

PRAKTIČNI VODIČ

POVEZIVANJE ELEKTRIČNOG KOTLA THERMEX TESLA I SENZORA TEMPERATURE NA WI-FI MREŽU

1.0 INSTALACIJA THERMEX HOME APP APLIKACIJA, KOTLA I SENZORA TEMPERATURA

1.1 Da biste instalirali i koordinirali aplikacije, prvo priključite električni kotao THERMEX Tesla na sistem centralnog grejanja i električnu mrežu, uključite standardni senzor temperature i proverite da li Wi-Fi mreža objekta radi. Kotao treba da bude napunjen vodom, u opsegu radnog pritiska navedenom u uputstvu za upotrebu, i spreman za upotrebu.

1.2 Preuzmite THERMEX Home aplikaciju sa Google Play-a ili Apple App Store-a. Aplikacija je besplatna za preuzimanje.

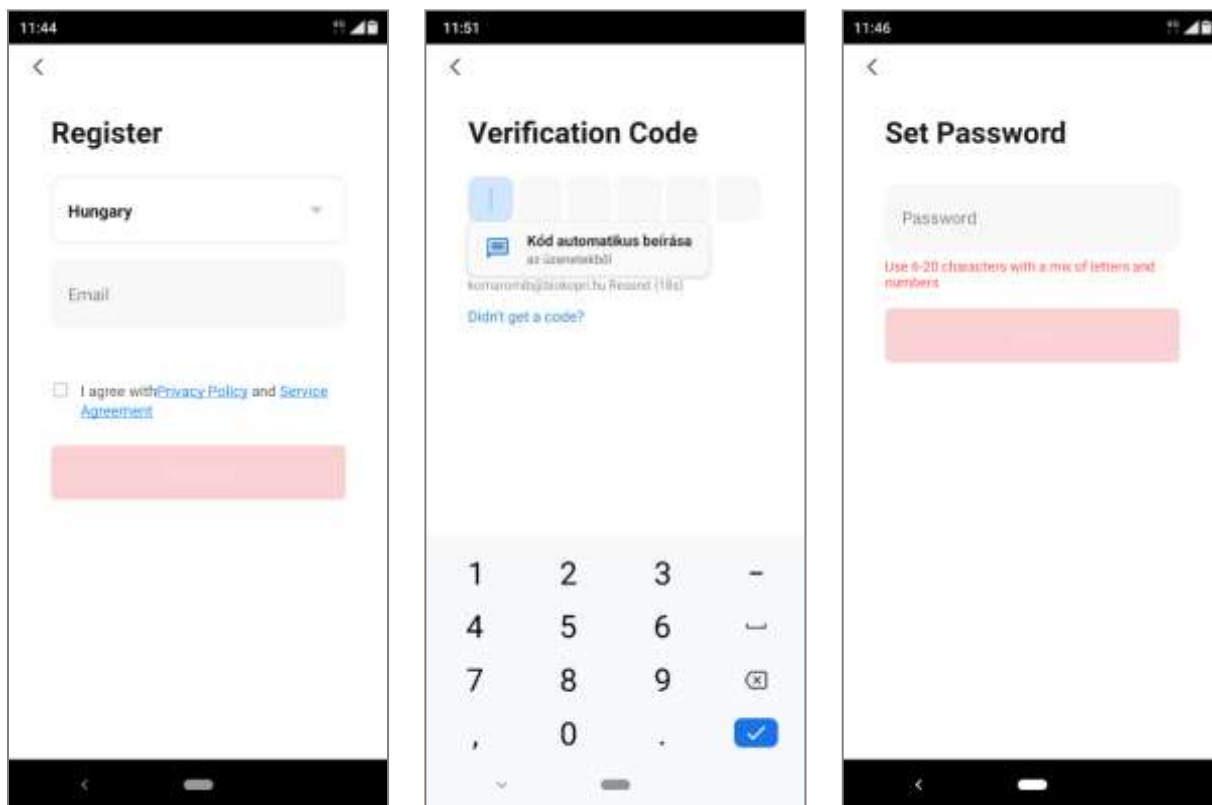


1.3 Nakon preuzimanja, uđite u aplikaciju i kada se pojavi slika ispod izaberite registraciju (Register).



1.4 Prema slici ispod upišite vašu e-mail adresu zatim prihvatite uslove aplikacije i pritisnite nastavi (Continue). Sistem će tada automatski poslati šestocifreni verifikacioni kod (Verification Code) na prethodno unetu e-mail adresu, koju morate da unesete na sledećoj stranici koja se pojavljuje u aplikaciji.

Na stranici koja se pojavljuje nakon unosa koda možete uneti svoju jedinstvenu lozinku (Set Password), koja mora da se sastojati od slova i brojeva i između 6-20 karaktera. Lozinku potvrđujete sa dugmetom „Done”.



