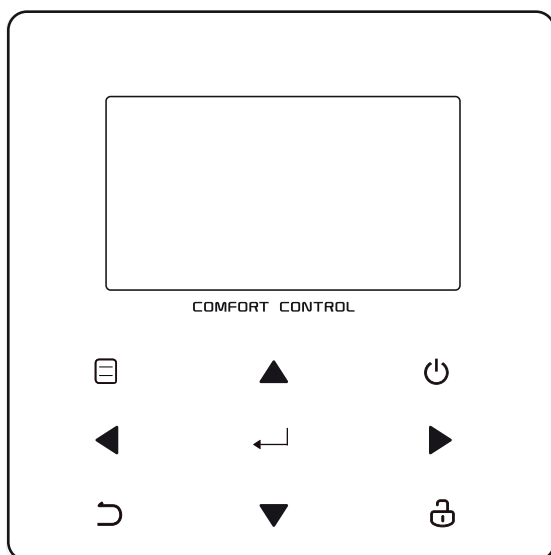


## REGULÁTOR K TEPELNÝM ČERPADLÁM OMNIA M

Model od r. 2022



Cod. 3QE47700 - Rev. 00 - 02/2022



Naskenujte kód QR podľa návodu v inom jazyku.



OMNIA SMART

OMNIA SMART

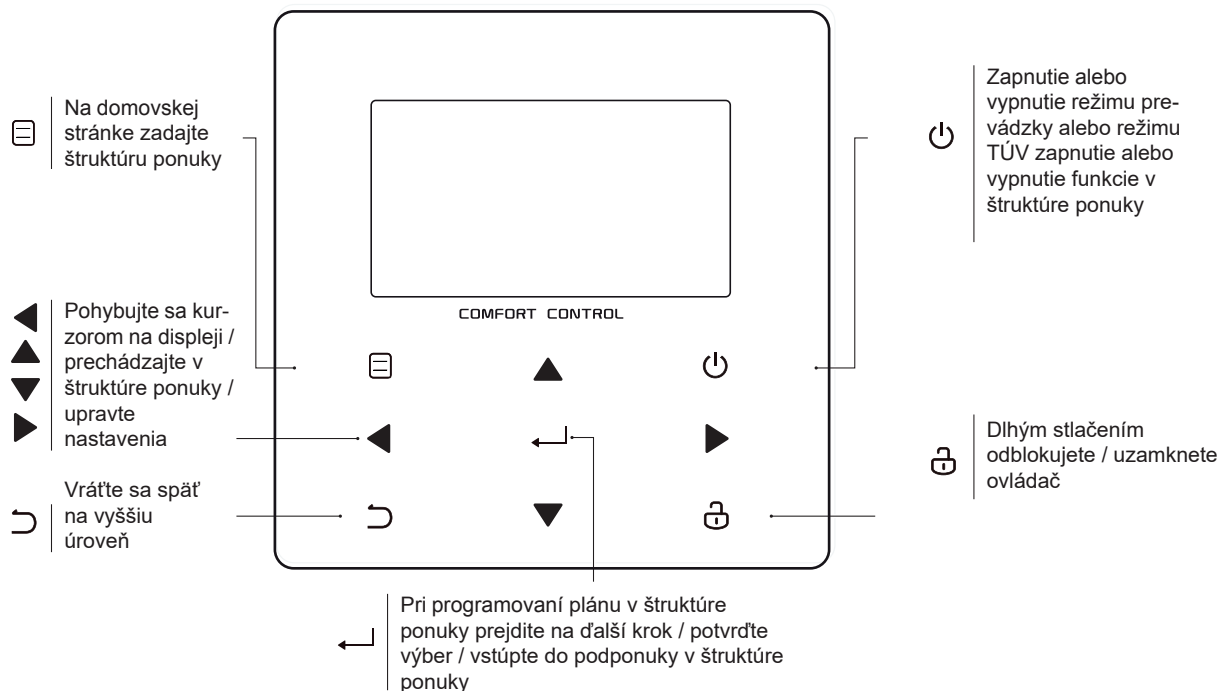
Naskenujte kód QR na inštaláciu aplikácie.



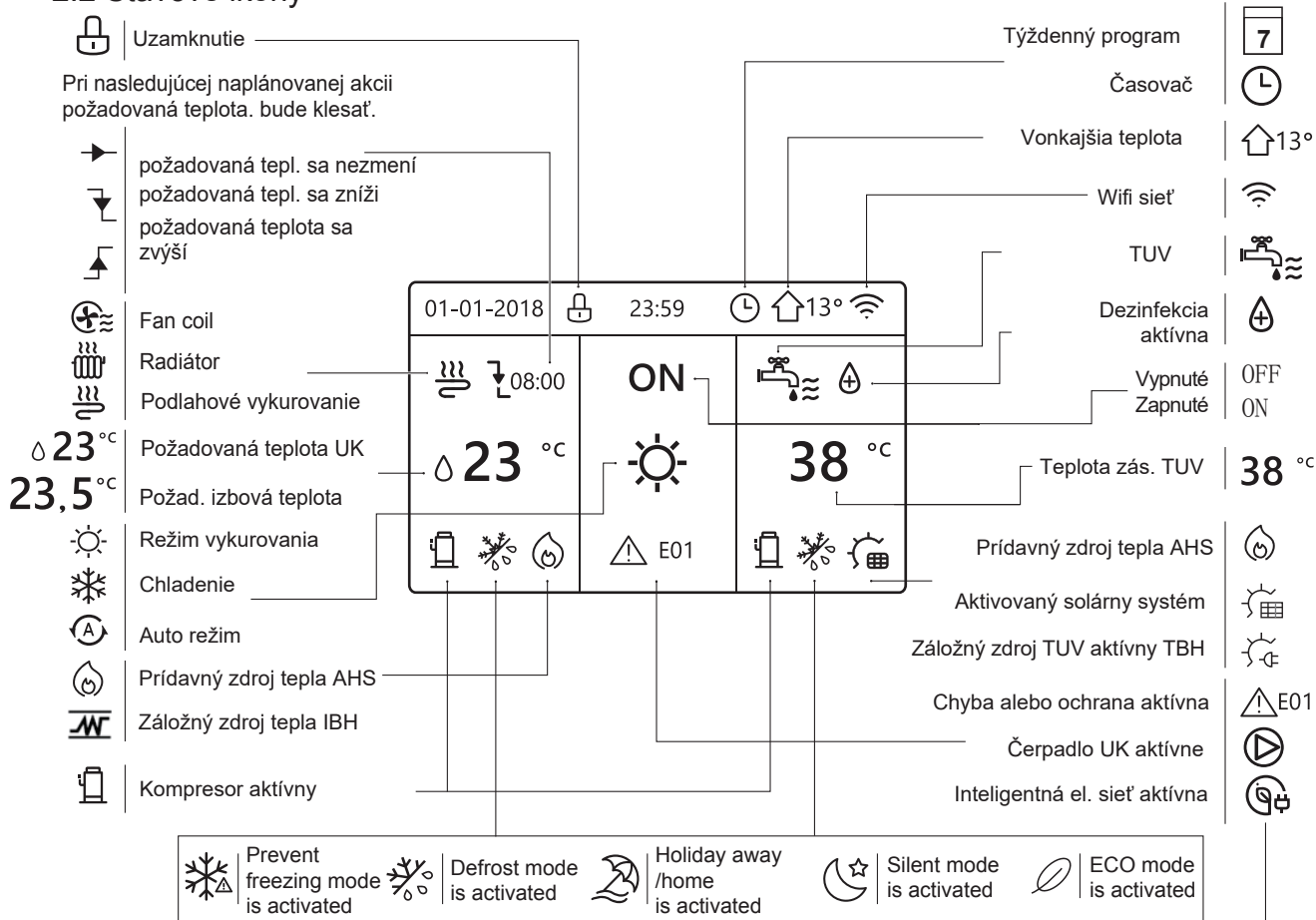
**SK** MANUÁL NA POUŽITIE

## 2 POHĽAD UŽIVATEĽSKÉHO ROZHRAŇIA

### 2.1 Vzhľad káblového ovládača



### 2.2 Stavové ikony

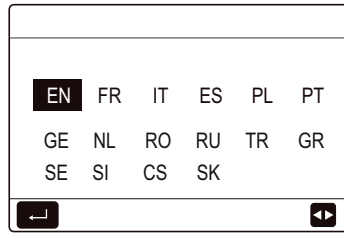


	Fan coil	Radiator	The floor heating	Domestic hot water
ON				
OFF				

	Znížený odber	Bežný odber	Zvýšený odber
Intel. sieť			

### 3 POUŽÍVANIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK

Po zapnutí káblového ovládača systém otvorí stránku pre výber jazyka. Môžete si zvoliť preferovaný jazyk a potom stlačením tlačidla OK otvorí domovské stránky. Ak nestlačíte OK do 60 sekúnd, systém vstúpi do aktuálne zvoleného jazyka.

