

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENILOKONVEKTORE



Općenito

Pametni Wifi termostat za ventilokonvektore serije HTW-EB-FC naširoko se koristi u okruženjima kao što su domovi, stambene zgrade, škole, hoteli, bolnice, uredi itd. za održavanje idealne sobne temperature.

Značajke

- Podržava 17 jezika koji se lako usklađuju u aplikaciji (engleski, španjolski, ruski, mađarski, turski, hebrejski, njemački, talijanski, japanski, francuski, poljski, kineski, nizozemski, portugalski, vijetnamski, arapski, korejski)
- jednostavna instalacija - klik-in
- odgovara EU i standardnoj razvodnoj električnoj kutiji
- jednostavno radi sa servisima za pamtne zvučnike: Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie, IFTTT
- grupna kontrola u samo jednoj aplikaciji
- moderan dizajn koji prati znanost i tehnologiju

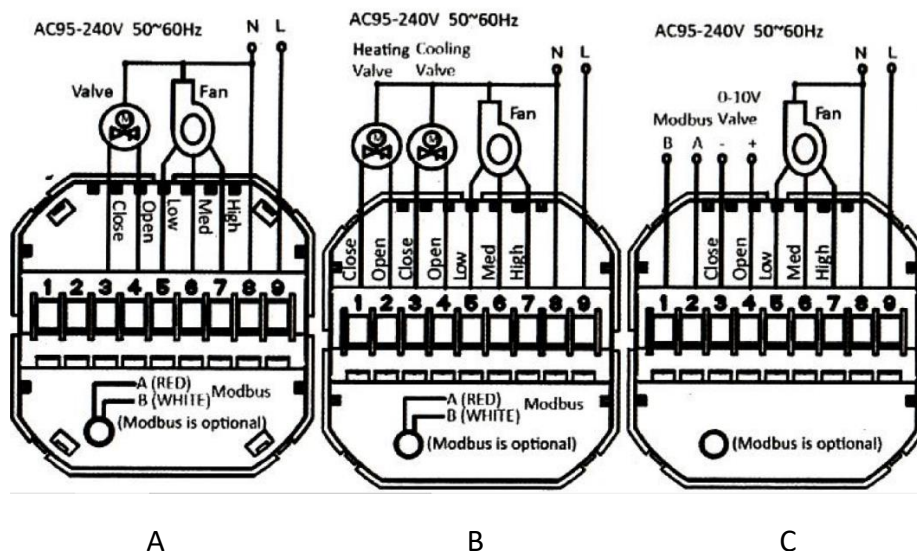
Vodič

| | | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----|----------------------------|
| HTW-EB-FC** | 2 | 2cijevni sustav | W | Umetanje ključne kartice |
| Digitalni termostat za ventilokonvektore | 4 | 4cijevni sustav | T | Sat |
| | M | Modulirajući izlaz | P | Mogućnost programiranja |
| | N | ModBus komunikacija (remote jedinica) | E | Vanjski senzor temperature |
| | K | Ulaz ključna kartica | 24v | Napajanje s 24Vac |

npr. HTW-WF06-FC-2KP odnosi se na aplikacije: 2cijevni sustav, 3 brzine ventilatora +1 H/C ventil, ključna kartica, mogućnost podešavanja tjednog programa

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENTILOKONVEKTORE

Ožičenje



A= HTW-EB-FC-2*
 -2cijevni sustav
 -3 brzine ventilatora
 -1 NO/NC ventil

B=HTW-EB-FC-4*
 -4cijevni sustav
 -3 brzine ventilatora
 -2 NO/NC ventil

C=HTW-EB-FC-MN
 -3 brzine ventilatora
 -1 punjenje 0~10V izlaza
 -ModBus komunikacija

Specifikacije

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| Napajanje | 95~240Vac, 50/60Hz | Senzor | NTC3950, 10K |
| Strujno opterećenje | Ventilator 5A (3A-induktivno) | Temperatura | +/- 0.5°C |
| | Ventil 3A (1A-induktivno) | Raspon zadane vrijed. | 5~35°C |
| Temperatura skladištenja | 5~45°C | Raspon temp. zaslona | 5~99°C |
| Potrošnja energije | <1.5W | Greška vremena | <1% |
| Materijal | PC+ABS (otporan na vatru) | Instalacijska kutija | EU ili standardna el. kutija |
| Žice | 2x1.5mm ² ili 1x2.5mm ² | | |
| Zaštita | IP 20 | Operativne tipke | Tipke na dodir |