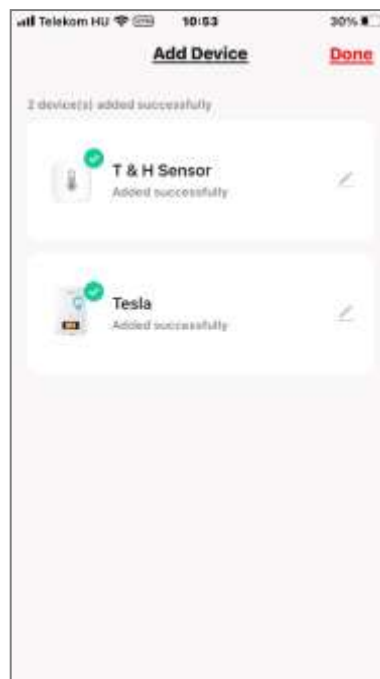
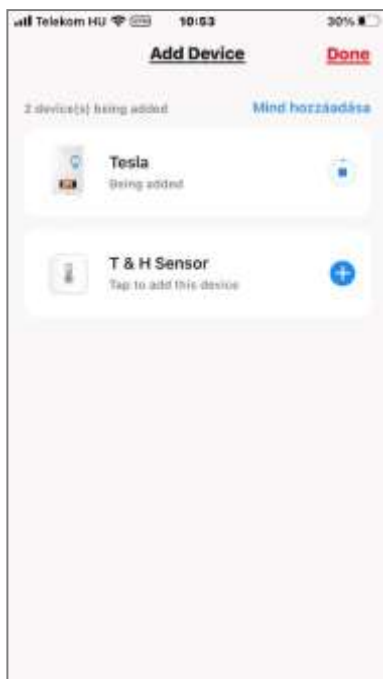
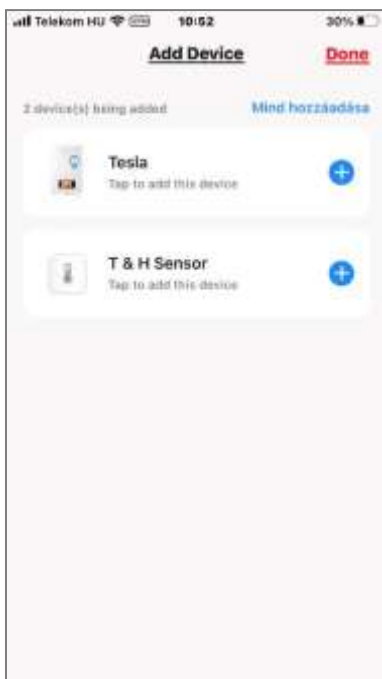
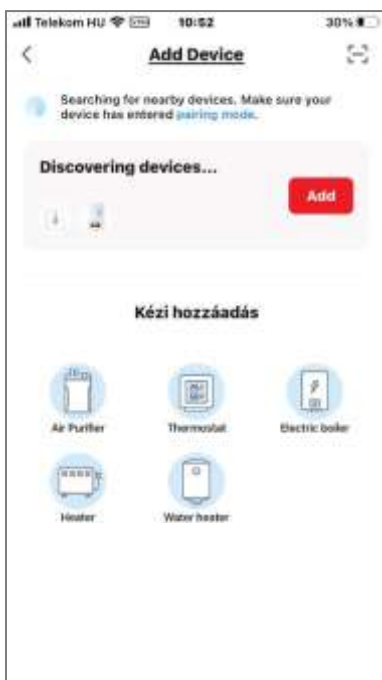
1.5 Nakon unosa lozinke, pojavljuje se početna stranica THERMEX Home aplikacije. Ovde imate opciju da se povežete na već instalirane uređaje, kao i da instalirate nove uređaje u aplikaciji. Da biste instalirali novi uređaj, pritisnite dugme „Add Device”.



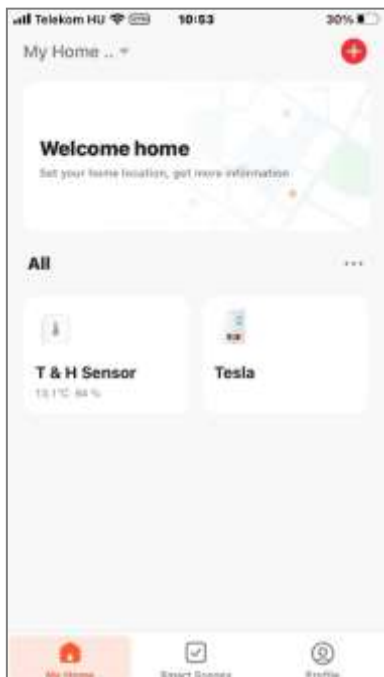
1.6 Dok je prikazan ekran ispod, aplikacija će automatski skenirati obližnje uređaje. Važno je da su i Tesla kotao i T&H temperaturni senzor u režimu uparivanja. Normalno, kao što je prikazano ispod, ikone kotla i senzora temperature se pojavljuju jedna pored druge u gornjem delu ekrana, u ovom slučaju pritisnite dugme „Add” pored ikona.

Ako se oni i dalje ne pojavljuju, moguće je instalirati pojedinačne uređaje u aplikaciji jedan po jedan u ručnom režimu, počevši od ikona električnog bojlera i termostata ispod.

Nakon pritiska na dugme "Add", slike ikona kotla i termostata će se pojaviti jedna ispod druge (pogledajte slike ispod). Pritiskom na znak "+" pored oba uređaja završavate proces instalacije.



Na kraju procesa, pritisnite dugme „Done“ koje se pojavljuje u gornjem desnom uglu da biste dovršili instalaciju 2 uređaja u aplikaciji. Tada će se na vašem telefonu pojaviti interfejs ispod, koji ukazuje na dostupnost temperaturnog senzora i Tesla kotla kroz aplikaciju.



2.0 PODEŠAVANJE THERMEX TESLA ELEKTRIČNOG KOTLA

2.1 A Počevši od prethodnog ekrana, iz glavnog menija aplikacije, pritiskom na ikonu Tesla kotla, pojavljuje se slika ekrana ispod.

U meniju grejanja (Heating), temperatura vode kotla za grejanje se može podesiti na srednjoj skali, podešena vrednost se može očitati sa velikim crvenim brojem na sredini ekrana. Trenutna temperatura je prikazana iznad skale manjim slovima (Current temperature).

Sa dugmetom prekidač (Switch) možete da uključite režim grejanja.

Funkcija zaključavanja za decu se može aktivirati pomoću dugmeta katanac (Child lock), kada je aktivirana, kontrolna dugmad na vrhu kontrolne table kotla neće reagovati.



2.2 Možete koristiti dugme za podešavanje nivoa snage (Power level) da biste pozvali meni za izbor snage, pogledajte sliku ispod. Ovde možete podesiti koji nivo snage kotao radi u režimu grejanja. Podešavanje možete potvrditi dugmetom „Confirm“ u donjem desnom uglu.

Podesive opcije snage za kotao THERMEX Tesla, L1=6 kW / L2=9 kW / L3=12 kW.

Podesive opcije snage za kotao THERMEX Tesla Combi su: L1=12 kW / L2=15 kW / L3=18 kW / L4=21 kW / L5=24 kW.



2.3 U meniju za tajmiranje (Timer) možemo namestiti temperaturu odlazne vode u kotlu za svaki period dana. Za svaki dan u nedelji posebno za jutarnje sate, tokom dana, uveče i noću.

VAŽNO. Ovo podešavanje se odnosi samo na temperaturu vode u kotlu, a ne na temperaturu grejanja prostorije ili objekta.



2.4 Ako pređete sa režima grejanja u glavnom meniju kotla na meni tople vode (PTV) pomoću dugmeta na dnu ekrana, temperature se mogu podesiti slično režimu grejanja.