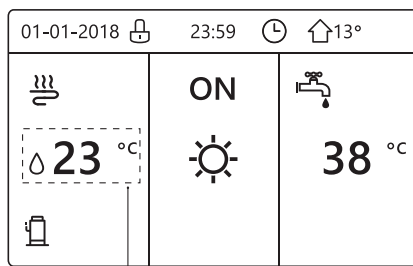


Na načítanie a zmenu nastavení, ktoré sú určené na každodenné použitie, môžete použiť domovské stránky. V prípade potreby je popísané, čo môžete vidieť a robiť na domovských stránkach. V závislosti na usporiadaní systému môžu byť možné nasledujúce domovské stránky:

- Požadovaná teplota miestnosti (ROOM)
- Voda UK požadovaná teplota (MAIN)
- Aktuálna teplota zásobníka TUV (TANK) DHW = teplá úžitková voda

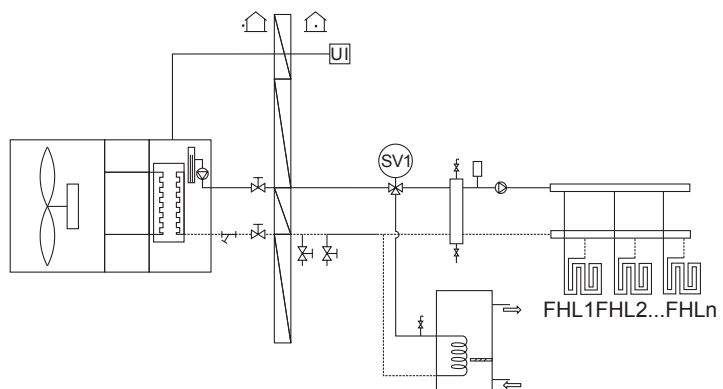
#### domovská stránka 1 :

**Nastavená systémová teplota a teplota TUV, bez termostatu**



Systémová požadovaná teplota

rozloženie systému 1

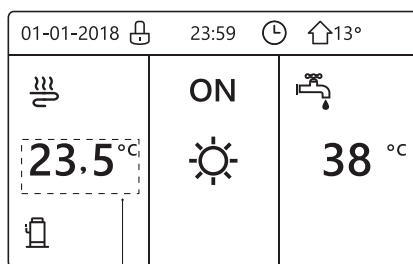


#### POZN

Všetky obrázky v manuáli slúžia na vysvetlenie. Skutočné stránky na obrazovke sa môžu líšiť.

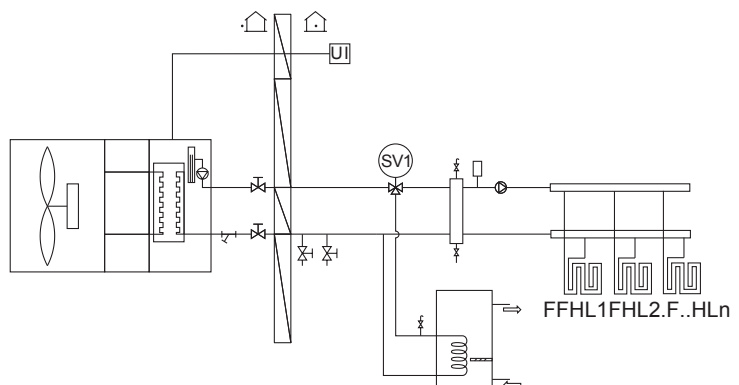
#### domovská stránka 2 :

**Nastavená izbová teplota a teplota zásobníku, bez systémovej teploty**



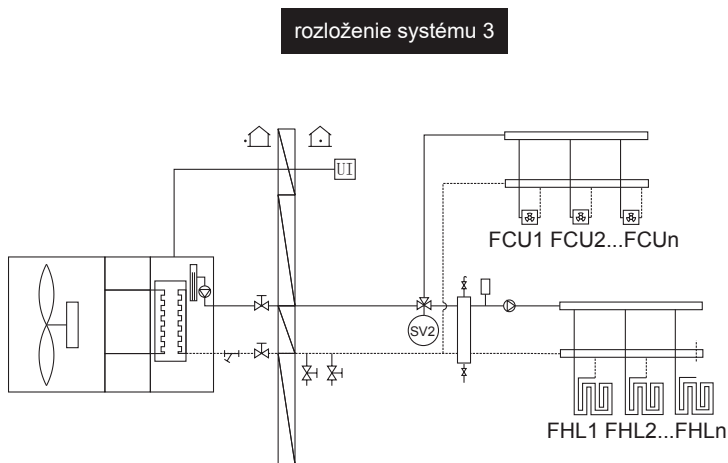
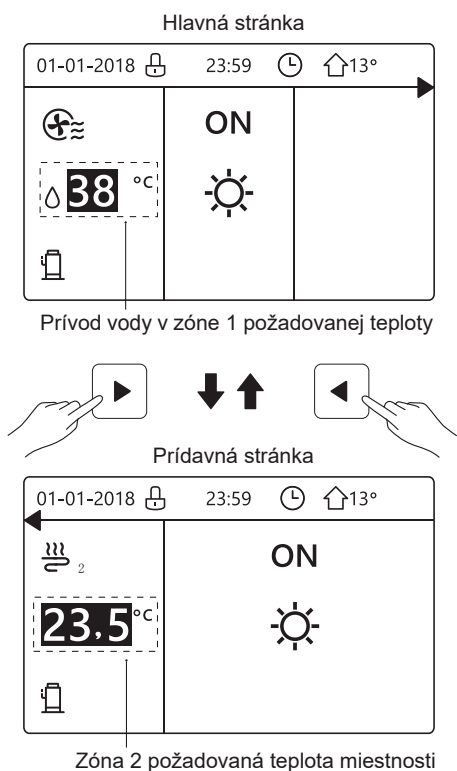
Izbová požadovaná teplota

rozloženie systému 2



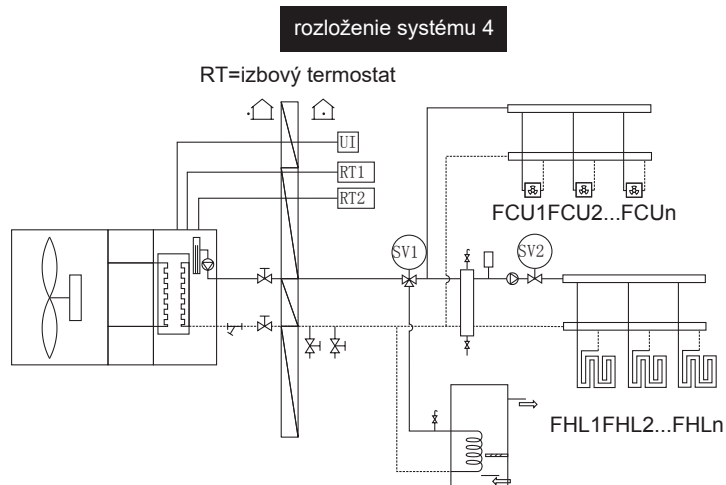
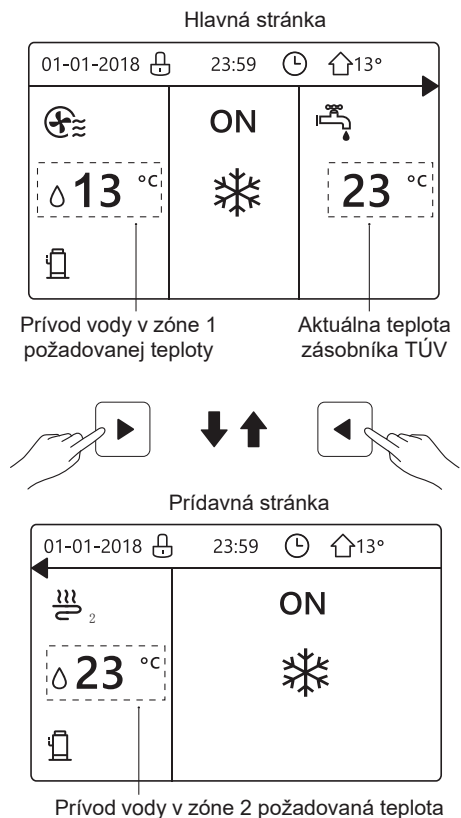
### domovská stránka 3:

Nastavená izbová teplota a systémová teplota, bez zásobníka vody  
Zobrazí sa ďalšia Prídavná stránka.



### domovská stránka 4 :

Ak je izbový termostat nastavený NA DVOJITÚ ZÓNU alebo DVOJITÁ ZÓNA je nastavená ako "ÁNO", bude tam hlavná stránka a prídavná stránka. Systém má funkciu vrátane podlahového chladenia, priestorového chladenia pre fan coil a teplej úžitkovej vody, zobrazí sa domovská stránka 4:



## 4 ŠTRUKTÚRA MENU

### 4.1 Úvod k menu

Štruktúru ponuky môžete použiť na načítanie a konfiguráciu nastavení, ktoré NIE sú určené na každodenné použitie. V prípade potreby je popísané, čo môžete vidieť a robiť v štruktúre ponuky. Prehľad štruktúry ponuky nájdete v časti 7 Štruktúra menu: Prehľad

### 4.2 Vstup do štruktúry menu

Na domovskej stránke stlačte MENU, zobrazí sa nasledujúca ponuka:

MENU	1/2
<b>OPERATION MODE</b>	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕


MENU	2/2
<b>SERVICE INFORMATION</b>	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
OK ENTER	↕

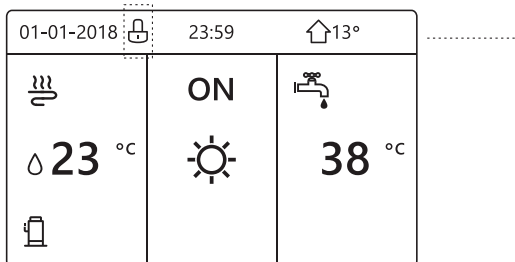
### 4.3 Navigácia v menu

Použite "▼", "▲" pre prechádzanie v menu.

