



Niko Home Control

Dit bolig fungerer bedre med Niko

niko



Indhold

Indhold	3
Din bolig fungerer bedre med Niko Home Control	5
Gør boligen smart med Niko Home Control	6
Til ethvert formål, altid en løsning	8
Niko Home Control funktionsoverblik	10
Niko Home Control til busledningsføring	12
Trådløst Niko Home Control til 230V	14
Kurser i Niko Home Control	16
Niko Home Control online	17
Niko Home Control økosystem	18



Din bolig fungerer bedre med Niko Home Control

Optimer komfort, sikkerhed og energieffektivitet med Niko Home Control. Niko Home Control er et centraliseret bygningsautomatiseringssystem, der integrerer belysning, varme, ventilation, elbilopladning, solafskærmning, klimakontrol og styring af boligens apparater i en intuitiv platform. Det er designet til nem installation og konfiguration og giver en ensartet brugeroplevelse på alle betjeningslementer – uanset om det er hjemme eller på afstand. Med et fremtidssikret, tidløst design og fokus på energieffektivitet giver det Niko Home Control installatører mulighed for at levere et smartere, sikrere og mere bæredygtigt levestandard.

Nye bygninger, ombygninger, større og mindre renoveringer: **takket være Niko Home Control kan du opfylde ethvert krav til boligautomatisering, der passer til ethvert projekt, budget og kunde.** For dine kunder med nye bygninger, ombygninger eller større renoveringer er Niko Home Control til **busledningsføring** den ideelle løsning. Systemets fleksibilitet giver uendelige muligheder for udvidelse i fremtiden. For kunder, der ønsker at gøre boligen smart uden nedrivning eller ønsker at foretage delvise renoveringer for et begrænset budget kan Niko Home Control installeres med **traditionel ledningsføring**. Og hvis din kunde ønsker at få en nybygget udvidelse af sit eksisterende hus, kan du nu give ham et **hybridt Niko Home Control system** ved problemfrit at kombinere vores løsning til busledninger med produktet på traditionel ledningsføring.

Smart åbent system

Har dine kunders smarte systemer af andre mærker i deres bolig? Niko Home Control kan nemt forbindes med andre systemer fra mere end 100 **højkvalitetspartnermærker**. På nul-komma-fem kan din kunde indstille sine persienner, åbne et tagvindue fra stueetagen, kontrollere luftkvaliteten når som helst på dagen eller styre sin Sonos musikinstallation.

Belgisk kvalitet og ekspertise

Med **100 års erfaring**, hvoraf mere end 30 år i boligautomatisering, vælger du ægte belgisk ekspertise. Niko har vundet indpas i Europa. Innovation og kvalitet er kernen i alt, hvad vi gør.

Gør boligen smart med Niko Home Control

Med Niko Home Control får du en løsning, der hjælper alle dine kunder med at gøre deres bolig smart. Uanset om du installerer Niko Home Control på busforbindelser eller traditionel ledningsføring eller en kombination af begge, er det altid den samme platform og den samme brugervenlige programmeringssoftware, der bruges. Din kunde kan også betjene installationen med den samme Niko Home app.

Busledningsføring: Komplet boligautomatisering, utallige muligheder og fleksibel kontrol

Bygger din kunde et nyt hus, eller planlægges en større renovering af sin nuværende bolig med udskiftning af den elektriske ledningsføring? Så er Niko Home Controls fleksibilitet og fremtidige stabilitet til busledningsføring det oplagte valg.

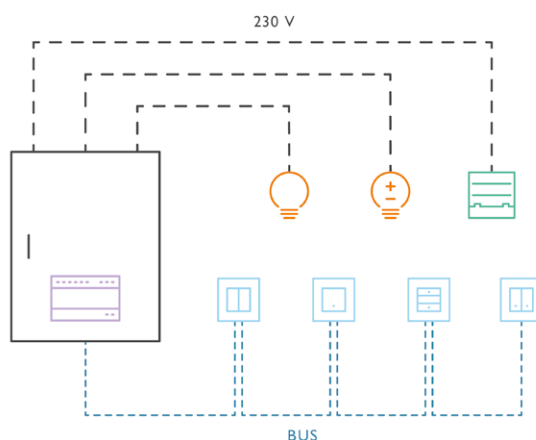
Alle systemets komponenter kommunikerer med hinanden via controlleren. Dette gør systemet intelligent, giver det ubegrænsede muligheder, og kunderne får fleksibilitet til at udvide deres installation i fremtiden. Ønsker dine kunder en ekstra afbryder eller sensor? De kan let tilføjes uden at skulle tilpasse ledningsføringen. Vil du forbinde smartsystemer fra vores partnermærker til Niko Home Control? Det er også muligt med Niko Home Control til busledningsføring.

Hybridsystem, det bedste fra begge verdener:

Kombinér nu de uendelige muligheder i busledningsføringssystemet med fordelene i 230V ledningsføringsløsningen og kablede enheder (hvor der ikke er mulighed for at trække kabler, eller planer ændres på et meget sent stadium af byggeprocessen).

En del af de eksisterende ledninger kan genbruges, mens en nybygget udvidelse af boligen kan have et fuldt funktionelt busledningsføringssystem.

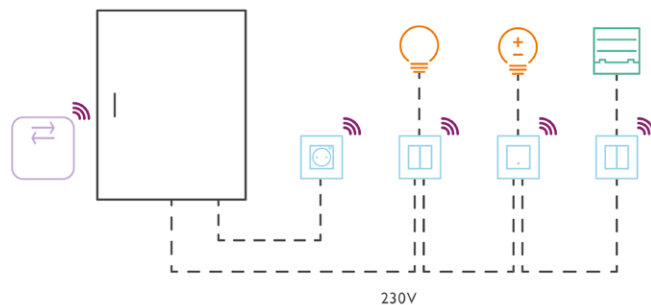
Alt sammen kombineret i ét system, programmeret via vores brugervenlige programmeringssoftware og styret i en intuitiv Niko Home app.