U slučaju kotlova Tesla Combi 12/15/18/21/24 pogodnih za proizvodnju tople vode za domaćinstvo sa protočnim sistemom, možemo direktno podesiti temperaturu tople vode i snagu koja se koristi za proizvodnju tople vode (pogledajte upravljački interfejs ispod) . U ovom slučaju nema potrebe za rezervoarom za skladištenje

VAŽNO. Kotao uvek koristi istu snagu za grejanje i proizvodnju tople vode, poslednja podešena snaga grejanja ili PTV će biti ista u oba režima rada.

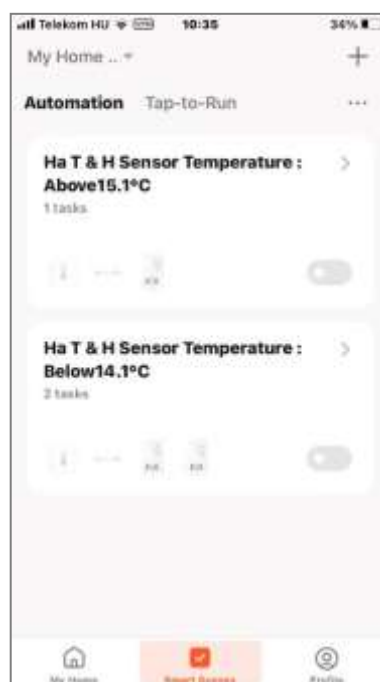
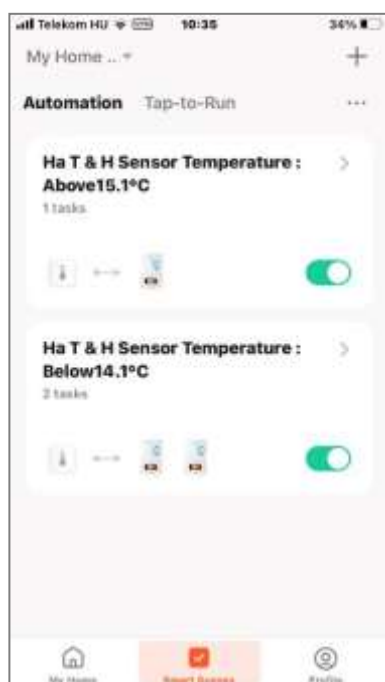
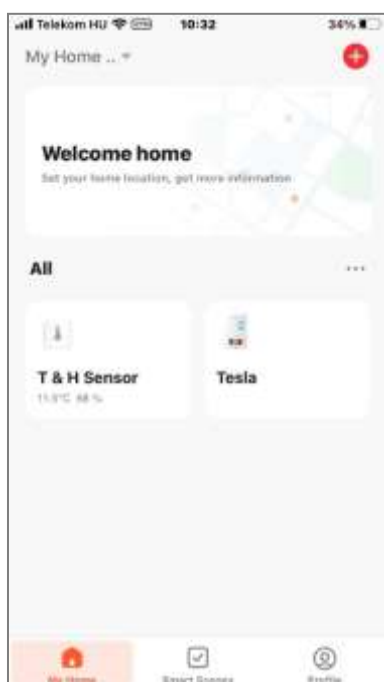
U slučaju kotlova Tesla 6/9/12, električni kotao je dopunjen indirektnim rezervoarom tople vode za domaćinstvo i koristi svoj izmenjivač toplote za proizvodnju tople vode uskladištene u rezervoaru tople vode. U slučaju ovih kotlova, vremenski program proizvodnje tople vode i željena temperatura vode u rezervoaru mogu se podesiti slično podešavanju režima grejanja.



3.0 PODEŠAVANJE RADA KOTLA THERMEX TESLA

3.1 Povratkom na glavni meni THERMEX Home aplikacije (slika ispod), pritiskom na dugme (Smart Scenes) označeno kvačicom na dnu ekrana, pojavice se interfejs koji odgovara druge slike. U ovoj stavci menija možemo kontrolisati rad kotla uzimajući u obzir vrednosti koje meri senzor temperature. Ovde možete videti prethodno snimljena podešavanja rada, ali ovde imamo i priliku da kreiramo nova podešavanja.

Ako ne želite da koristite neka podešavanja, ali želite da ih zadržite, lako možete deaktivirati ona koja vam nisu potrebna, pogledajte sliku ispod.

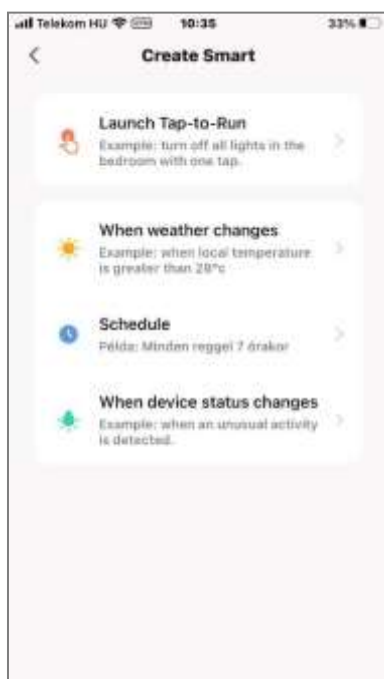


3.2 Možete započeti kreiranje novog pravila rada pritiskom na dugme „+“ u gornjem desnom uglu prethodnog ekrana. U prvom koraku pojavljuje se ekran ispod. U slučaju rada kotla, možete birati između tri donje opcije.

U slučaju rada označenog ikonom sunca, možete kreirati pravilo rada na osnovu vremena, na osnovu spoljašnje temperature. Kotao tada uzima u obzir spoljnu temperaturu dostupnu na Internetu za lokaciju imovine. Nije neophodno koristiti dodatni spoljni senzor temperature, ali da biste koristili ovu funkciju, morate izvršiti određivanje lokacije u aplikaciji.

Režim označen ikonicom sata omogućava vremenski rad i kreiranje vremenskog programa. Dnevno i nedeljno isključivanje i uključivanje, za svaki dan u nedelji, sa nekoliko uključenja dnevno.