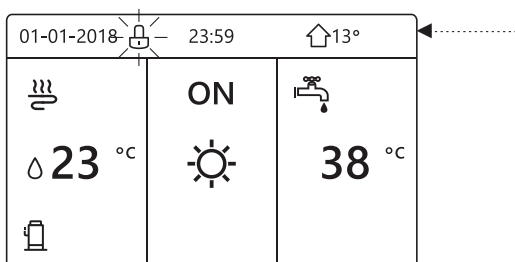
## 5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE

### 5.1 Uzamknutie obrazovky

Ak je ikona  aktívna, obrazovka je uzamknutá a zobrazí sa nasledovné:

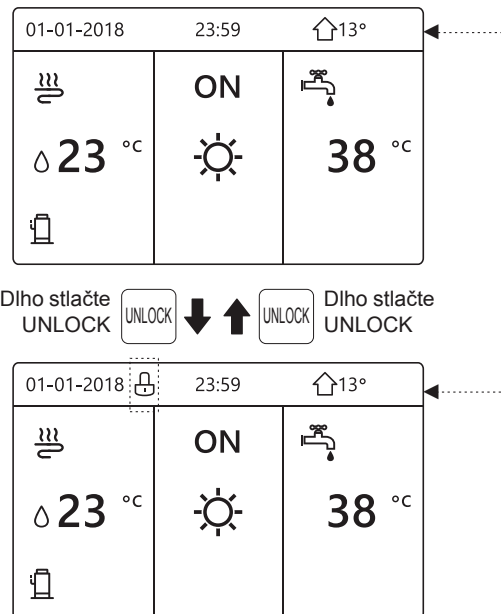


Zatlačením tlačidiel ikona  začne blikať. Zatláčať tlačidlo UNLOCK  ikona zmizne a môžete regulátor ovládať.



Rozhranie sa uzamkne, ak nebudete dlhšie manipulovať (asi 120 sekúnd: dá sa nastaviť rozhraním, pozri „6.7 SERVISNÉ INFORMÁCIE“.)

Ak je vnútorná plocha odomknutá, dlho stlačte „odomknúť“, rozhranie sa uzamkne.

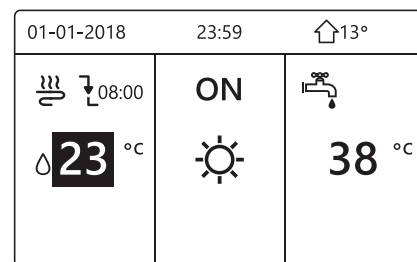


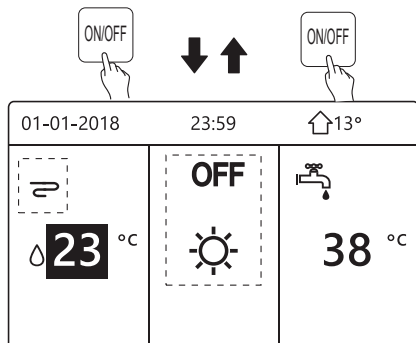
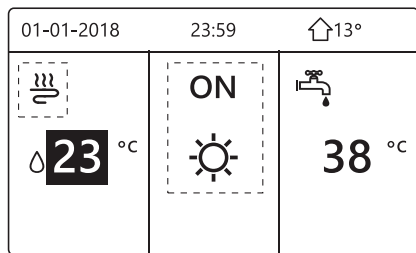
### 5.2 Zapnutie / vypnutie ovládacích prvkov

Pomocou tohto rozhrania môžete zapnúť alebo vypnúť jednotku na vykurovanie alebo chladenie priestorov.

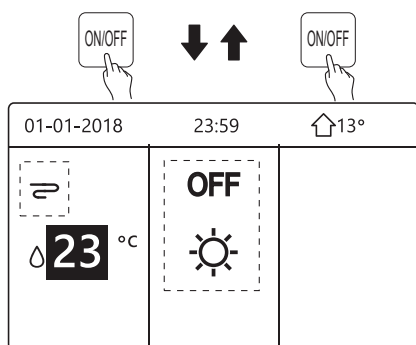
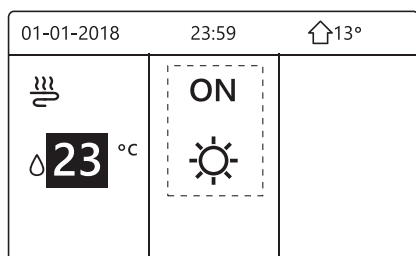
ZAPNUTIE / VYPNUTIE jednotky je možné ovládať rozhraním, ak je TERMOSTAT IZBY VYPNUTÝ. (Pozri „NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU“ v „Inštaláčnej a užívateľskej príručke“)

Zatláčať "◀", "▲" na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:

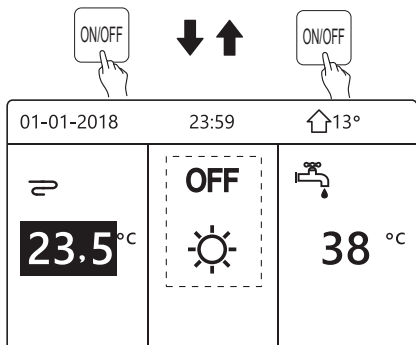
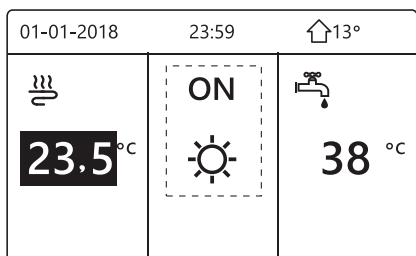




Ak je TUV vypnutá, zobrazí sa nasledujúca stránka:

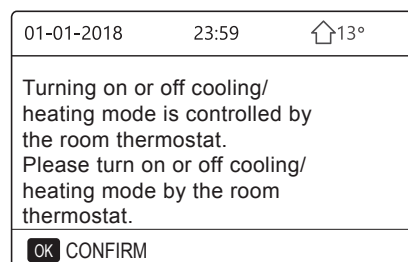


Ak je ovládanie vykurovania nastavené cez izbový termostat, zobrazí sa násl. stránka

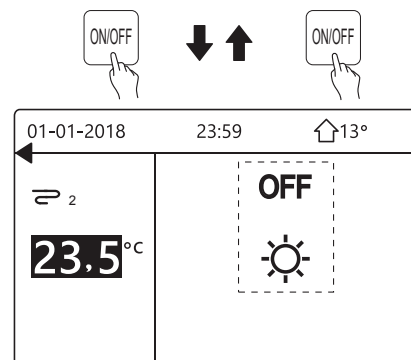
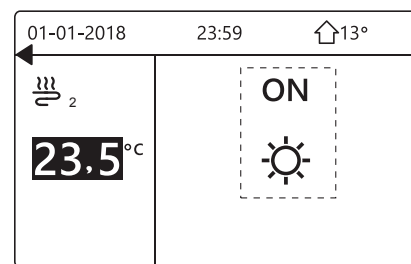
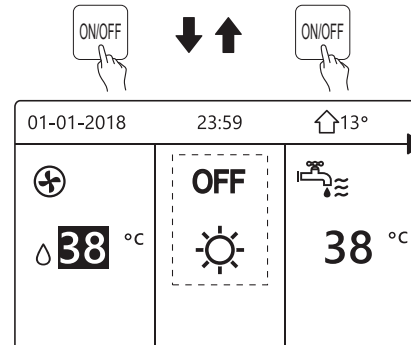
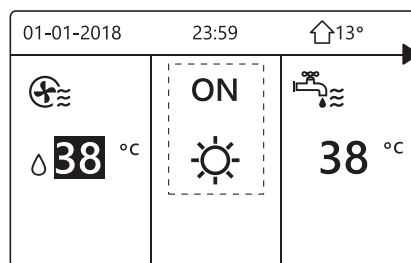


Pomocou izbového termostatu zapnete alebo vypnete jednotku na vykurovanie alebo chladenie miestnosti.

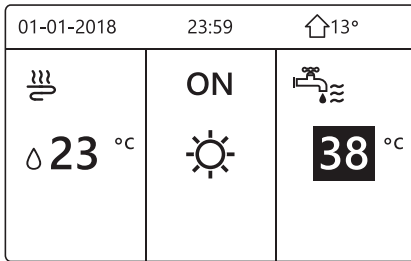
- ① Ak je systém ovládaný izbovým termostatom a chcete vypnúť vykurovania / chladenie cez ON / OFF, zobrazí sa nasledujúca stránka:



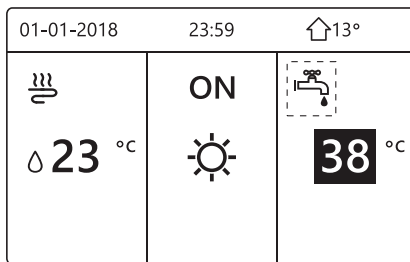
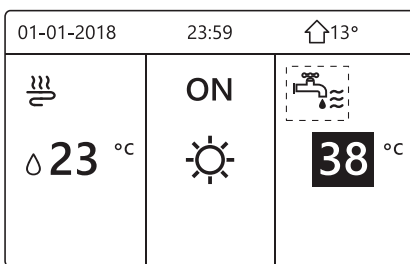
- ② Pri dvojití zóne pri vypnutí fancoilov sa zobrazí OFF a druhá zóna ostáva bez vypnutia stále aktívna ON.



