



Spar energi med
Niko Home Control

niko





Niko Home Control er hjertet i enhver energieffektiv bolig

Vores energiforbrug er i hastig forandring, hvor svingende priser skaber stor usikkerhed på markedet. Samtidig efterspørger husholdninger mere og mere energi på grund af stigningen i større energiforbrugere som varmepumper, ladestander til elbiler og endda batterier hjemme i privaten. Flere og flere husstande producerer også deres egen strøm med solpaneler. Dette kræver en ny måde at forbruge energi på. Niko er klar til at guide dig gennem dette nye energilandskab ved at levere alle de værktøjer, du har brug for til at kunne spare energi.

Niko Home Control er løsningen til at holde energiforbruget i balance og administrere alle energiforbrugere i boligen centralt og effektivt. Her kan du få mere at vide om, hvorfor Niko Home Control er en pålidelig partner, når det kommer til at få indsigt i energiforbrug, optimere energieffektiviteten og i sidste ende spare så mange penge på elregningen som muligt.

Hver Niko Home Control installation begynder med en controller til busledningsføring kombineret med en trådløs bridge eller med en trådløs smart hub til traditionel ledningsføring. Det er de afgørende centrale elementer, der sikrer, at alle systemer i boligen er afstemt med hinanden og kan styres centralt.



Lad ikke din
solenergi gå til spilde

Få indblik i din brug af energi

Det første trin i en god energistyring er at vide, hvor meget elektricitet du bruger eller producerer. Du kan nemt spare 10-12% energi ved at overvåge dit energiforbrug og justere dine vaner, hvor det er nødvendigt.

Niko Home Control gør det nemmere end tidligere at få et detaljeret overblik over energien, og hvor den bliver brugt. Disse data bruges til at optimere en boligs energieffektivitet.

Ved at overvåge dit primære forbrug og udbyttet af din solpanelproduktion kan du se, hvor meget af din egen genererede solenergi, der bliver sendt ud på elnettet.

Du vil kunne se, hvor stor din samlede produktion fra solpanelerne har været, hvor meget energi du selv har brugt, og hvor meget der er sendt ud på elnettet.



Niko Home Control giver mulighed for at oprette forbindelse til mange solpanelsystemer. Oplev dem i vores Niko Home Control økosystem.

Hvad skal du bruge for at få indsigt?

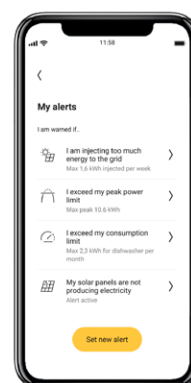
| | Controller med en trådløs bridge til busledningsføring | Trådløs smart hub til traditionel ledningsføring |
|---|--|--|
| Overvågning af generelt forbrug i boligen | Tilslutning til den digitale måler Elektricitetsmålemodul | Tilslutning til den digitale måler Trådløst målemodul |
| Overvågning af produktionen fra solpaneler | Elektricitetsmålemodul API-tilslutning til SMA-inverter | Trådløst målemodul API-tilslutning til SMA-inverter |
| Overvågning af specifikke kredsløb eller store belastninger | Elektricitetsmålemodul | Trådløst målemodul |
| Overvågning af forbruget for specifikke enheder | Smart stikkontakter eller smart stik | Smart stikkontakter eller smart stik |

Overvågning og intelligent varsling

Med Niko Home Control overvåges alle systemer og enheder i din bolig, så du kan drage fordel af intelligent varsling vedrørende dit energiforbrug.

For eksempel modtager du notifikationer i Niko Home appen ved et unormalt el- eller gasforbrug, hvilket hjælper dig med at undgå ubehagelige overraskelser på din energiregning. Overproduktion fra dine solpaneler eller udsving i dit forbrug vil også udløse en notifikation, så du manuelt kan tænde eller slukke et par enheder i et stykke tid.

Takket være disse smarte rapporter skal du ikke længere bekymre dig om at overvåge dit forbrug, da det hele er gjort for dig.





Automatiseret programmering for optimal energieffektivitet

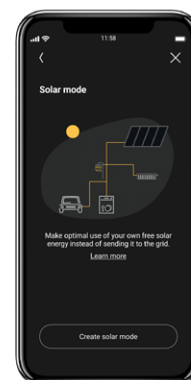
Med Niko Home Control får du intelligent styring af alle enheder i din bolig med automatiseret programmering. Dette omfatter både betjening af din belysning og dine skodder, persienner, varme og ventilation, døre og vinduer og endda din musik.