Trådløs på 230V ledningsføring: Gør din kundes bolig intelligent uden fræsning og nedbrydning

I **eksisterende eller nye boliger med traditionel ledningsføring** kan du genbruge de eksisterende elektriske ledninger og sikringsbokse med Niko Home Control. Der er ikke behov for ekstra plads i eltavlen. De originale afbrydere og stikkontakter i den eksisterende installation kan let udskiftes ved at forbinde afbrydere og stikkontakter, som du konfigurerer efter kundens ønsker.

Standardfunktioner behøver ikke programmering, de fungerer automatisk. Vil du tilføje flere funktionaliteter og give din kunde mere komfort? Det eneste, du skal gøre, er at tilføje **en trådløs smart hub**. Du kan begynde at programmere med det samme og give dine kunder næsten de samme muligheder som en installation med busledningsføring. Og fordi du genbruger kundens eksisterende elektriske system, kan du tilbyde Niko Home Control uden ekstra udgifter til ny ledningsføring. Vil du forbinde smarte systemer fra vores partnermærker til Niko Home Control? Det er også muligt med Niko Home Control til traditionel ledningsføring.



Til ethvert formål, altid en løsning



Nem lysstyring

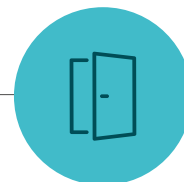
Der er mange scenarier i din bolig, der kan automatiseres, såsom at tænde og slukke belysningen, når du kommer hjem eller forlader huset. Oplev alle de spændende muligheder med Niko Home Control.



Energieffektivitet

Et smart energistyringssystem (EMS), som Niko Home Control, kan virkelig hjælpe dig med at optimere din energieffektivitet. Udover de mange smarte energibesparelsesfunktioner får du også indsigt i, hvor meget strøm du selv bruger og producerer. Derudover kan du automatisk matche dit forbrug med din produktion og fordele dit forbrug over hele dagen.





Sikker adgangskontrol

Nikos digitale adgangskontrol giver dig fuld kontrol over din hoveddør eller port fra ét centralt sted i din bolig via en touchskærm eller fra hvor som helst i verden ved brug af din smartphone.