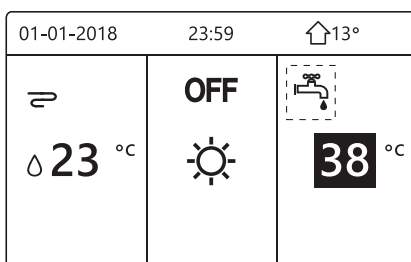
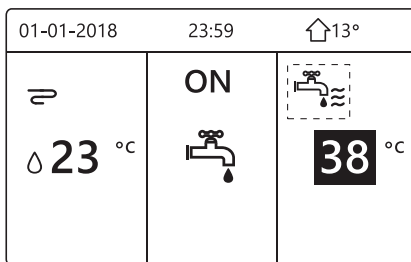
Pomocou rozhrania zapnite alebo vypnite jednotku pre TUV. Stlačte "►", "▼" na hlavnej stránke sa zobrazí čierny kurzor:



2) Keď je kurzor na teplote režimu TUV. Stlačením tlačidla " ON / OFF " zapnete / vypnete režim TUV. Ak je režim prevádzky v priestore zapnutý, zobrazia sa nasledujúce stránky:

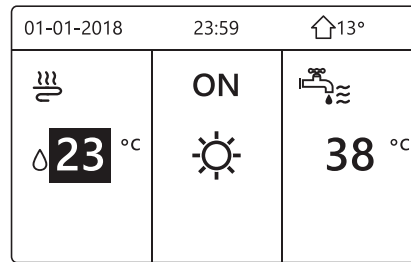


Ak je priestorový režim vypnutý, potom nasledujúce stránky zobrazí:

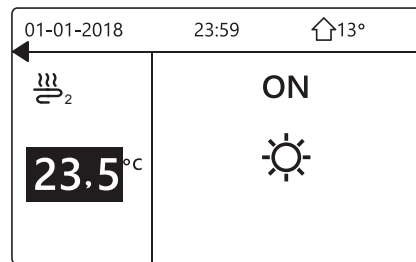
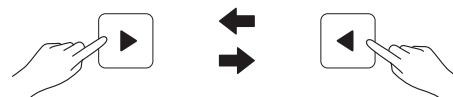
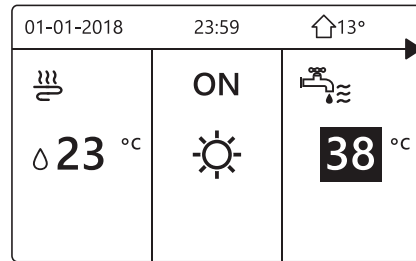
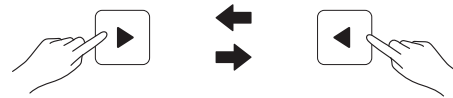
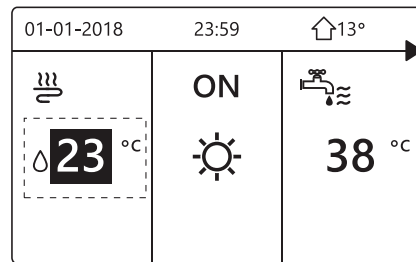


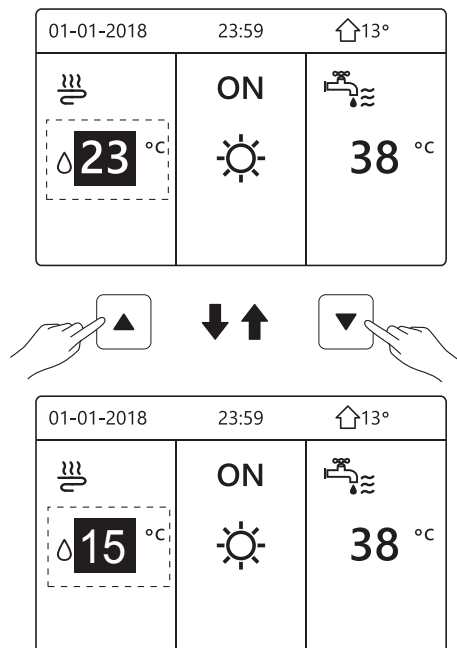
### 5.3 Nastavenie teploty

Zatlačte "◀", "▲" na hlavnej stránke sa zobrazí čierny kurzor:



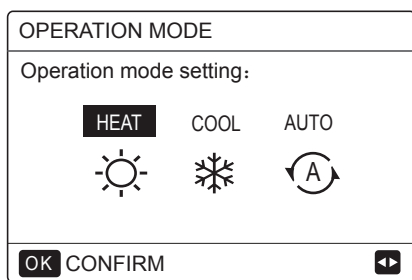
- Ak je kurzor na teplote použite "◀", "▶" pre výber a použite "▼", "▲" na nastavenie teploty.





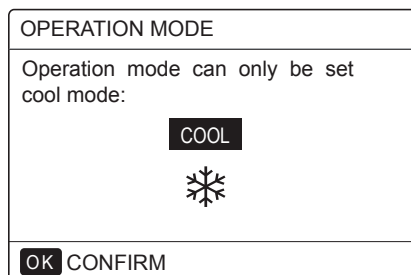
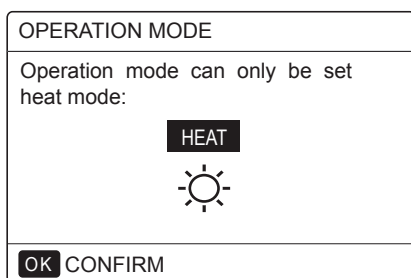
## 5.4 Nastavenie priestorového režimu

- Prejdite na "MENU" > "OPERATION MODE". Zatláčte "OK", zobrazí sa:



- 3 režimy na výber HEAT (vykurovanie), COOL (chladenie) a AUTO režim. Použite "◀", "▶" na výber a "OK" na potvrdenie. Aj keď nestlačíte tlačidlo OK a neopustíte stránku stlačením tlačidla SPÁŤ, režim bude stále aktívny, ak by sa kurzor presunul do prevádzkového režimu.

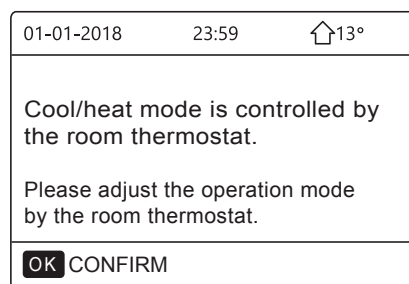
Ak je nastavený len režim HEAT(COOL) zobrazí sa:



- Prevádzkový režim nie je možné zmeniť.

Ak vyberiete..	Potom je prevádzkový režim ...
HEAT	Len vo vykurovacom režime
COOL	Len v chladiacom režime
AUTO	Softvér sa automaticky mení na základe vonkajšej teploty (a v závislosti od nastavení vnútornej teploty) Poznámka: Automatické prepínanie je možné iba za určitých podmienok.

- Ak je prevádzka nastavená cez izbový termostat zobrazí sa:



## 6 PREVÁDZKA

### 6.1 Prevádzkový režim

Pozrite 5.4 Nastavenie priestorového režimu

### 6.2 Nastavená teplota

Menu Nastavená teplota PRESET TEMP má 3 podmenu **PRESET TEMP.**, **WEATHER TEMP.**, **SET/ECO MODE 3** položky.

#### 6.2.1 PRESET TEMP.

PRESET TEMP. Funkcia sa používa na nastavenie rozdielnej teploty v rôznom čase, keď je zapnutý režim vykurovania alebo chladenia.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATURE

PRESET TEMP. bude vypnutá pri týchto podmienkach ak:

- 1) AUTO režim je aktívny.
- 2) Časovač alebo týždenný program je aktívny.

Prejdite na "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "PRESET TEMP". Zatláčte "OK".

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
			↕ ↔

PRESET TEMPERATURE			2/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
			↕ ↔

Ak je aktívna dvojitá zóna PRESET TEMP. funguje len pre zónu 1.

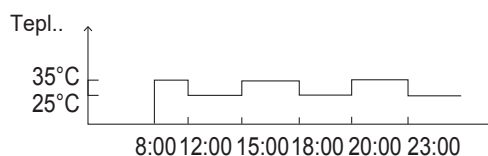
PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 25°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C	
OK <input checked="" type="checkbox"/> SELECT			↕ ↔

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00 35°C	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00 25°C	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00 35°C	
OK <input type="checkbox"/> CANCEL			↕ ↔

Napríklad: Teraz je čas 8:00 a teplota 30 ° C. Nastavili sme PRESET TEMP ako nasledujúcu tabuľku. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	8:00	↑ 13°
☁ 08:00	ON	
💧 25 °C	☀	
🔋		

NO.	Čas	Teplota
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



### INFO

Keď sa zmení prevádzkový režim, PRESET TEMP. sa automaticky vypne. Túto funkciu je možné použiť v režime vykurovania alebo chladenia. Ak sa ale zmení prevádzkový režim, PRESET TEMP. funkcia musí byť znovu nastavená. Predvolená prevádzková teplota je platná, keď je jednotka vypnutá. Po opätovnom zapnutí jednotky bude pracovať podľa nasledujúcej nastavenej teploty.

### 6.2.2 WEATHER TEMP. SET

WEATHER TEMP. SET= Nastavenie teploty do UK/ Chladenia.

WEATHER TEMP.SET Funkcia sa používa na prednastavenie požadovanej teploty prietoku vody v závislosti od teploty vonkajšieho vzduchu. Počas teplejšieho počasia sa kúrenie zníži. Z dôvodu úspory energie môže sada teplôt počasia znížiť požadovanú teplotu prietoku vody, keď sa teplota vonkajšieho vzduchu zvýši pri vykurovaní.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF		ON/OFF

### INFO

- WEATHER TEMP. SET má štyri druhy kriviek: 1. krivka nastavenia vysokej teploty pre ohrev, 2. krivka nastavenia nízkej teploty pre ohrev, 3. krivka nastavenia vysokej teploty pre chladenie, 4. krivka nízkej teploty nastavenie teploty pre chladenie. Má iba krivku nastavenia vysokej teploty pre kúrenie, ak je nastavená vysoká teplota pre kúrenie.

Má iba krivku nastavenia nízkej teploty pre kúrenie, ak je nastavená nízka teplota pre kúrenie.

Má iba krivku nastavenia vysokej teploty pre chladenie, ak je nastavená vysoká teplota pre chladenie.

Má iba krivku nastavenia nízkej teploty pre chladenie, ak je nastavená nízka teplota pre chladenie.

- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je teplotná krivka zapnutá.

