



WQ610 TERMOSTAT
užívateľský manuál – plná verzia

SALUS
CONTROLS

OBSAH

1. Úvod	4
1.1 Zhoda produktu	4
1.2 Bezpečnostné informácie	4
2. Popis produktu	5
2.1 Prehľad kompatibilných kotlov s protokolom OpenTherm OT+ 4.0	6
2.2 Obsah balenia	7
2.3 Vhodné umiestnenie termostatu	7
2.4 Schéma pripojenia	8
I A - Pripojenie kotla	8
I B - Pripojenie čerpadla / ventilu	8
3. Prvé zapnutie	9
3.1 Popis ikon LCD displeja	9
3.2 Funkcia tlačidiel	9
3.3 Prvé zapnutie a konfigurácia	10
4. Prevádzka	11
4.1 Zmena nastavenej teploty (manuálny režim)	11
4.2 Časový harmonogram	12
4.3 Režim dočasného prepísania	13
4.4 OFF režim	13
4.5 Jazyk	14
4.6 Pokročilé nastavenia	15
4.6.1 DST (Daylight Saving Time) nastavenie	15
4.6.2 Presnosť zobrazenia teploty	16
4.6.3 PIN kód	16
4.6.4 Servisné upozornenia	17
4.6.5 Optimálny štart	18
4.6.6 Optimálny stop	18
4.6.7 Kalibrácia teploty termostatu	19
4.6.8 Minimálna požadovaná hodnota teploty	19
4.6.9 Maximálna požadovaná hodnota teploty	19
4.6.10 Protizámrzná teplota	20
4.6.11 Riadiaci algoritmus	20
4.7 Režim DOVOLENKA	21
4.8 Dátum a čas	22
4.9 BOOST režim – dočasný manuálny režim	23
4.10 Prevádzkový režim	24
5. Obnovenie továrenských nastavení	25
6. Chybové kódy	26
7. Čistenie a inštalácia	27
8. Technické informácie	27
9. Záruka	28

1. Úvod

1.1 Zhoda produktu

Tento produkt je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/53/EÚ a 2011/65/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.saluslegal.com.

1.2 Bezpečnostné informácie

- Pred inštaláciou a použitím produktu si prečítajte celý manuál.
- Informácie uvedené v návode sú nevyhnutné pre správne fungovanie zariadenia.
- Predchádzajte nehodám zraneniam dodržiavaním všetkých bezpečnostných opatrení uvedených v tomto návode.
- Zariadenie by nemali používať osoby s obmedzenými duševnými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, bez skúseností, nedostatočných znalostí ako aj deti.
- Zariadenie nepoužívajte, ak nie je úplne zmontované (ak je napríklad bez krytu).
- Zariadenie môže zapájať a inštalovať (opravovať) iba kvalifikovaná osoba.
- Elektrické zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí a zabezpečte, aby sa s nimi nehrali. Deti by nemali zostať bez dozoru.
- Nenechávajte obal zariadenia, ani žiadne voľné časti zariadenia bez dozoru – môžu predstavovať riziko pre deti.

UPOZORNENIE!

- Inštalácia musí byť vykonaná iba kvalifikovanou osobou so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, v súlade s normami a predpismi platnými v danej krajine a EÚ.
- Nikdy sa nepokúšajte pripojiť zariadenie inak, než je uvedené v príručke.
- Pred montážou, opravou alebo údržbou (aj počas zapájania zariadenia) je nutné odpojiť sieťové napájanie a uistiť sa, že svorky a elektrické vodiče nie sú pod napätím.
- Zariadenie nesmie byť vystavené extrémnym teplotám, silným vibráciám ani mechanickému nárazu.
- Zariadenie by nemalo byť používané za nepriaznivých podmienok alebo v miestnostiach s vysokou koncentráciou horľavých látok, dymu alebo prachu.

UPOZORNENIE

- Pre kompletnú inštaláciu môžu existovať ďalšie požiadavky na ochranu. Za ich dodržanie zodpovedá inštalčný technik (montážnik).



Starostlivosť o životné prostredie je pre nás na prvom mieste. Vedomie, že vyrábame elektronické zariadenia, nás zaväzuje bezpečne likvidovať použité elektronické komponenty a prístroje. Spoločnosť preto dostala registračné číslo vydané hlavným kontrolárom ochrany životného prostredia. Symbol preškrtnutého koša na výrobku znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať s komunálnym odpadom. Triedenie odpadu a jeho recyklácia pomáha chrániť životné prostredie. Užívateľ je povinný odovzdať použité zariadenie na určené zberné miesto zriadené na recykláciu odpadu elektrických a elektronických zariadení.

2. Popis produktu

Izbový termostat WQ610 jednoducho zapína a vypína vykurovací systém podľa potreby. Pracuje tak, že sníma teplotu vzduchu a zapne vykurovanie, keď teplota vzduchu klesne pod hodnotu nastavenú na termostate. Po dosiahnutí tejto nastavenej hodnoty teploty vykurovanie vypne.

Nastavenie vyššej teploty na izbovom termostate nezrýchli vyhriatie miestnosti. Ako rýchlo sa miestnosť vyhreje závisí od konštrukcie vykurovacieho systému, napríklad od veľkosti kotla a radiátorov. Nastavenie teploty neovplyvňuje ani rýchlosť ochladzovania miestnosti. Nastavením izbového termostatu na nižšiu hodnotu bude miestnosť regulovaná na nižšiu teplotu a ušetríte energiu.

Vykurovací systém nebude fungovať, ak ho vypne časový spínač.

Vhodný spôsob, ako nastaviť a používať izbový termostat, je nájsť najnižšiu hodnotu teploty, ktoré vám vyhovuje a potom termostat nechať pracovať bez zásahov. Najlepší spôsob, ako to urobiť, je nastaviť izbový termostat na nízku teplotu (napríklad na 18 °C) a potom teplotu každý deň zvýšiť o jeden stupeň, kým vám teplota nebude vyhovovať.

Termostat už nebudete musieť ďalej nastavovať. Akákoľvek úprava nad toto nastavenie bude plytvať energiou a vašimi financiami.

Ak váš vykurovací systém tvorí kotol s radiátormi a vy budete používať iba jeden izbový termostat na ovládanie celého domu, rozdielne teploty v miestnostiach zabezpečíte pomocou inštalácie termostatických radiátorových hlavíc (TRV) na jednotlivé radiátory. Ak nemáte hlavice TRV, mali by ste zvoliť teplotu, ktorá je primeraná pre celý dom.

Izbové termostaty potrebujú na snímanie teploty voľné prúdenie vzduchu. Neumiestňujte ich závesy ani za nábytok. Termostaty neumiestňujte do blízkosti zdroja tepla, ani na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu či na miesta s vysokou vlhkosťou.

Termostat je kompatibilný s OpenTherm OT+ 4.0.

Protokol OpenTherm je štandardný komunikačný protokol používaný v systémoch ÚK na obojsmernú komunikáciu medzi kotlom a izbovým termostatom. Vďaka komunikačnému protokolu je modulovaný výkon kotla, čím je možné výrazne zvýšiť energetickú účinnosť vykurovacieho systému pri udržiavaní nastavenej teploty v miestnosti.



UPOZORNENIE!

Uistite sa, že váš plynový kombinovaný kotol je kompatibilný s komunikačným protokolom OT + 4.0.

Zoznam kompatibilných kotlov je na ďalšej strane.

Výhody produktu:

- automatické rozpoznanie protokol OT+ 4.0 a regulácia teploty TÚV
- možnosť voľby hysterézie alebo vstavaného ITLC algoritmu
- práca podľa harmonogramu
- servisný režim chránený kódom PIN
- obmedzenie maximálnej / minimálnej hodnoty teploty
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepíše sa až po ďalšej zmene programu)

2.1 Prehľad kompatibilných kotlov s protokolom OpenTherm OT+ 4.0

ZNAČKA	MODEL	ZNAČKA	MODEL
Alpha Heating	E-Tec S E-tec Plus E-tec Evoke Intec GS	Vokera	Linea HE Mynute A Mynute HE Unica HE
Atag	iC iC Economiser iS	Viessmann	Vitodens 100W Typ WB1A (pripojenie: X3.3 a X3.4) Vitodens 100W Typ WB1B (pripojenie: X21.1 a X21.2) Vitodens 100W Typ WB1C (pripojenie: X21.1 a X21.2) Vitodens 200-W WB2B 26+ 35 kW (cez rozšírenie Module OT a OT-A8 + _Terminal -10 a +10 sú na rozšírení kotla A8) Vitodens 200-W WB2C, B2HA, B2JA, B2LA (prostredníctvom icm Expander OpenTherm)
Baxi	100 Combi 200 Combi 400 Combi 600 Combi	Vaillant (via Vaillant VR33 module)	Ecotec Pro Ecotec Plus Ecotec Exclusive Ecofit Pure
Daikin	D2CND 24Kw D2CND 28kw D2CND 35kw	Worcester Bosch (via Nefit EMS-OT OpenTherm converter)	EMS capable boilers Greenstar i Greenstar i Junior (Made in July 2013) Greenstar Si Compact Greenstar CDi Compact Greenstar CDi Classic (Vyrobené po 16.01.2007 s verziou softvéru CF12.10 a novšou) Greenstar Highflow CDi Greenstar 12i System – 24i System (Pod podmienkou, že je nainštalovaný voliteľný integrovaný prepínací ventil vyrobený po februári 2011) Greenstar 27i System – 30i System (Za predpokladu, že je nainštalovaný voliteľný integrovaný prepínací ventil Greenstar CDi Classic System (za predpokladu, že je nainštalovaný voliteľný integrovaný prepínací ventil vyrobený po 16. 2. 2007 s verziou softvéru CF12.10 a vyššou))
Ferrol	i25 Kondenzačný kombinovaný kotol i29 Kondenzačný kombinovaný kotol		
Ideal	Independent + Combi Independent Combi Independent System Logic Combi+ Combi C Logic Combi C24, C30, C35 (so samostatnou sadou) Logic Code Combi (so samostatnou sadou) I-mini C24, c30 (so samostatnou sadou) Vogue Combi C26, C32, C40 Logic + System Logic + Heat		
Intergas	Intergas Rapid Intergas Rapid Plus Combi Compact, Compact Range ECO RF Xtreme Xclusive		
Main	Eco Compact Combi 25-30		
Navien	Navien NCB		
Ravenheat	Avanta, Quinta Ace Quinta Pro Gas 110 Eco		
Vokera	Evolve C Evolve S Linea One (cez OpenTherm Kit Part_1221179) Vision Combi (vyžaduje ovládacie rozhranie 294501430) Compact A (vyžaduje ovládacie rozhranie 29450143) Verve (iba režim vykurovania) Mynute I (iba režim vykurovania) Vision System (iba režim vykurovania) Unica I Vibe Vision C		