Najniži režim rada, označen zelenim svetlom, omogućava kreiranje pravila na osnovu vrednosti temperature izmerene u prostoriji (T&H senzor). Koraci za kreiranje ovih tipova pravila su detaljno predstavljeni u sledećem odeljku 3.3.



3.3 Nakon izbora režima označenog zelenim svetlom, pojavice se ekran ispod. Prvo unesite podešavanje senzora temperature (T&H senzor). Nakon unosa, izaberite tačku najviše temperature (Temperature).

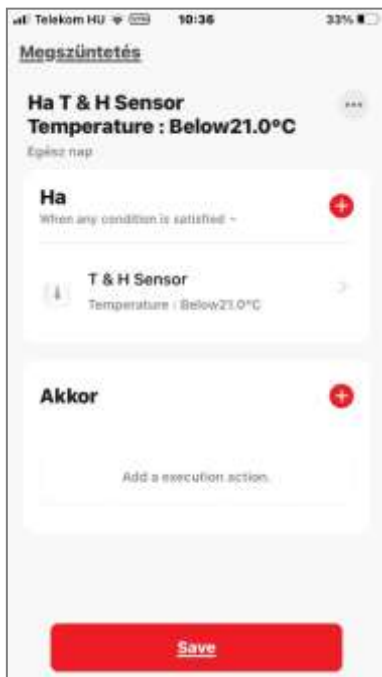


Možete podesiti vrednost temperature na skali prikazanoj na ekranu ispod, koja je takođe prikazana iznad skale. Zatim, da biste kreirali pravilo, morate da definišete kada će operativno pravilo stupiti na snagu. Ispod, iznad ili jednake navedenoj temperaturi

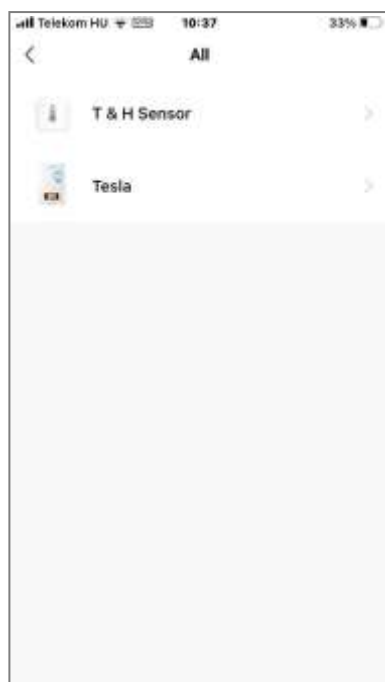
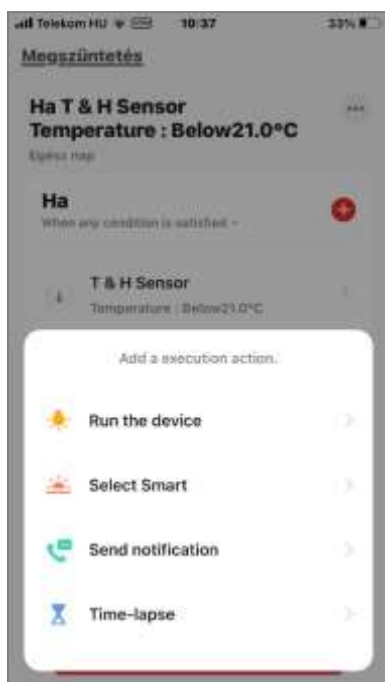


Ako ste završili sa odabirom i podešavanjem temperature, možete nastaviti na ekran ispod pomoću dugmeta „Next“ u gornjem desnom uglu.

U ovom slučaju, na donjem ekranu već je prikazana polovina našeg pravila, odnosno „kada senzor sobne temperature meri temperaturu ispod 21°C“. Zatim definišemo drugu polovinu pravila, za to pritisnite "+" u skladu sa natpisom "Onda" na ekranu.



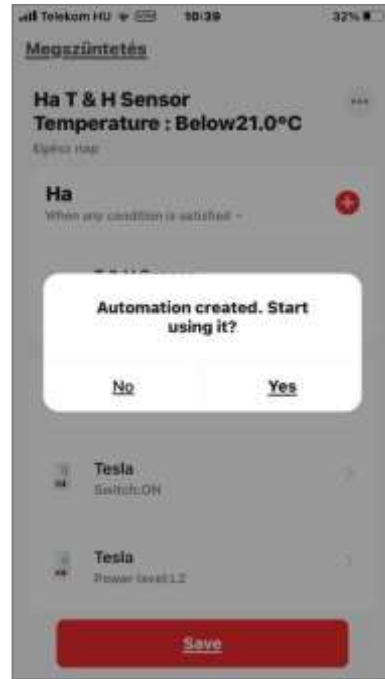
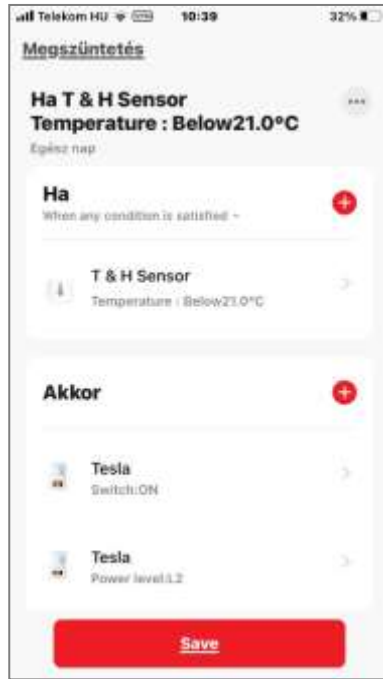
Nakon pritiska na "+" pojavljuje se slika ispod, gde birate opciju označenu žutim svetlom (Run the device). Pritiskom na dugme označeno žutim svetlom otvara se sledeći ekran ispod, gde možete izabrati Tesla električni kotao.