- Ak chcete použiť tepelný režim v zóne 1, zvolíte "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". Ak chcete v zóne 1 použiť chladný režim, vyberiete možnosť "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". Ak vyberiete možnosť „ON“, zobrazí sa nasledujúca stránka:

WEATHER TEMP. SET	
WEATHER TEMP. SET TYPE:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
OK CONFIRM	

Použite '◀', '▶' pre prechádzanie a OK pre výber..

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF		ON/OFF

- Nie je možné nastavovať teplotu pri PRESET TEMP alebo WEATHER TEMP. SET. Ak je aktívne ovládanie teploty po stlačení nastavenia teploty do UK alebo chladenia, zobrazí sa správa::

01-01-2018	23:59	↑13°
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM		

Presuňte sa na „NO“, stlačte „OK“ pre návrat na domovskú stránku, presuňte sa na „YES“, stlačte „OK“ na vynulovanie WEATHER TEMP. SET .

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF		ON/OFF

### 6.2.3 ECO REŽIM

Služí na šetrenie energie.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Stlačte „ON / OFF“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

ECO MODE SET	
ECO MODE SET TYPE:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
OK CONFIRM	

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		ON
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ADJUST		

Nastavte štart (START) a koniec (END) ECO režimu podľa horného obrázku.

### INFO

ECO MODE SET má dva druhy krivky: 1. krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie, 2. krivka nastavenia nízkej teploty pre kúrenie,

Má iba krivku nastavenia vysokej teploty pre kúrenie, ak je nastavená vysoká teplota pre kúrenie.

Má iba krivku nastavenia nízkej teploty pre kúrenie, ak je nastavená nízka teplota pre kúrenie.

Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je ECO zapnuté.

Ak je ECO REŽIM ZAPNUTÝ a ECO ČASOVAČ VYPNUTÝ (TIMER), jednotka beží po celý čas v ECO režime.

Ak je zapnutý režim ECO a časovač ECO je zapnutý, jednotka spustí režim ECO podľa času začiatku a času konca.

## 6.3 Teplá voda (TUV)

Režim TUV pozostáva z nasledujúcich prvkov:

- 1) **DISINFECT** - Dezinfekcia
- 2) **FAST DHW** - Rýchla TUV
- 3) **TANK HEATER** - Záložný zdroj pre zásobník
- 4) **DHW PUMP** - Cirkulačné čerpadlo TUV

### 6.3.1 Disinfect

Funkcia DEZINFEKCIA sa používa na zničenie legionelly. Pri funkcii dezinfekcie sa teplota nádrže dosiahne 65 až 70 ° C.




DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF			ON/OFF



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF			ON/OFF

CURRENT STATE - aktuálny stav prevádzky  
OPERATE DAY - v ktorý deň bude aktívna dezinfekcia  
START - v ktorú hodinu sa aktivuje

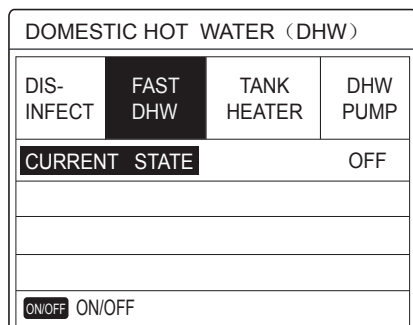
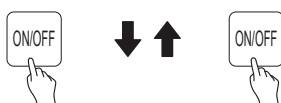
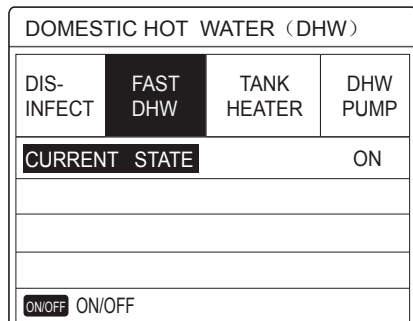
Pri aktivácii sa zobrazí na domovskej stránke:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

### 6.3.2 Fast DHW

Funkcia RÝCHLA TÚV sa používa na vynútenie prevádzky systému v režime TÚV.

Tepelné čerpadlo a prídavný ohrievač budú pracovať spoločne pre režim TÚV a požadovaná teplota TÚV sa zmení na 60 ° C..



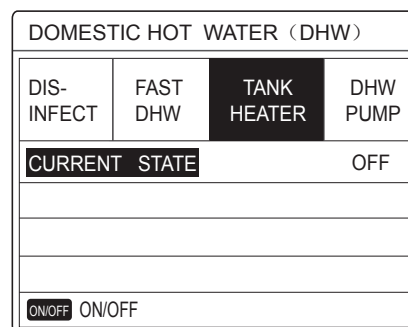
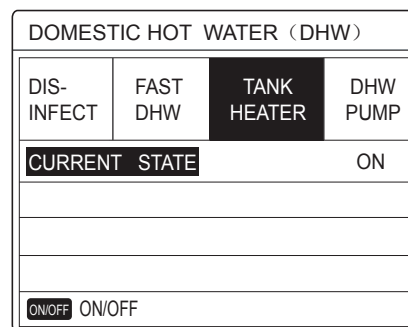
#### INFO

Ak je CURRENT STATE OFF, nebude aktívna FAST DHW.  
FAST DHW je aktívna jednorázovo po aktivácii.

### 6.3.3 TANK HEATER - Záložný ohrievač TUV

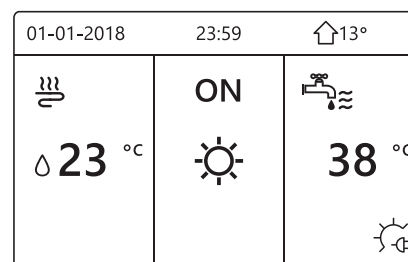
Funkcia ohrievača nádrže (TANK HEATER) sa používa na prinútenie ohrievača nádrže k ohrevu vody v nádrži. V rovnakej situácii je potrebné chladenie alebo vykurovanie a systém tepelného čerpadla pracuje na chladenie alebo vykurovanie, stále však existuje dopyt po teplej vode.

Aj keď zlyhá systém tepelného čerpadla, TANK HEATER sa dá použiť na ohrev vody v nádrži ako záloha.



Použite "ON/OFF" pre zapnutie ON alebo vypnutie OFF.

Ak je TANK HEATER aktívny, zobrazí sa:



#### INFO

Ak je CURRENT STATE - OFF, TANK HEATER nepracuje.  
Ak je T5(čidlo zásobníka) v poruche ,tank heater nepracuje.

### 6.3.4 DHW Pump - Cirkulačné čerpadlo

Použitie pre re-cirkulačné obehové čerpadlo TUV.

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

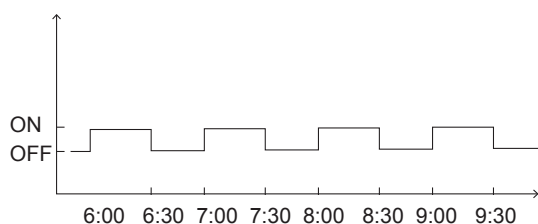
DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

Prevádzka čerpadla je 30 min. po aktivácii.

Príklad nastavenia:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Čerpadlo pracuje následovne



## 6.4 Časovanie - Schedule

SCHEDULE menu:

- 1) TIMER - časovač
- 2) WEEKLY SCHEDULE - týždenný program
- 3) SCHEDULE CHECK - kontrola týždenného programu
- 4) CANCEL TIMER - vypnutie časovača

### 6.4.1 Timer - časovač

Aktivujte časovač podľa nasledujúcich tabuliek. Ak je týždenný program aktívny, časovač nefunguje.

SCHEDULE 1/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C

SCHEDULE 2/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C

Ak nastavíte čas spustenia neskôr ako čas ukončenia alebo teplotu mimo rozsahu režimu. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

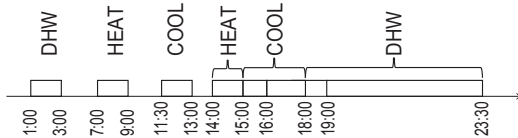
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
OK CONFIRM			

## Príklad:

6 časový časovač nastavený následovne

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Potom jednotka pracuje takto:



Prevádzka regulátora v nasledujúcom čase:

TIME	The operatin of the controller
1: 00	TUV - ON
3: 00	TUV - OFF
7: 00	UK - ON
9: 00	UK - OFF
11: 30	CHLADENIE - ON
13: 00	CHLADENIE - OFF
14: 00	UK - ON
15: 00	CHLADENIE - ON a UK - OFF
18: 00	TUV - ON a CHLADNIE - OFF
23: 30	TUV - OFF

### i INFO

Ak je čas spustenia rovnaký ako čas ukončenia v jednom časovači, je časovač neplatný.

## 6.4.2 Weekly schedule - Týždenný program

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
MON.	TUE.	WED.	THU. FRI. SAT. SUN.
■	□	□	□ □ □ □
ENTER		CANCEL	
OK MON SELECT		↕ ↔	

Najskôr vyberte dni v týždni, ktoré chcete naplánovať.

“ **MON** ” znamená, že pondelok je vybratý, “MON” znamená, že pondelok nebol vybratý.

### i INFO

Musíte nastaviť minimálne dva dni, keď chcete povoliť funkciu TÝŽDENNÝ PROGRAM.

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
MON.	TUE.	WED.	THU. FRI. SAT. SUN.
□	□	□	■ □ □
ENTER		CANCEL	
OK MON SELECT		↕ ↔	

SCHEDULE				1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
1	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
2	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
3	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
				↕ ↔

SCHEDULE				2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
4	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
5	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
6	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C
				↕ ↔

Upravte čas, režim a teplotu. Je možné nastaviť časovače vrátane času začiatku a času ukončenia, režimu a teploty. Režim obsahuje režim vykurovania, chladenia a režim TUV.

Metóda nastavenia sa týka nastavenia časovača. Čas ukončenia musí byť neskorší ako čas začatia. V opačnom prípade sa ukáže, že časovač je neaktívny.