Instalacija



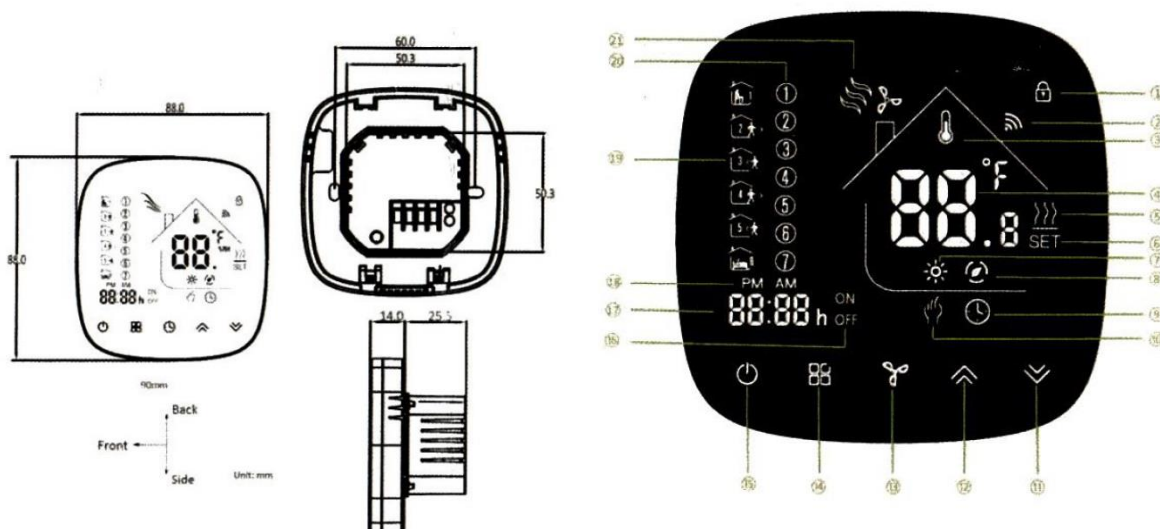
Upozorenje: Rizik od strujnog udara. Prekinite dovod struje prije el.povezivanja. Kontakt s pojedinim djelovima može uzrokovati električni udar te izazvati povrede i smrt.

- Provjerite je li napajanje isključeno! Pokušajte uključiti Vaš sustav za grijanje/hlađenje promjenom temperature. Ako se sustav ne uključi kroz 5 minuta, znat ćete da je struja isključena!
- Skinite instalacijsku prednju ploču okretanjem i laganim povlačenjem, zatim spojite žice napajanja/izlaza opterećenja/vanjskog senzora (ako postoji) na odgovarajuće priključke.

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENILOKONVEKTORE

- Pričvrstite instalacijsku ploču na električnu razvodnu kutiju pomoću vijaka zapakiranih u kutiju.
- Pričvrstite zaslon termostata i prednju ploču za ugradnju kroz utor. Proces instalacije je završen.

Dimenzije i zaslon








1-Zaključavanje, 2-Spajanje na WIFI, 3-Sobna temp, 4-Prikaz temeperature, 5-Podna temp, 6-Podešavanje temp, 7-Grijanje, 8-WIFIApp, 9-Sat, 10-Uputstvo, 11-Dolje, 12-Gore, 13-Brzina ventilatora, 14-Mode, 15-Struja ON/OFF, 16-ON/OFF, 17-Vrijeme, 18-Ujutro/Popodne, 19- Period 1-6, 20-Pon/Ned, 21-Symbol za brzinu ventilatora

Rukovanje

| Funkcije | Rukovanje |
|--------------------------------------|---|
| | uključite ili isključite termostat |
| | povećajte ili smanjite zadane vrijednosti ili parametre |
| | odaberite brzinu ventilatora |
| Uključ./isključ. | Pritisnite ova 2 gumba istovremeno i držite ih 5 sekundi za zaključavanje ili otključavanje termostata. Bilješka: U 3 ISU procesu, moguće je podesiti zaključavanje i na pola |
| | Pritisnite i držite prekidač kako biste prebacili s ručnog u programiran načina rada. U ručnom načinu rada, ova se ikona pojavljuje na lijevom dijelu zaslona. U programiranom načinu rada, ikona se pojavljuje na desnoj strani. Bilješka:U programiranom načinu rada temperatura i vrijeme se ne mogu podešavati Pritisnite za promjenu načina grijanja, hlađenja i ventilacije sustava. U načinu ventilacije, ventil je isključen, ali ventilatori rade. |
| konfiguracija rasporeda (tjedan 5+2) | 1. Pritisnite tipku za prebacivanje u programiran način rada. 2. Postavite vrijeme i dan u tjednu: dodirnite i držite nekoliko sekundi za postavljanje minuta, sati, dana u tjednu (1=pon, 2=uto,...) Povećajte ili smanjite parametre pomoću ovih ikon Pritisnite još jednom za potvrdu i prijelaz na sljedeću relevantnu postavku. |





DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENTILOKONVEKTORE

| | <p>3. Ponovno dodirnite ikonu  za postavljanje dana u tjednu (postavlja se prema brojevima - 1 2 3 4 5 – koji se nalaze na vrhu zaslona)</p> <p>Isto tako, koristite  i  i  kako biste prilagodili vrijeme/temperaturu za 1-6 razdoblja dnevno.</p> <p>Ponovite gornji postupak za postavljanje rasporeda za vikend. Pritisnite M još jednom za potvrdu i izlaz.</p> | | | |
|--------------------|--|-------------|------------------|-------------|
| Tvorničke postavke | | | | |
| Prikaz vremena | Radni dani (PON-PET) | | Vikend (SUB-NED) | |
| | Vrijeme | Temperatura | Vrijeme | Temperatura |
| Period 1 | 06.00 buđenje | 20°C | 06.00 buđenje | 20°C |
| Period 2 | 08.00 odlazak | 5°C | 08.00 odlazak | 20°C |
| Period 3 | 11.30 dom | 15°C | 11.30 dom | 20°C |
| Period 4 | 13.30 odlazak | 15°C | 13.30 odlazak | 20°C |
| Period 5 | 17.00 dom | 22°C | 17.00 dom | 15°C |
| Period 6 | 22.00 spavanje | 15°C | 22.00 spavanje | 15°C |

vanjski prikaz temp. Pritisnite i držite  5 sekundi za prikaz temperature vanjskog senzora (ako postoji)

Bilješka: Dok je termostat povezan s WIFI sustavom, pokreće se programirani proces rasporeda napravljen iz aplikacije. tj. programirani raspored može se provesti samo ako nema veze s WIFI sustavom između termostata i pametnog telefona/tableta.

Postupak instalacije (ISU)

Neprofesionalno obučeno osoblje ne smije izvoditi ovu instalaciju! Dok je termostat isključen, pritisnite ova 2 gumba ,  istovremeno i držite ih 5 sekundi za ulazak u ISU proces. Pritisnite   za podešavanje vrijednosti parametra i pritisnite M za prijelaz na sljedeće parametre. ISU proces će se automatski isključiti i biti potvrđen nakon 5 sekundi rada na termostatu.

| Par. | Funkcije | Vrijednosti | Zadano |
|------|---------------------------------|---|--------|
| 1 | Temp. kalibracije | -9°C do +9°C (unutarnji senzor) | -3 |
| 2 | Tip ventilacije | 00: Kada je sobna temp. dosegla zadanu vrijed., ventilatori će se isključiti 01: Kada je sobna temp. dosegla zadanu vrijed., ventilatori će se postupno gasiti | 00 |
| 3 | Tip zaključavanja tipkovnice | 00: Sve tipke će se isključiti osim tipke za napajanje 01: Sve tipke će se isključiti | 01 |
| 4 | Grijanje/hlađenje | 00: Hlađenje 01: Hlađenje i grijanje | 01 |
| 5 | Min. ograničenje vrijed. | 5°C - 15°C | 05 |
| 6 | Max. ograničenje vrijed. | 15°C - 45°C | 35 |
| 7 | 12/24 format | 00:12h 01:24h | 01 |
| 8 | Prikaz temperature | 00: prikazuje zadanu vrijednost i sobnu temperature 01: prikazuje samo zadanu vrijednost | 00 |
| 9 | Ekonomičan način rada | 00: Normalan način rada 01: Način uštede energije | 00 |
| A | Ekonomična temp. grijanja | 10°C - 30°C | 20 |
| B | Ekonomična temp. hlađenja | 10°C - 30°C | 26 |
| C | Bez signala | 1°C - 5°C (sklopni diferencijal) | 1 |
| D | Svjetlina i pozadina u standbyu | 3-99 veća vrijednost, više svjetline | 4 |

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENTILOKONVEKTORE

Jamstvo

Proizvodi imaju jamstvo od 2 godine (usluge provjere i popravka) od datuma kupnje ako proizvodi nisu oštećeni nikakvim čimbenicima izazvanim ljudskim djelovanjem. Servis izvan jamstvenog roka može izazvati dodatne troškove. Za više informacija kontaktirajte Thermal - OP d.o.o.