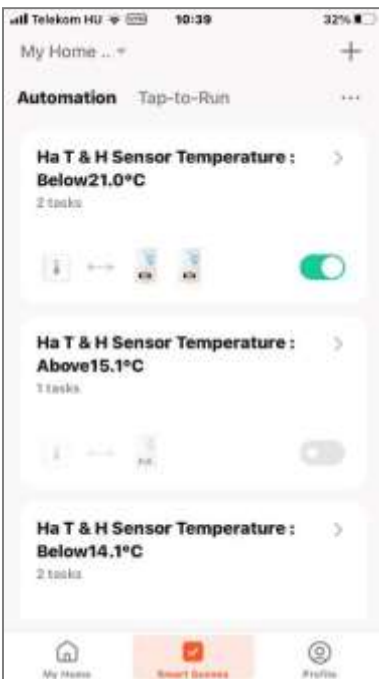
Zatim se prikazuju funkcije koje se koriste tokom rada. U tački "Switch" možete postaviti prekidač na uključeno (ON) ili isključeno (OFF). U odeljku „Power level“ možete podesiti snagu koja se koristi tokom grejanja, ako želite. Podešavanja performansi su zasnovana na tački 2.2 ovog vodiča. U slučaju oba podešavanja, moguće je sačuvati pomoću dugmeta „Save“ koje se pojavljuje u donjem desnom uglu.



Nakon sačuvanja, pojaviće se ekran ispod sa napravljenim podešavanjima. Pritisnite dugme „Next“ u gornjem desnom uglu, a zatim na sledećem ekranu možete da sačuvate celo pravilo pomoću dugmeta „Save“. Na kraju potvrdite stupanje pravila na snagu pomoću dugmeta „Yes“ koje se pojavi.

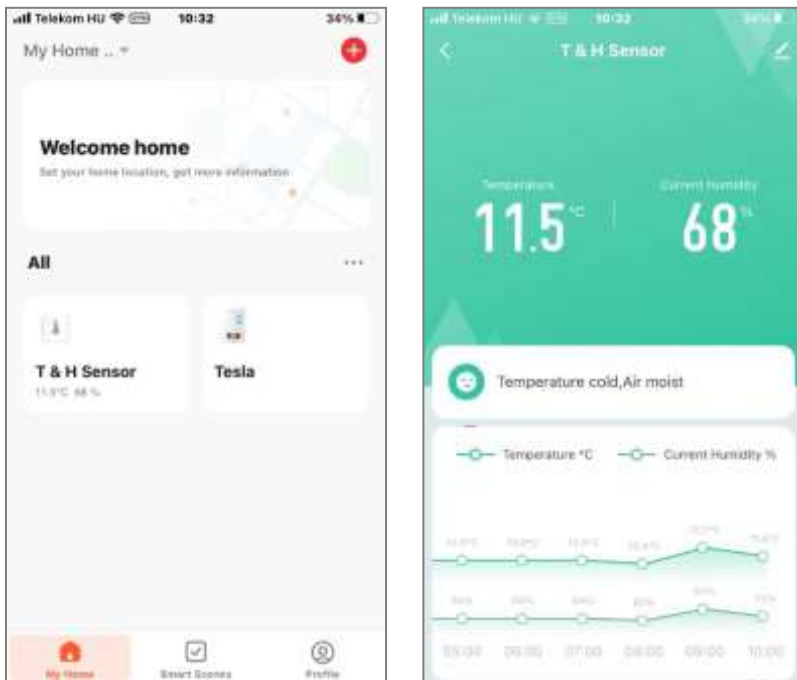


Nakon kreiranja pravila, novo pravilo se pojavljuje na listi. Vidi dole.

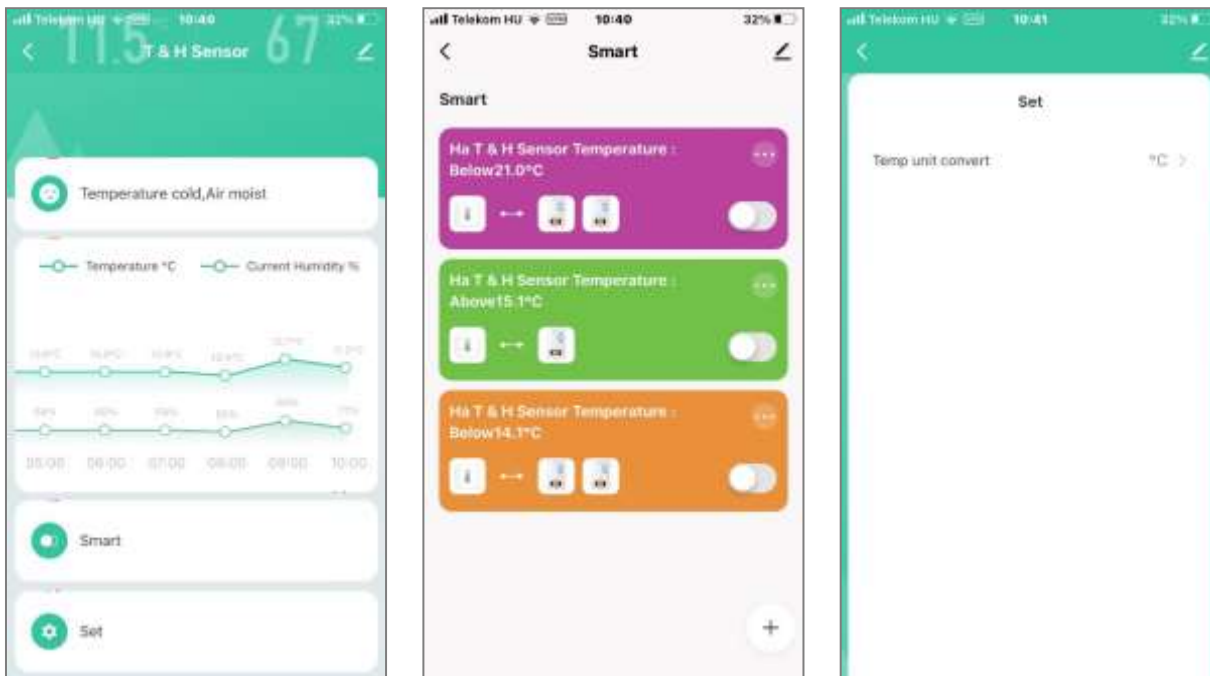


4.0 T&H SENZOR TEMPERATURE

4.1 Počevši od glavnog menija THERMEX Home aplikacije, takođe možete ući u meni senzora sobne temperature (T&H senzor). Kada uđete u meni, videćete trenutnu temperaturu (u °C) i vlažnost (u %), kao i promenu dve navedene vrednosti u poslednjih 5 sati. Za rad kotla koristimo samo podatke o temperaturi..