Den centraliserede styring af alle disse enheder kombineret med smart indblik i dit energiforbrug og -produktion kan bidrage til at optimere din energieffektivitet. Kombiner forskellige funktioner i tidsplaner eller automatiserede programmeringer, så du kan spare energi, øge dit egetforbrug og undgå udsving.

Automatisk egetforbrug med solcellefunktion

Med en række husholdningsapparater, der forbruger meget energi – såsom din elektriske varmekedel, varmepumpe, elbil eller din vaskemaskine – er det mere fordelagtigt end nogensinde før at bruge den gratis energi, du producerer, når den er tilgængelig.

Solcellefunktionen i Niko Home Control sørger for, at forbundne enheder automatisk bliver aktiveret, når der er mere produktion end forbrug af solenergi. Takket være automatisk styring af dine enheder baseret på den tilgængelige solenergi øges egetforbruget, mens distributionsomkostningerne mindskes.

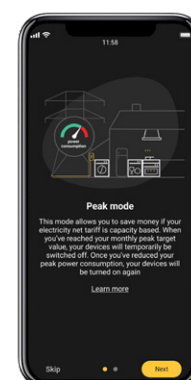


Undgå ekstraomkostninger med spidsbelastningsfunktionen

For at undgå betydelige udsving i dit energiforbrug vil Niko Home Controls spidsbelastningsfunktion styre dine forskellige enheder og apparater for at sikre, at forbruget er jævnt afbalanceret.

Hvad betyder dette? Når en bestemt enhed er tændt, kan Niko Home Control midlertidigt stoppe med at oplade en anden enhed eller midlertidigt sænke dit ventilationsniveau for at holde dit forbrug under et vist niveau.

Du kan vælge indstillingerne for programmeringen baseret på dine præferencer.



Hvad har du brug for til solcellefunktion og spidsbelastningsfunktion?

| | Controller med en trådløs bridge og elektricitetsmålemodul til busledningsføring | Trådløs smart hub med trådløst målemodul til traditionel ledningsføring |
|---|--|---|
| Smart opladning til ladestander | API-tilslutning til ladestander Relæmodul | API-tilslutning til ladestander |
| Varme, varmt vand, smart styring af ventilation | API-tilslutning til varme- og ventilationssystemer Varme/kølemodul | API-tilslutning til varme- og ventilationssystemer |
| Tænd/sluk enheder automatisk | Smart stikkontakter Smart stik Relæmodul | Smart stikkontakter Smart stik |

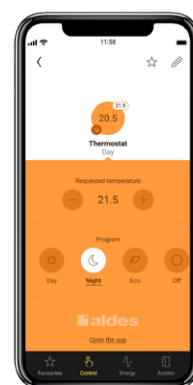
Smart betjening af storforbrugere

Flere og flere systemer i boligen bruger strøm. Det kan naturligvis påvirke energiregningen markant, især for større energiforbrugere som varmepumper og ladestandere til elbiler. Derfor er det vigtigt at styre disse systemer på en smart måde. Niko Home Control tager hensyn til alle energiforbrugere i boligen for at skabe en optimal balance mellem forbrug og produktion med det resultat, at energiomkostningerne er nemme at holde styr på.

Altid det rette klima i boligen

Med Niko Home Controls centralstyring kan du altid nyde godt af et optimalt klima i hele din bolig på den mest energieffektive måde.

Takket være multizone opvarmning måles og reguleres temperaturen pr. rum. Sådan sikrer du varme, hvor det er nødvendigt, mens resten af boligen sparer energi ved ikke at opvarme ubrugte rum unødigt. Skinner solen? Om vinteren åbner dine persienner automatisk for at lade sollyset strømme ind. Om sommeren ruller dine persienner ned for at holde boligen kølig. Er et vindue blevet åbnet et sted, mens varmen er tændt? Så slukker den automatisk i et stykke tid.