WIFI spajanje

1.korak

Koristite pametan telefon, tablet ili računalo za skeniranje QR koda ili potražite aplikaciju "SMART LIFE" na Google playu za instalaciju aplikacije.



Ikonica aplikacije



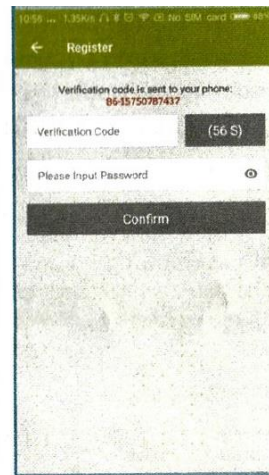
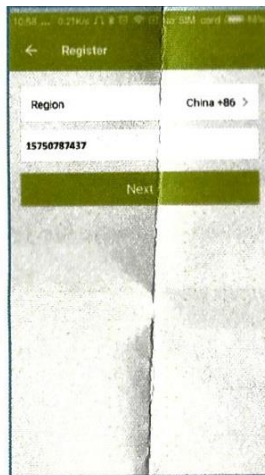
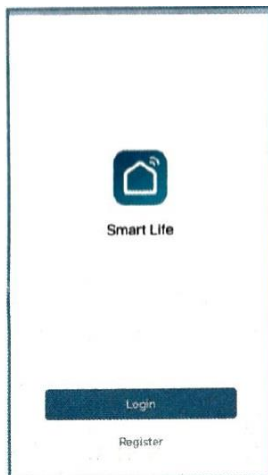
QR kod za ios sustave



QR kod za Androide

2.korak


Otvorite aplikaciju "Smart Life", kliknite "Dopusti"(Allow) u skočnom prozoru obavijesti te pritisnite gumb za registraciju na stranici za registraciju. Odaberite svoju regiju/državu i upišite svoj telefonski broj ili e-mail, a zatim ćete primiti kontrolni kod. Unesite svoju lozinku i potvrdite je kako biste dovršili registraciju. Ako već imate račun, samo se prijavite.



DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENTILOKONVEKTORE

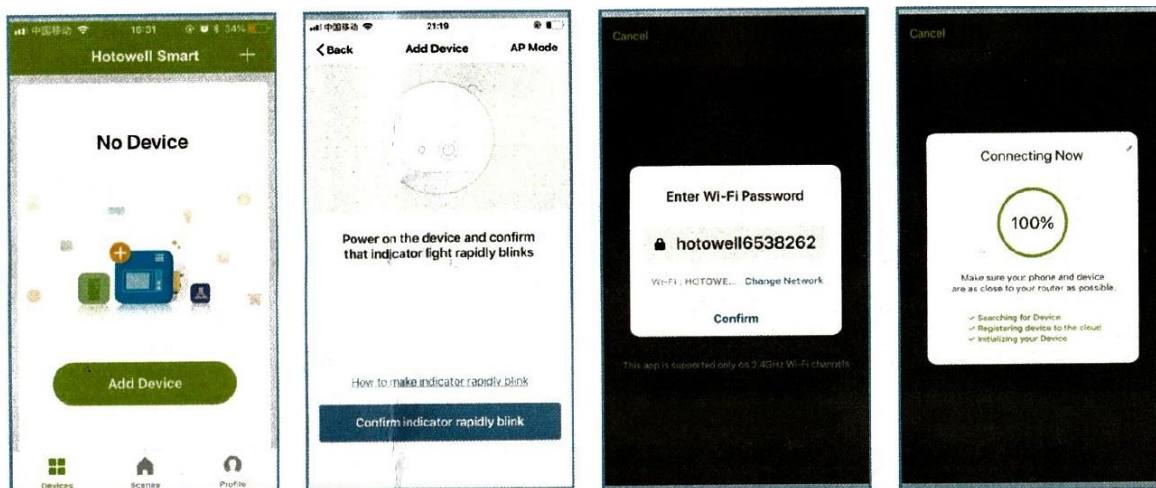
3.korak

Na termostatu

Dok je termostat isključen, pritisnite i držite ikonu strelice ▼ 8 sekundi dok se ikona za povezivanje  ne pojavi na zaslonu termostata i ne zatreperi jednom u sekundi.