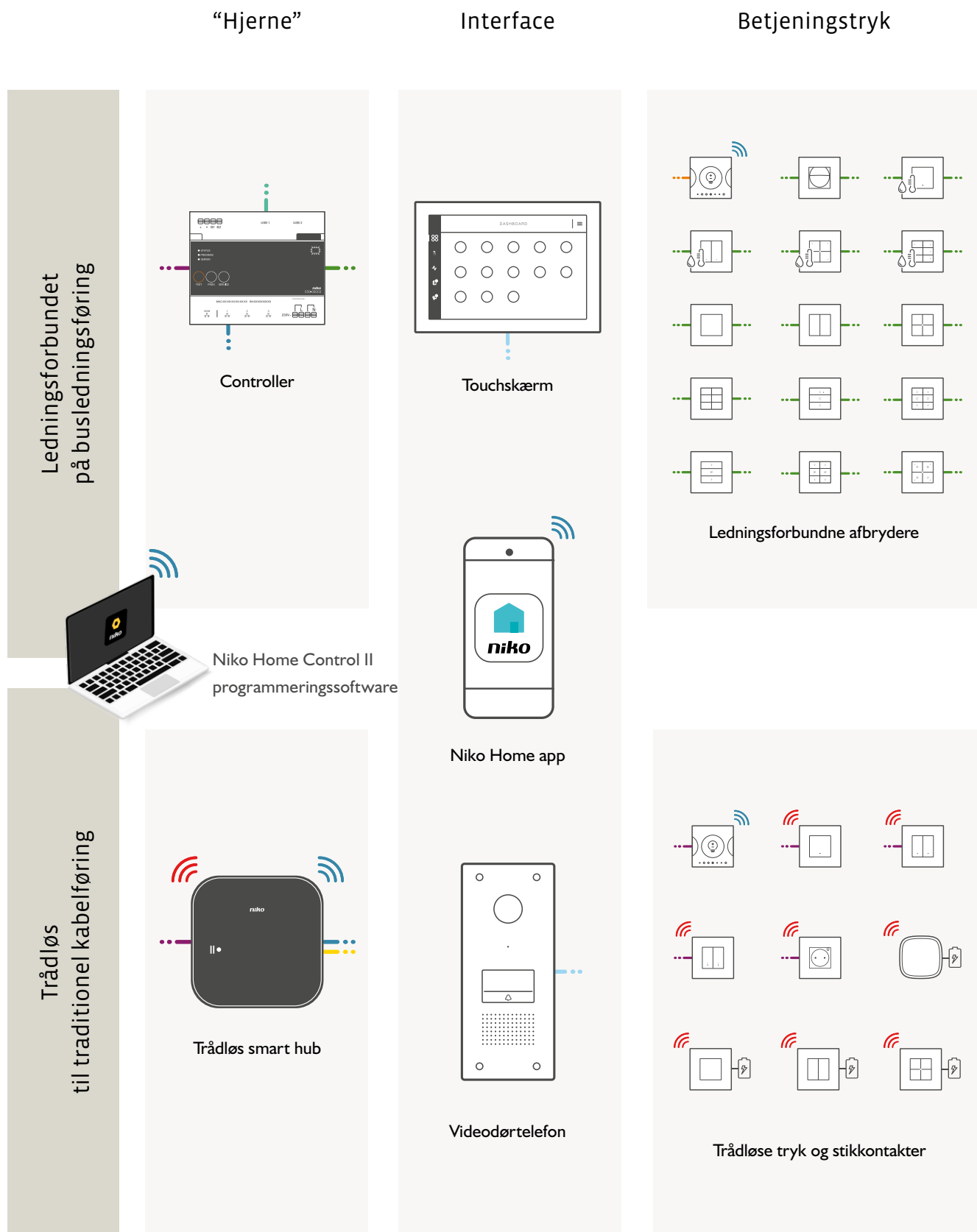


Smart klimakontrol

Udover at være en integreret del af komforten udgør opvarmning og køling en væsentlig del af boligens energiforbrug. Niko har udviklet en løsning til at hjælpe familier med at vælge det passende temperaturniveau i henhold til behovene i hvert rum i boligen, hvilket gør det muligt at spare op til 20 % på varme- og køleomkostningerne.



Niko Home Control funktionsoverblik



Indsigt i energiproduktion og energiforbrug



Målemodul bus

Til måling af 1- og 3-fase, til forbrug, udsendelse på nettet og produktion

Betjeningsudstyr og -systemer

Tavlemoduler

- Relæmoduler
- Motormoduler
- HVAC-moduler
- Ventilationsmodul
- Analogt styringsmodul
- DALI-moduler



Integrerede partnere

Klimakontrol



Ladestandere



Ventilation



Vinduer og døre



Inverter



Lyd



Trådløs bridge til udvidelse af dit system med trådløse produkter



Trådløst målemodul

Til måling af 1- og 3-fase, til forbrug, udsendelse på nettet og produktion



Smart stikkontakt eller smart plug

Til måling af specifikt forbrug

Vægmonterede enheder

- Smart stikkontakt
- Smart plug
- Smart afbryder
- Smart motorbetjening
- Smart lysdæmper