2.2 Obsah balenia

- 1) WQ610
- 2) Užívateľský manuál
- 3) Montážne skrutky

1



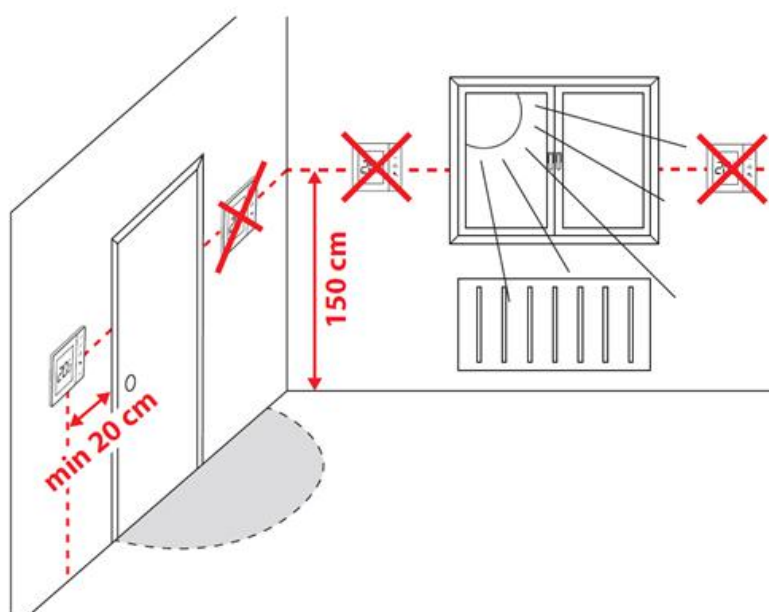
2



3



2.3 Vhodné umiestnenie termostatu



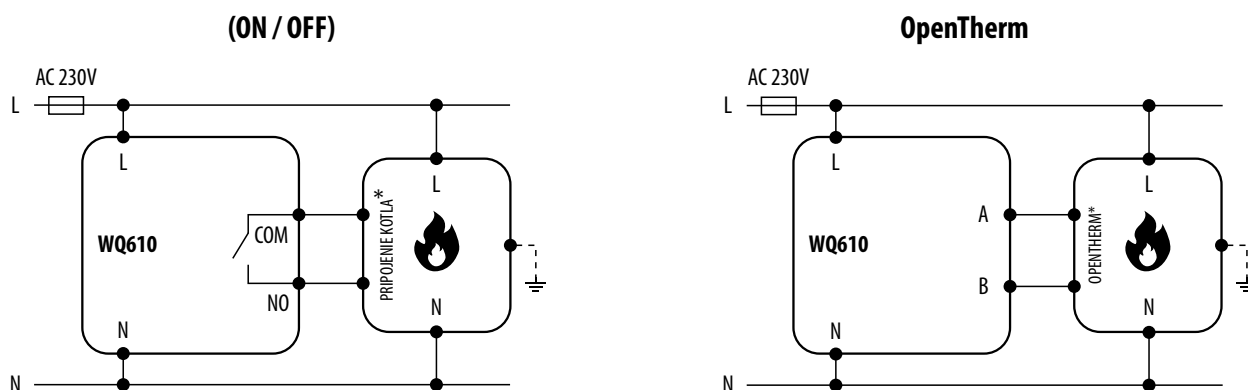
UPOZORNENIE:

Ideálne miesto na montáž termostatu je asi 1,5 m nad úrovňou podlahy ďaleko od zdrojov vykurovania alebo chladenia. Termostat neumiestňujte do blízkosti zdroja tepla, za závesy, na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo na miesta s vysokou vlhkosťou.

Z dôvodu nebezpečenstva vzniku požiaru alebo výbuchu, nie je dovolené používať termostat v miestnosti s vysokou koncentráciou nebezpečných plynov a horľavých látok (napríklad popol). Ak vznikne vyššie uvedené nebezpečenstvo, je nutné použiť dodatočné ochranné opatrenia (napríklad tesný kryt). Termostat sa tiež nedá použiť na kondenzáciu vodnej pary a nesmie byť vystavený pôsobeniu vody.

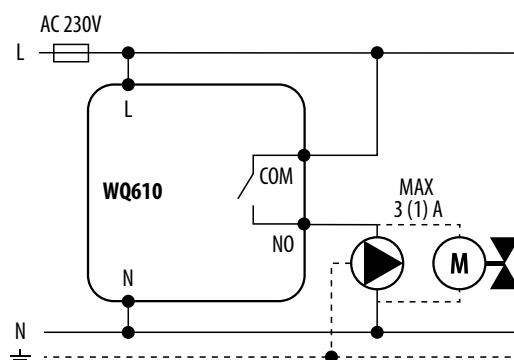
2.4 Schéma pripojenia

I A - Pripojenie kotla



i NEPRIPÁJAJTE ku svorkám OpenTherm, ak váš kotol nie je schválený asociáciou OpenTherm a nemá logo OpenTherm.

I B - Pripojenie čerpadla / ventilu



Legenda:



Kotol – pripojenie kotla*
– Kontakty kotla pre termostat
ZAP / VYP (podľa pokynov kotla)



Čerpadlo




Ventil

Vysvetlivky:

L, N – napájanie 230 V

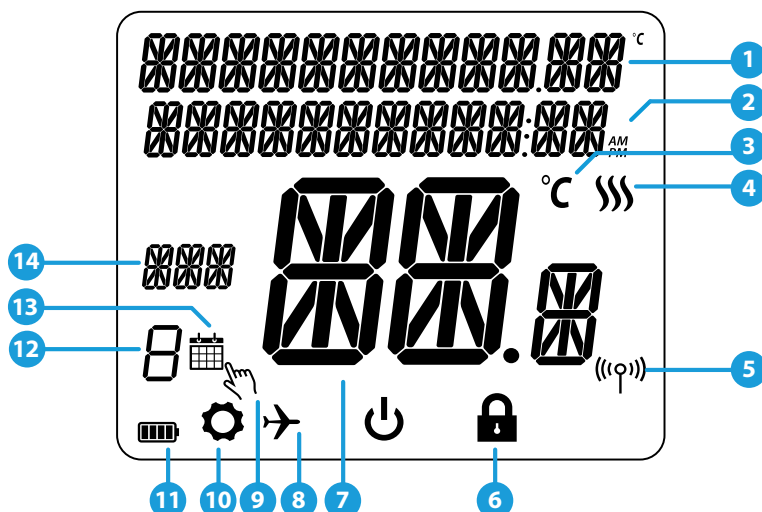
NO, COM – beznapäťový výstup

A, B – drôtové pripojenie OpenTherm

 – poistka

3. Prvé zapnutie

3.1 Popis ikon LCD displeja



1. Menu/popis nastavení
2. Hodiny – 24 hodín alebo 12 hodín
3. Teplotná jednotka
4. Indikátor vykurovania (pri požiadavke na vykurovanie je ikona animovaná)
5. RF pripojenia (iba WQ610RF)
6. Uzamknutie pokročilých nastavení
7. Nameraná / nastavená teplota
8. Režim DOVOLENKA
9. Dočasný manuálny režim
10. Ikona nastavení
11. Indikátor stavu batérie
12. Číslo aktuálneho programu
13. Ikona režimu plánovania (programu)
14. Ukazovateľ dňa / SET informácie (informácie o nastavení)

3.2 Funkcia tlačidiel

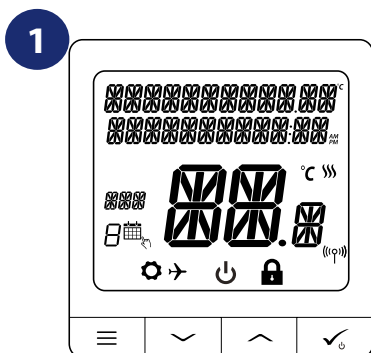


1. MENU – otvorí menu a menu nastavení, stlačením a pridržením na 3 sekundy sa vrátite na hlavnú obrazovku bez uloženia.
2. DOLU – zníženie teploty a pohyb v menu a ponukách.
3. HORE – zvýšenie teploty a pohyb v menu a ponukách.
4. POTVRDENIE – otvorí ponuku alebo potvrdí zmenu nastavenia. Stlačením a pridržením na 3 sekundy opustíte ponuku a uložíte zmeny. Stlačením a podržaním zrušíte funkciu BOOST alebo dočasný manuálny režim (na hlavnej obrazovke).

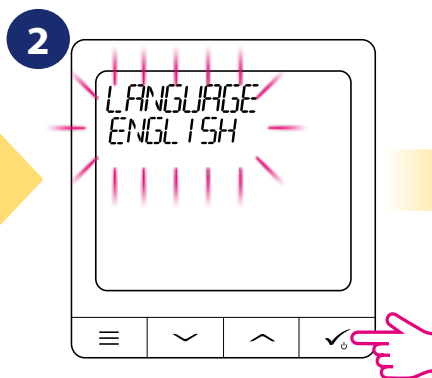


UPOZORNENIE! LCD displej je možné aktivovať pomocou ľubovoľného tlačidla.

3.3 Prvé zapnutie a konfigurácia



Po pripojení na 230 V napájanie sa termostat zapne.



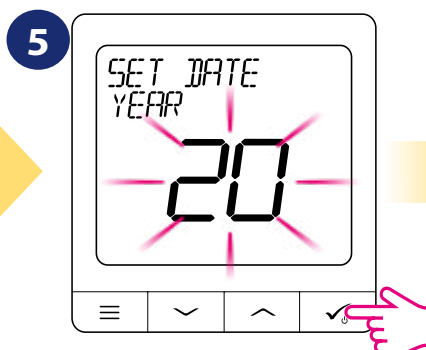
Tlačidlom \vee alebo \wedge vyberte jazyk a potvrdte stlačením \checkmark .



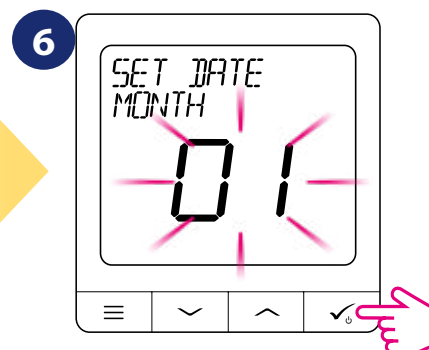
Tlačidlom \vee alebo \wedge vyberte formát času a potvrdte \checkmark .



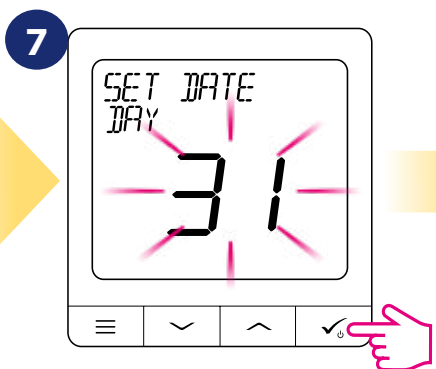
Pomocou \vee alebo \wedge nastavte hodiny a potvrdte stlačením \checkmark .



Pomocou \vee alebo \wedge nastavte rok a potvrdte stlačením \checkmark .



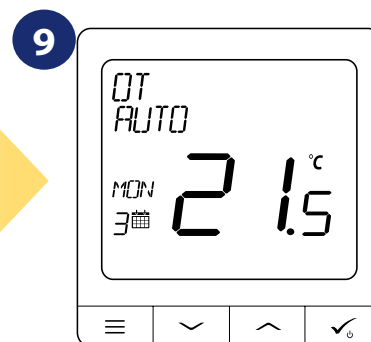
Pomocou \vee alebo \wedge nastavte mesiac a potvrdte stlačením \checkmark .



Pomocou \vee alebo \wedge nastavte deň a potvrdte stlačením \checkmark .



Pomocou \vee alebo \wedge vyberte, či chcete nastaviť rozšírené nastavenia (vždy ich môžete neskôr upraviť) a potvrdte stlačením \checkmark .

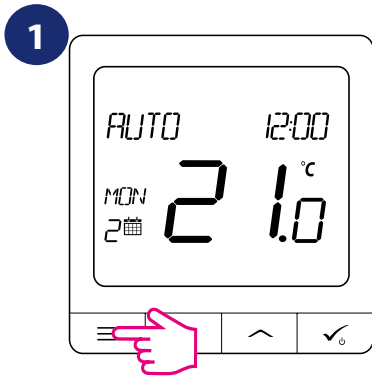


Termostat zobrazí hlavnú obrazovku.

