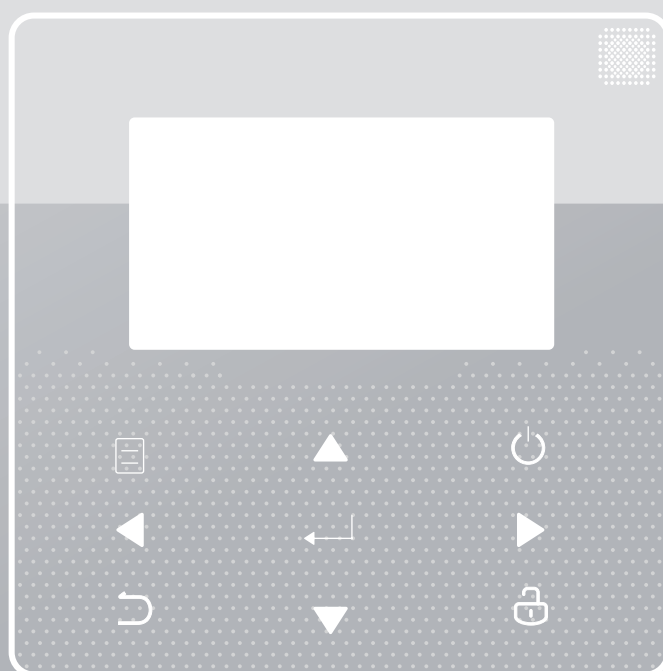


NÁVOD NA OBSLUHU

M-Thermal drôtový regulátor



Ďakujeme Vám za zakúpenie nášho produktu.

Pred používaním zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a dobre si ju uschovajte.

- Táto príručka poskytuje podrobný opis bezpečnostných opatrení, ktoré by ste mali počas prevádzky brať do úvahy.
- Aby ste zaistili správny servis káblového ovládača, prečítajte si pozorne tento návod pred použitím zariadenia.
- Pre istotu si túto príručku po jej prečítaní do budúcnosti uschovajte.

OBSAH

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	01
• 1.1 O dokumentácii	01
• 1.2 Pre používateľa	01
2 POHĽAD NA POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRAŇIE	02
• 2.1 Vzhľad drôtového regulátora	02
• 2.2 Stavové ikony	02
3 POUŽÍVANIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK	03
4 ŠTRUKTÚRA PONUKY	05
• 4.1 O štruktúre ponuky	05
• 4.2 Vstup do štruktúry ponuky.....	05
• 4.3 Navigácia v štruktúre ponuky	05
5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE	05
• 5.1 Odomknutie obrazovky	05
• 5.2 Zapnutie/vypnutie ovládacích prvkov	05
• 5.3 Nastavenie teploty.....	07
• 5.4 Nastavenie priestorového režimu.....	08
6 PREVÁDZKA	08
• 6.1 Prevádzkový režim.....	08
• 6.2 Prednastavená teplota	08
• 6.3 Teplá úžitková voda (TÚV)	11
• 6.4 Rozvrh	13
• 6.5 Možnosti.....	15
• 6.6 Detský zámok.....	18
• 6.7 Servisné informácie.....	18
• 6.8 Prevádzkový parameter	19
• 6.9 Pre servisného technika	20
• 6.10 Pokyny pre konfiguráciu siete	21
• 6.11 SN POHĽAD.....	21
7 ŠTRUKTÚRA PONUKY: PREHĽAD	22

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1.1 O dokumentácii

- V tomto dokumente uvedené preventívne opatrenia pokrývajú veľmi dôležité témy. Dôsledne ich dodržiavajte.

NEBEZPEČENSTVO

Označuje situáciu, ktorá má za následok smrť alebo vážne zranenie.

NEBEZPEČENSTVO NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, ak sa jej nevyhnete.

NEBEZPEČENSTVO NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA

Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k popáleniu, ak sa jej nevyhnete.

UPOZORNENIE

Označuje situáciu, ktorá má za následok smrť alebo vážne zranenie.

POZOR

Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie, ak sa jej nevyhnete.

POZNÁMKA

Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo majetku, ak sa jej nevyhnete.

INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo dodatočné informácie.

1.2 Pre používateľa

- Ak si nie ste istí, ako jednotku ovládať, kontaktujte svojho inštalatéra.

- Tento spotrebič nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo duševnou spôsobilosťou alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo vedením o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s výrobkom nebudú hrať.

POZOR

Neoplachujte jednotku. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Jednotky sú označené nasledujúcim symbolom:

