




Šetrite energije pomocou
Niko Home Control

niko





Niko Home Control, srdce každého energeticky úsporného domu

Situácia v oblasti energetiky sa rýchlo mení a kolísanie cien vyvoláva veľkú neistotu na trhu. Zároveň majú domácnosti čoraz väčšie nároky na spotrebu energie, pretože čoraz častejšie používajú spotrebiče s veľkým výkonom, ako sú tepelné čerpadlá, nabíjacie stanice pre elektromobily a dokonca aj domové batérie. Čoraz viac domácností si tiež vyrába vlastnú elektrinu pomocou solárnych panelov. To si vyžaduje nový spôsob spotreby energie. Spoločnosť Niko vás rada prevedie týmto novým energetickým prostredím a poskytne vám všetky nástroje, ktoré potrebujete na ľahkú úsporu energií.

Niko Home Control je ideálnym riešením pre vyváženú správu energií a efektívne riadenie všetkých spotrebičov v domácnosti. Dozviete sa, prečo je Niko Home Control spoľahlivým partnerom, ak hľadáte zaručený spôsob, ako monitorovať svoju spotrebu energie, efektívne monitorovať energetickú účinnosť a v neposlednom rade, ak chcete platiť čo najmenej za energie.

Každá inštaláciu Niko Home Control pre zbernicovú kabeláž musí obsahovať Connected Controller a modul Wireless Bridge a každá inštalácia Niko Home Control pre tradičnú kabeláž musí obsahovať bezdrôtový Smatr Hub. Ide o kľúčové základné prvky, ktoré zabezpečujú, že všetky systémy v domácnosti sú navzájom zosúladené a možno ich centrálnie riadiť.



Nedovoľte, aby vaša solárna energia vyšla nazmar

Získajte prehľad o svojej spotrebe energie

Prvým krokom v správnom hospodárení s energiou je vedieť, koľko elektriny spotrebúvate alebo vyrábate. Môžete jednoducho ušetriť 10 až 12 % energie sledovaním spotreby energie a úpravou svojich návykov tam, kde je to potrebné.

Získať podrobný prehľad o konkrétnom zdroji elektrickej energie a ako sa využíva je vďaka Niko Home Control ľahšie, než kedykoľvek predtým. Tieto dáta sa potom používajú na optimalizovanie energetickej účinnosti domu.

Monitorovaním spotreby energií a údajov o výrobe elektriny z vašich fotovoltických panelov budete môcť zistiť, koľko vlastnej vyrobenej solárnej energie sa vracia späť do siete.

Budete si môcť prezrieť celkovú produkciu svojich fotovoltických panelov, koľko energie ste sami spotrebovali a koľko sa jej vrátilo do siete.



Niko Home Control ponúka možnosť pripojenia k mnohým systémom fotovoltických panelov. Objavte ich v našom ekosystéme Niko Home Control.

Čo potrebujete na to, aby ste si zabezpečili prehľad o vlastných energiách?

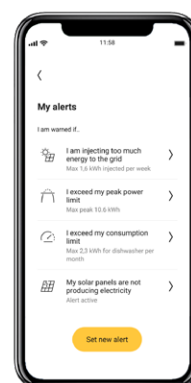
	Pre zbernicovú kabeláž: Connected controller s wireless bridge	Pre tradičnú kabeláž: Bezdrôtový smart hub
Monitorovanie celkovej spotreby v domácnosti	Pripojenie na digitálny merač Merač spotreby elektrickej energie	Pripojenie na digitálny merač Bezdrôtový merač spotreby
Monitorovanie energie vyrobenej fotovoltickými panelmi	Merač spotreby elektrickej energie API pripojenie na menič SMA	Bezdrôtový merač spotreby API pripojenie na menič SMA
Monitorovanie konkrétnych okruhov alebo veľkých záťaží	Merač spotreby elektrickej energie	Bezdrôtový merač spotreby
Monitorovanie spotreby konkrétnych zariadení	Smart zásuvky Inteligentné zástrčky	Smart zásuvky Inteligentné zástrčky

Monitorovanie a smart upozornenia

Niko Home Control monitoruje všetky zariadenia vo vašej domácnosti, aby ste vy mohli využívať smart upozornenia o spotrebe energie.

Napr. dostanete upozornenia cez aplikáciu Niko Home vždy, keď dôjde k nezvyčajnej spotrebe elektrickej energie alebo plynu, a vám sa už nestane, že vás nepríjemne zaskočí suma na faktúre. Nadmerná výroba zo solárnych panelov alebo špičková spotreba takisto spustia odoslanie upozornenia, aby ste mohli na nejaký čas zapnúť alebo vypnúť niekoľko zariadení.