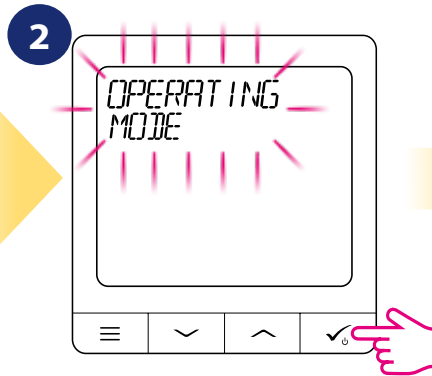
4. Prevádzka

4.1 Zmena nastavej teploty (manuálny režim)

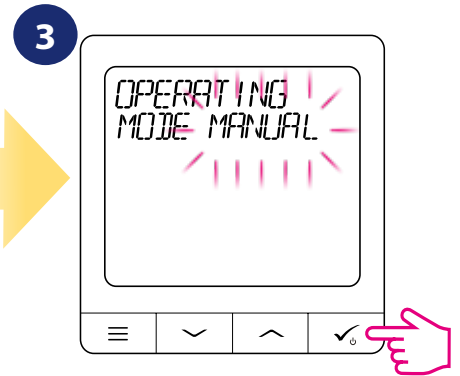
V manuálnom režime termostat udržiava konštantnú teplotu nastavenú používateľom. Keď je aktívny manuálny režim, zobrazí sa ikona ruky.



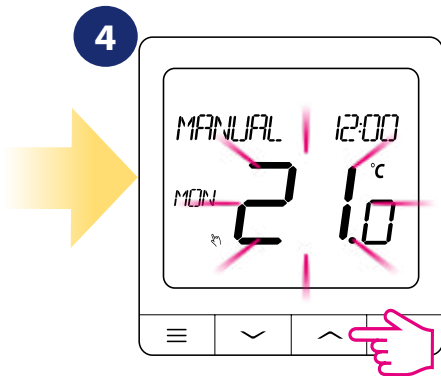
1 Stlačte ≡ pre vstup do menu.



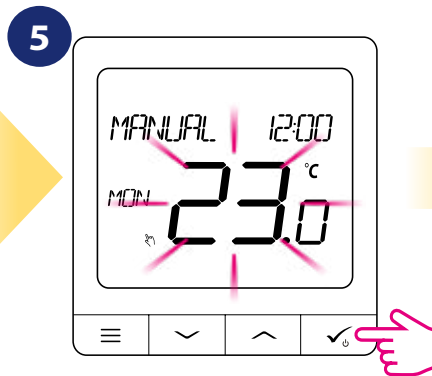
2 Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.



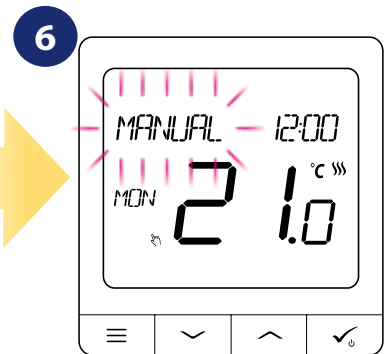
3 Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte MANUAL a potvrdte stlačením ✓.



4 Pomocou ▼ alebo ▲ nastavte teplotu.



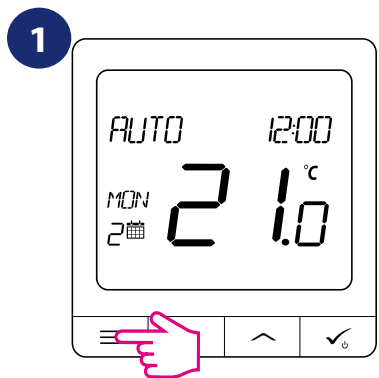
5 Potvrdte stlačením ✓.



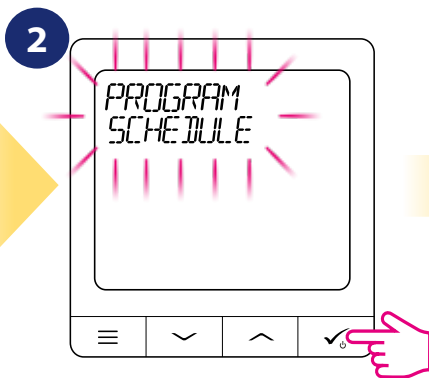
6 Termostat pracuje v MANUÁLNOМ režime.

4.2 Časový harmonogram

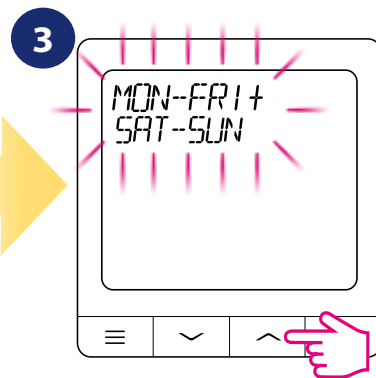
V tomto režime môže užívateľ nastaviť plány pre termostat (nastavené hodnoty teploty pre určité časové obdobie). Naprogramované plány by mali využívať všetky časové obdobia.



Stlačte ≡ pre vstup do menu.



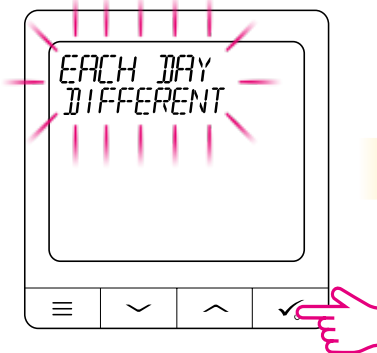
Pomocou \downarrow alebo \uparrow vyberte parameter a potvrdte stlačením \checkmark .



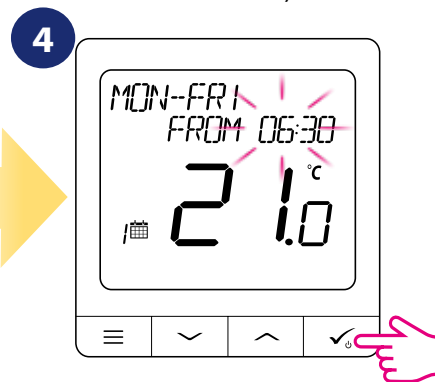
Pomocou \downarrow alebo \uparrow zvolte typ programu: 5 + 2 (harmonogram na pracovné dni a na víkend)



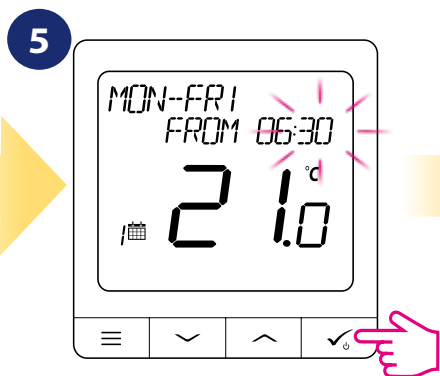
Všetko
(nastavte jeden plán na celý týždeň)



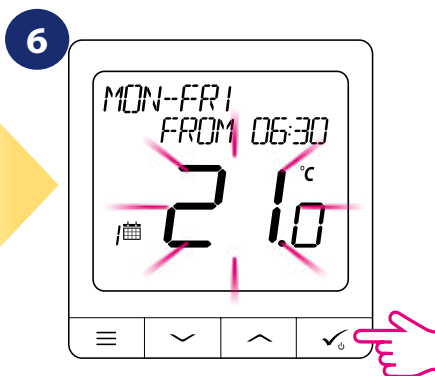
Individuálne
(každý deň samostatne).
Potvrdte tlačidlom \checkmark .



Pomocou \downarrow alebo \uparrow nastavte hodiny a potvrdte stlačením \checkmark .



Pomocou \downarrow alebo \uparrow nastavte minúty a potvrdte stlačením \checkmark .



Pomocou \downarrow alebo \uparrow nastavte teplotu a potvrdte stlačením \checkmark .



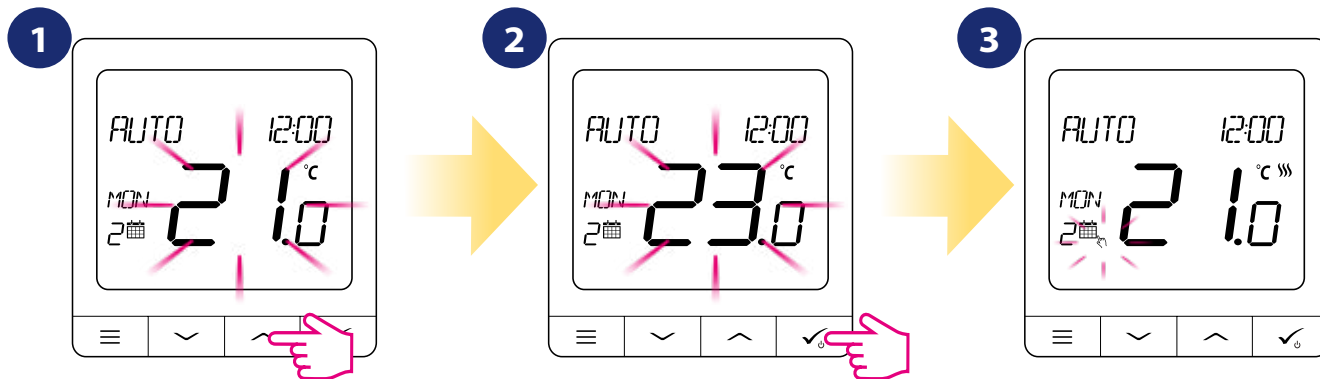
UPOZORNENIE! Termostat by mal byť v režime AUTO, aby pracoval podľa harmonogramu. Pozrite si kapitolu 5.9.



Opakujte postup pre všetky časové obdobia.

4.3 Režim dočasného prepísania

Keď termostat pracuje podľa časového harmonogramu, môžeme ho dočasne prepísať nastavením novej požadovanej hodnoty teploty.



Pomocou alebo nastaviť teplotu počas aktívneho harmonogramu.

Potvrďte stlačením tlačidla.

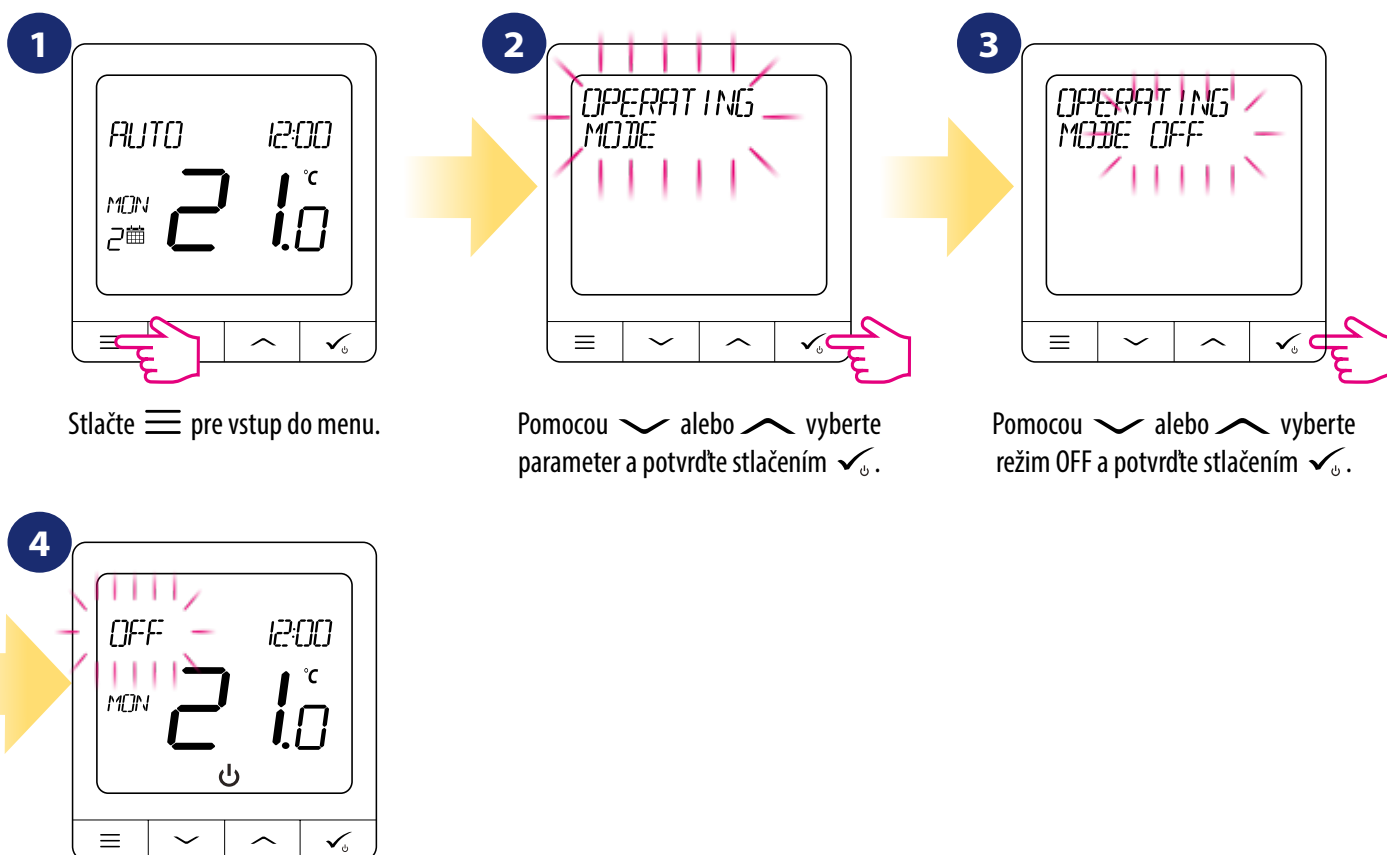
Termostat pracuje v režime dočasného prepísania.