Hvad skal du bruge til multizone opvarmning?

| | Controller med en trådløs bridge til busledningsføring | Trådløs smart hub til traditionel ledningsføring |
|--|---|--|
| Måling af temperatur | Tryk med LED og komfortfunktioner kombineret med varme-/kølemodul API-tilslutning til varme- og ventilationssystemer | API-tilslutning til varme- og ventilationssystemer |
| Aflæsning og justering af temperatur eller ventilation | Niko Home app Digital black | Niko Home app Digital black |

API-partnere til varme og ventilation:



Niko Home Control giver mulighed for at oprette forbindelse til mange HVAC-systemer. Oplev dem i vores Niko Home Control økosystem.

Dynamiske takster: spar penge takket være et intelligent forbrug

Udover faste og variable takster giver Niko Home Control også mulighed for at bruge dynamiske takster. Det betyder, at prisen på el afhænger af markedspriserne. Dette kan endda indstilles med en times nøjagtighed. Denne information giver dig mulighed for at ændre dit energiforbrug over tid. For eksempel til et tidspunkt, hvor der er meget vind- eller solenergi, eller hvor prisen er meget lav eller endda negativ.



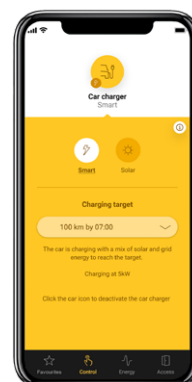


Smart opladning: fuld opladning på den mest effektive måde

Opladning af en elbil kræver meget energi. Niko Home Control styrer din opladningsproces optimalt under hensyntagen til den tilgængelige solenergi og spidsbelastningstidspunkter i dit forbrug. På den måde kan du altid være sikker på at oplade din elbil på den mest effektive måde, uden at det går ud over komforten.

Vil du være sikker på, at din bil er fuldt opladet, når du skal afsted?

Niko Home appen giver dig mulighed for at angive, om du vil oplade i solcellefunktion.