Vďaka týmto smart správam si už nikdy nebudete musieť lámať hlavu nad sledovaním spotreby, pretože všetko dostanete podľa potreby.





Automatizované režimy pre optimálnu energetickú účinnosť

Vďaka Niko Home Control môžete inteligentne ovládať všetky zariadenia vo svojej domácnosti prostredníctvom automatických režimov. To zahŕňa nielen ovládanie osvetlenia, ale aj žalúzií a roliet, vykurovania a ventilácie, dverí a okien a dokonca aj hudby.

Centrálne ovládanie všetkých týchto zariadení v kombinácii so smart prehľadmi o spotrebe a výrobe energie vám pomôže optimalizovať energetickú účinnosť. Rôzne funkcie môžete skombinovať do časových harmonogramov alebo automatických režimov, aby ste ušetrili energiu, zvýšili vlastnú spotrebu a vyhli sa špičkám.

Automatická vlastná spotreba so solárnym režimom

Keďže je v domácnosti veľa zariadení, ktoré spotrebujú množstvo energie, ako napríklad elektrický kotol, tepelné čerpadlo, elektrické auto alebo práčka, sa dnes ešte viac ako kedykoľvek predtým oplatí využívať bezplatnú a vlastnú vyprodukovanú energiu, ak je k dispozícii.

Solárny režim v Niko Home Control zabezpečí, že pripojené zariadenia sa automaticky aktivujú, keď sa vyrobí viac solárnej energie, ako sa spotrebuje. Vďaka automatickému riadeniu zariadení podľa dostupnej solárnej energie sa vlastná spotreba zvýši a náklady na distribúciu sa znížia.

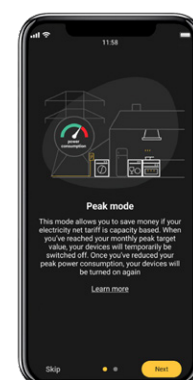


Vyhnete sa zbytočným nákladom vďaka režimu šetrenia v špičke

Ak sa chcete vyhnúť špičkám v spotrebe energie, režim šetrenia v špičke pre Niko Home Control bude riadiť rôzne zariadenia a spotrebiče tak, aby bola spotreba správne rozložená.

Čo to znamená? Keď je určité zariadenie zapnuté, Niko Home Control môže dočasne zastaviť nabíjanie iného zariadenia alebo dočasne obmedziť ventiláciu, aby sa spotreba udržala pod určitou úrovňou.

Režim si môžete nastaviť podľa svojich potrieb.



Čo budete potrebovať na solárny režim a režim šetrenia v špičke?

	Pre zbernicovú kabeláž: Connected controller s wireless bridge a merač spotreby elektrickej energie	Pre tradičnú kabeláž Bezdrtový smart hub s bezdrtovým meračom spotreby
Smart nabíjanie pre nabíjaciu stanicu	API prepojenie na nabíjaciu stanicu Spínací modul	API prepojenie na nabíjaciu stanicu
Vykurovanie, horúca voda, smart ovládač ventilácie	API prepojenie na systémy vykurovania a ventilácie Modul pre vykurovanie/chladenie	API prepojenie na systémy vykurovania a ventilácie
Automatické zapínanie a vypínanie zariadení	Smart zásuvka Inteligentná zástrčka Spínací modul	Smart zásuvka Inteligentná zástrčka

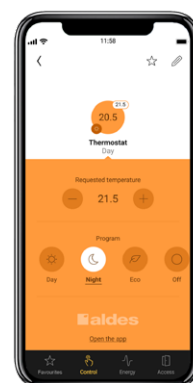
Smart ovládanie výkonných spotrebičov

Stále viac systémov v domácnosti využíva elektrickú energiu. To môže samozrejme výrazne ovplyvniť náklady na energiu, najmä v prípade výkonných spotrebičov, ako sú tepelné čerpadlá alebo nabíjacie stanice pre elektrické vozidlá. Preto je nevyhnutné tieto systémy riadiť inteligentne. Niko Home Control zohľadňuje všetky spotrebiče v domácnosti, aby sa vytvorila optimálna rovnováha medzi spotrebou a výrobou, čo zabezpečí jednoduchú kontrolu nad nákladmi na energiu.

Nech máte doma vždy správnu klímu

Vďaka centrálnemu ovládaniu cez Niko Home Control si môžete užívať optimálnu a energeticky efektívne udržiavanú klímu na každom kúsku svojho domu.

Vďaka vykurovaniu multizón sa teplota meria a reguluje pre každú miestnosť. Týmto spôsobom zostáva teplo tam, kde je to potrebné, zatiaľ čo zvyšok domu šetrí energiu, pretože sa zbytočne nevykuruje nepoužívané miestnosti. Svieti slnko? V zime sa žalúzie automaticky otvoria, aby sa dovnútra dostalo slnko. V lete sa žalúzie spustia, aby sa dom zbytočne nezohrieval. Otvorili ste niekde okno, ale kúrenie bolo zapnuté? Potom sa kúrenie automaticky na jaký čas vypne.