### 6.4.3 Schedule check - kontrola programu

Služi len na kontrolu týždenného programu.

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER		↕ ↔	

WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00

### 6.4.4 CANCEL TIMER - zrušenie časovača

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO		YES	
OK ENTER		↕ ↔	

Ak je časovač aktívny zobrazí sa s ikonou:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
🌊	ON	🚰
23.5 °C	☀️	38 °C

Ak sa časovač deaktivuje ikona zmizne:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
🌊	ON	🚰
23.5 °C	☀️	38 °C

#### INFO

Ak zmeníte TEPLOTU VODY, musíte vynulovať ČASOVAČ / TÝŽDENNÝ PROGRAM a nastaviť na izbový termmostat.

#### INFO

- ECO má najvyššiu prioritu, potom Časovač alebo týždenný program. PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET má najnižšiu prioritu. PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET je neplatné, ak je aktívne ECO, potom je nutné PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET opäť nastaviť ak ECO ostáva vypnuté.
- TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE je neplatné ak je ECO aktívne. TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE je aktívne ak ECO nebeží.
- TIMER a WEEKLY SCHEDULE majú rovnakú prioritu

## 6.5 Nastavenia - OPTIONS MENU

OPTIONS menu pozostáva:

- 1) SILENT MODE - Tichý režim
- 2) HOLIDAY AWAY - Dovoľenka
- 3) HOLIDAY HOME - Dovoľenka doma
- 4) BACKUP HEATER - Záložný ohrievač IBH

### 6.5.1 Silent Mode - Tichý režim

SILENT MODE sa používa na zníženie zvuku jednotky. Znižuje však tiež kapacitu vykurovania / chladenia systému. K dispozícii sú dve úrovne tichého režimu. úroveň 2 je tichšia ako úroveň 1 a tiež sa znižuje výkon vykurovania alebo chladenia.

Tichý režim sa dá použiť dvoma spôsobmi:

- 1) tichý režim - celý čas po aktivácii;
- 2) tichý režim - časovač.

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Pomocou " ON / OFF " zvolíte ON alebo OFF.

Popis:

Ak je CURRENT STATE OFF, TICHÝ REŽIM je neplatný.

Prejdite na SILENT LEVEL, azatlačte"OK" alebo "►". Zobrazí sa:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				

LEVEL 1

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 2
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				

LEVEL 2

Použite "▼", "▲" pre výber Levelu a zatlačte "OK".

Ak je zvolený TIMER (časovač), stlačte „OK“, zobrazí sa nasledujúca stránka.

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1				OFF
TIMER2 START				22:00
TIMER2 END				07:00
TIMER2				OFF
ADJUST				

Nastavte Štart a koniec (END) časovanie tichého režimu.

### 6.5.2 Holiday Away

Funkcia Prázdniny (Holiday away) slúži na zabránenie zamrznutiu v zime počas dovolenky a na vrátenie jednotky pred koncom dovolenky.

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
DHW MODE				ON
DISINFECT				ON
HEAT MODE				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
FROM				00-00-2000
UNTIL				00-00-2000
ADJUST				

Príklad použitia: V zime idete preč. Aktuálny dátum je 31.01.20xx, o dva dni neskôr 02.02.20xx, je to začiatkový dátum dovolenky.

- Ak sa nachádzate v nasledujúcej situácii:  
Za 2 dni idete cez zimu preč na 2 týždne.
- Chcete šetriť energiu, ale zabrániť zamrznutiu domu.

Potom môžete urobiť nasledovné:

- 1) Nakonfigurujte Holiday away nasledujúcimi nastaveniami:
- 2) Aktivujte Holiday away - ON.
- 3) Naprogramujte dátumy a funkcie.

Nastavenie	Hodnota
Holiday away	ON
Od	2 Február 20xx
Do	16 Február 20xx
Režim	Vykurovanie
Dezinfekcia	ON

### INFO

Ak je režim TUV v režime dovolenky mimo prevádzky ZAPNUTÝ, dezinfekcia nastavená používateľom je neplatná.

Ak je režim Prázdniny mimo pobytu ZAPNUTÝ, časovač a týždenný plán sú neplatné, okrem ukončenia.

Ak je CURRENT STATE VYPNUTÝ, DOVOLENKA je VYPNUTÁ.

Ak je CURRENT STATE ZAPNUTÝ, DOVOLENKA je ZAPNUTÁ.

Ak je dezinfekcia ZAPNUTÁ, dezinfekcia jednotky sa uskutoční 23:00 posledného dňa.

V režime dovolenky sú predtým nastavené krivky týkajúce sa podnebia neplatné a krivky sa automaticky prejavujú po ukončení režimu dovolenky.

Predvolená teplota je neplatná, keď ste v režime dovolenky, ale predvolená hodnota sa stále zobrazuje na hlavnej stránke.

### 6.5.3 Dovolenka doma - Holiday home

Funkcia Holiday home sa používa na odchylenie sa od bežných harmonogramov bez toho, aby ste ich museli počas dovolenky doma meniť.

Počas dovolenky sa môžete pomocou režimu Holiday home odchyliť od svojich bežných plánov bez toho, aby ste ich museli meniť.

Periódka	Potom...
Pred a po dovolenke	Použijú sa vaše bežné plány.
Počas dovolenky	Použijú sa nakonfigurované nastavenia dovolenky.

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
FROM			00-00-2000
UNTIL			00-00-2000
TIMER			ENTER
ON/OFF			ON/OFF

Ak je CURRENT STATE - OFF, HOLIDAY HOME je neaktívne.

Ak je CURRENT STATE - ON, the HOLIDAY HOME je aktívne

Použite "▼", "▲" na nastavenie dátumu.

### INFO

Ak zmeníte prevádzkový režim jednotky, musíte zrušiť Holiday home alebo Holiday away.

### 6.5.4 Backup Heater - záložný ohrievač

- Aktivácia záložného ohrievača pre UK . Ak sú IBH a AHS neplatné prepínačom DIP na hlavnej ovládacej doske hydraulického modulu, zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER

IBH= záložný elektrický ohrev.

AHS=záložný zdroj tepla (kotel)

- Ak sú IBH a AHS nastavené na prepínače DIP na hlavnej ovládacej doske hydraulického modulu ako platné, zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF			ON/OFF

Pomocou " ON / OFF " vyberte " VYPNUTÉ " alebo " ZAPNUTÉ " .

### INFO

Ak je prevádzka v AUTO režime, záložný ohrievač nie je možné vybrať.

Záložný ohrievač je možné aktivovať len pri vykurovaní

## 6.6 Detský zámok

Funkcia CHILD Lock slúži na zabránenie chybnjej obsluhy detí. Nastavenie režimu a nastavenie teploty je možné uzamknúť alebo odomknúť pomocou tejto funkcie

CHILD LOCK

Please input the password:

1 2 3

OK ENTER ADJUST

Vložením správneho hesla sa vám zobrazí:

CHILD LOCK

COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK

UNLOCK LOCK/UNLOCK

Použite "▼", "▲" pre prechádzanie a " ON/OFF" pre výber LOCK (uzamknuté) alebo UNLOCK (neuzamknuté)

Vykurovanie / chladenie nie je možné nastaviť ak je režim COOL/HEAT TEMP. - locked. Pri požiadavke o zmenu vás požiada o odoknutie a zadanie hesla:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating temperature adjust function is locked. Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

Vykurovanie / chladenie - režim nie je možné nastaviť ak je režim COOL/HEAT mode. - locked. Pri požiadavke o zmenu vás požiada o odoknutie a zadanie hesla:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating mode's ON/OFF is locked. Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

TUV - režim nie je možné nastaviť ak je DHW TEMP. ADJUST - locked. Pri požiadavke o zmenu vás požiada o odoknutie a zadanie hesla:

01-01-2018 23:59 13°

DHW temperature adjust function is locked. Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

TUV - zapnutie nie je možné nastaviť ak je DHWDHW MODE ON/OFF - locked. Pri požiadavke o zmenu vás požiada o odoknutie a zadanie hesla:

01-01-2018 23:59 13°

DHW mode's ON/OFF function is locked. Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

## 6.7 Servisné informácie

### 6.7.1 Podkategórie

Obsah ponuky servisných informácií je nasledovný:

- 1) SERVICE CALL - servisné číslo
- 2) ERROR CODE - chybové hlásenia
- 3) PARAMETER - nastavené orevádzkové parametre
- 4) DISPLAY - nastavenie displeja

### Service call - Servisné číslo

Uloženie mobilného čísla na servisného technika do zariadenia.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.	00000000000000		
MOBILE NO.	00000000000000		

Error code - uloženie porúch podľa typu, času a dátumu.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Po výbere kódu sa zobrazí znenie poruchy.

01-01-2018	23:59	🏠 13°
E2 communication fault between controller and indoor unit		
Please contact your dealer.		
OK COMFIRM		#00

### **i** INFO

Celkovo je možné zaznamenať osem chybových kódov.

Funkcia parametra sa používa na zobrazenie hlavného parametra prevádzky:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C
		SMART GRID RUNNING TIME	0 Hrs

DISPLAY funkcia:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		TIME	12:30
		DATE	08-08-2018
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	120SEC
		SMART GRID RUNNING TIME	2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

## 6.8 Operation Parameter

Táto ponuka slúži pre inštalátora alebo servisného technika, ktorí kontrolujú prevádzkové parametre.