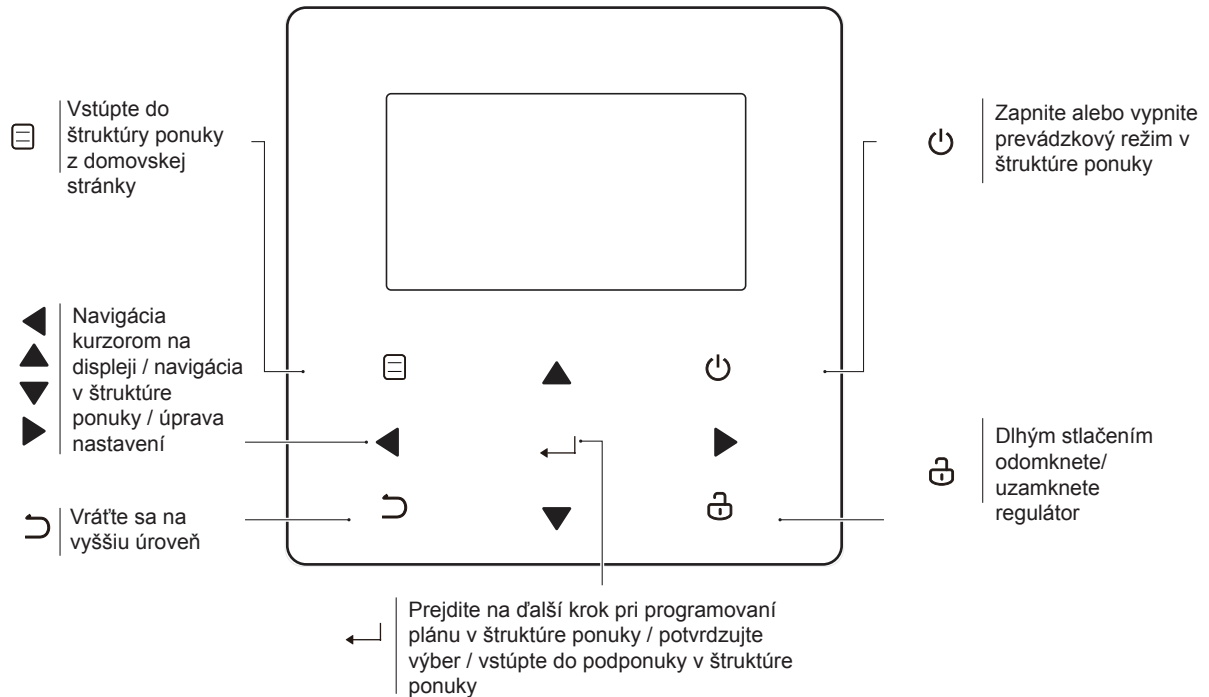


To znamená, že elektrické a elektronické výrobky nemožno miešať s netriedeným domovým odpadom. NEPOKÚŠAJTE sa sami demontovať systém: demontáž systému, nakladanie s chladivom, olejom, a inými časťami musí vykonať autorizovaný inštalatér a musí byť v súlade s platnou legislatívou. Jednotky musia byť ošetrené v špecializovanom zariadení na opätovné použitie, recykláciu a obnovu. Zabezpečením správnej likvidácie výrobku pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie vám poskytne váš inštalatér alebo miestny úrad.

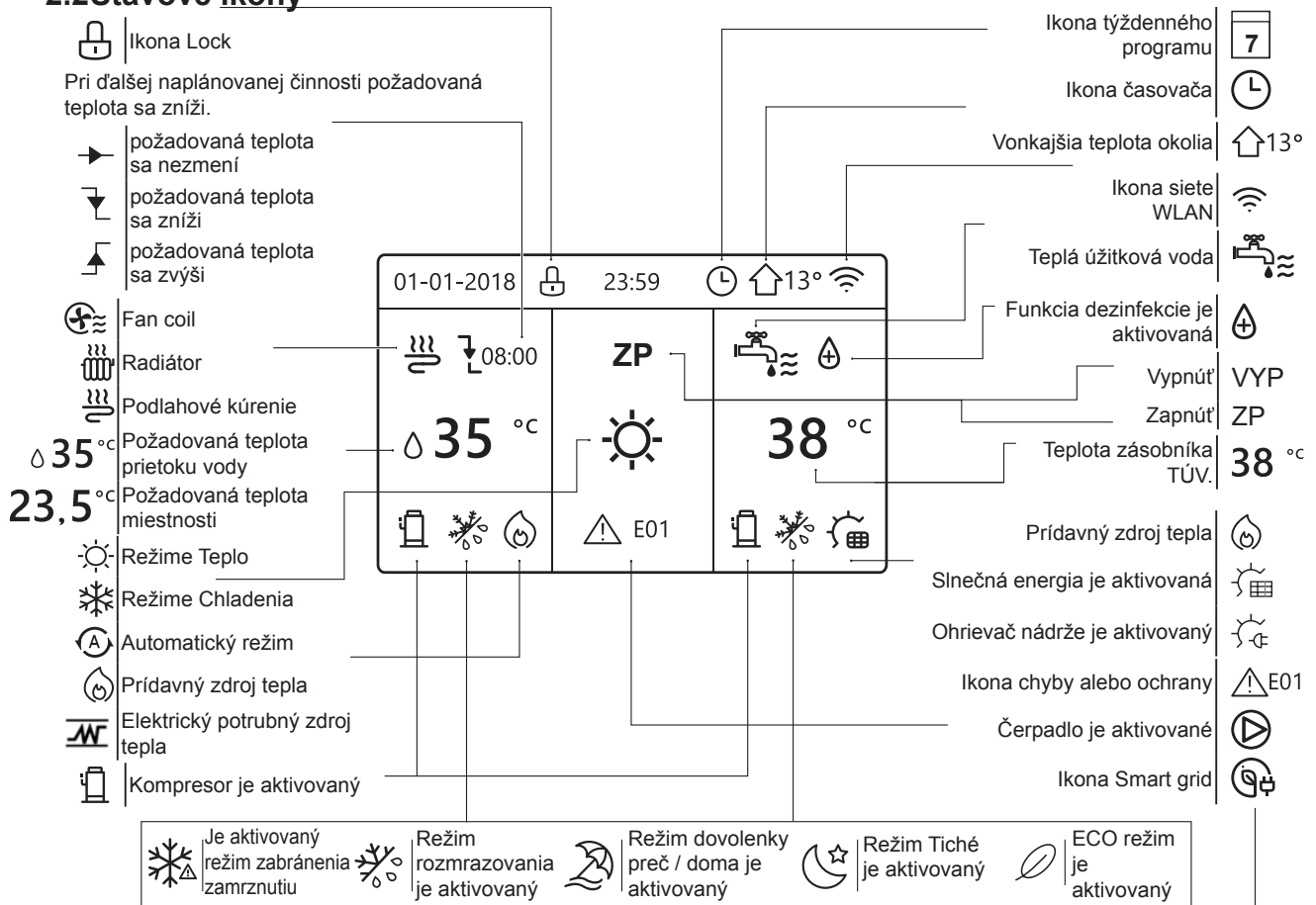
- Umiestnené na mieste mimo dosahu žiarenia.

