

# HVAC-termostat Niko Home Control

550-13060

4 roky  
záruka

Termostat HVAC sa inštaluje do miestnosti, ktorá obsahuje vnútornú jednotku VRV, VRF alebo multi-split klimatizačného systému (systém HVAC). Termostat HVAC reguluje kúrenie alebo chladenie miestnosti v ktorej je nainštalovaný. Môžete meniť nastavenia teploty a rýchlosti ventilácie. Keďže Niko Home Control ovláda kúrenie alebo chladenie v rôznych miestnostiach, používateľ môže šetriť energiu pomocou pripojenia termostatu HVAC, napríklad, ku funkcii eko (všetko vyp) alebo funkciám aktivácie podľa kalendára. Používateľ použije režim PROTECT pri dlhodobej neprítomnosti: teplota miestnosti bude udržiavaná medzi minimálnou a maximálnou hodnotou. Termostat HVAC pracuje spolu s IP rozhraním Niko Home Control a bránou. Komunikácia so systémom HVAC sa uskutočňuje prostredníctvom rozhrania HVAC (CoolMaster). Tento výrobok je chránený minimálne jedným patentom (žiadostou o udelenie patentu). Viac informácií o patentoch nájdete na stránke [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technické údaje

HVAC-termostat Niko Home Control.

- Popis: Termostat HVAC umožňuje ovládať systém klimatizácie (systém HVAC) v zóne alebo miestnosti. Termostat HVAC a systém klimatizácie komunikujú cez rozhranie HVAC (CoolMaster). Termostat HVAC je možné ovládať priamo alebo diaľkovo cez dotykový displej, smartón alebo tablet. Každý termostat HVAC môže byť naprogramovaný samostatne. Na výber sú k dispozícii tri teplotné nastavenia (DENŇ, NOC a VOLITELNÉ) a dva týždenné programy. Použiť môžete buď predprogramované nastavenia alebo zadať vlastné. Každé teplotné nastavenie má dve hodnoty v závislosti od prevádzkového režimu, ktorý bol aktivovaný (CHLADENIE alebo KÚRENIE). Okrem toho existujú tri možnosti stavu (ECO, PROTECT a ON/OFF) ako aj možnosť zadať teplotu podľa vášho výberu. Stavy ECO a PROTECT nie je možné navoliť cez termostat HVAC. Pomocou funkcie HVAC termostatu môžete:

- vybrať jedno z teplotných nastavení alebo predprogramovaných týždenných programov
- meniť teplotné nastavenia
- meniť týždenné programy
- meniť teplotné nastavenia na určitú dobu
- nastaviť dátum a čas
- zmeniť rýchlosť ventilácie
- zmeniť prevádzkový režim (chladenie alebo kúrenie)
- vypnúť všetky vnútorné jednotky v zóne.

Termostat HVAC môže byť namontovaný do akejkoľvek miestnosti vybavenej vnútornými jednotkami a systémom HVAC. Ovláda kúrenie alebo chladenie miestnosti, v ktorej je namontovaný. Termostat HVAC pracuje správne iba v prípade ak sa dá teplota v miestnosti presne zmerať. Snažte sa eliminovať čo najviac faktorov, ktoré môžu brániť schopnosti termostatu presne ovládať teplotu miestnosti.

Termostat HVAC NEMONTUJTE:

- na miesto s priamym slnečným svetlom.
- na exteriérovú stenu.

**niko**

550-13060 - 27.06.2024

- v bezprostrednej blízkosti zdroja tepla (ohrievač, radiátor atď.) alebo elektrického zariadenia, ktoré môže vyžarovať teplo (TV, počítač atď.).
- za záves.
- Kompatibilné so solárnym režimom Niko Home Control

Zabráňte cirkulácii vzduchu za termostatom HVAC. V prípade potreby, vyplňte akékoľvek medzery v zapustenej montážnej krabici alebo káblovode zbernice PU penou. Ovládače s displejom sú integrované na kovovom ráme. Termostat je v súlade s IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 a EN 50090-2-3

- Typ obrazovky: podsvietený farebný displej s rozmermi 45 x 45 x 32 (VxŠxH)
- Vstupné napätie: 26 V DC (SELV, bezpečné nízke napätie)
- Montážny rám
  - 1 mm hrubý kov
  - zo všetkých strán pozinkovaný po orezaní, dokonca aj na rezných hranách
  - so 4 drážkami, 7 mm otvor pro skrutku
  - so 4 otvormi (označené symbolom skrutky) s priemerom 3 mm pre montáž na panel
- Spôsob priporenia
  - pri montáži do zápusťnej montážnej krabice s upevňovacími plochami použite rozperky, ktoré je možné otvoriť otočením skrutiek na plochy skrutkovač (0,8 x 5 mm)
  - hĺbka uchytienia rozperky: 31 mm
  - rozperky sa po uvoľnení vrátia úplne späť
- Stredová vzdialenosť
  - Jednoduchá a rýchla montáž jedného alebo viacerých mechanizmov pomocou označenia (čiara kriedou, laser atď.) stredu zapusteného rámu
  - tieto prístrojové spodky sa dajú vertikálne spojiť tak, že sa vsunú jeden do druhého so stredovou vzdialenosťou 60 mm. Automaticky do seba zapadnú
  - zvislá stredová vzdialenosť 71 mm s použitím vopred vytvorených pier na spodnej strane, sklopením pier smerom dole po dĺžke 1 mm sa podpory navzájom podopierajú a je zaručená vzdialenosť medzi stredmi
  - na horizontálne spojenie prístrojových spodkov sú na spodnej strane dva predformované výstupky. Zložením týchto výstupiek smerom nadol sa spojenie zaistí
  - extra robustnosť vďaka prehnutým okrajom na vonkajšej strane základne a pokračovaniu do vnútra základne
- Okrajová hrana: Montážny rám je vybavený v hornej aj dolnej časti tmavosivou plastovou okrajovou hranou. Okraj je vyrobený z PC+ASA a k montážnemu rámu je pripravený pritavením. Rohy dvoch okrajov sú vybavené dvoma obdĺžnikovými otvormi (7,9 x 1,5 mm), pričom každý z nich obsahuje viacpolohovú západku. Štyri obdĺžnikové otvory umožňujú vďaka viacpolohovým rozperkám, že rámček bude vždy pripravený plocho ku stene dokonca aj v prípade nerovnej omietky. Funguje to v dvoch smeroch: Ak zapustená inštalačná krabica z omietky prečnieva, viacpolohové západky môžu kompenzovať nerovnosť do hodnoty 1 až 1,2 mm. Ak je zapustená inštalačná krabica zapustená do omietky príliš hlboko, západky môžu kompenzovať nedokonalosť až do hodnoty 1,8 mm. Okrajové hrany taktiež majú 4 okrúhle otvory, ktoré zaisťujú správnu polohu rámčeka voči stredovému krytu.
- Rozmery (VxŠxH): 71 x 73 mm
- Certifikácia: CE