(Nasledujúca strana)

OPERATION PARAMETER	#01
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
ADDRESS	1/9

OPERATION PARAMETER	#01
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
ADDRESS	2/9

OPERATION PARAMETER	#01
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m <sup>3</sup> /h
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
ADDRESS	3/9

OPERATION PARAMETER	#01
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADDRESS	4/9

OPERATION PARAMETER	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADDRESS	5/9

OPERATION PARAMETER	#01
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
ADDRESS	6/9

OPERATION PARAMETER	#01
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
ADDRESS	7/9

OPERATION PARAMETER	#01
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
ADDRESS	8/9

OPERATION PARAMETER	#01
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADDRESS	9/9

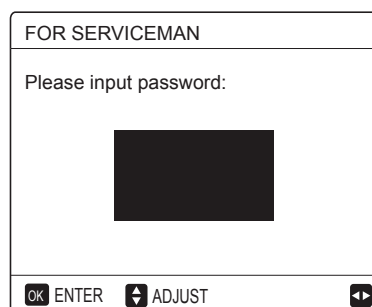
### INFO

Parameter spotreby energie je voliteľný. Ak niektorý parameter nie je v systéme aktivovaný, zobrazí sa parameter „-“  
 Výkon tepelného čerpadla je iba orientačný, nepoužíva sa na posúdenie schopnosti jednotky. Presnosť snímača je ± 1 C .  
 Parametre prietoku sa počítajú podľa parametrov chodu čerpadla, odchýlka sa líši pri rôznych prietokoch, maximum odchýlky je 15%. Parametre prietoku sa počítajú podľa elektrických parametrov chodu čerpadla. Iné je prevádzkové napätie a iná odchýlka. Ak je napätie nižšie ako 198 V, hodnota na displeji je 0.

## 6.9 For Serviceman - Pre Servisného technika

FOR SERVICEMAN je menu pre servisného technika:

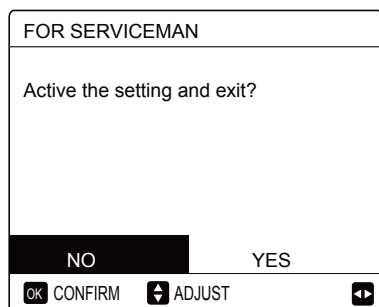
- sekcia je zaheslovaná
- nastavenie parametrov prevádzky



- FOR SERVICEMAN sa používa pre inštalatéra alebo servisného technika. V tomto menu NIE JE potrebné meniť užívateľské nastavenie.
- Z tohto dôvodu je nutná ochrana heslom, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k týmto nastaveniam.
- Heslo je na vyžiadanie.


### 6.9.3 Výstup z menu For SERVICEMAN

Ak ste nastavili všetky parametre. Zatláčte "BACK" a zobrazí sa:



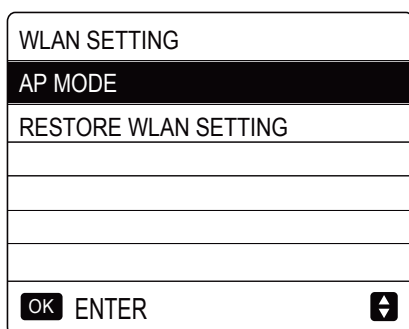
Výber "YES" a "OK" pre potvrdenie a výstup z parametrov. Vo výstupe z servisného menu, jednotka prejde do OFF.

## 6.10 Pokyny na konfiguráciu siete

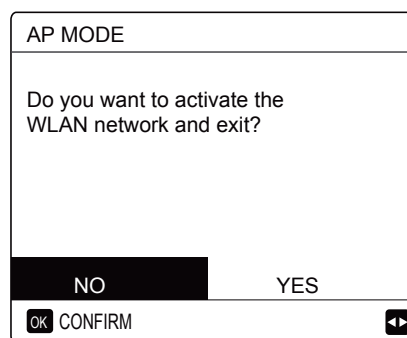
- Regulátor realizuje inteligentné riadenie pomocou zabudovaného modulu, ktorý prijíma riadiaci signál z APP.
- Pred pripojením k sieti WLAN skontrolujte, či je router vo vašom prostredí aktívny a či je káblový regulátor dobre pripojený k bezdrôtovému signálu.
- Počas procesu bezdrôtovej distribúcie bliká ikona LCD „“ čo naznačuje, že sieť je aktívna. Po dokončení procesu bude táto ikona neustále svietiť.

### 6.10.1 Wifi nastavenie

Regulátor ovláda nastavenie parametrov pripojenia - WLAN SETTING.






- Aktivujte WiFi a WLAN nastavenie v regulátore. "MENU"> "WLAN SETTING"> "AP MODE".

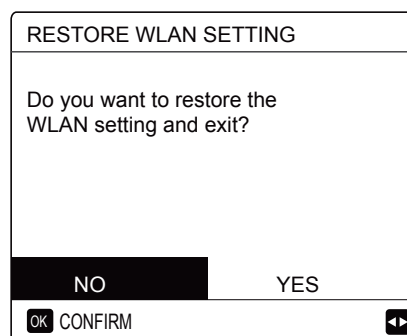


Aktivujte - YES.

### POZOR

Po prechode do režimu Ap, ak nie je spojený s mobilným telefónom, bude ikona  LCD „“ 10 minút blikáť a potom zmizne. Ak je pripojený k mobilnému telefónu, ikona „“ sa neustále zobrazovať.

- Obnovenie nastavení siete: "MENU"> "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING" .



Potvrďte YES - nastavenie sa resetuje.

### 6.10.2 Nastavenie mobilnej aplikácie

(1) Inštalujte aplikáciu APP

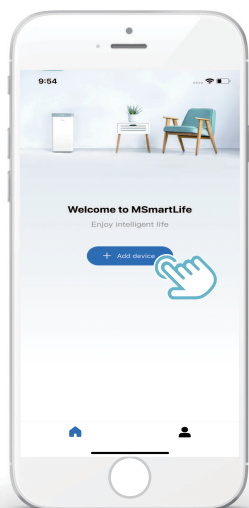


② Stiahnite podľa QR alebo "Omnia Smart" v APP STORE alebo GOOGLE PLAY.

Pre Android 7.0 alebo IOS7, a novšie verzie.

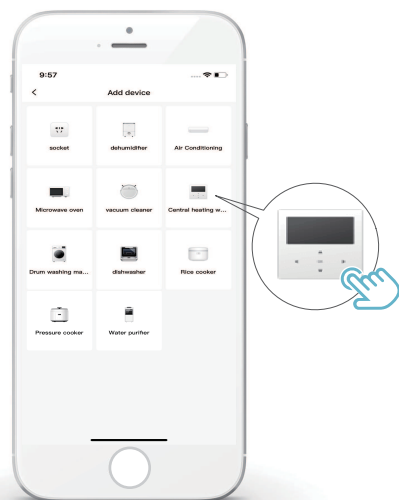
(2) Prihlásenie / registrácia

Podľa návodu v APP sa registrujete / prihlásate.

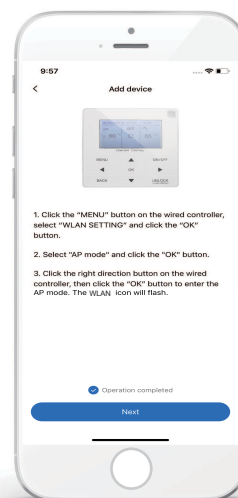


### 6.10.3 Pridajte regulátor:

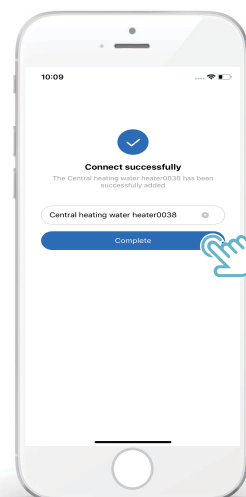
1 Podľa obrázku a typu vyberte váš regulátor.




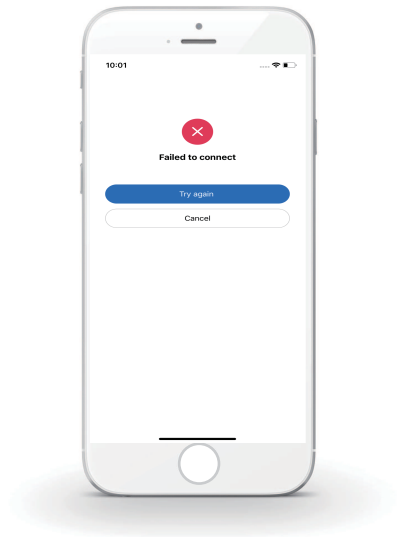
2) Ovládajte káblový ovládač podľa pokynov APP.



3) Počkajte, kým sa pripojí, a kliknite na tlačidlo „Finish“.



- 4) Po úspešnom pripojení reg. je neustále rozsvietená ikona  káblového ovládača a TČ je možné ovládať pomocou aplikácie.
- 5) Ak proces sieťovej distribúcie zlyhá alebo mobilné pripojenie vyžaduje opätovné pripojenie, vykonajte na regulátore „WLAN Factory Reset“ a potom zopakujte vyššie uvedený postup.



#### Varovanie a riešenie problémov pri zlyhaní siete

Keď je produkt pripojený k sieti, uistite sa, že je telefón čo najbližšie k produktu.

V súčasnosti podporujeme iba routre v pásme 2,4 GHz.


Špeciálne znaky (interpunkcia, medzery atď.) Sa ako súčasť názvu WLAN neodporúčajú.


Odporúča sa, aby ste k jednému routeru pripojili najviac 10 zariadení, aby domáce spotrebiče neboli ovplyvnené slabým alebo nestabilným sieťovým signálom.

Ak sa zmení heslo routeru alebo siete WLAN, vymažte všetky nastavenia a resetujte zariadenie.