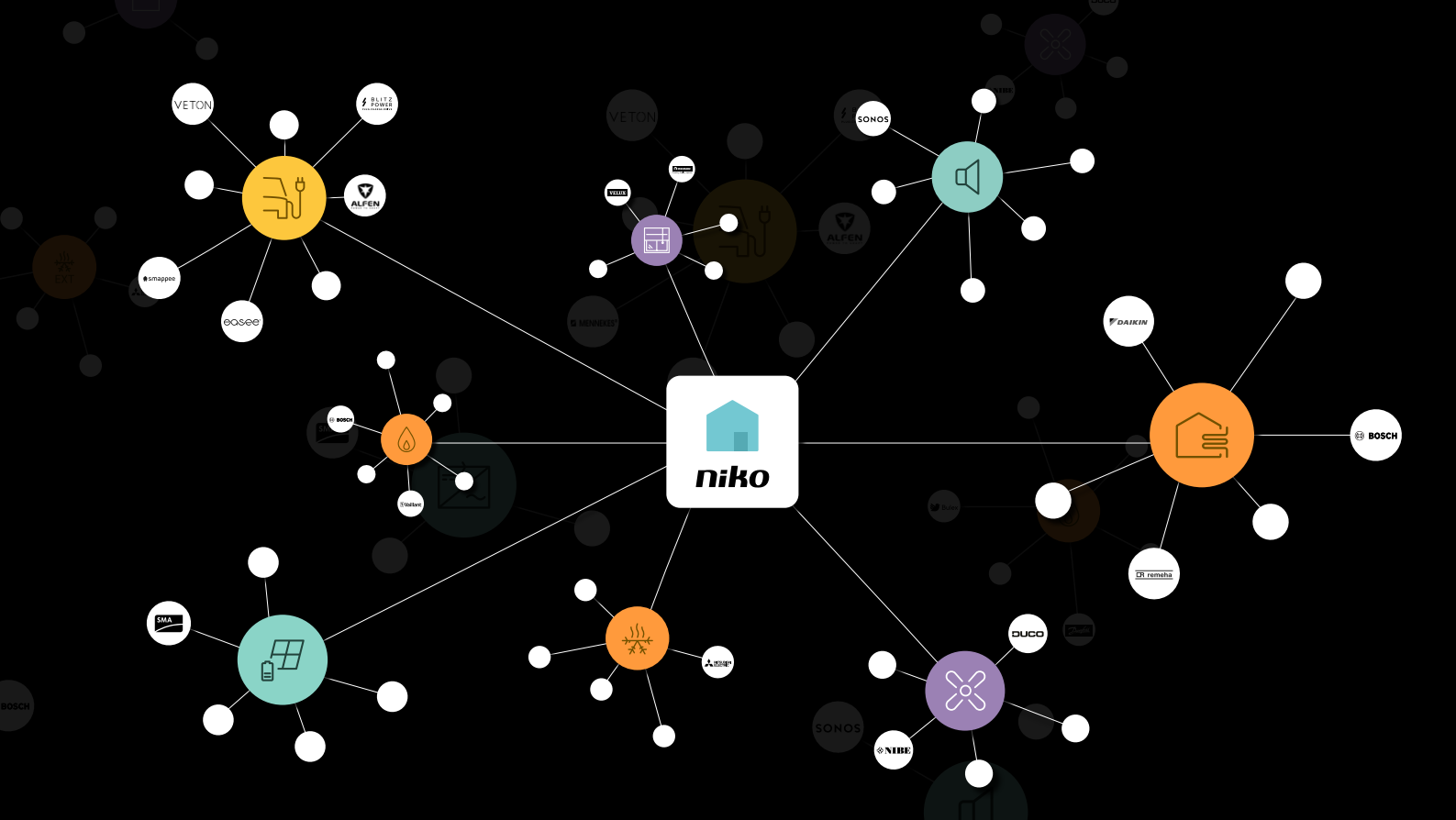


Hvad skal du bruge til smart opladning?

| | Controller med en trådløs bridge til busledningsføring | Trådløs smart hub til traditionel ledningsføring |
|---|--|--|
| Overvågning af generelt forbrug i boligen | Tilslutning til den digitale måler Elektricitetsmålemodul | Tilslutning til den digitale måler Trådløst målemodul |
| Smart betjening til ladestander | API-tilslutning til ladestander | API-tilslutning til ladestander |

API-partnere til ladestander:





Hele din bolig inden for rækkevidde

Med Niko Home Control kan du styre stort set alle systemerne i din bolig på intelligent vis. Dette medfører både store besparelser på din energiregning, større komfort og ro i sindet. Du har alle systemerne i din bolig inden for rækkevidde, uanset om du er hjemme eller ej.

Hvordan er disse systemer forbundet?

Den nemmeste måde er at forbinde dem til systemet via ledninger, smart stikkontakter og måle- eller relæmoduler. Kommunikation i Niko Home Control kan være kablet eller trådløs; til det formål understøtter systemet standardprotokoller som Easywave og Zigbee®, men softwaren kan også bruges til at oprette forbindelse til en lang række pålidelige partnermærker.

Niko har indgået et samarbejde med førende mærker som Renson, Mitsubishi Electric, Daikin og Velux for at tilbyde dig ubesværet kontrol over alle de vigtige systemer i din bolig, fra opvarmning til persiener og endda lyd. Da disse forbindelser integreres problemfrit i vores software, er de nemme at aktivere og giver ofte mere omfattende og især pålidelig funktionalitet.



Mere information om vores Niko Home Control økosystem kan findes her:

www.niko.eu/partners.



Vil du tage næste skridt? Så kan du gøre brug af eksterne IOT-platformer, såsom Google Assistant, eller gøre brug af Nikos API'er, hvormed du selv kan programmere forbindelser til andre systemer.

Niko udvikler elektr(on)iske løsninger til forbedring af bygninger, så de bedre dækker behovene hos de mennesker, der bor og arbejder i dem: Ved at minimere energiforbruget, ved at forbedre belysningskomforten og sikkerheden samt ved at sikre, at alle applikationer kan arbejde sammen uden problemer. Bygninger med løsninger fra Niko er mere effektive, kan fjernbetjenes og interagere i større økosystemer. Niko er en belgisk familieejet virksomhed i Sint-Niklaas med 700 ansatte og 10 europæiske filialer.

Hos Niko stiller vi os selv dagligt et spørgsmål: "Hvordan kan vi forbedre bygninger for bedre at dække dine behov?"

Wygwam Danmark A/S

Stenager 5
6400 Sønderborg
Danmark
info-dk@niko.eu
+45 74 42 47 26

www.wygwam.com



Få mere at vide om
at spare energi med
Niko Home Control

niko