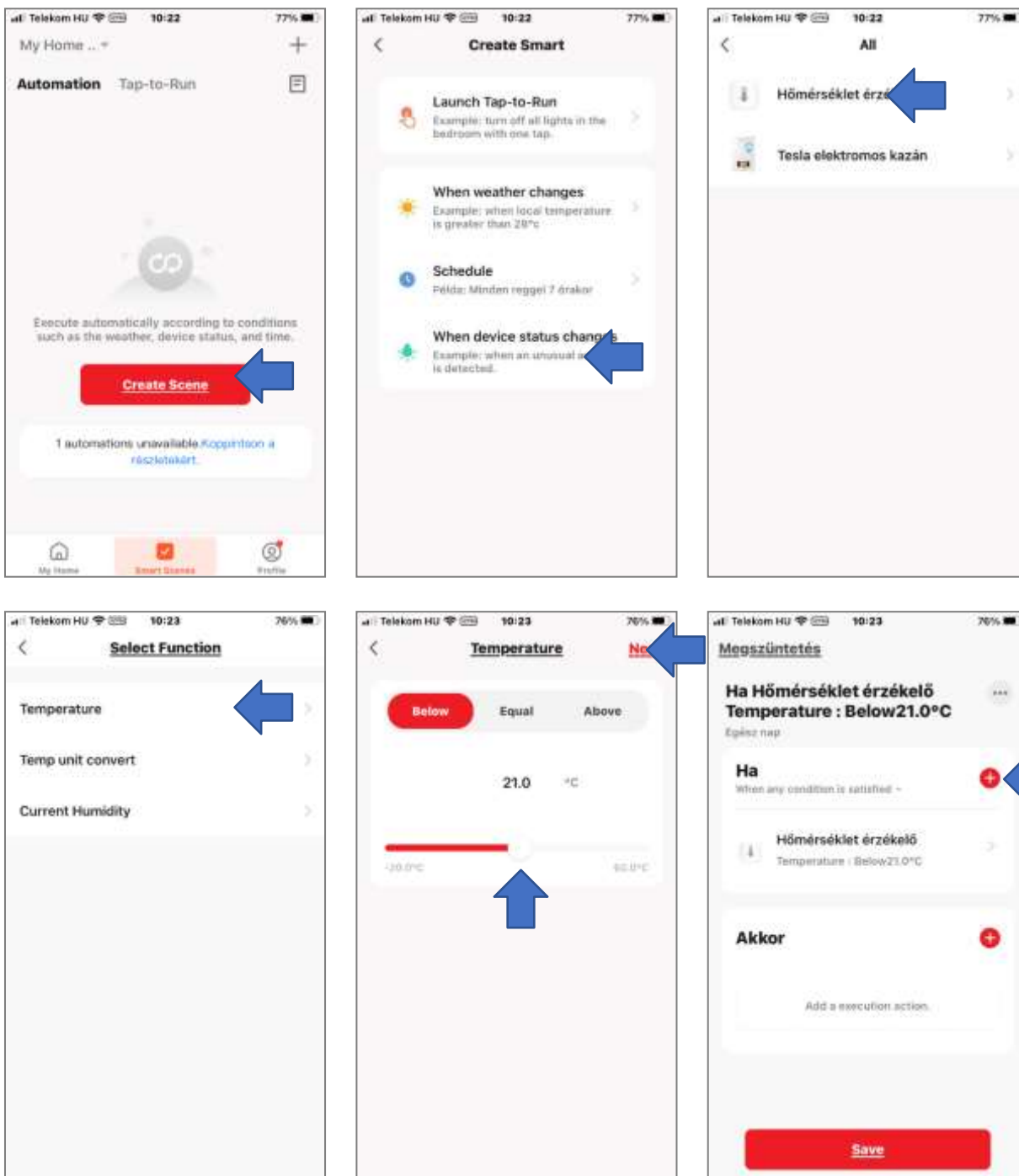
4.2 Pomeranjem nadole kroz meni senzora, u stavci menija „Smart“, mogu se videti pravila rada prikazana u poglavlju 3.0 ovog uputstva. U meniju „Set“ možete birati između °C i °F.

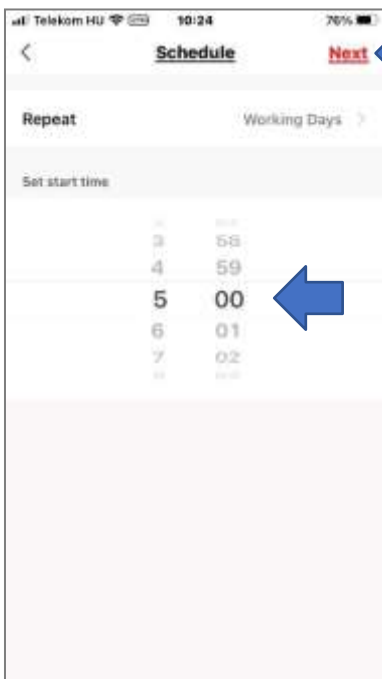
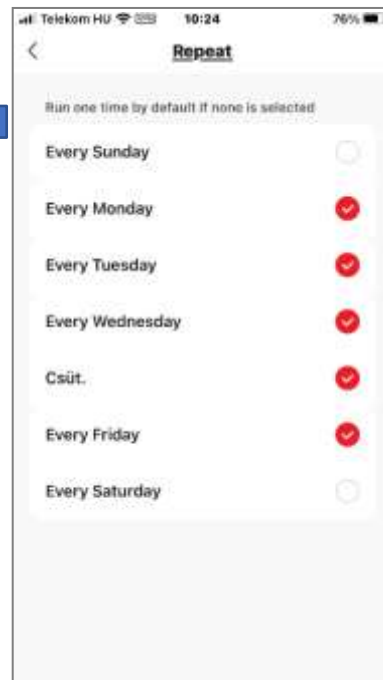
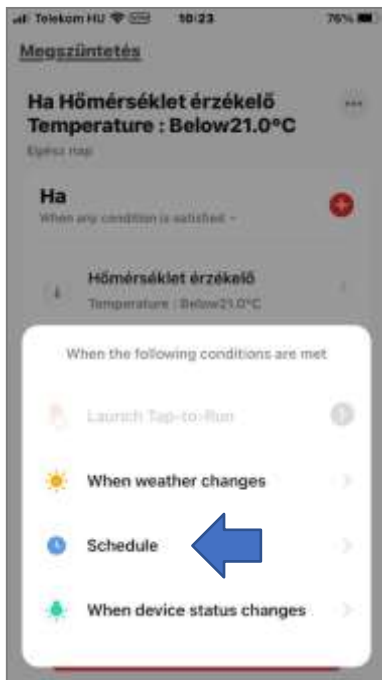