UPOZORNENIE! Ak chcete zrušiť režim dočasného prepísania, stlačte na 3 sekundy. Ikona kalendára signalizuje, že sa termostat vrátil do režimu plánovania.

4.4 OFF režim

V tomto režime je termostat vypnutý, ale udržiava protizámrznú teplotu (pozri kapitolu 4.6.10).



Stlačte pre vstup do menu.

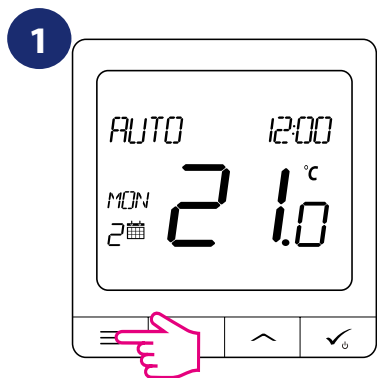
Pomocou alebo vyberte parameter a potvrdte stlačením .

Pomocou alebo vyberte režim OFF a potvrdte stlačením .

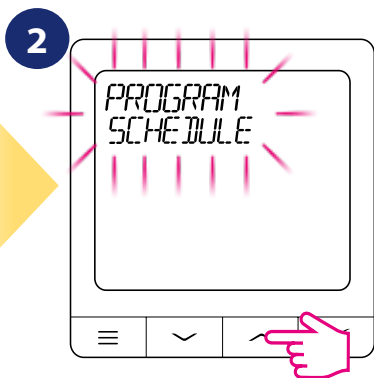
Termostat pracuje v režime OFF.

4.5 Jazyk

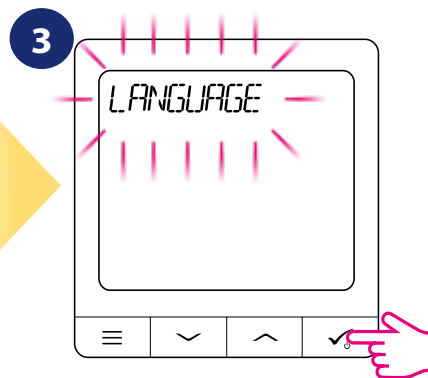
Ak chcete vybrať jazyk, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



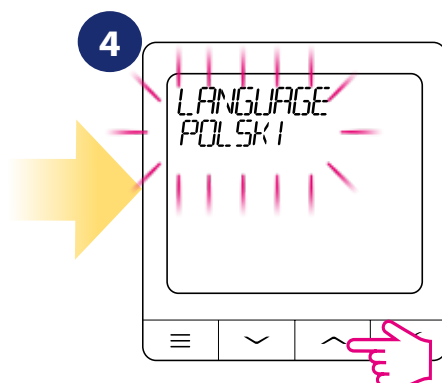
Stlačte ≡ pre vstup do menu.



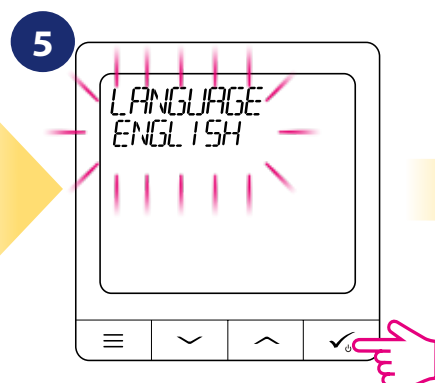
Pomocou ▼ alebo ▲ sa pohybujte medzi parametrami.



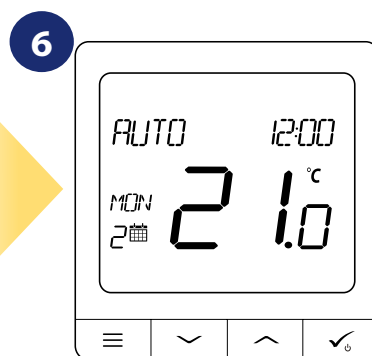
Stlačte ✓ pre vstup do nastavení jazyka.



Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte jazyk.



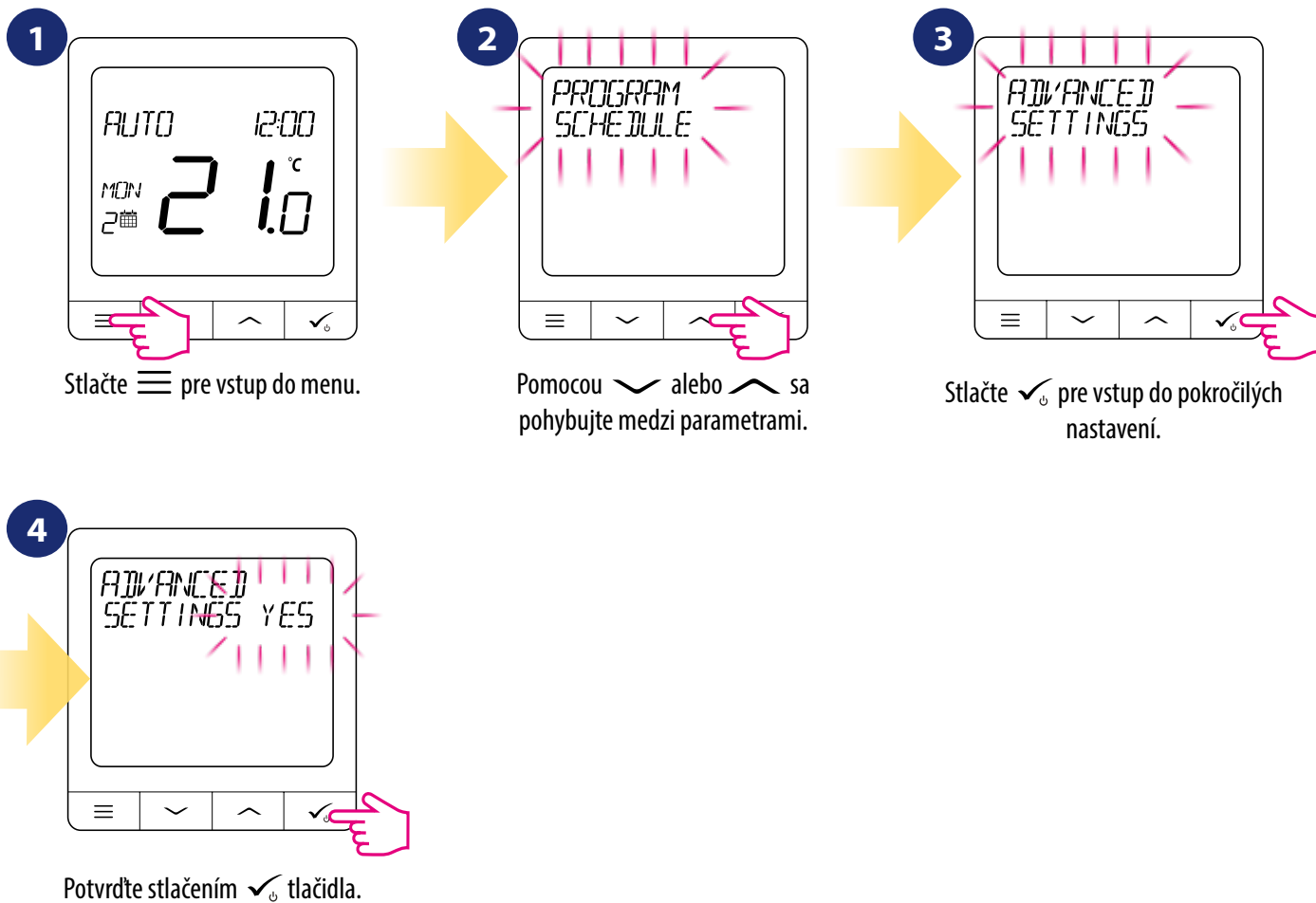
Stlačte ✓ pre potvrdenie.



Termostat zobrazí hlavnú obrazovku s uloženými zmenami.

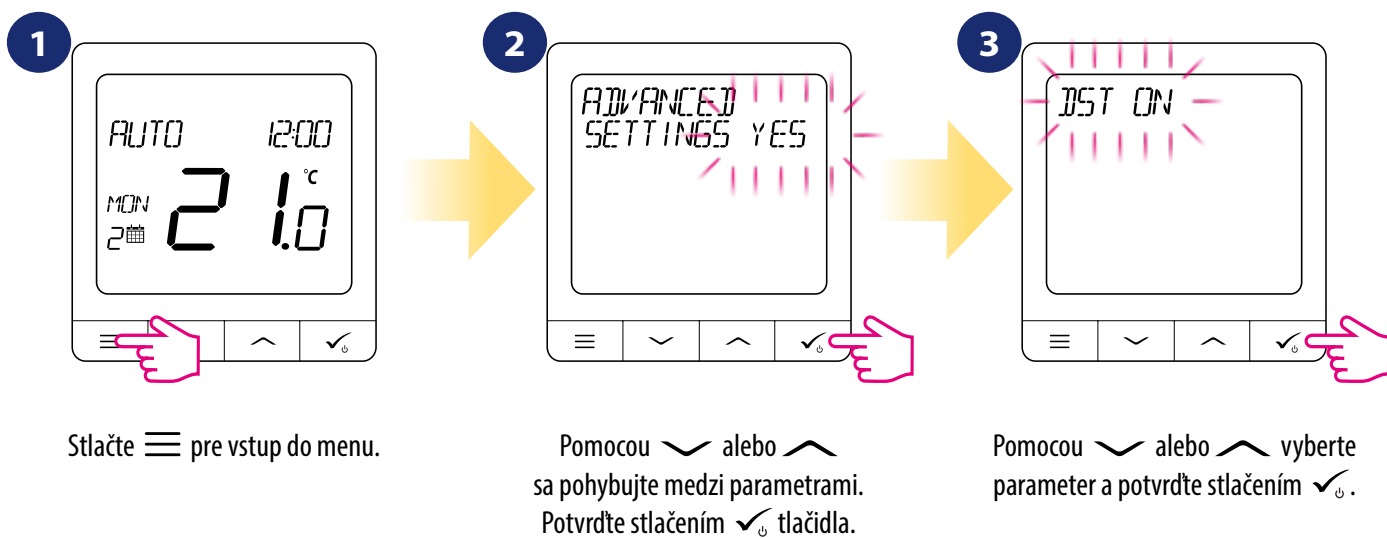
4.6 Pokročilé nastavenia

V pokročilých nastaveniach môže užívateľ nastaviť napr. kalibráciu teploty, DST alebo PIN kód a iné.



