne hereinzulassen. Im Sommer werden die Markisen heruntergefahren, um Ihr Haus kühl zu halten. Wurde irgendwo ein Fenster geöffnet, während die Heizung eingeschaltet war? Dann wird sie automatisch für eine Weile ausgeschaltet.



Was brauchen Sie für eine Mehrzonenheizung?

	Connected Controller mit drahtloser Bridge für Bus-Verkabelung	Drahtloser intelligenter Hub für herkömmliche Verkabelung
Temperaturmessung	Taster mit LED und Komfortfunktionen kombiniert mit dem Heiz-/Kühlmodul API-Kopplung mit Heizungs- und Lüftungsanlagen	API-Kopplung mit Heizungs- und Lüftungssystemen
Ablesen und Einstellen von Temperatur oder Lüftung	Niko Home App Digital black	Niko Home App Digital black

API-Partner für Heizung und Lüftung:



Niko Home Control bietet die Möglichkeit der Verbindung mit zahlreichen HLK-Systemen. Entdecken Sie sie in unserem Niko Home Control Ökosystem.

Dynamische Tarife: weniger zahlen, intelligenter verbrauchen

Neben den festen und variablen Tarifen bietet Niko Home Control auch die Möglichkeit, dynamische Tarife zu nutzen. Das bedeutet, dass der Strompreis aufgrund der Marktpreise schwankt. Dies kann sogar stundengenau geschehen. Anhand dieser Informationen können Sie Ihren Energieverbrauch im Laufe der Zeit verändern. Zum Beispiel zu einer Zeit, in der es viel Wind- oder Sonnenenergie gibt, oder wenn der Preis sehr niedrig oder sogar negativ ist.



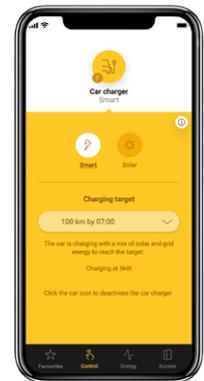


Intelligentes Laden: Volles Laden auf die effizienteste Weise

Das Aufladen eines Elektroautos erfordert eine Menge Energie. Niko Home Control steuert Ihren Ladevorgang optimal und berücksichtigt dabei die verfügbare Solarenergie und die Spitzenzeiten Ihres Verbrauchs. So können Sie sicher sein, dass Sie Ihr Elektroauto immer auf die effizienteste Art und Weise aufladen können, ohne auf Komfort verzichten zu müssen.

Möchten Sie sicher sein, dass Ihr Auto voll aufgeladen ist, wenn Sie sich auf den Weg machen müssen?

Mit der Niko Home-App können Sie festlegen, ob Sie im Solarmodus laden möchten oder nicht.