Čo budete potrebovať na vykurovanie multizón?

	Pre zbernicovú kabeláž: Connected controller s wireless bridge	Pre tradičnú kabeláž: Bezdrôtový smart hub
Meranie teploty	Tlačidlá s LED a komfortnými funkciami skombinované s modulom pre vykurovanie/chladenie API prepojenie na systémy vykurovania a ventilácie	API prepojenie na systémy vykurovania a ventilácie
Odčítanie a nastavenie teploty alebo ventilácie	Aplikácia Niko Home Digital black	Aplikácia Niko Home Digital black

Partnerské API pre vykurovanie a ventiláciu:



Niko Home Control ponúka možnosť pripojenia k mnohým systémom HVAC. Objavte ich v našom ekosystéme Niko Home Control.

Dynamické tarify: plaťte menej, spotrebúvajte energie inteligentnejšie

Okrem pevných a variabilných taríf ponúka Niko Home Control aj možnosť využívať dynamické tarify. To znamená, že cena elektriny sa mení v závislosti od trhových cien. Je to možné aj s presnosťou na hodinu. Tieto informácie vám umožnia zmeniť spotrebu energie v priebehu času. Napríklad na čas, keď je veľa veternej alebo solárnej energie, alebo keď je jej cena veľmi nízka alebo dokonca záporná.

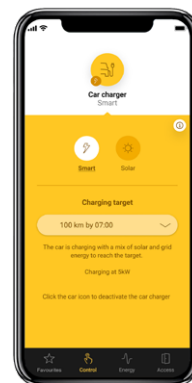




Smart nabíjanie: úplné nabitie najefektívnejším spôsobom

Nabitie elektrického vozidla si vyžaduje veľké množstvo elektrickej energie. Niko Home Control zabezpečuje optimálne riadenie vášho procesu nabíjania, pričom zohľadňuje dostupnú solárnu energiu a špičky v spotrebe. Takto máte vždy istotu, že sa vaše elektrické auto nabíja najúčinnnejším spôsobom a nemusíte kvôli tomu obetovať žiaden komfort.

Chcete mať istotu, že je vaše auto úplne nabité, keď budete odchádzať? Aplikácia Niko Home vám umožní nastaviť, či sa má vaše auto nabíjať podľa solárneho režimu.