fungerer på

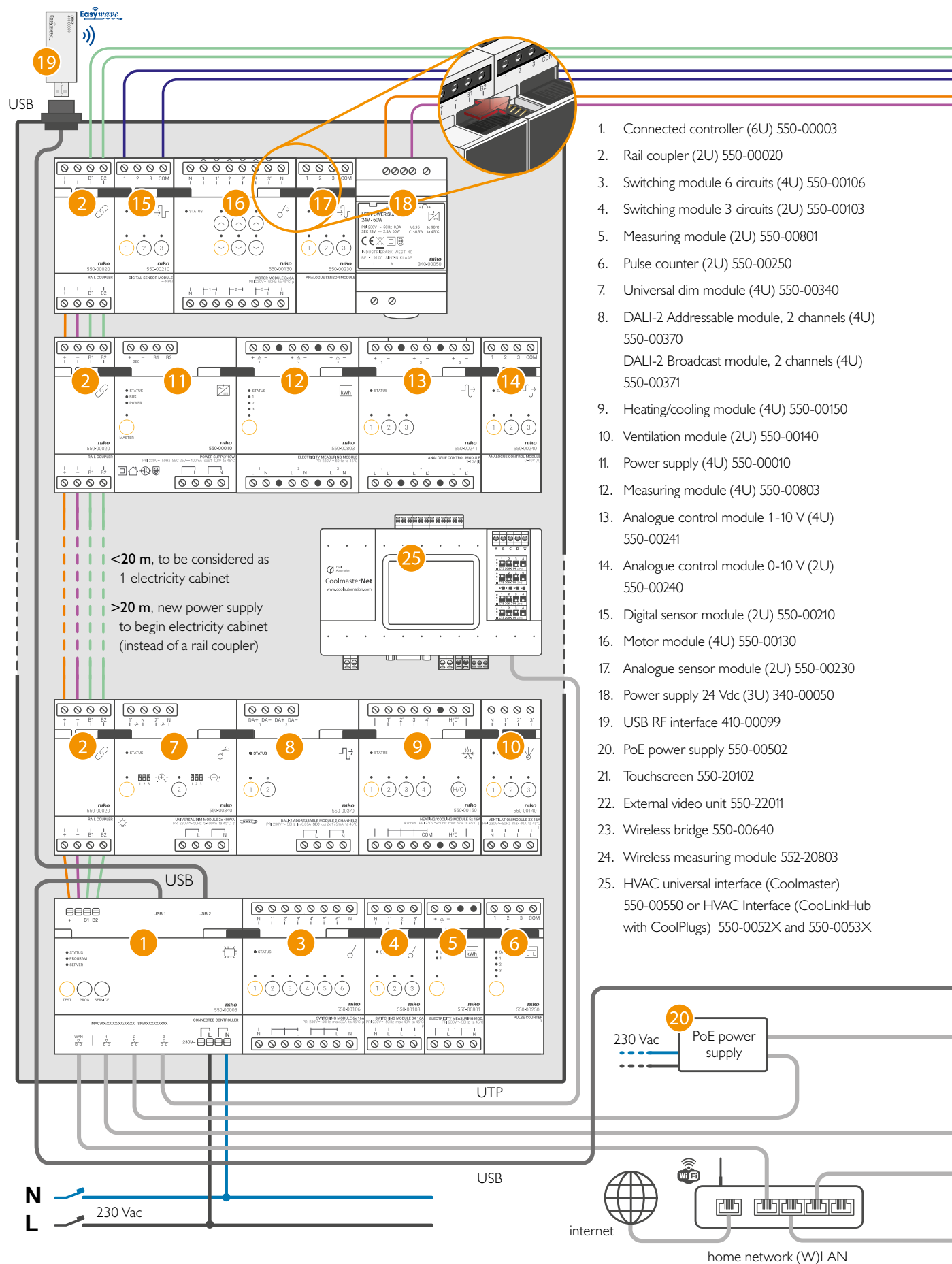


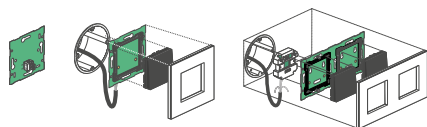
works with the
Google Assistant



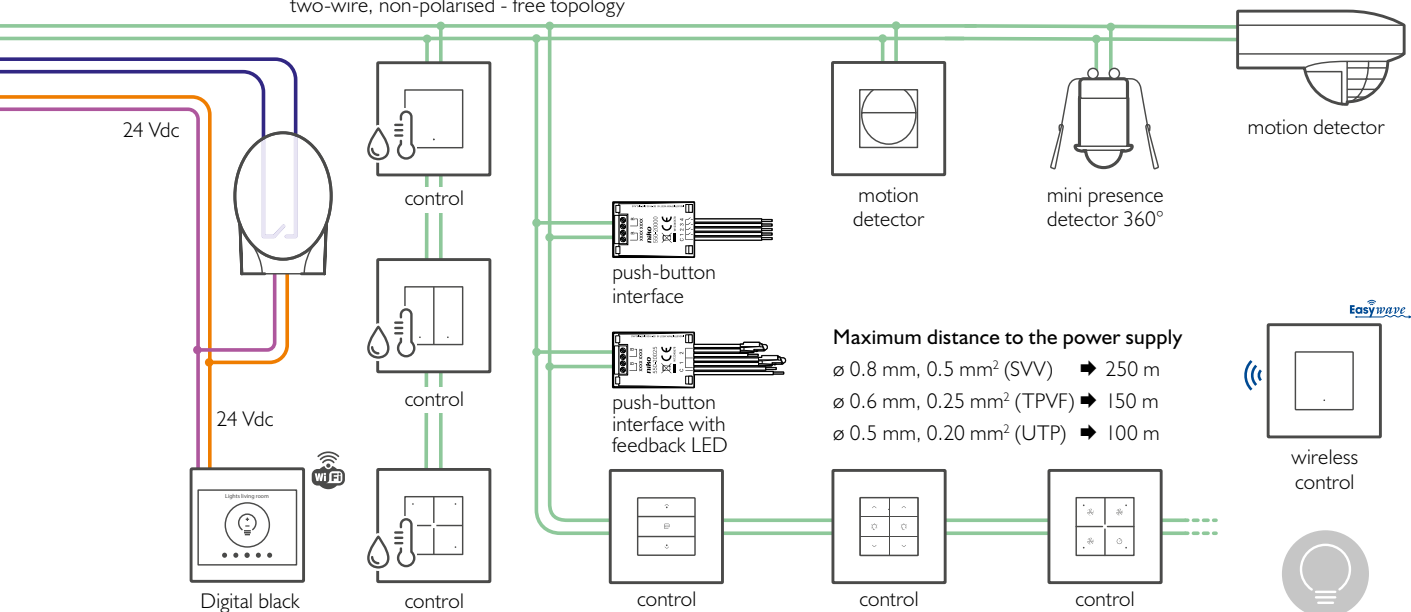
amazon alexa

Niko Home Control til busledningsføring



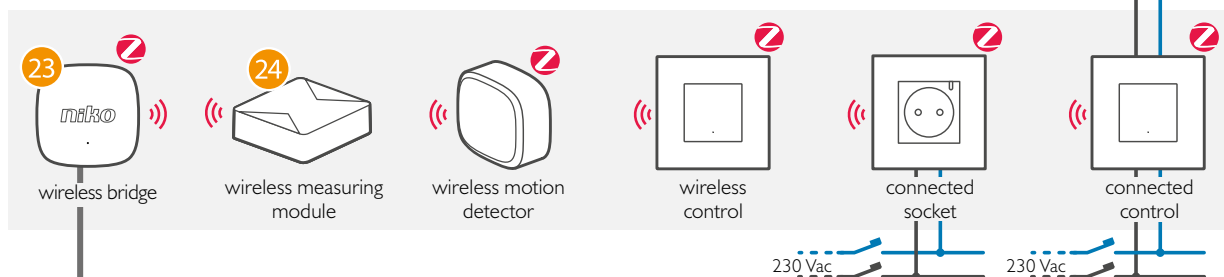


two-wire, non-polarised - free topology



Maximum distance to the power supply

- ∅ 0.8 mm, 0.5 mm² (SVV) → 250 m
- ∅ 0.6 mm, 0.25 mm² (TPVF) → 150 m
- ∅ 0.5 mm, 0.20 mm² (UTP) → 100 m



guide.niko.eu

Consumer ecosystems

amazon alexa

works with the Google Assistant

- External partners connected via local IP, the cloud or a dedicated Niko Home Control module.



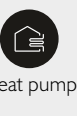
www.niko.eu/partners



EV chargers



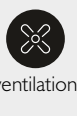
PV and battery inverters



heat pump



airco



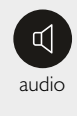
ventilation



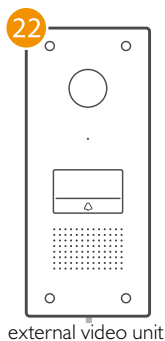
windows and window coverings



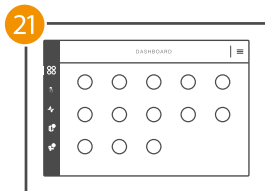
doors



audio



external video unit



touchscreen



smartphone



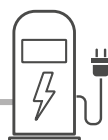
tablet



PoE power supply



Niko Home Control programming software



twisted pair cable (UTP, FTP or STP)