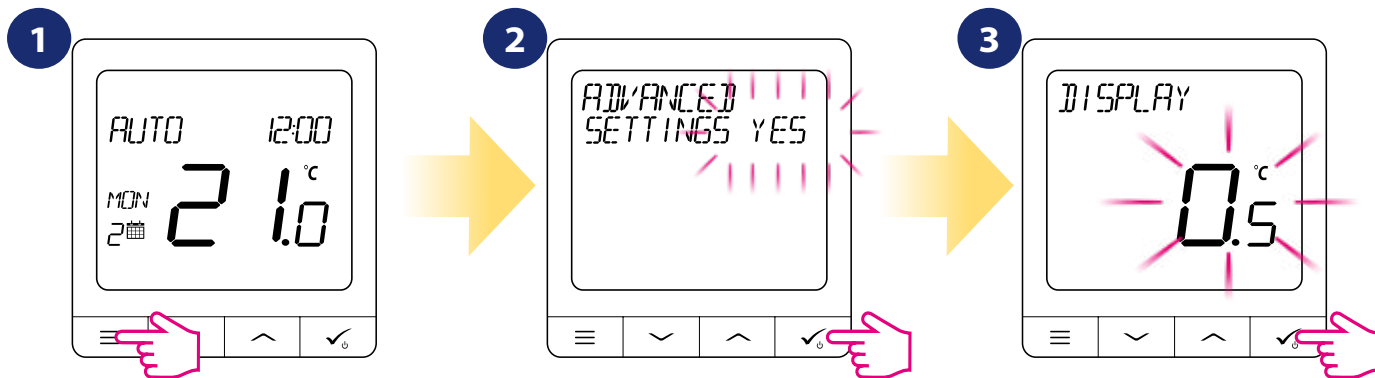
4.6.1 DST (Daylight Saving Time) nastavenie

Keď je funkcia DST zapnutá, termostat automaticky zmení čas v letnom období.



4.6.2 Presnosť zobrazenia teploty

Nastavte stupnicu zobrazenia nameranej teploty termostatu na približne 0,5 °C alebo 0,1 °C. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:



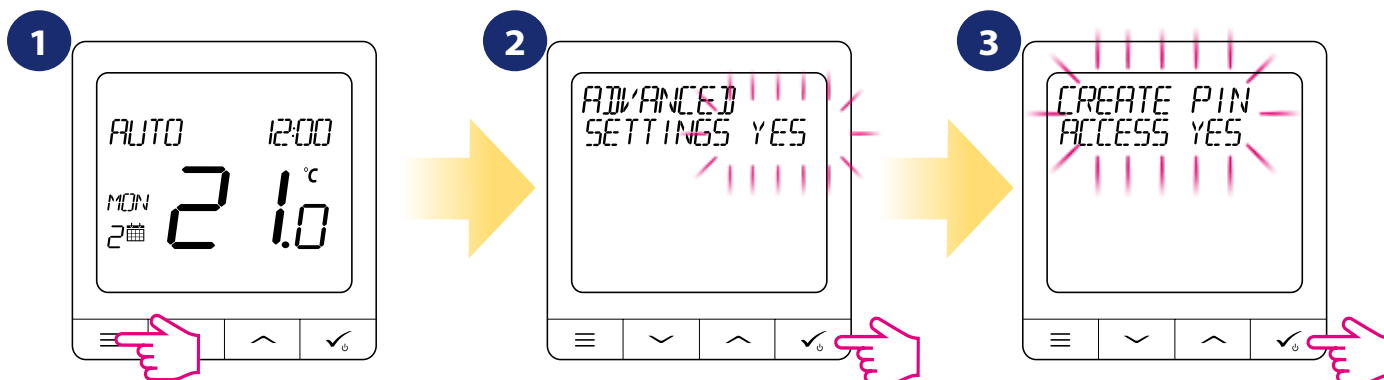
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ vyberte parameter a potvrďte stlačením ✓.

4.6.3 PIN kód

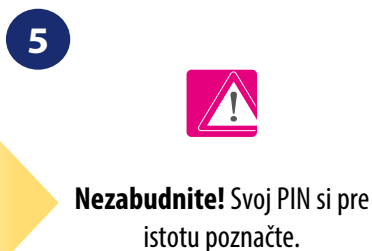
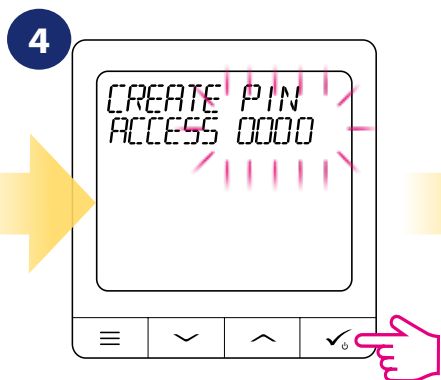
Nastavte PIN kód pre možnosť ovládať termostat so zadaním kódu.



Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

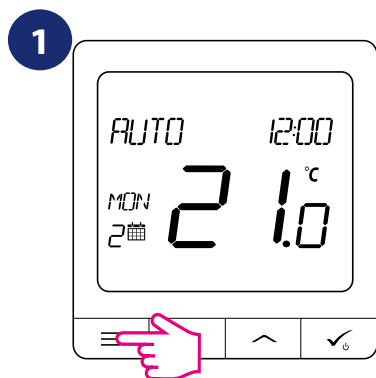
Pomocou v alebo ^ vyberte parameter a potvrďte stlačením ✓.



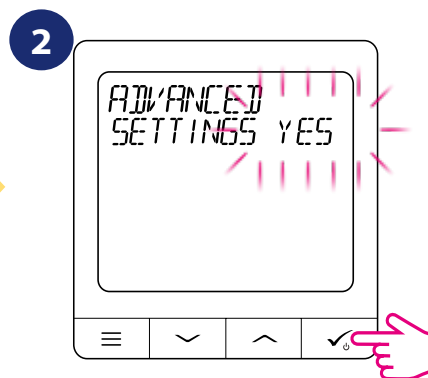
Pomocou v alebo ^ nastavte PIN kód. Každé číslo potvrďte tlačidlom ✓. **Poznámka:** Prvé zadanie PIN kódu je zároveň nastavenie NOVÉHO PIN KÓDU, ktorý je potrebné zadať pri každom vstupe do POKROČILÉHO (Admin) menu.

4.6.4 Servisné upozornenia

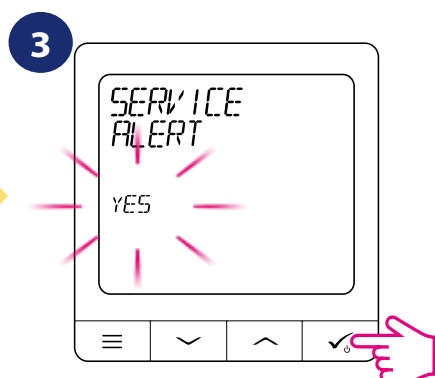
Na termostate nastavte pripomienku, ktorá nájomcu upozorní, keď má dať urobiť ročný servis na kotol.



Stlačte ≡ pre vstup do menu.



Pomocou ▼ alebo ▲ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.



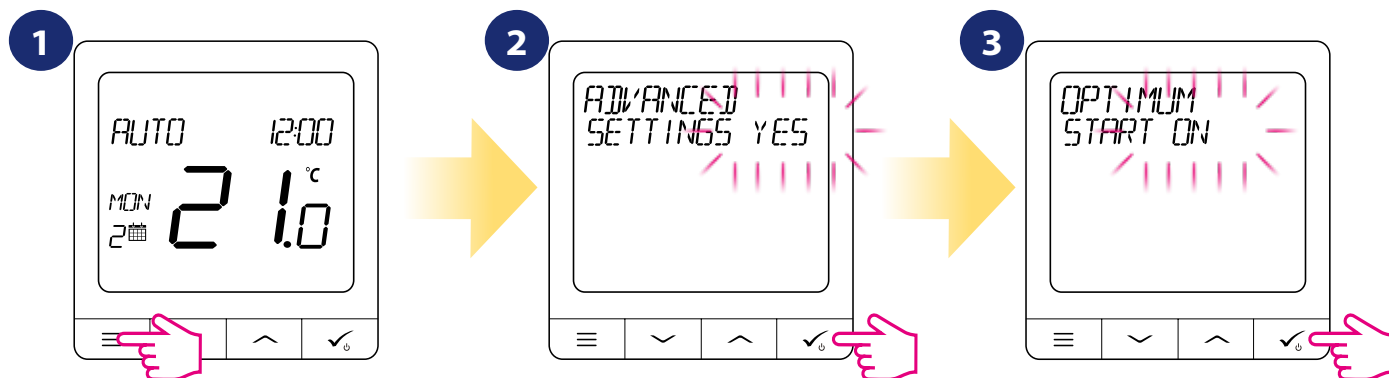
Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte ÁNO a potvrďte stlačením ✓.



Pomocou ▼ alebo ▲ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

4.6.5 Optimálny štart

Funkcia optimalizácie je energeticky úsporný algoritmus, ktorý sa používa na efektívne riadenie vykurovacieho zariadenia. Zabezpečuje lepšiu tepelnú pohodu v určitých časoch dňa. Keď je aktívna funkcia OPTIMÁLNY ŠTART, termostat vopred vyšle požiadavku na vykurovanie zdroja tepla, takže teplota v miestnosti je dosiahnutá v čase uvedenom v harmonograme.



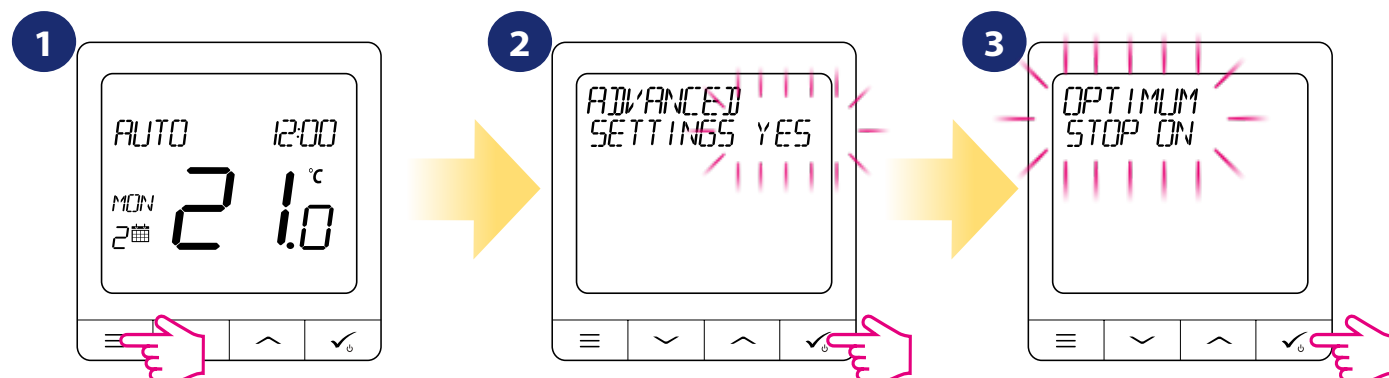
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.

4.6.6 Optimálny Stop

Keď je aktívna funkcia OPTIMUM STOP, termostat, berie do úvahy zotrvačnosť systému a vypne zdroj tepla v predstihu. Udržiava tak teplotu nastavenú v harmonograme.



Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybujte medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.

4.6.7 Kalibrácia teploty termostatu

Kalibrácia termostatu umožňuje užívateľovi upraviť snímač teploty izbového termostatu o daný počet stupňov (v rozsahu od -3,5 °C do 3,5 °C). Ak chcete termostat kalibrovať, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



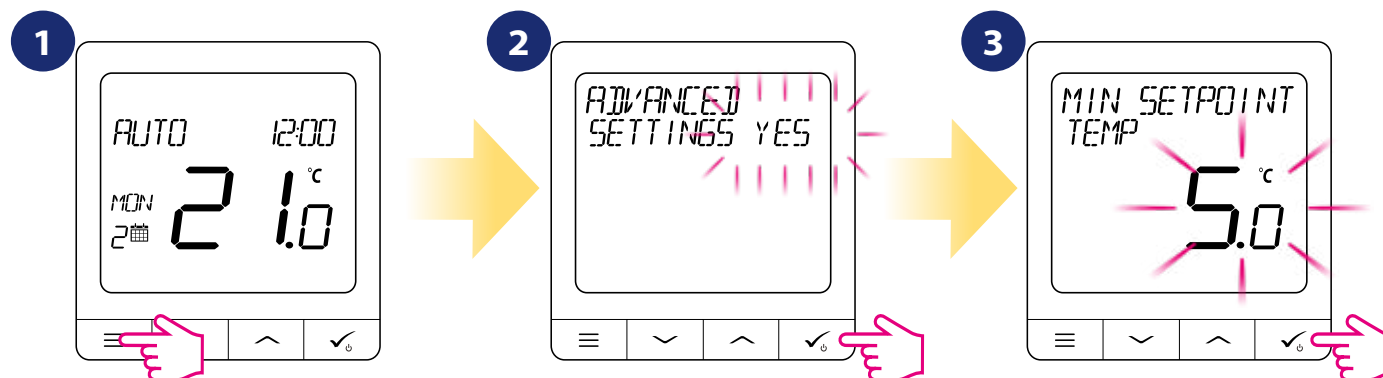
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybuje medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ si zvolte kalibračnú hodnotu teploty a potvrďte stlačením ✓.

4.6.8 Minimálna požadovaná hodnota teploty

Tento parameter umožňuje obmedziť rozsah požadovanej hodnoty teploty nastavením minimálnej požadovanej hodnoty pre režim vykurovania. Predvolený rozsah nastavenia teploty: 5 °C – 35 °C.



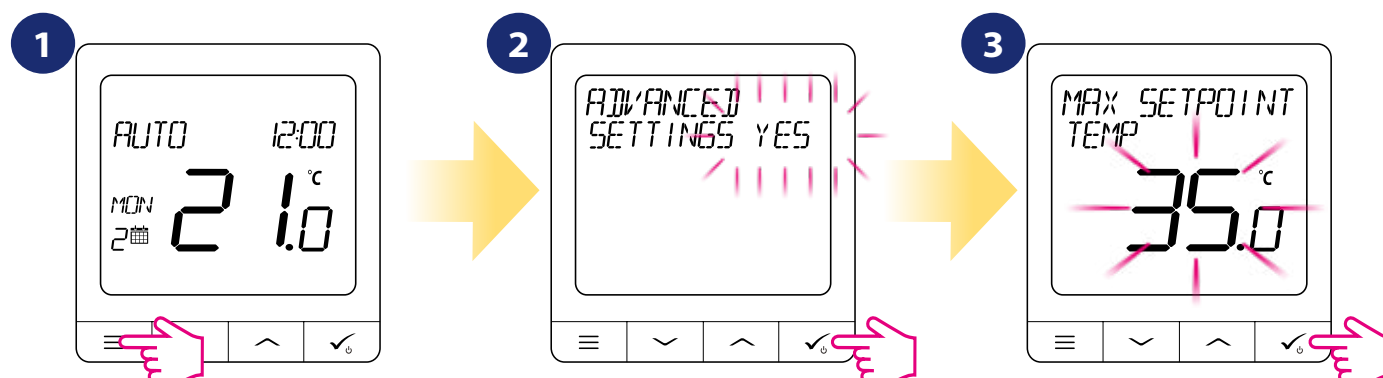
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybuje medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ nastavte minimálnu požadovanú hodnotu teploty a potvrďte stlačením ✓.

4.6.9 Maximálna požadovaná hodnota teploty

Tento parameter umožňuje obmedziť rozsah požadovanej hodnoty teploty nastavením maximálnej požadovanej hodnoty pre režim vykurovania. Predvolený rozsah nastavenia teploty: 5,5 °C – 35,0 °C.



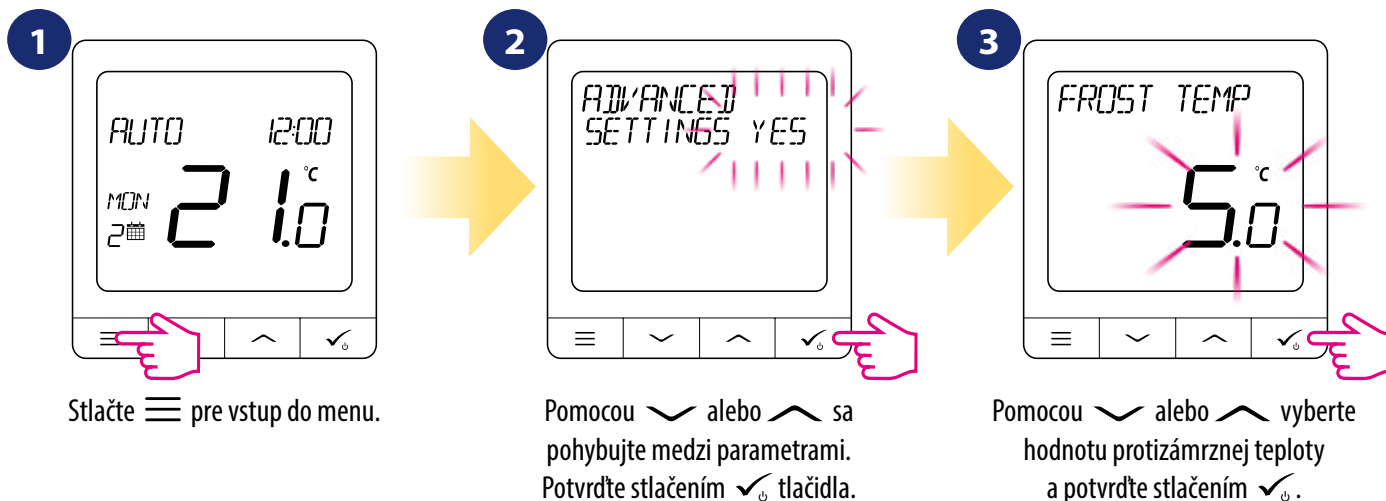
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ sa pohybuje medzi parametrami. Potvrďte stlačením ✓ tlačidla.

Pomocou v alebo ^ vyberte maximálnu požadovanú hodnotu teploty a potvrďte stlačením ✓.

4.6.10 Protizámrzná teplota

Nastavte teplotu pre režim ochrany pred zamrznutím.

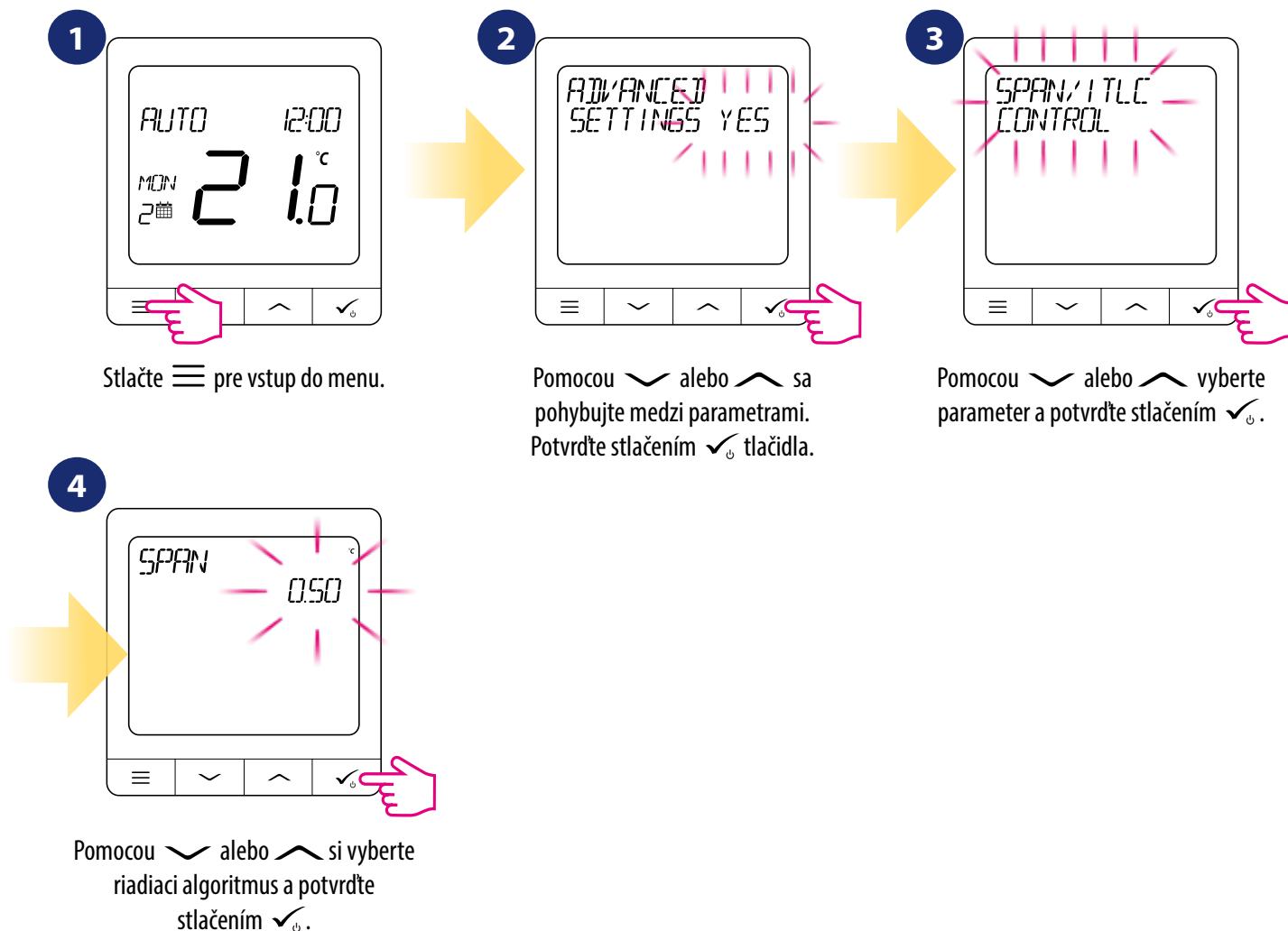


4.6.11 Riadiaci algoritmus

Nastavte riadiaci algoritmus: ITLC pre radiátorové vykurovanie, SPAN (hysterézia) 0,5 °C alebo SPAN (hysterézia) 0,25 °C.

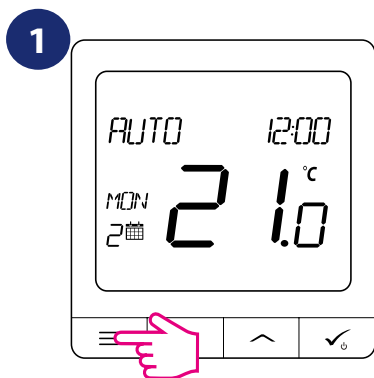
ITLC je samoučiaci sa, časovo proporcionálny riadiaci algoritmus. Regulácia typu ITLC zabezpečuje hospodárnu prevádzku systému vďaka presnejšiemu udržiavaniu teploty počas regulačného procesu. Výhodou tohto systému je okrem presnej a stabilnej teploty v miestnosti aj minimalizácia spotreby energie a výrazné úspory.