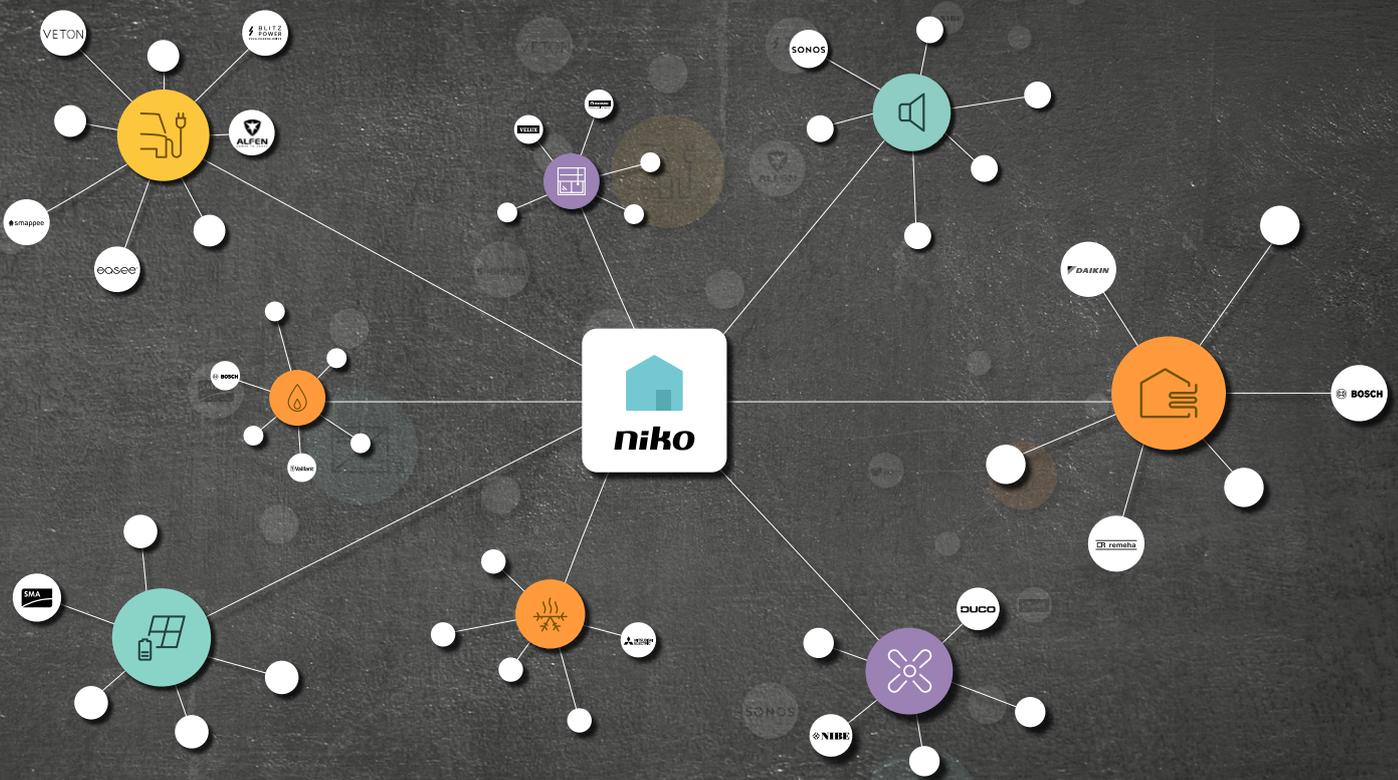


Was brauchen Sie für intelligentes Laden?

	Connected Controller mit drahtloser Bridge für Bus-Verkabelung	Drahtloser intelligenter Hub für herkömmliche Verkabelung
Überwachung des allgemeinen Verbrauchs im Haushalt	Kopplung mit dem Digitalzähler Elektrizitätsmessmodul	Kopplung mit dem Digitalzähler drahtloses Messmodul
Intelligente Steuerung von Ladestationen	API-Kopplung mit Ladestation	API-Kopplung mit Ladestation

API-Partner für Ladestationen:





Ihr gesamtes Zuhause in Reichweite

Mit Niko Home Control können Sie so gut wie alle Systeme in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung intelligent steuern. Das bedeutet nicht nur erhebliche Einsparungen bei Ihren Energiekosten, sondern auch mehr Komfort und Seelenfrieden. Sie haben alle Systeme im Haus in Reichweite, ob Sie zu Hause sind oder nicht.

Wie genau werden diese Systeme eigentlich miteinander verbunden?

Am einfachsten ist es, sie durch Verkabelung, intelligente Steckdosen und Mess- oder Schaltmodule an das System anzuschließen. Die Kommunikation innerhalb von Niko Home Control kann sowohl drahtgebunden als auch drahtlos erfolgen. Das System unterstützt Standardprotokolle wie Easywave und Zigbee®, aber die Software kann auch verwendet werden, um eine Verbindung zu einer ganzen Reihe von zuverlässigen Partner-Marken herzustellen.

Niko hat sich mit A-Brands wie Renson, Mitsubishi Electric Daikin und Velux zusammengetan, um Ihnen eine nahtlose Steuerung aller wichtigen Systeme in Ihrem Haus zu ermöglichen, von der Heizung über die Markisen bis hin zur Audioanlage. Da diese Verbindungen nahtlos in unsere Software integriert sind, lassen sie sich leicht aktivieren und bieten oft eine umfangreichere und vor allem zuverlässige Funktionalität.



Weitere Informationen über unser Niko Home Control-Ökosystem finden Sie hier:
www.niko.eu/partners.



Möchten Sie den nächsten Schritt tun? Dann können Sie externe IOT-Plattformen wie Google Assistant nutzen oder auf die APIs von Niko zurückgreifen, mit denen Sie selbst Verbindungen zu anderen Systemen programmieren können.

Niko entwirft elektr(on)ische Lösungen, die dafür sorgen, dass Gebäude all den darin lebenden und arbeitenden Menschen bessere Dienste leisten: Indem weniger Energie verbraucht, der Lichtkomfort und die Sicherheit erhöht werden und alle Anwendungen nahtlos zusammenarbeiten. Mit Niko sind Gebäude effizienter, lassen sich aus der Ferne kontrollieren und interagieren innerhalb eines größeren Ökosystems. Niko ist ein belgisches Familienunternehmen aus Sint-Niklaas mit 700 Arbeitnehmern und 10 europäischen Niederlassungen.

Bei Niko stellen wir uns täglich die Frage: „Was können wir bei Gebäuden verbessern, um Ihre Bedürfnisse noch besser zu erfüllen?“

Wygwam Deutschland GmbH

Mainzer Landstraße 227
60326 Frankfurt
Deutschland
verkauf-de@niko.eu
Tel. +49 7623 96697-0
Fax +49 7623 96697-7
www.wygwam.com

Wygwam Österreich GmbH

Am Belvedere 4
1100 Wien
Österreich
verkauf-at@niko.eu
Tel. +43 1 7965514
Fax +43 1 7965520
www.wygwam.com



Lesen Sie mehr über
Energiesparen mit
Niko Home Control.

niko