Wireless protocols

Wifi



Zigbee®

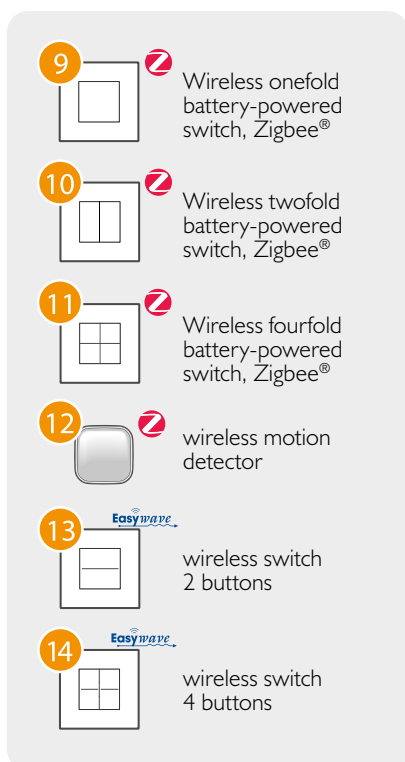


Easywave



Trådløst Niko Home Control til 230V

Battery-powered components



1. Wireless smart hub for Niko Home Control 552-00001
2. Connected single switch 552-72101 / 552-72111 / 552-72121
3. Connected double switch 552-72102 / 552-72112 / 552-72122
4. Connected dimmer 552-72201 / 552-72211 / 552-72221
5. Connected motor control 552-72301 / 552-72311 / 552-72321
6. Digital black connected control screen 551-18000 / 551-18001
7. Connected switching socket outlet, Zigbee® 170-33505 / 170-33605 / 170-34505 / 170-34605
8. Smart plug, Zigbee® 552-80698 / 552-80699
9. Wireless onefold battery-powered switch, Zigbee® 552-72001 / 552-72011
10. Wireless twofold battery-powered switch, Zigbee® 552-72002 / 552-72012
11. Wireless fourfold battery-powered switch, Zigbee® 552-72004 / 552-72014
12. Wireless motion detector, Zigbee® 552-80401
13. Wireless switch 2 buttons 410-00001
14. Wireless switch 4 buttons 410-00002
15. External video unit 550-22011
16. Touchscreen 550-20102
17. PoE power supply 550-00502
18. Push button N.O. 170-00000 / 170-00001 / 170-00005 / 170-00015 / 170-70000 / 170-70001 / 170-70005 / 170-70015
19. LED compensator 310-05001
20. Wireless measuring module 552-20803