Hysterézia je teplotný rozdiel, medzi ktorým termostat pracuje a udržiava nastavenú teplotu. Napríklad, ak nastavíte teplotu na 20 °C a hysterézia je $\pm 0,5$ °C, vykurovanie sa zapne, keď teplota v miestnosti klesne na 19,5 °C a vypne sa, ak teplota dosiahne 20,5 °C.



4.7 Režim DOVOLENKA

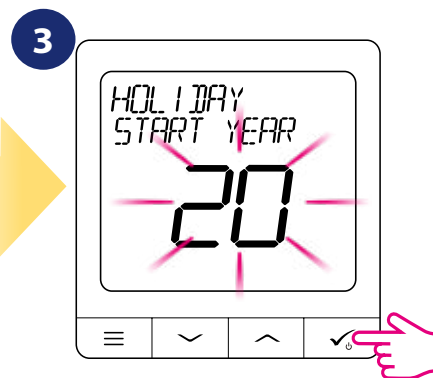
Režim DOVOLENKA je špeciálny program s hodnotou teploty, ktorú bude termostat udržiavať počas určených dní. Počas tohto režimu termostat udržiava nastavenú hodnotu protizámrznej teploty. Ako nastaviť **Režim DOVOLENKA**:



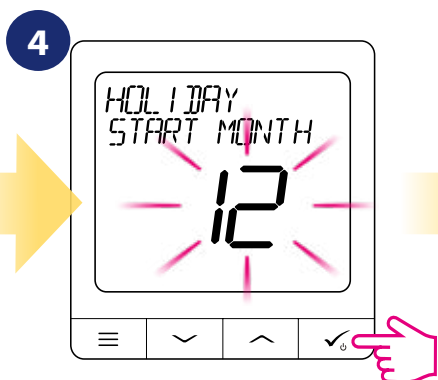
Stlačte ≡ pre vstup do menu.



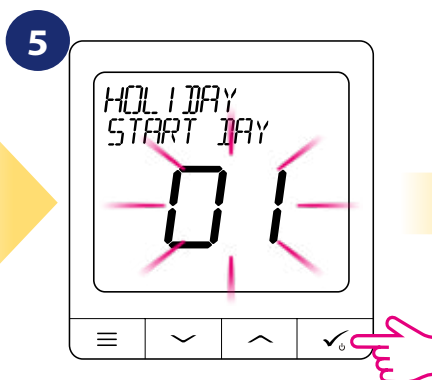
Pomocou > alebo < vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.



Pomocou > alebo < nastavte rok a potvrdte stlačením ✓.



Pomocou > alebo < nastavte mesiac a potvrdte stlačením ✓.



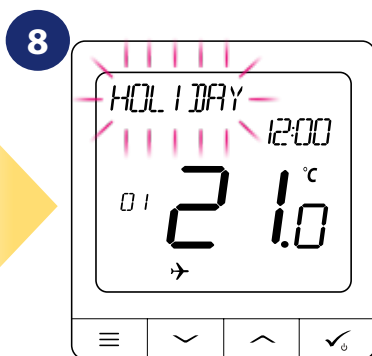
Pomocou > alebo < nastavte deň a potvrdte ✓.



Pomocou > alebo < nastavte čas a potvrdte stlačením ✓.



Teraz urobte kroky 3-6 a nastavte, kedy sa má režim DOVOLENKA zastaviť.

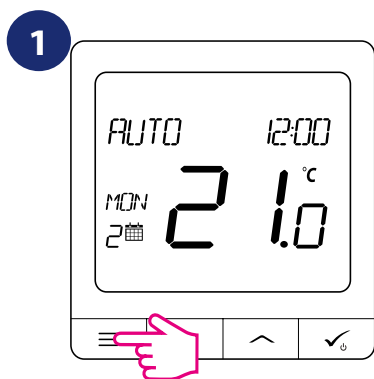


Termostat bude pracovať v režime DOVOLENKA počas nastaveného časového obdobia.

9 Ak chcete zrušiť režim DOVOLENKA, musíte prejsť do hlavného menu a vybrať možnosť „ZRUŠIŤ DOVOLENKU“ a potvrdiť.

4.8 Dátum a čas

Ak chcete nastaviť dátum a čas, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Stlačte ≡ pre vstup do menu.



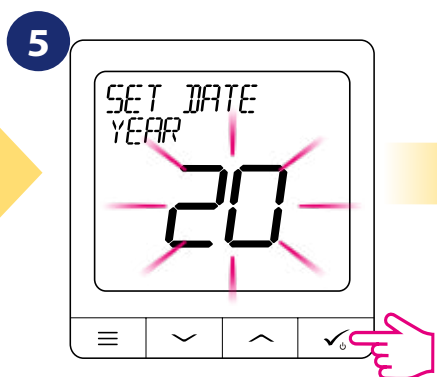
Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.



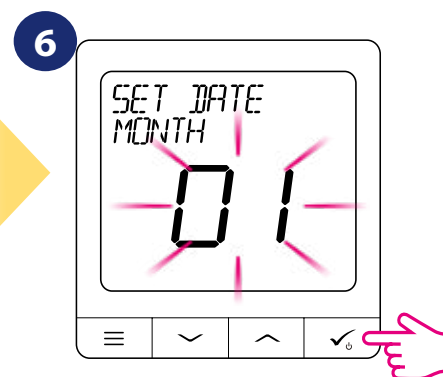
Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte formát času.
Stlačte ✓ pre potvrdenie.



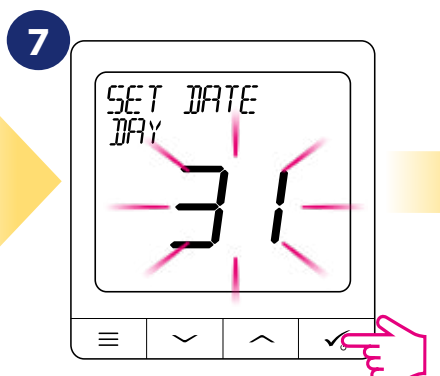
Pomocou ▼ alebo ▲ nastavte hodiny a potvrdte stlačením ✓.



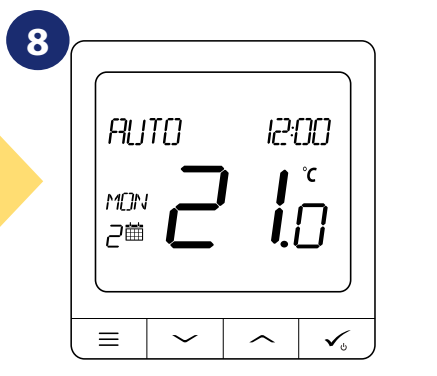
Pomocou ▼ alebo ▲ nastavte rok a potvrdte stlačením ✓.



Pomocou ▼ alebo ▲ nastavte mesiac a potvrdte stlačením ✓.



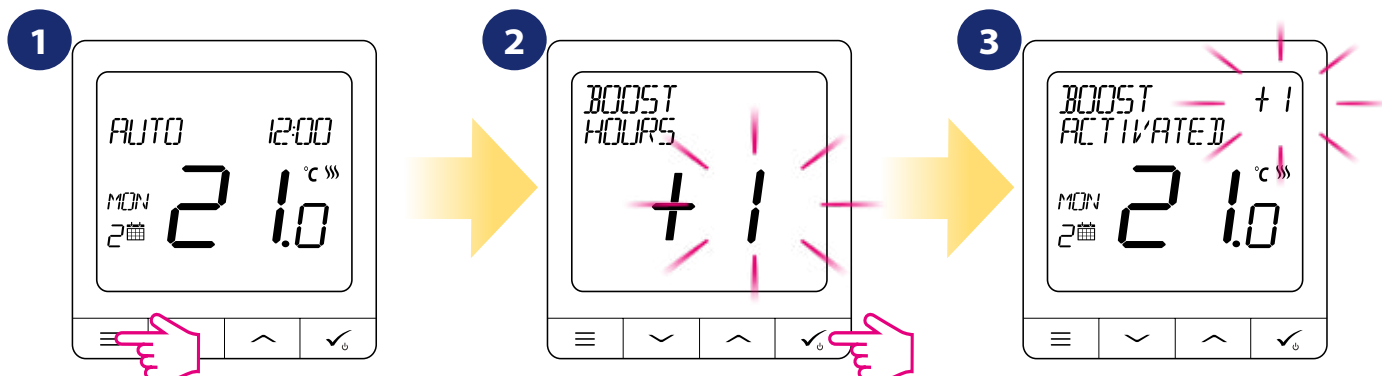
Pomocou ▼ alebo ▲ nastavte deň a potvrdte stlačením ✓.



Termostat sa vráti na hlavnú obrazovku s uložením všetkých nastavení.

4.9 BOOST režim – dočasný manuálny režim

Funkcia je dostupná len v režimoch AUTO a OFF. Používa sa na zmenu teploty na požadovanú hodnotu na určený počet hodín (až 9 hodín). Po uplynutí času sa termostat vráti do predchádzajúceho prevádzkového režimu.

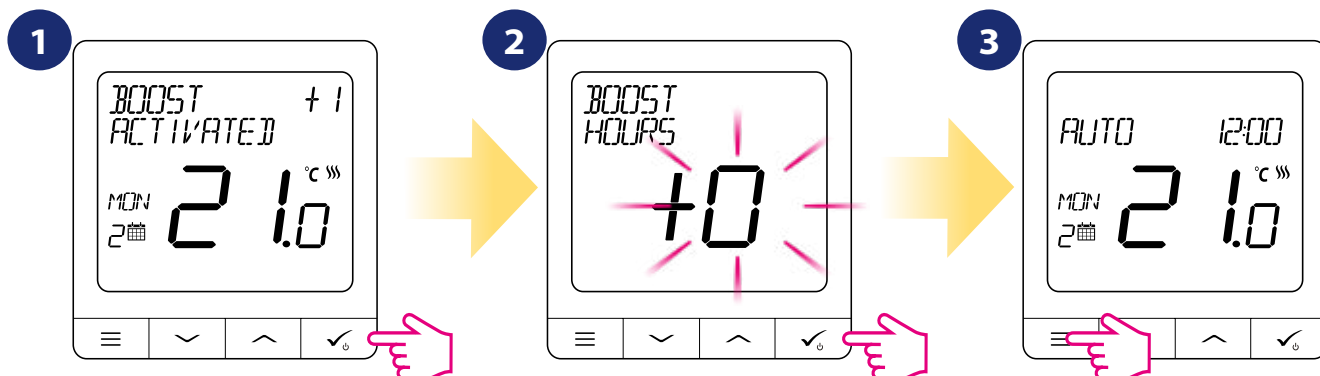


Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ vyberte hodnotu času a potvrdte stlačením ✓.

Termostat pracuje v režime BOOST počas zvoleného času.

Ako zastaviť režim BOOST:



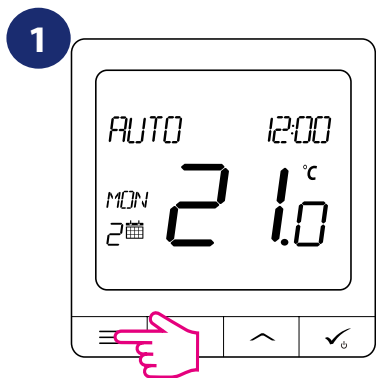
Stlačte ≡ pre vstup do menu.

Pomocou v alebo ^ nastavte hodnotu 0 a potvrdte stlačením ✓.