2 POHĽAD NA POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRAŇIE

2.1 Vzhľad drôtového regulátora



2.2 Stavové ikony

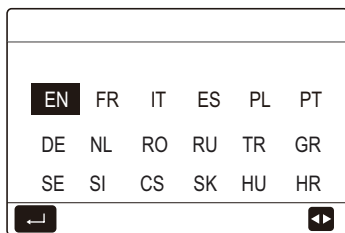


	Fan coil	Radiátor	Podlahové kúrenie	Teplá úžitková voda
ON (Zapnuté)				
OFF (Vypnuté)				

	Elektrina zadarmo	Údlná elektrina	Špičkový elektrický prúd
Inteligentná elektrická sieť			

3 POUŽÍVÁNIE DOMOVSKÝCH STRÁŇOK

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

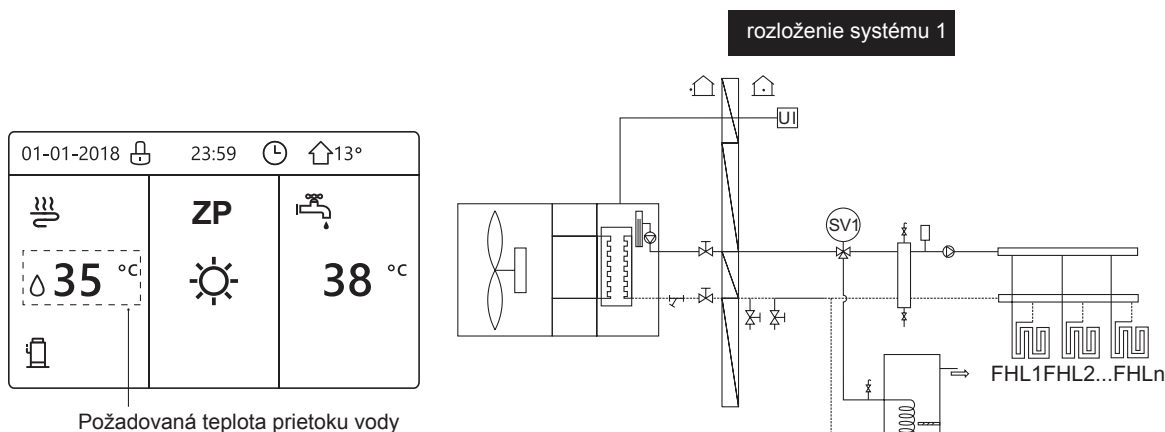


Na načítanie a zmenu nastavení, ktoré sú určené na každodenné použitie, môžete použiť domovské stránky. V prípade potreby je popísané, čo môžete vidieť a robiť na domovských stránkach. V závislosti na usporiadaní systému môžu byť možné nasledujúce domovské stránky:

- Požadovaná teplota prietoku vody
- Požadovaná teplota miestnosti
- Teplota teplej úžitkovej vody

domovská stránka 1:

Ak je položka TEPL PRÚDEN VODY nastavená ako ÁNO a TEPL IZBY je nastavená ako NIE. (Pozrite "**PRE SERV TECHN**" > "**NASTAVENIE TYPU TEPLoty**" v "**Inštalčná a užívateľská príručka**"). Systém má funkciu vrátane podlahového kúrenia a úžitkovej vody, zobrazí sa domovská stránka 1:

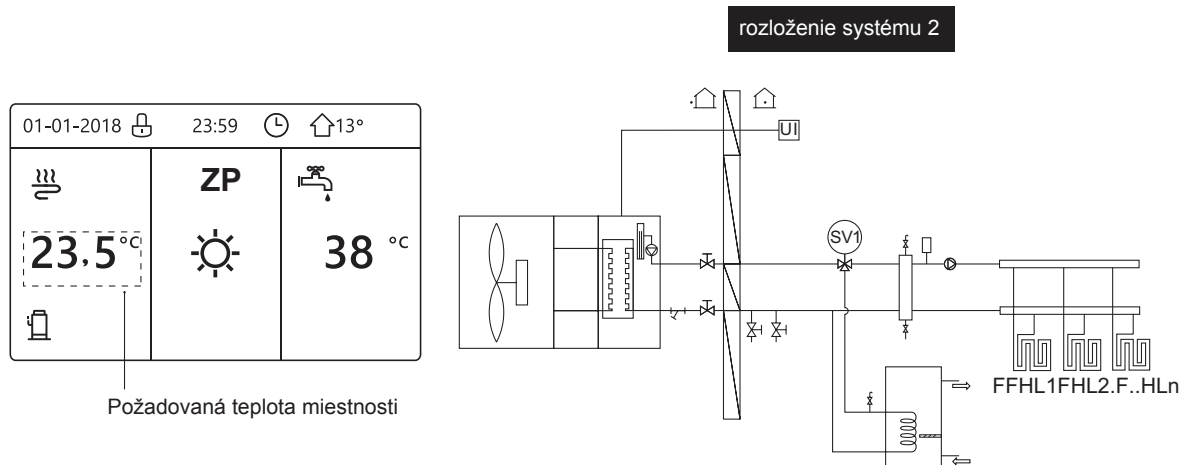


POZNÁMKA

Všetky obrázky v príručke slúžia na vysvetlenie, skutočné stránky na obrazovke sa môžu líšiť.