5.0 PRAKTIČNI PRIMER PODEŠAVANJA PROGRAMA GREJANJA

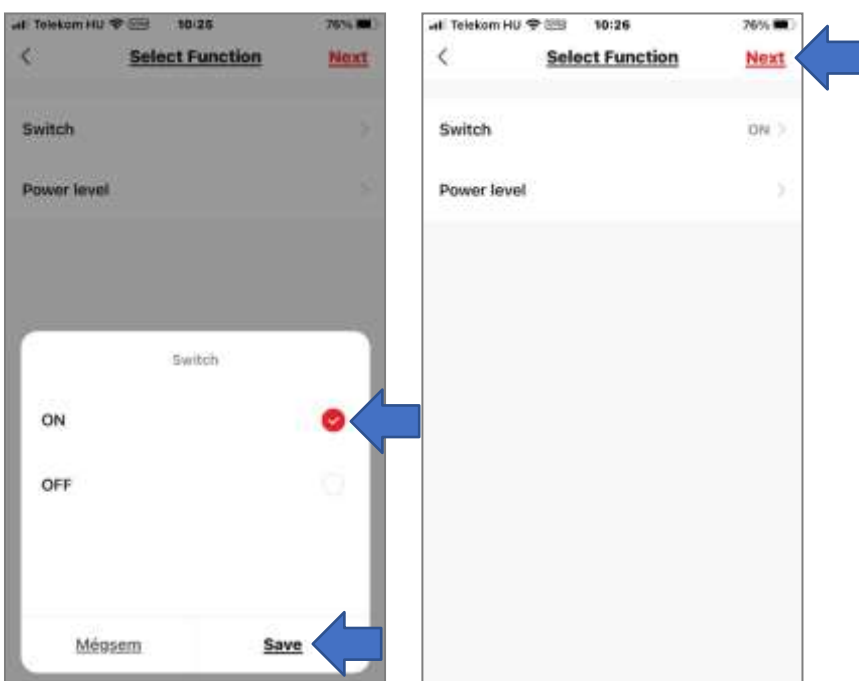
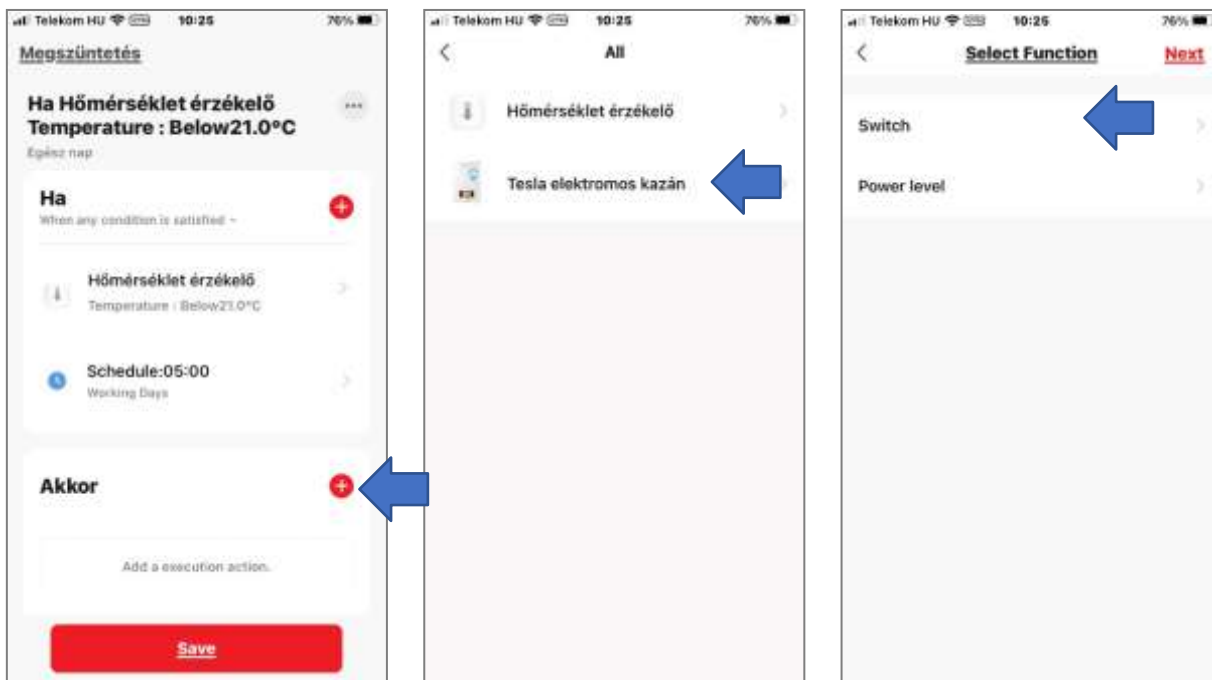
5.1 U nastavku je korak po korak prikazano podešavanje programa grejanja. Važan princip rada je da svako operativno podešavanje važi do početka sledećeg podešavanja. Za svaki period potrebno je postaviti dva podešavanja, jedno pod kojom unutrašnjom temperaturom kotao treba da se uključi i, paralelno, drugo, iznad koje temperature ili nakon dostizanja koje temperature kotao treba da se isključi.

5.2 Kao što je prethodno opisano, korak po korak (pogledajte snimke ekrana ispod) pokazaćemo vam kako da podesite podešavanja. Prvo podešavanje pali kotao od 5 časova ujutru radnim danima, ako je izmerena temperatura prostorije ispod 21°C. U prvom koraku postavljamo vrednost temperature, zatim pored vrednosti temperature, u drugom koraku postavljamo vreme od kojeg važi pravilo.