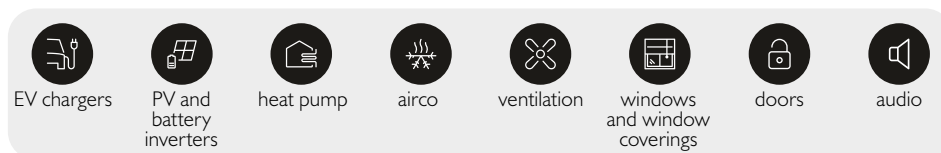


- Consumer ecosystems

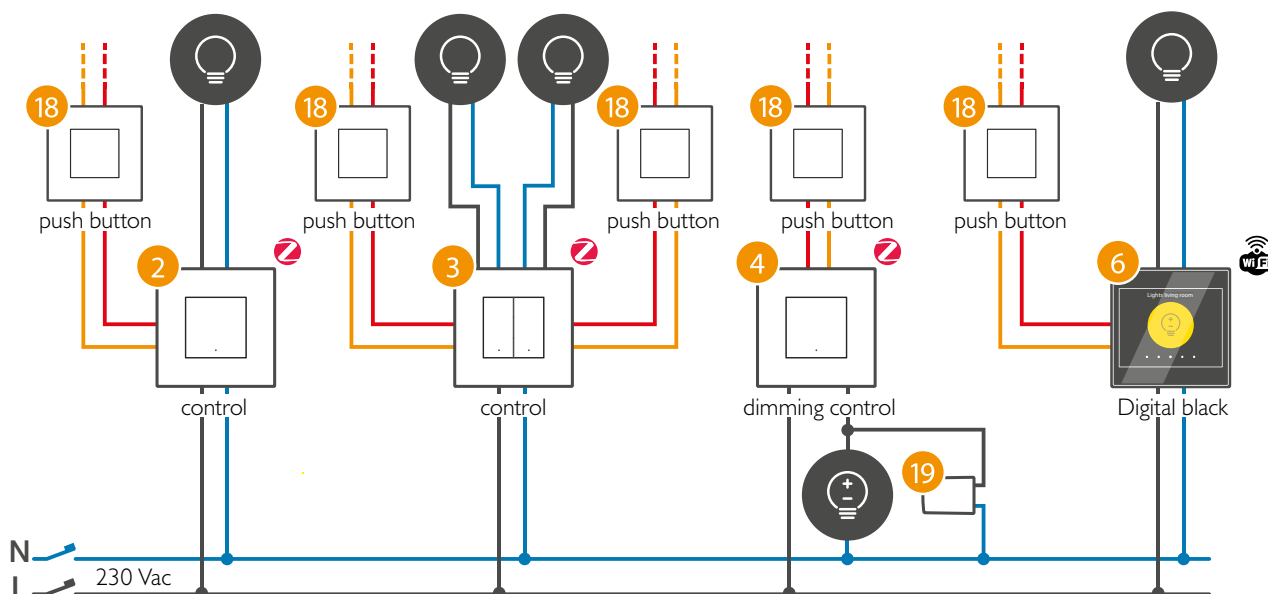


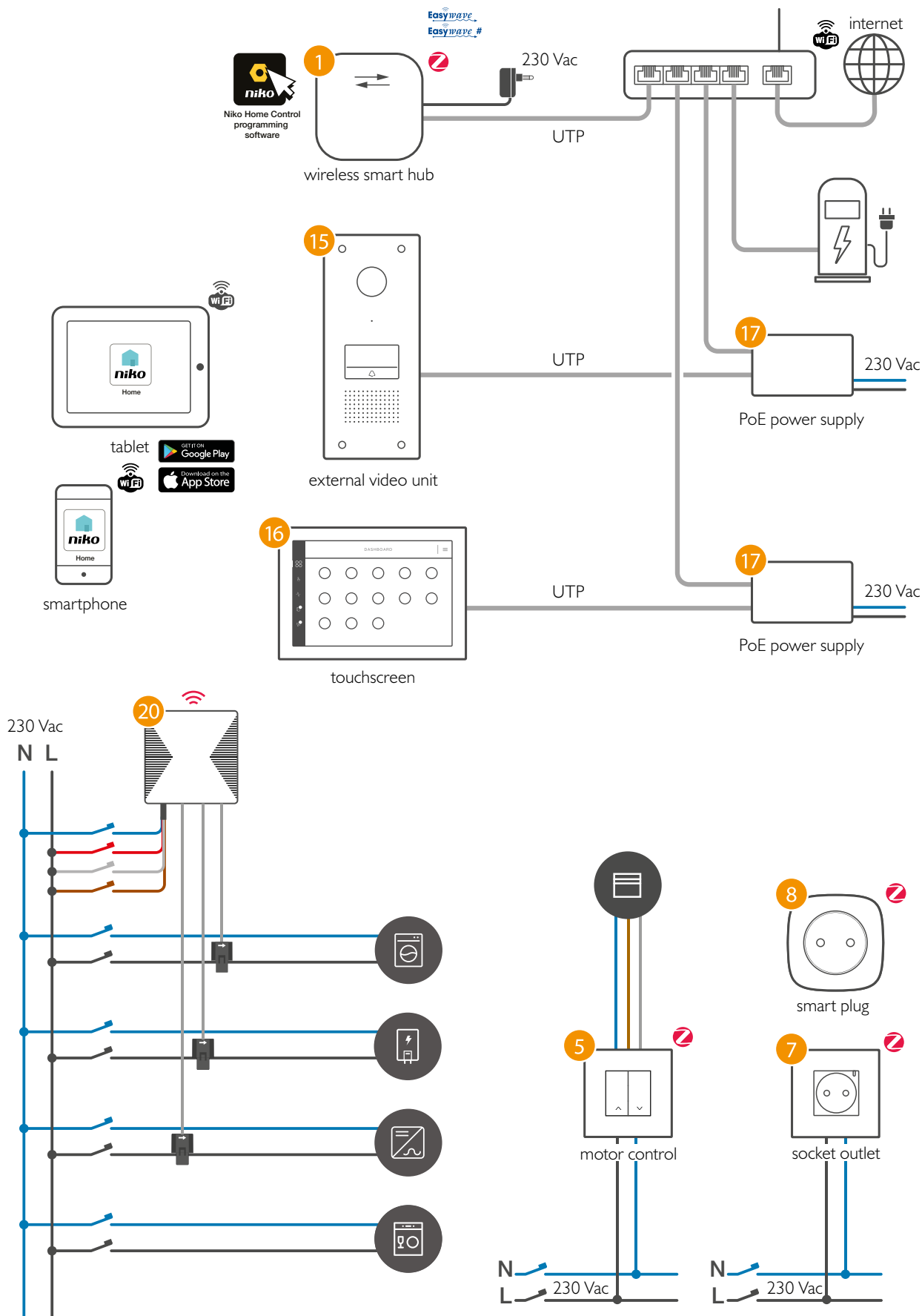
guide.niko.eu

- External partners connected via local IP or via the cloud



www.niko.eu/partners







Kurser i Niko Home Control

Vi hjælper dig til at blive den bedste

Via vores Niko Home Control kurser hjælper vi dig med at få det maksimale ud af en installation, så du kan møde dine slutbrugerers krav.. Vi gør dig til en ægte ekspert. Det sikrer, at du kan give dine kunder en fuldstændig tilpasset installation og den medfølgende service.



Se yderligere information på www.niko.eu/training. Eller send en e-mail (Kurser@niko.eu). Vi står klar til at hjælpe dig.

Niko Home Control online

Hjemmeside

Du kan få mere information om Niko Home Control på vores hjemmeside på Niko Home Control siden for fagfolk. Dette giver dig mulighed for at give din kunde al den nødvendige information. Her finder du en oversigt over vores produkter, information om vores showroom, de partnersystemer, du forbinder Niko Home Control til, ... Her kan du også downloade vores brochurer eller få dem gratis tilsendt.

Du finder yderligere oplysninger på www.niko.eu/NikoHomeControl.

Registrering

Få dine kunder til at registrere deres installation via app eller via programmeringssoftwaren. Det vil hjælpe dig og Niko med yde din kunde bedre service i tilfælde af funktionalitets- eller sikkerhedsopgraderinger. De vil også modtage vigtige opdateringer til deres system. Registrering er også nødvendig for at aktivere betjening med smartphone og/eller tablet.

Niko guide

Onlinemanualen gør dig trin-for-trin bekendt med Niko Home Control installationen. Du kan finde information om basisfunktionerne, ofte anvendte programmeringseksempler og instruktioner, tavlelayout og installationsmanualer. Det er en nyttig guide efter kurset eller i forbindelse med installation. Gå til guide.niko.eu.