domovská stránka 2:

Ak je TEPL PRÚDEN VODY nastavená ako NIE a TEPL IZBY je nastavená ako ÁNO (Pozrite "**OBNOVIŤ NASTAV WLAN**" > "**NASTAVENIE TYPU TEPLoty**" v "**Inštalčná a užívateľská príručka**"). Systém má funkciu vrátane podlahového kúrenia a úžitkovej horúca vody, zobrazí sa domovská stránka 2:

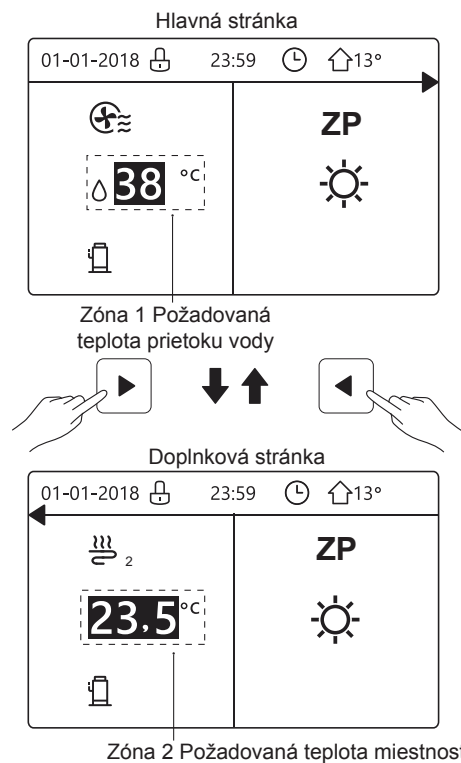


POZNÁMKA

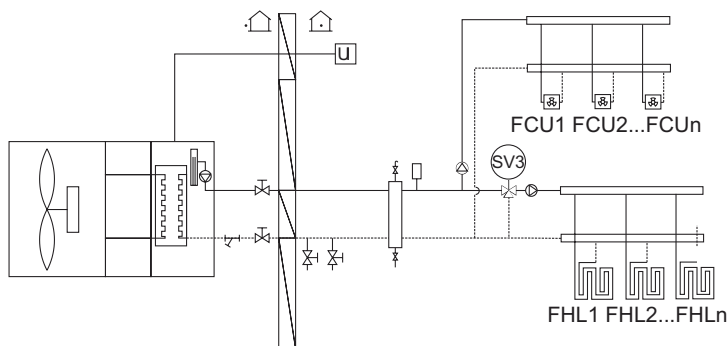
Drôtový regulátor by mal byť inštalovaný v miestnosti s podlahovým vykurovaním, aby sa kontrolovala teplota v miestnosti.

domovská stránka 3:

Ak je REŽ TUV ako NIE (Pozrite si "OBNOVIŤ NASTAV WLAN" > "NASTAVENIE REŽIMU TUV" v "Inštaláčn a užívateľská príručka", a ak je "TTEPL PRÚDEN VODY nastavené ako ÁNO, "TEPL IZBY" je nastavené ako ÁNO. (Pozrite "OBNOVIŤ NASTAV WLAN" > "TEPLOTA. NASTAVENIE TYPU" v "Inštaláčn a užívateľská príručka"). Bude tam hlavná stránka a prídavná stránka. Systém má funkciu vrátane podlahového vykurovania a priestorového vykurovania pre fan coil, zobrazí sa domovská stránka 3:

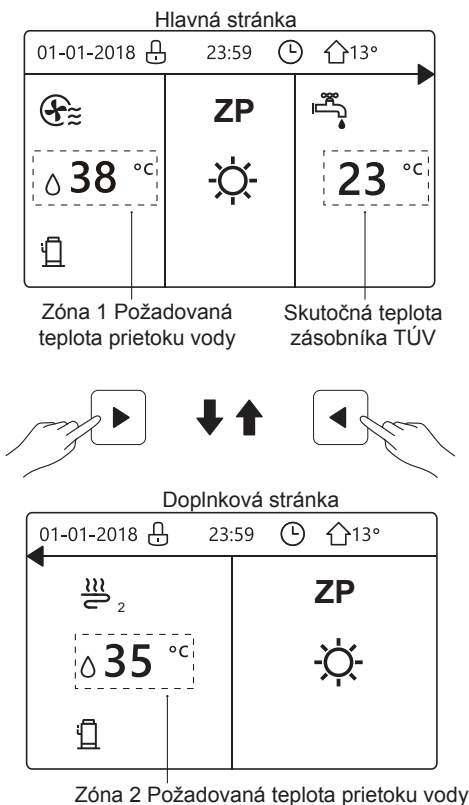


rozloženie systému 3

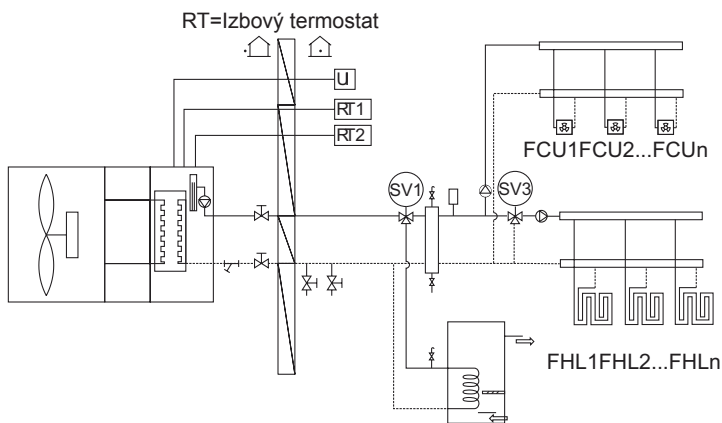


domovská stránka 4:

Ak je TERMOST V IZBE nastavený na DVOJZÓNOVÝ alebo DVOJZÓNOVÝ 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:



rozloženie systému 4



4 ŠTRUKTÚRA PONUKY

4.10 štruktúre ponuky

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 ponuky: Prehľad“.

Prehľad“.

4.2Vstup do štruktúry ponuky

Na domovskej stránke stlačte „☰“.

Výsledok: Zobrazí sa štruktúra ponuky:

MENU	1/2
PREVÁDZ REŽIM	
PREDNASTAV TEPLOTA	
TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV)	
PLÁN	
MOŽNOSŤ	
DET ZÁMOK	
VSTUP	

MENU	2/2
SERVISNÉ INFORMÁCIE	
PREVÁDZKOVÝ PARAM	
PRE SERV TECHN	
NASTAV WLAN	
SN VIEW	
ANALÝZA ENERGIE	
VSTUP	

4.3 Navigácia v štruktúre ponuky

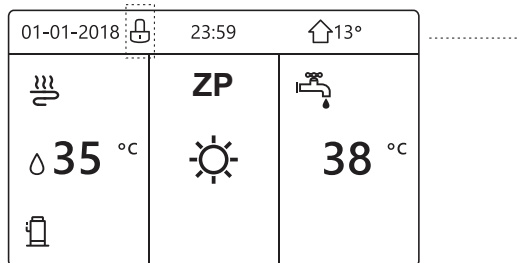
Použite "▼" a "▲" pre prechádzanie ponukou.

5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE

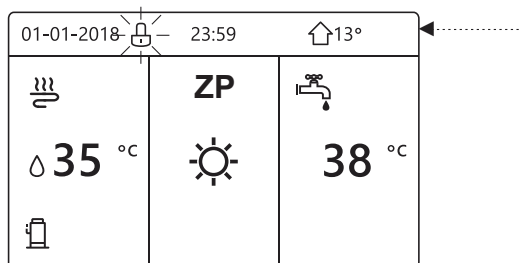
5.1 Odomknutie obrazovky

Ak je ikona aktívna, obrazovka je uzamknutá.

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

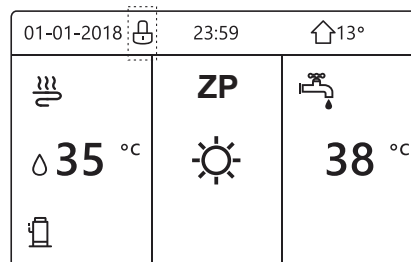
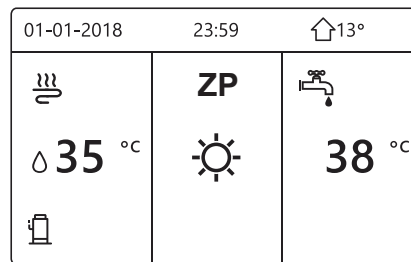


Stlačte ľubovoľné tlačidlo, ikona bude blikať. Dlhú dobu stlačte tlačidlo „“. Ikona zmizne, rozhranie je možné ovládať.



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

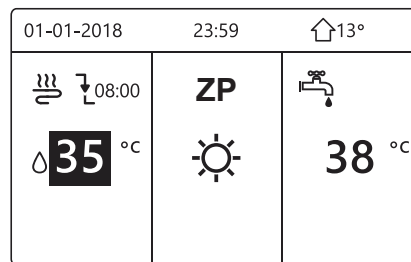
Ak je vnútorná plocha odomknutá, dlho stlačte „“, rozhranie sa uzamkne.



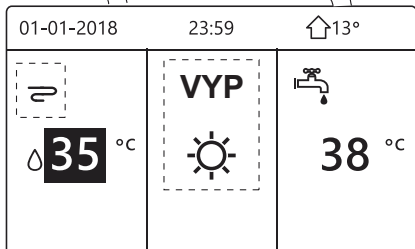
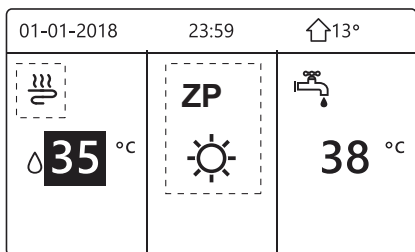
5.2 ZAPNUTIE/VYPNUTIE ovládacích prvkov