U aplikaciji

Pritisnite “+” u gornjem desnom kutu stranice ili “**Dodaj uređaj**”(Add device) za dodavanje “**Termostata**”. Kliknite “**Indikator potvrde brzo treperi**”(“Confirm indicator rapidly blink”), zatim odaberite svoju mrežu i vratite se na svoju aplikaciju za unos lozinke vašeg bežičnog rutera i potvrdite. Aplikacija će se uspješno povezati s termostatom. Proces povezivanja traje 5~90 sekundi, a ime termostata može se mijenjati nakon prvog uspostavljanja.







Alternativno spajanje (drugi način povezivanja)

*****Ako je termostat već spojen prema gornjim koracima, zanemarite ovaj postupak.**

Aplikacija “SMART LIFE” podržana je samo na 2,4 GHz WiFi kanalima. Ovaj postupak se preporuča u slučaju da ruter nije namješten na traženi kanal, wifi signal je slab ili se termostat ne može spojiti prema gornjim koracima.

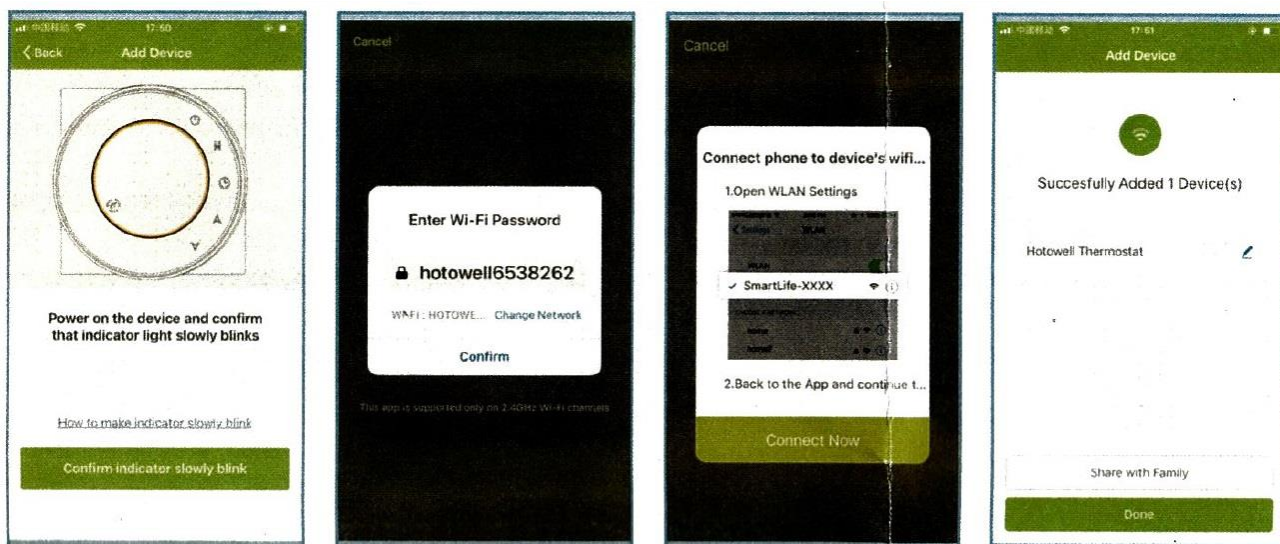
Na termostatu

- Dok je termostat isključen, pritisnite i držite ikonu strelice ▼ 8 sekundi dok se ikona za povezivanje  ne pojavi na zaslonu termostata i ne zatreperi jednom u sekundi.
- Ponovno pritisnite i držite ikonu strelice ▼ 8 sekundi, ikona  će treperiti jednom svake 3 sekunde
-  označava povezivanje iz rutera
-  označava povezivanje iz aplikacije

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENILOKONVEKTORE

U aplikaciji

- Kliknite "Indikator potvrde brzo treperi" ("Confirm indicator rapidly blink), zatim odaberite svoju mrežu i vratite se na svoju aplikaciju za unos lozinke vašeg bežičnog rutera i potvrdite. Aplikacija će otići na sljedeću stranicu.
- Pritisnite "Spoji sada" (Connect now) kako biste odabrali WIFI signal Smart Life -XXXX s termostata.
- Proces povezivanja traje 5~90 sekundi, a ime termostata može se mijenjati nakon prvog uspostavljanja.