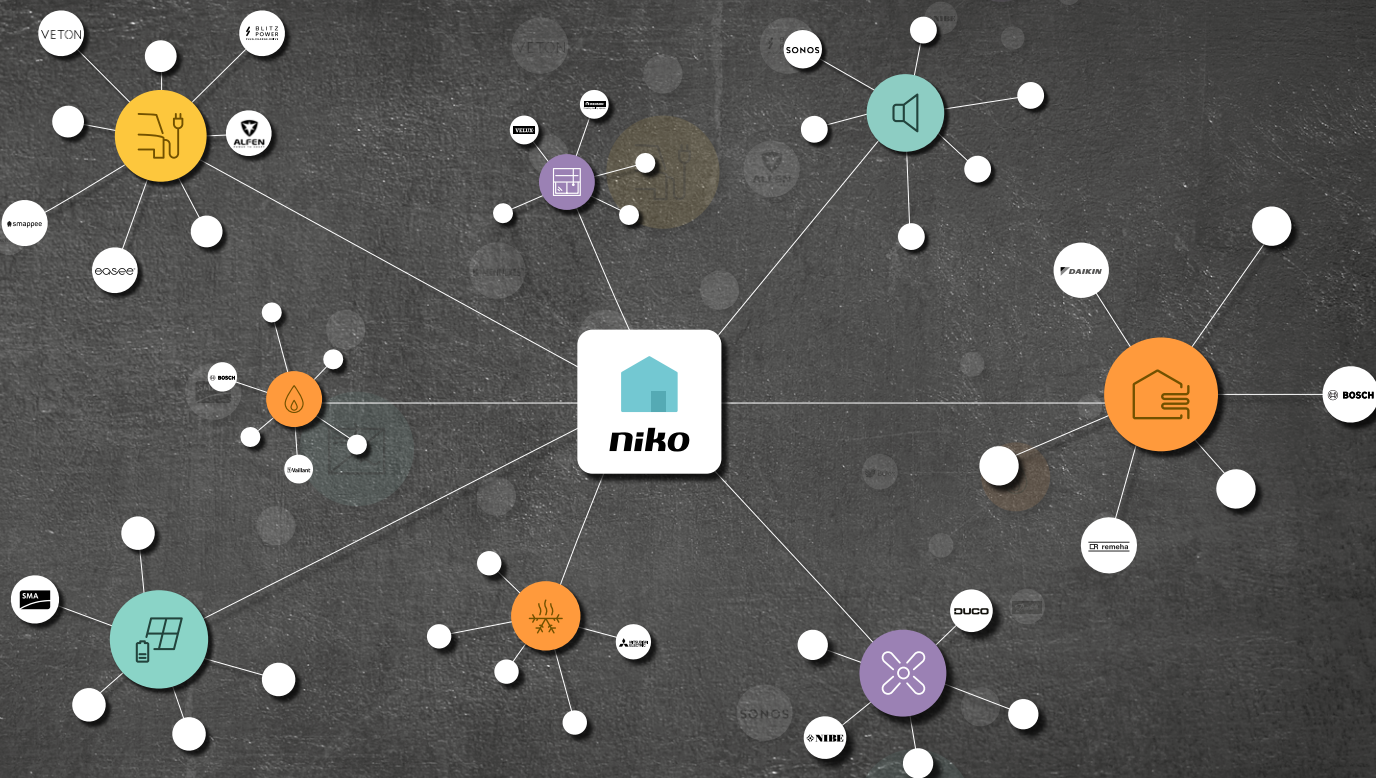


Čo budete potrebovať na smart nabíjanie?

	Pre zbernicovú kabeláž: Connected controller s wireless bridge	Pre tradičnú kabeláž: Bezdrôtový smart hub
Monitorovanie celkovej spotreby v domácnosti	Pripojenie na digitálny merač Merač spotreby elektrickej energie	Pripojenie na digitálny merač Bezdrôtový merač spotreby
Smart ovládanie nabíjacej stanice	API prepojenie na nabíjaciu stanicu	API prepojenie na nabíjaciu stanicu

Partnerské API pre nabíjacie stanice:





Majte celý domov vždy pod kontrolou

Vďaka Niko Home Control môžete inteligentne ovládať takmer všetky systémy vo svojom dome. To znamená nielen výrazné úspory na účtoch za energie, ale aj väčšie pohodlie a pokoj na duši. Všetky systémy vo svojom dome máte vždy pod dohľadom, či ste doma alebo vonku.

Ako sú tieto systémy prepojené?

Najjednoduchšie je systémy prepojiť prostredníctvom elektroinštalácie, smart zásuviek a meračov alebo spínacích modulov. Komunikácia v rámci systému Niko Home Control môže byť káblová alebo bezdrôtová. Práve preto tento systém podporuje štandardné protokoly ako Easywave a Zigbee®, ale softvér možno použiť aj na vytvorenie pripojenia s celým radom spoľahlivých partnerských značiek.

Spoločnosť Niko spolupracuje s prvotriednymi značkami ako Daikin, Mitsubishi Electric, Velux, Renson, Sonos a Bose, aby vám spolu ponúkli bezchybné ovládanie všetkých dôležitých systémov vo vašom dome, od vykurovania až po žalúzie a dokonca aj audio systémy. Keďže tieto pripojenia sú bezproblémovo integrované do nášho softvéru, dajú sa ľahko aktivovať a často poskytujú rozsiahlejšie a najmä spoľahlivejšie funkcie.



Ďalšie informácie o ekosystéme Niko Home Control nájdete na stránke
www.niko.eu/partners.



Ste pripravení na ďalší krok? Potom môžete využiť externé platformy IOT, ako je napríklad Asistent Google, alebo využiť Niko rozhrania API, pomocou ktorých môžete sami naprogramovať prepojenia s inými systémami.

Spoločnosť Niko navrhuje elektr(on)ické riešenia za účelom vylepšiť podmienky v budovách pre ľudí, ktorí v nich bývajú a pracujú. A to vďaka využívaniu menšieho množstva energie, zlepšením svetelného komfortu a bezpečnosti a zaistením, že všetky aplikácie budú spoločne bezproblémovo fungovať. Budovy s výrobkami od spoločnosti Niko sú účinnejšie, dajú sa ovládať na diaľku a spolupracujú s väčšími ekosystémami. Niko je belgická rodinná spoločnosť z mesta Sint-Niklaas a má 700 zamestnancov v 10 európskych pobočkách.

V spoločnosti Niko hľadáme odpoveď na otázku: “Ako dokážeme vylepšiť budovy, aby lepšie vyhovovali vašim potrebám?”

Niko Slovakia spol. s r.o.

Údemická 5

851 01 Bratislava

Slovensko

info-sk@niko.eu

+421 2 63 82 51 55

www.niko.eu



Prečítajte si viac o
úspore energie s
Niko Home Control.

niko