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

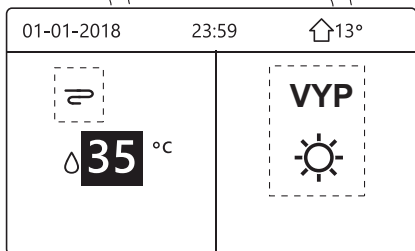
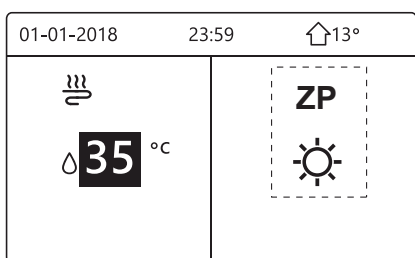
- ZAPNUTIE/VYPNUTIE jednotky je možné ovládať rozhraním, ak je TERMOSTAT IZBY VYPNUTÝ. (Pozrite „NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU“ v „Inštaláčnej a užívateľskej príručke“)
- Zatláčte "◀" a "▲" na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:



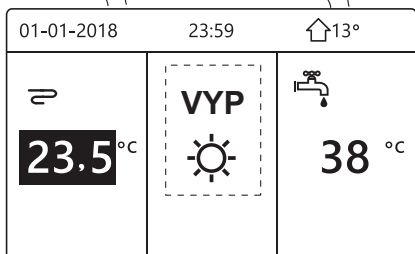
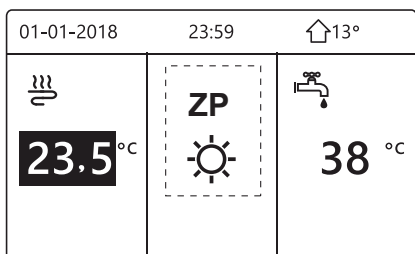
1) Keď je kurzor na strane režimu teploty priestoru (vrátane režimu vykurovania , režimu chladenia a automatického režimu , stlačením tlačidla "ZP/VYP" zapnete/vypnete vykurovanie alebo chladenie priestoru.



Ak je TUV vypnutá, zobrazí sa nasledujúca stránka:

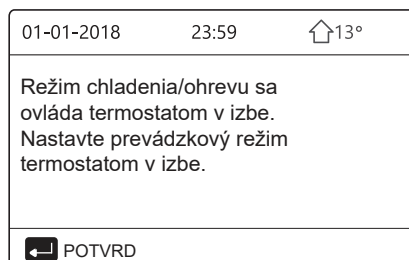


Ak je TEPLOTA nastavená ako TEPL IZBY, zobrazia sa nasledujúce stránky:

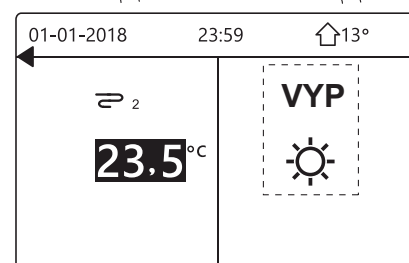
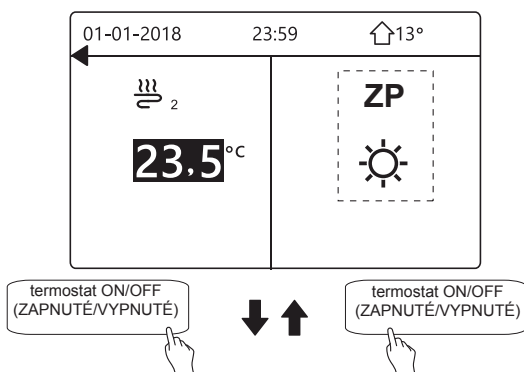
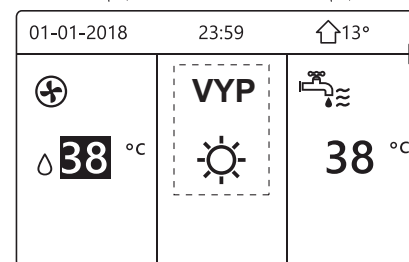
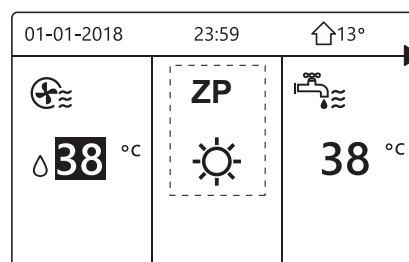


5.2.2 Pomocou tohto rozhrania môžete zapnúť alebo vypnúť jednotku na vykurovanie alebo chladenie.

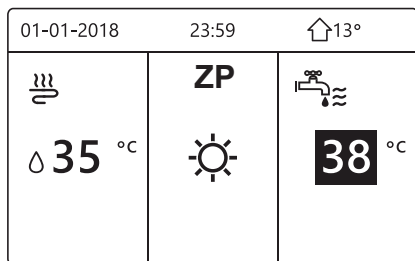
- 1 Izbový termostat je nastavený na REŽ NAST (pozrite "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke") Režim prevádzky jednotky a ZAPNUTIE/VYPNUTIE riadené izbovým termostatom, stlačte na rozhraní, zobrazí sa nasledujúca stránka:



- 2 Izbový termostat je JEDOZÓN alebo DVOJZÓNOVÝ (pozrite "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke") Izbový termostat ovláda jednotku ZP/VYP, prevádzkový režim sa nastavuje na rozhraní HMI. Nasledujúce stránky zobrazujú ovládanie DVOJZÓNOVÝ izbovým termostatom:

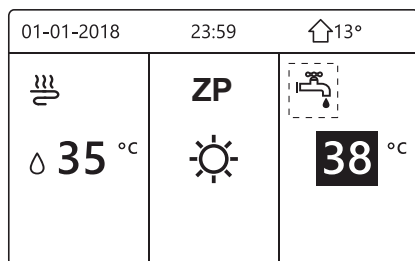
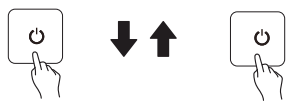
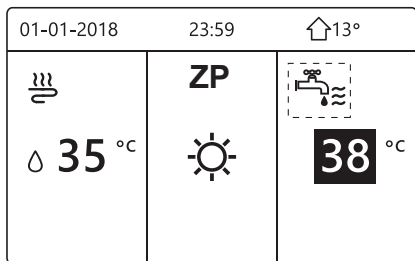