Ikone funkcija u aplikaciji

| Ikone | Funkcije |
|-------|--|
| | Uključivanje i isključivanje termostata (ON/OFF) |
| | Zaključavanje/otključavanje Zeleno=zaključano / Sivo=otključano |
| | Ekonomičan način rada. Termostat se pokreće s postavkom konfiguriranom kao parameter B u ISU. Ekonomična postavka=20°C |
| | Termostat radi u ručnom načinu (Manual Mode) |
| | Termostat radi u programiranom načinu. |
| | Hlađenje |
| | Grijanje |
| | Ventilacija |
| | Brzina ventilacije |

Programirano podešavanje rasporeda

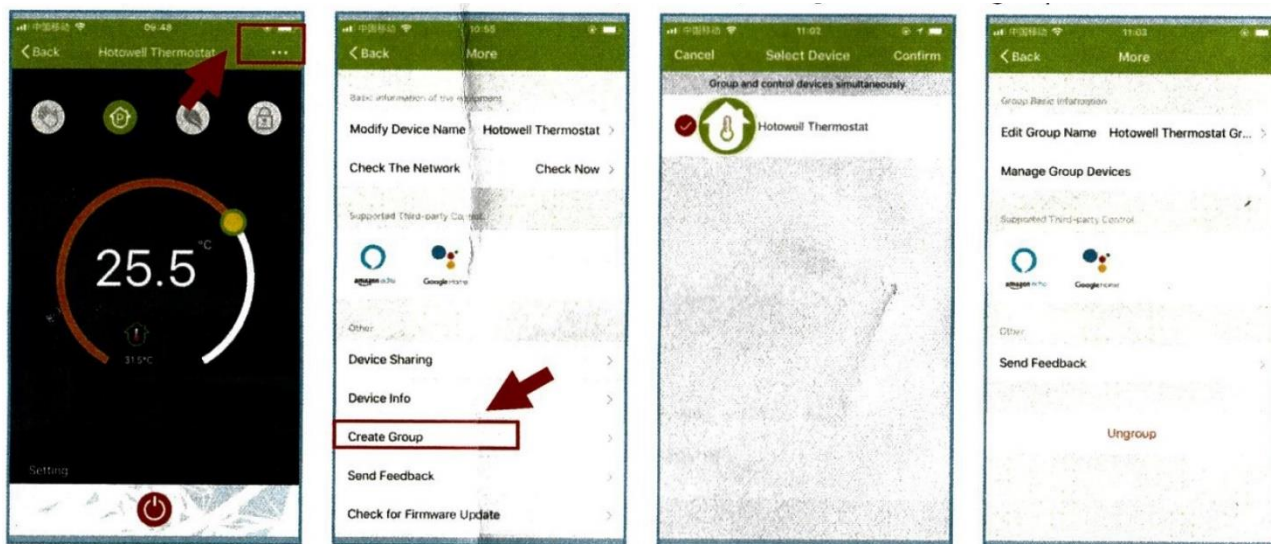
Kada termostat radi u programiranom načinu rada, kliknite na "Postavke rasporeda" da biste se prebacili na stranicu rasporeda gdje možete jednostavno konfigurirati tjedni 5+2 raspored

DIGITALNI TERMOSTAT ZA VENTILOKONVEKTORE

do 6 razdoblja svakog dana (Radni dani=PON-PET, Vikend= SUB-NED). Pritisnite "Dovrši" za spremanje konfiguracije.

Grupna kontrola

Pritisnite gumb izbornika kao na slici ispod, zatim kliknite "Stvori grupu" (Create group). Odaberite sve sobe koje želite grijati/hladiti i potvrdite. Uredite naziv grupe ili grupirajte po želji. Grupna kontrola omogućuje upravljanje svim termostatima u grupi u isto vrijeme.



Dijeljenje termostata s drugima

- Metoda 1: Kliknite "Podijeli s obitelji"
- Metoda 2: Kliknite "Profil-Poslano-Dodajte-Promjenite na uređaju-Podijelite s novim članom-Upišite telefonski broj s kojim želite podijeliti"
- Metoda 3: Kliknite "Početna stranica izbornika uređaja-Dijeljenje uređaja-Dodajte-upišite telefonski broj s kojim želite podijeliti"