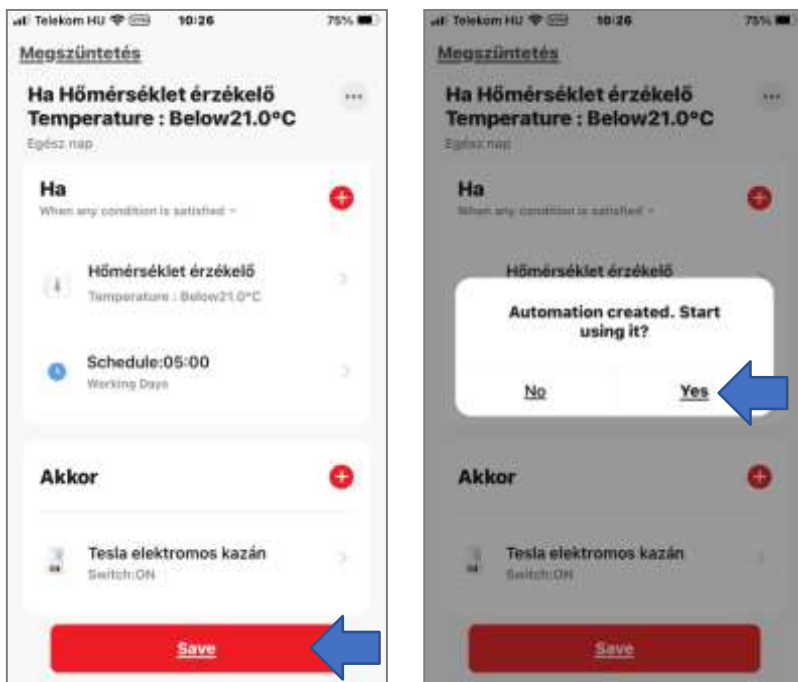




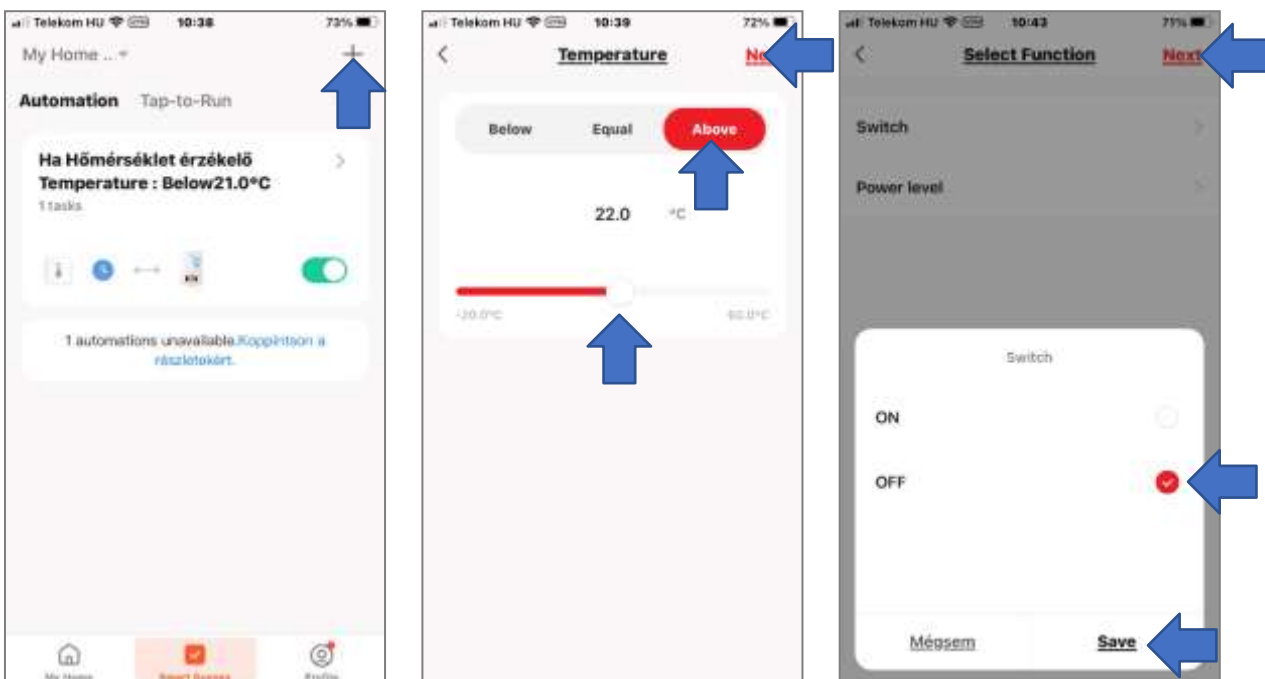
U trećem koraku određujemo šta kotao treba da radi kada postoje prethodno postavljene uslovi. U ovom slučaju, od 5 časova ujutru radnim danima, ako je izmerena unutrašnja temperatura prostorije ispod 21°C, kotao počinje da se zagreva. Pogledajte korake na sledećoj stranici.



Ukoliko želite da definišete i snagu grejanja, to možete učiniti kao što je opisano u prethodnim poglavljima klikom na tačku „Power level“ (u svakom slučaju, nakon izbora, sačuvajte dugme „Save“ u donjem desnom uglu) .
Na poslednjem ekranu iznad, pritiskom na dugme „Next“ završava se čuvanje podešavanja kao što je prikazano ispod.



5.3 A Paralelno sa podešavanjem uključenja, potrebno je postaviti i podešavanje isključenja za isti period, inače bi se kotao grejao neprekidno u navedenom vremenskom periodu. Snimanje podešavanja je slično prethodnom procesu. Razlika je u tome što ovdje postavljamo gornju temperaturu od 22°C, koju kotao isključuje ako se prekorači izmerena temperatura prostorije. Da bismo snimili novo pravilo, prikazujemo početni korak, a pored njega, fokusirajući se isključivo na dva različita podešavanja, slike na ekranu. Ostali koraci i podešavanja su zapravo isti kao i koraci za kreiranje prethodnog podešavanja.



Na osnovu gornjih podešavanja, možete napraviti nekoliko podešavanja po želji, čak i sa različitim vrednostima temperature i periodima za svaki dan. Važno je da takođe podesite paralelno podešavanje isključivanja za svaki period uključivanja, tako da zapravo kreirate parove podešavanja za isključivanje i uključivanje. Trenutni par podešavanja uvek važi do vremena početka sledećeg para podešavanja.