5.2.3 Pomocou rozhrania zapnite alebo vypnite jednotku pre TÚV. Stlačte "▶" a "▼" na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:

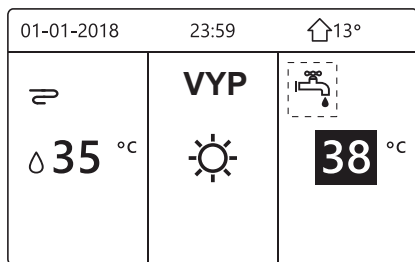
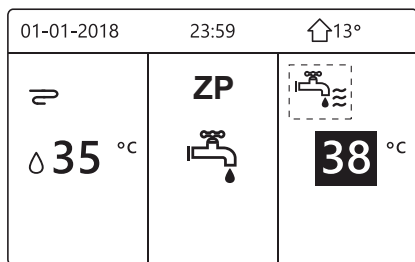


Keď je kurzor na teplote režimu TÚV. Stlačením tlačidla „⏻“ zapnete / vypnete režim TÚV.

Ak je režim prevádzky v priestore ZP, zobrazia sa nasledujúce stránky:

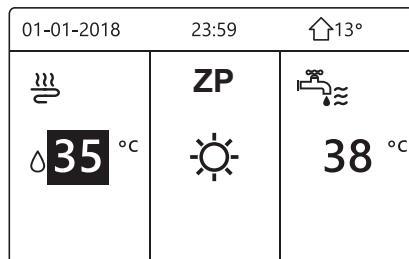


Ak je režim priestorovej prevádzky VYP, zobrazia sa nasledujúce stránky:

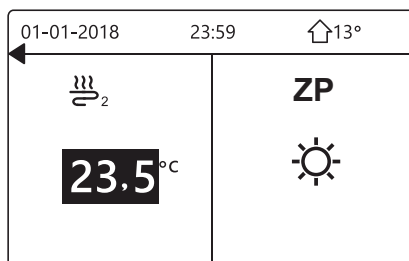
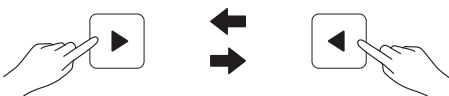
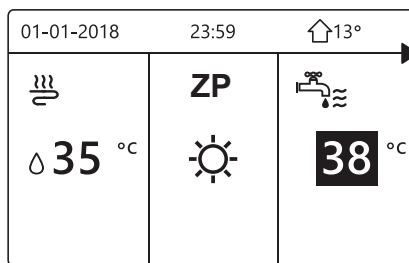
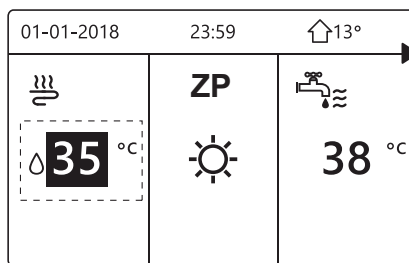


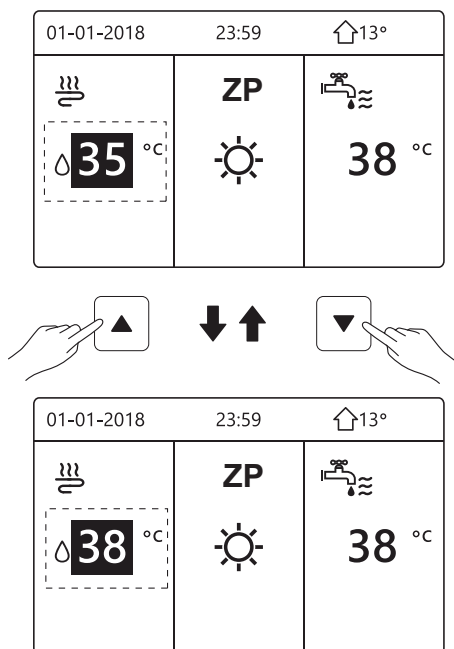
5.3 Nastavenie teploty

Zatlačte "◀" a "▲" na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:



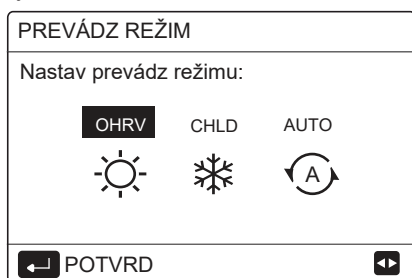
Ak je kurzor na teplote použite "◀" a "▶" pre výber a použite "▼" a "▲" na nastavenie teploty.





5.4 Nastavenie priestorového režimu

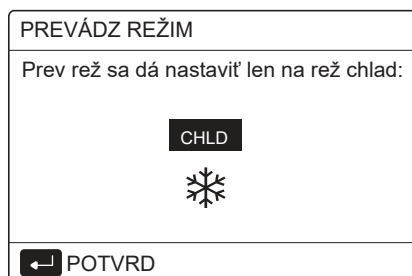
- Úprava priestorového režimu pomocou rozhrania Prejdite na „☰“ > "PREVÁDZ REŽIM". Zatláčte „↵“, zobrazí sa nasledujúca stránka:



- Na výber sú tri režimy vrátane OHRV, CHLD a AUTO režim. Použite "◀" a "▶" na prechádzanie ponukou „↵“ na výber.