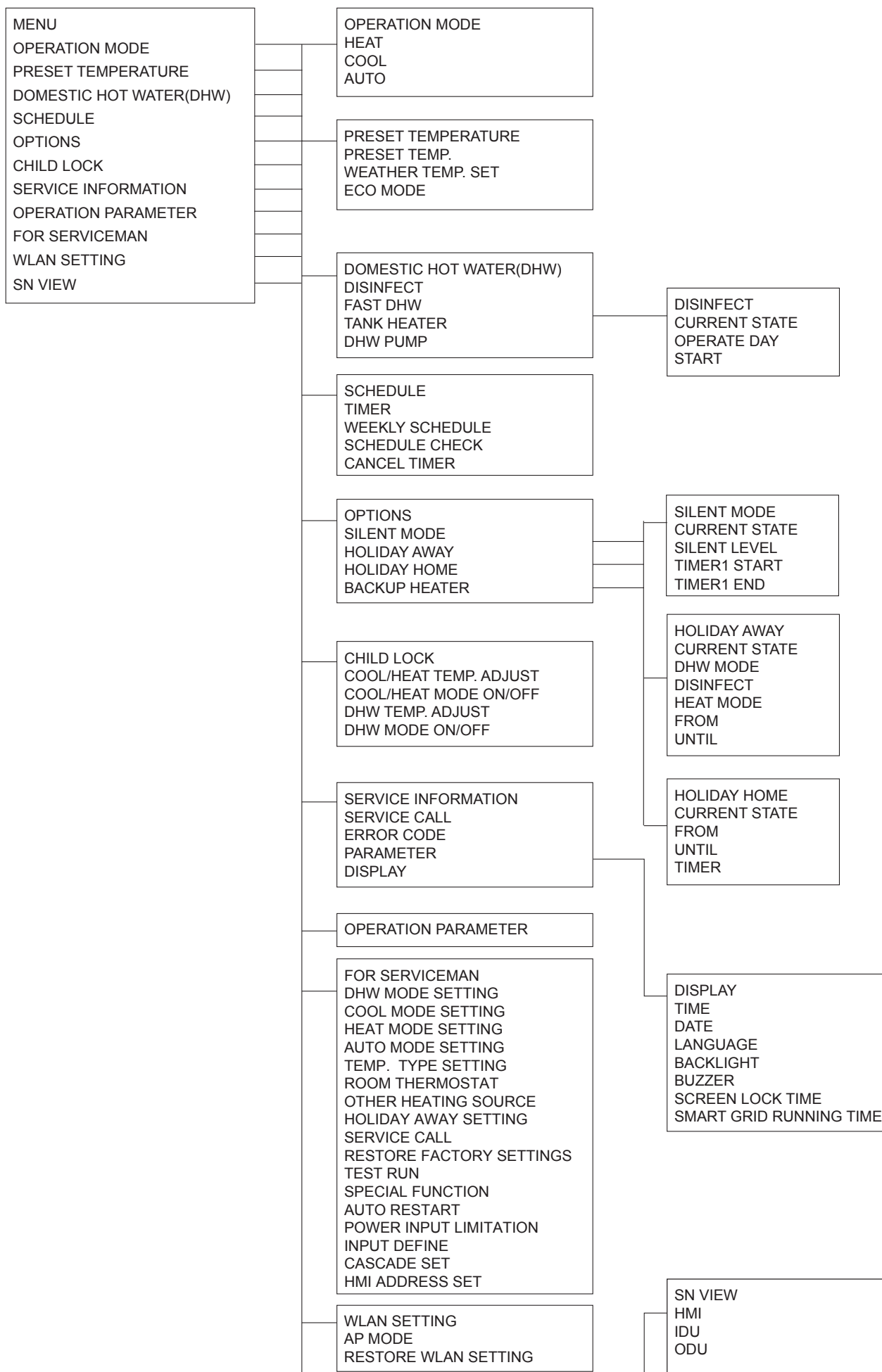
Obsah APP sa môže v aktualizáciách verzií meniť

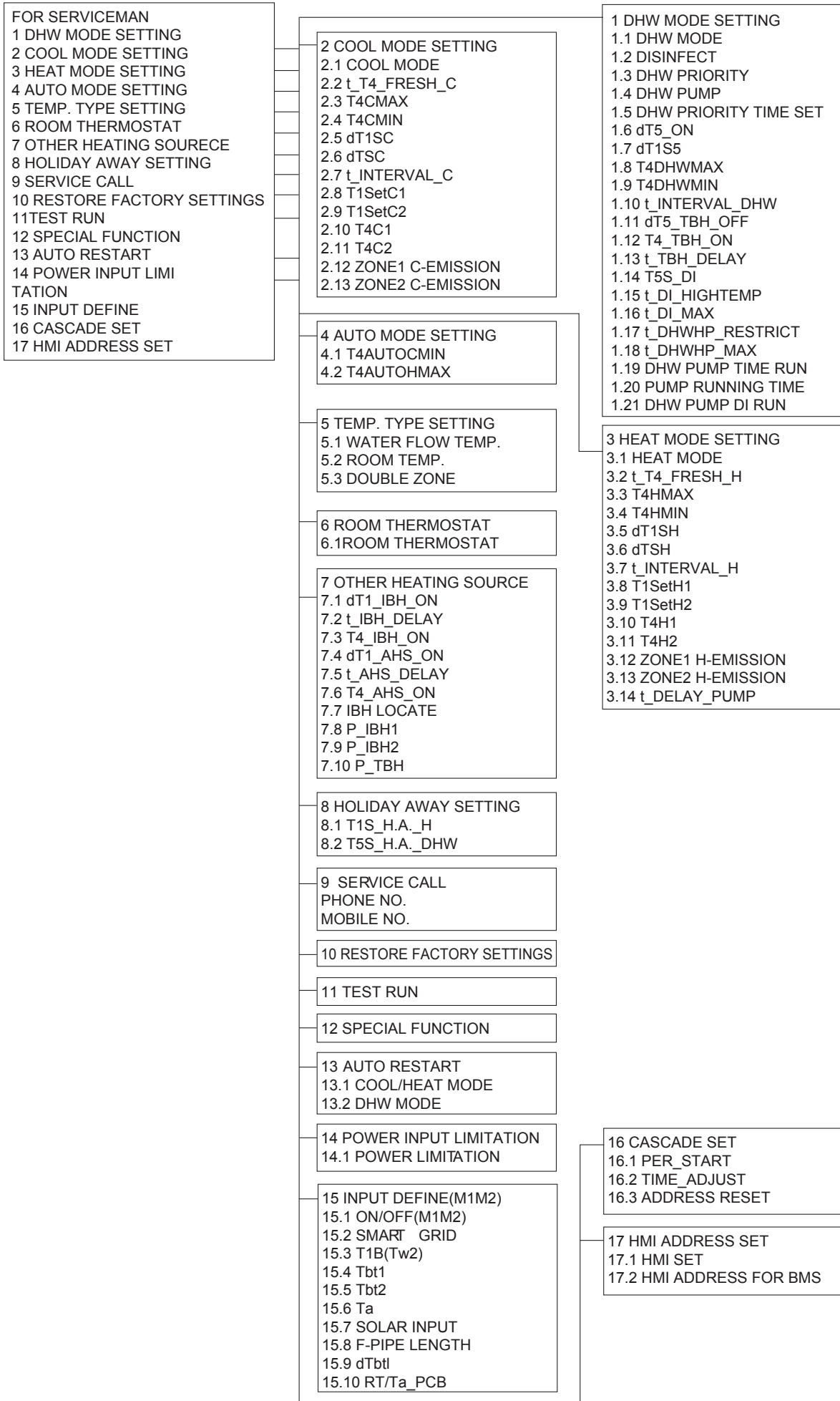
## 6.11 SN VIEW - SW označenia

SN VIEW
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


SN VIEW	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

## 7 ŠTRUKTÚRA MENU : PREHĽAD





Tabuľka1 Krivka teploty prostredia pre nastavenie nízkej teploty na vykurovanie

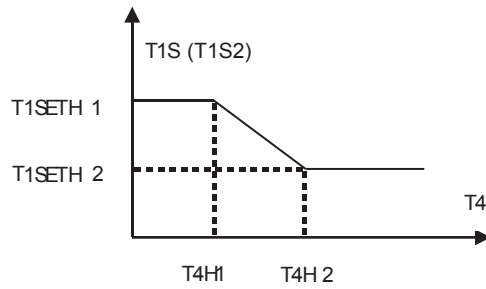
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabuľka2 Krivka teploty prostredia pre nastavenie vysokej teploty pre vykurovanie

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Automatická krivka nastavenia

Krivka automatického nastavenia je deviatá krivka, toto je výpočet:



Stav: V nastavení káblového ovládača, ak je  $T4H2 < T4H1$ , potom vymeňte ich hodnotu; ak  $T1SETH1 < T1SETH2$ , potom vymeňte ich hodnotu.

Tabuľka3 Krivka teploty prostredia pre nastavenie nízkej teploty na chladenie

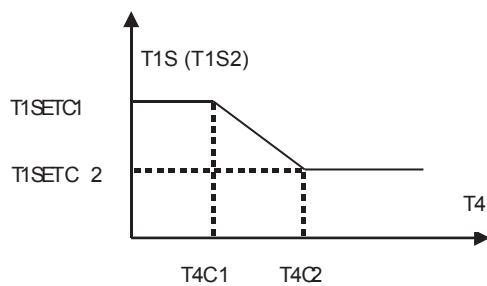
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabuľka4 Krivka teploty prostredia pre nastavenie vysokej teploty pre chladenie

T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

Automatická krivka nastavenia

Krivka automatického nastavenia je deviatá krivka, toto je výpočet:



Stav: V nastavení káblového ovládača, ak je  $T_{4C2} < T_{4C1}$ , potom vymeňte ich hodnotu; ak  $T_{1SETC1} < T_{1SETC2}$ , potom vymeňte ich hodnotu.





FERROLI S.p.A.  
Via Ritonda 78/a  
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY  
[www.ferrol.com](http://www.ferrol.com)

[www.ferrolislovakia.sk](http://www.ferrolislovakia.sk)