Programmeringssoftware

Software til programmering af Niko Home Control installationer til bus- eller traditionel ledningsføring. Softwaren er brugervenlig, intuitiv og visuelt struktureret. Softwaren kan downloades gratis fra www.niko.eu. Softwaren er tilgængelig til Windows og Mac.

Niko Home Control økosystem

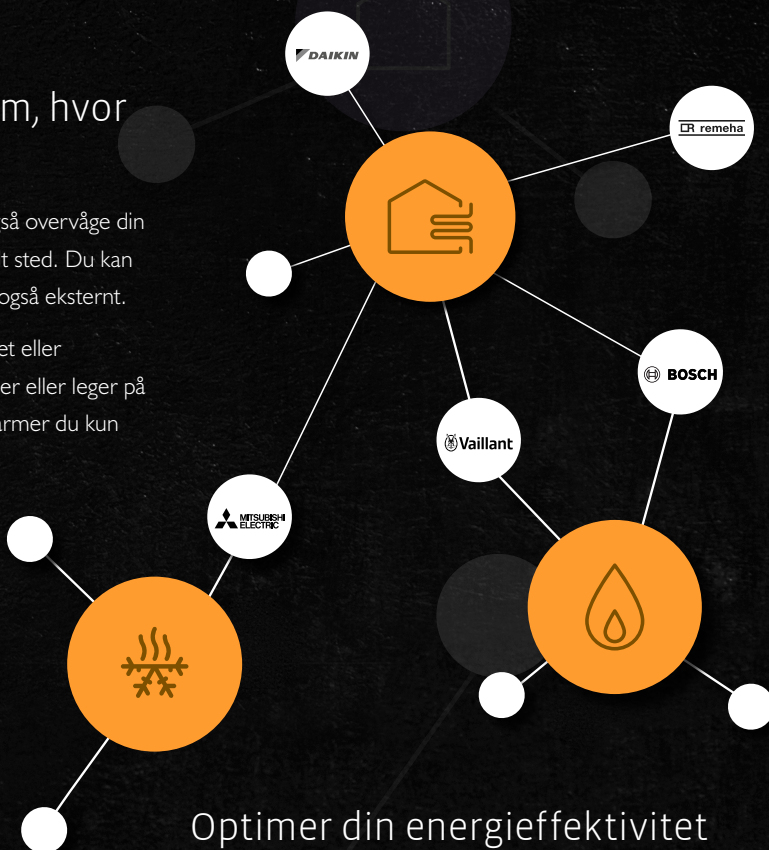
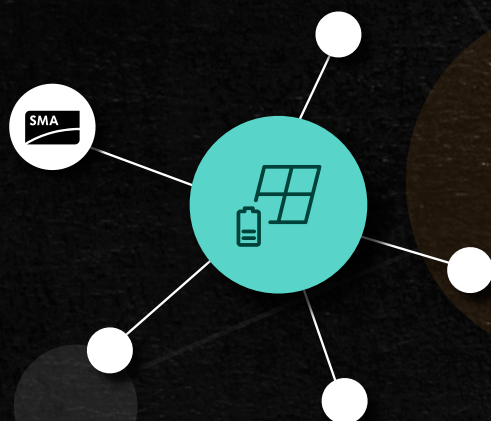
Niko Home Control er det bankende hjerte i din bolig, med det kan du overvåge og styre en række vitalt udstyr fra ét centralt punkt, enten på en digital skærm i boligen og/eller på din smartphone.

Vælg mellem førende mærker fra en stadig voksende liste, der inden for Nikos økosystem arbejder på at øge din komfort og give dig bedre styring af dit energiforbrug i din bolig.

Brug dit varme/kølesystem, hvor og når det er nødvendigt

Takket være Niko Home Control kan du nu også overvåge din opvarmning, køling og varmt vand fra ét centralt sted. Du kan styre alle de primære varmesystemfunktioner, også eksternt.

Stuen bruges på andre tidspunkter end køkkenet eller badeværelset. Efter skoletid laver børnene lektier eller leger på deres værelser. Med Niko Home Control opvarmer du kun rummene i din bolig, når det er nødvendigt.



Optimer din energieffektivitet

Få styr på dit energiforbrug, få indsigt i, hvilke enheder der bruger mest, modtag advarsler og juster, når det er nødvendigt.

Automatiser dit energiforbrug. Takket være indsigten i solenergiproduktionen kan du automatisk matche dit forbrug med din produktion og fordele dit forbrug over hele dagen.

Ved at bruge smart programmeringer til belysning, varme, elbilopladning, stikkontakter, ventilation og andre installationer sikrer Niko Home Control dig det lavest mulige energiforbrug. Det er godt for miljøet og for din økonomi.

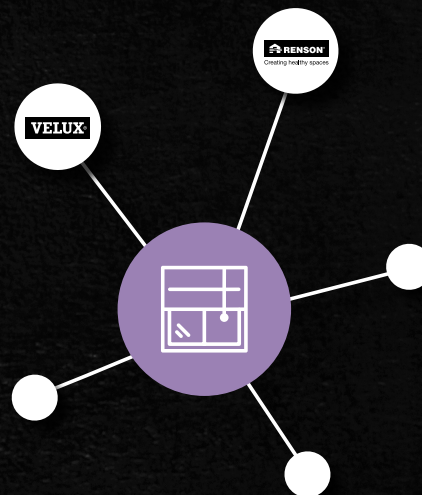


Åbn og luk persienner automatisk

Betjen dine tagvinduer, elektriske skydedøre og persienner ved hjælp af Niko Home Control.

Den indbyggede sensor i dit tagvindue eller skydedøren gør det muligt at kontrollere på smartphonen, om du har lukket vinduet eller døren. Det lukker også automatisk, hvis det begynder at regne. Du kan bruge din smartphone til at åbne skydedøren eller lukke nogen ind eller ud.