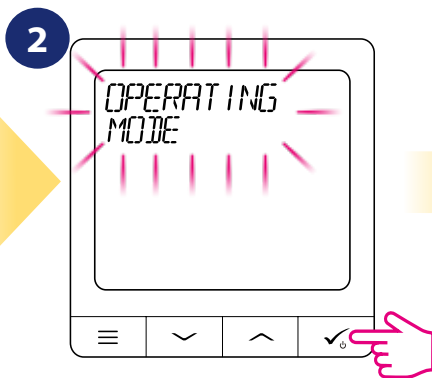
Termostat sa vráti do práce v predchádzajúcom režime.

4.10 Prevádzkový režim

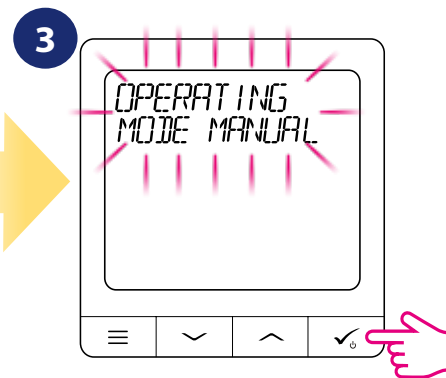
Zvoľte prevádzkový režim pre termostat: Manuálny režim, AUTO režim alebo OFF.



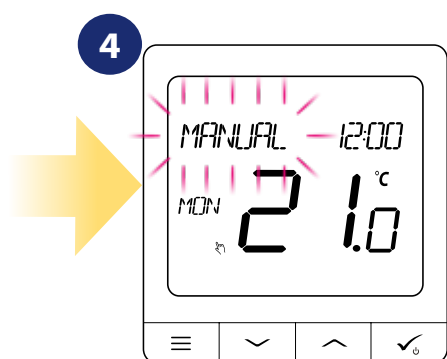
Stlačte ≡ pre vstup do menu.



Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte parameter a potvrdte stlačením ✓.



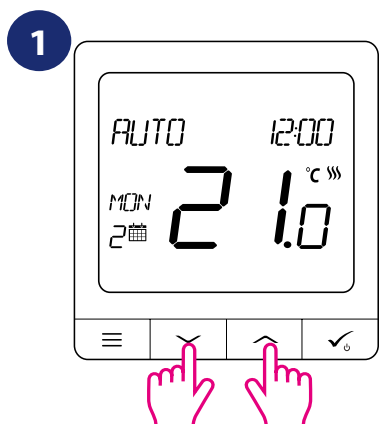
Pomocou ▼ alebo ▲ vyberte režim a potvrdte stlačením ✓.





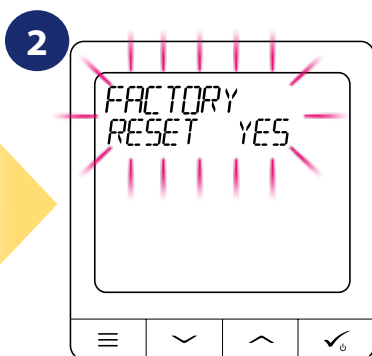
Termostat bude pracovať v zvolenom režime (AUTO, Manuálny alebo OFF).

5. Obnovenie továrenských nastavení

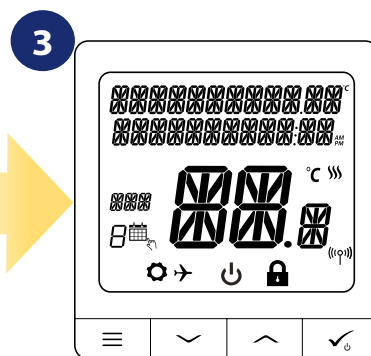
Ak chcete na termostate WQ610 obnoviť predvolené výrobné nastavenia, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



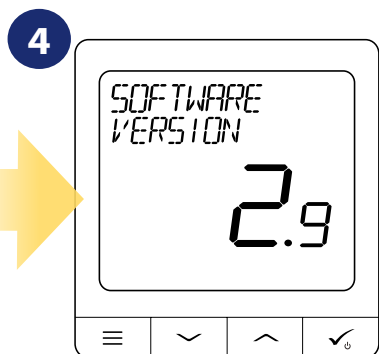
Ak chcete termostat resetovať, stlačte a podržte spolu tlačidlá  a  na 5 sekúnd.



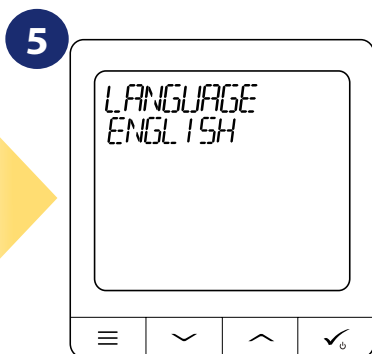
Pomocou  alebo  vyberte ÁNO a potvrďte stlačením .



Termostat sa resetuje.



Zobrazí verziu firmvéru...



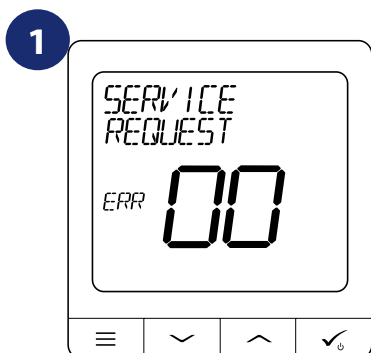
...a potom prejde všetkými nastaveniami spustenia.

6. Chybové kódy

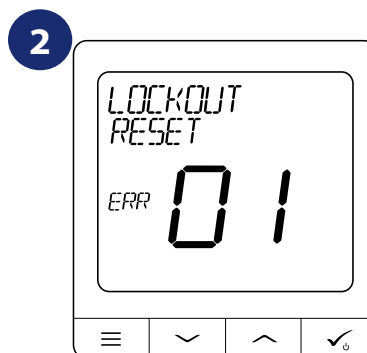


Termostat zobrazí chyby iba vtedy, keď je pripojený ku kotlu pomocou svoriek OPENTHERM (A / B). Pozrite si návod na obsluhu kotla. Každý kotel môže mať rôzne chybové kódy.

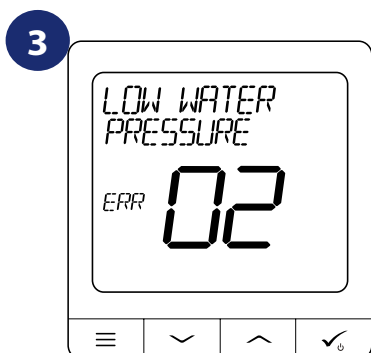
PRÍKLADY CHÝB:



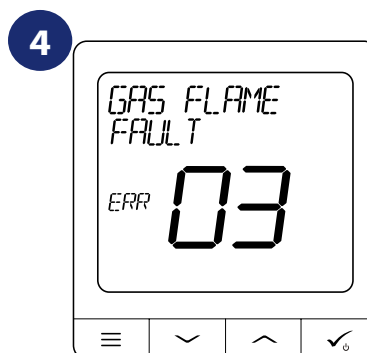
SERVISNÁ POŽIADAVKA



BLOKOVANIE RESETOVANIA



NÍZKY TLAK VODY



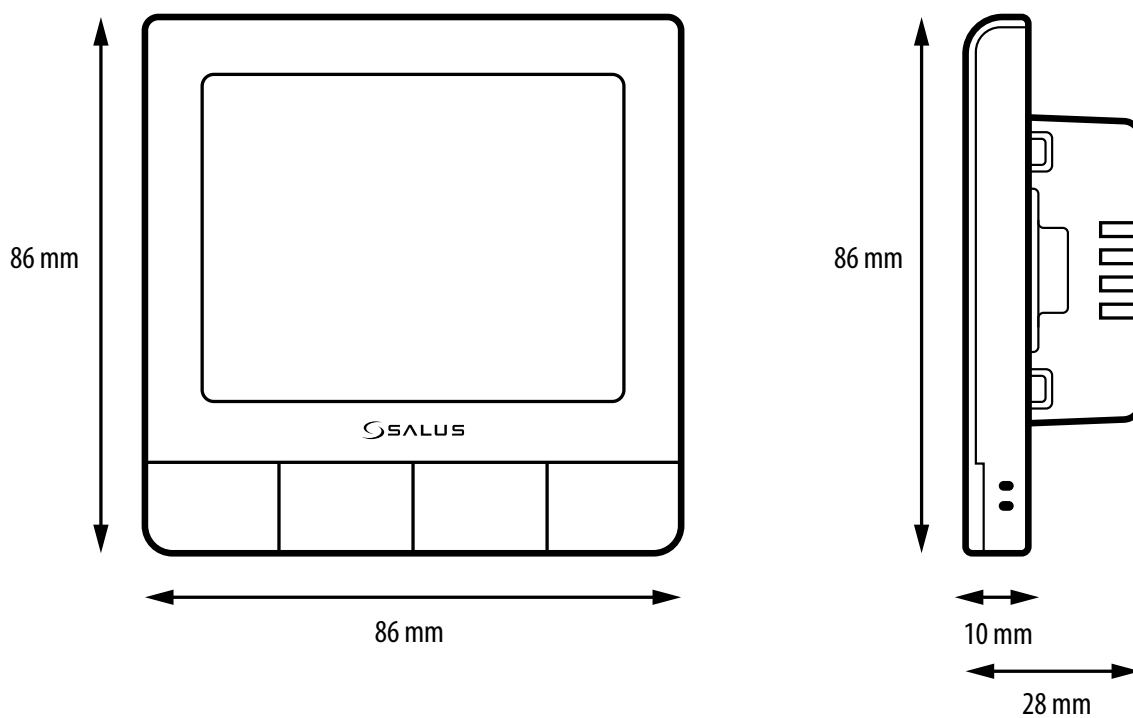
ZHASNUTÝ PLAMEŇ PLYNU

7. Čistenie a inštalácia

Termostat WQ610 nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu. Vonkajší kryt je možné pravidelne čistiť suchou handričkou (NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá, leštidlá, saponáty ani abrazívne čistiace prostriedky, pretože môžu poškodiť termostat). V jednotke nie sú žiadne časti, ktoré by mohol opraviť používateľ; akýkoľvek servis resp. opravy môže vykonávať iba spoločnosť **Salus Controls** alebo jej poverení zástupcovia.

8. Technické informácie

Napájanie	230V AC 50Hz
Max. záťaž	3(1)A
Výstupný signál	OpenTherm alebo COM/NO
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	ITLC alebo $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	86 x 86 x 28



9. Záruka

SALUS CONTROLS zaručuje, že tento produkt bude bez akýchkoľvek chýb materiálu alebo spracovania a bude fungovať tak, ako je uvedené, po dobu piatich rokov od dátum inštalácie. SALUS CONTROLS si vyhradzuje výhradnú zodpovednosť za porušenie tejto záruky opravou alebo výmenou chybného produktu. Tento produkt obsahuje softvér, ktorý sa zhoduje s identifikáciou distribútora v čase predaja. Výrobca / distribútor poskytuje záruku na všetky funkcie a špecifiká produktu v súlade s týmto označením. Záruka distribútora sa nevzťahuje na správne fungovanie funkcií a funkcie dostupné ako výsledok aktualizácie softvéru produktu.

Úplné záručné podmienky sú k dispozícii na www.salus-controls.eu

Meno zákazníka:

Adresa zákazníka:

.....

..... PSČ:

Telefón:

E-mail:

Montážna firma:

Telefón:

E-mail:

Dátum inštalácie:

Meno a podpis montážnika:

.....

VÝROBCA:

Salus Limited

6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science

Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,

New Territories, Hong Kong



www.saluscontrols.com

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group.

SALUS Controls si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu výrobku uvedenom v tomto manuáli bez predchádzajúceho upozornenia.

Ver. 5

Dátum vydania: 04 V 2021

Verzia softvéru: 2.9