Ved hjælp af din touchskærm eller smartphone kan du åbne tagvinduer og lukke frisk luft ind. Om vinteren forbliver dine rulleskodder og gardiner åbne for at lukke solens varme ind. Og om sommeren lukker de automatisk for at holde varmen ude. Dermed sparer du energi. Skifter du til dvaletilstand i boligen? Dine gardiner rulles også automatisk ned.

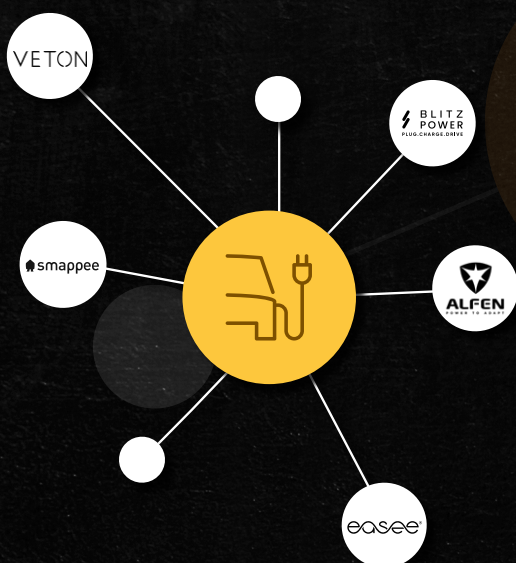


jaga

Optimer din elbils energiforbrug med Niko Home Control

Oplad din elbil på det bedste tidspunkt på dagen, uden manuel håndtering, takket være en integration og partnerskab med vægmonterede elbilopladere af flere mærker.

Via Niko Home appen kan brugerne holde øje med, hvor meget energi, der strømmer til elbilen, og nemt styre opladningscyklussen på den mest energieffektive måde. Dette er et vigtigt skridt til at reducere energiforbruget og omkostningerne, da elbilopladere er storforbrugere af strøm.



BOSCH

Baldes

VETON

BLITZ
POWER
PLUG-CHARGE-DRIVE

Optimer ventilationen i din bolig

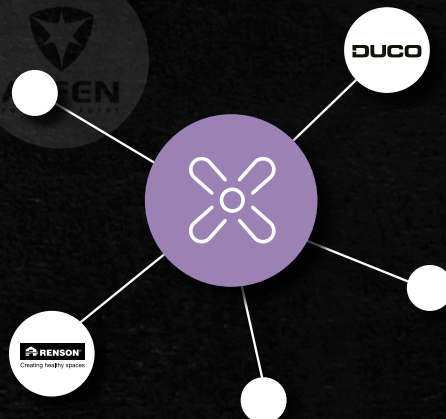
Optimer ventilationen i din bolig. På Niko Home Control touchskærmen og din smartphone kan du overvåge, luftkvaliteten i dit hjem samt mængden af CO₂. Du kan hurtigt justere ventilationsniveauet i et eller flere rum eller kort sætte din ventilation på 'boost'.

Ønsker du automatisk at skrue ned for ventilationen ved sengetid? Eller aktivere økofunktion, mens du er på weekendophold? Det er alt sammen muligt. Takket være smart ventilation kører din ventilation kun, når det er nødvendigt. På den måde kan du spare energi.

MENNEKES®



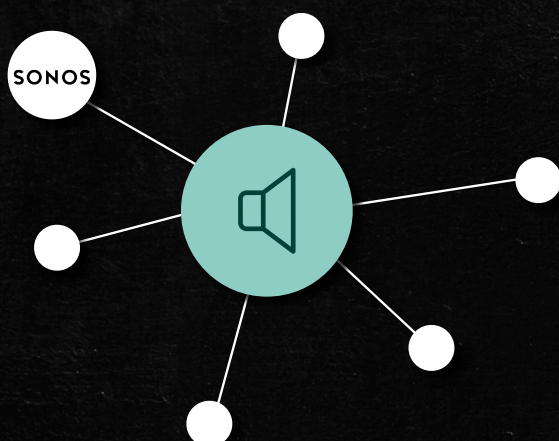
eassee



Løft dit lydsystem til næste niveau

Med ét tryk kan du både tænde belysningen på det rette niveau og skrue ventilationen op eller ned, samtidig med at du afspiller musik fra din foretrukne playliste, når du kommer hjem. Du kan bruge sluk-alt-knappen for eksempelvis at slukke lydsystemet og belysningen, når du forlader hjemmet.

Er der nogen ved døren? For at sikre at du kan høre dørklokken, dæmpes lydstyrken øjeblikkeligt, når dørklokken ringer. Ubudne gæster? Dit lydsystem skruer ekstra højt op for musikken for at skræmme dem væk.



Hold hovedet koldt med hænderne fulde

Brug stemmeaktivering såsom Amazon Alexa eller Google Assistant til at skifte og dæmpe belysningen, aktivere alarmindstillingerne og regulere temperaturen.

Du skal bare spørge

Niko Home Control forbindes let med stemmestyringsløsningerne Google Assistant og Amazon Alexa for at muliggøre 100 % håndfri betjening af elinstallationen i din bolig.

Der er nærmest ingen grænser for, hvad du kan bede Niko Home Control om at gøre.



Læs mere om vores partnere
www.niko.eu/partners

Oplev vores Niko Home Control økosystem med mere end 100 kompatible mærker.

Udover disse partnere kan Niko også forbindes med andre mærker. Vi har samlet al information i vores Niko guide, hvor du kan finde alle typer teknisk information og anvendelseseksempler.

Denne udførlige vejledning sikrer, at du har adgang til alt, hvad du skal bruge til dine smarte inverterløsninger.



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

niko

PF-160-17