Aj keď nestlačíte tlačidlo ↵ a neopustíte stránku stlačením tlačidla ⏏, režim bude stále aktívny, ak by sa kurzor presunul do prevádzkového režimu.

Ak je nastavený len režim OHRV (CHLD) zobrazí sa nasledujúca stránka:

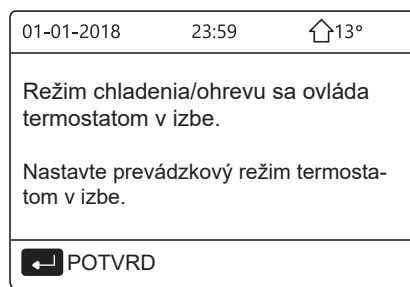


- Prevádzkový režim nie je možné zmeniť.

Ak vyberiete...	Potom je prevádzkový režim...
OHRV	Len vo vykurovacom režime
CHLD	Len v chladiacom režime
AUTO	Softvér sa automaticky mení na základe vonkajšej teploty (a v závislosti od nastavení vnútornej teploty) a zohľadňuje mesačné obmedzenia. Poznámka: Automatické prepínanie je možné iba za určitých podmienok. Pozrite si "PRE SERV TECHN" > "NASTAVENIE AUTOMATICKÉHO REŽIMU" v "Inštalačnej a užívateľskej príručke".

- Nastavte priestorový režim pomocou izbového termostatu, pozrite "THERMOST V IZBE" v "Inštalačnej a užívateľskej príručke".

Prejdite na „☰“ > "PREVÁDZ REŽIM", ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo na výber alebo úpravu, zobrazí sa stránka:



6 PREVÁDZKA

6.1 Prevádzkový Režim

Pozrite „5.4 Nastavenie priestorového režimu“

6.2 Prednastavená teplota

PREDNASTAV TEPLOTA má PREDNS TEPL\NAST TEPL - POČASIEKO REŽ. 3 položky

6.2.1 PREDNS TEPL

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

- PREDNS TEPL = PREDNASTAV TEPLOTA
- PREDNS TEPL bude vypnutá pri týchto podmienkach ak:
 - AUTO režim je aktívny.
 - ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN je aktívny.
- Prejdite na „☰“ > "PREDNASTAV TEPLOTA" > "PREDNS TEPL" Zatláčte „↵“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA			1/2
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.	
NE	ČAS	TEPL	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25 °C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25 °C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25 °C
			⬆ ⬇ ⬆

PREDNASTAV TEPLOTA			2/2
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.	
NE	ČAS	TEPL	
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 dvojité zóna PREDNS TEPL funguje len pre zónu 1.

použite "◀", "▶", "▼" a "▲" na prechádzanie ponukou "▼" a "▲" na nastavenie času a teploty.

Keď je kurzor na "■", ako na nasledujúcej stránke:

PREDNASTAV TEPLOTA			1/2
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.	
NE	ČAS	TEPL	
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
☑ VÝBER			⬆ ⬇ ⬆

Stlačíte „◀“ a "■" sa zmení na „☑“. Je zvolený časovač 1. Znova stlačíte „◀“ a „☑“ sa zmení na "■". Časovač 1 nie je zvolený.

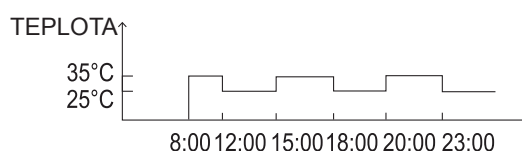
PREDNASTAV TEPLOTA			1/2
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.	
NE	ČAS	TEPL	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35 °C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25 °C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35 °C
☐ ZRUŠIŤ			⬆ ⬇ ⬆

Pomocou "◀", "▶", "▼" a "▲" prechádzate ponukou a pomocou "▼", "▲" upravíte čas a teplotu. Môžete nastaviť šesť období a šesť teplôt.

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

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

ČÍSLO	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



INFORMÁCIE

Keď sa zmení režim prevádzky v priestore, PREDNS TEPL sa automaticky vypne. Funkciu PREDNS TEPL možno použiť v režime vykurovania alebo chladenia. Ak sa ale zmení prevádzkový režim, funkcia PREDNS TEPL 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 NAST TEPL - POČAS

- NAST TEPL - POČAS = POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA
- Funkcia NAST TEPL - POČAS 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.

Prejdite na "☐" > "PREDNASTAV TEPLOTA" > "NAST TEPL - POČAS". Zatláčajte "◀".

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
ZP/VYP		

INFORMÁCIE

- NAST TEPL - POČAS má štyri druhy kriviek:
 - krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie,
 - krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie,
 - krivka nastavenia vysokej teploty pre chladenie,
 - krivka nastavenia nízkej teploty pre chladenie.

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

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

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

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

- Pozrite si "PRE SERV TECHN" > "NASTAVENIE REŽIMU CHLADENIA" a > "NASTAVENIE REŽIMU VYKUROVANIA" v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke".

- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je teplotná krivka nastavená na ZAPNUTIE.

- Ak chcete použiť tepelný režim v zóne 1, zvolíte "ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.". Ak chcete v zóne 1 použiť chladný režim, zvolíte "ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.". Al zvolíte „ZAP“, zobrazí sa nasledujúca stránka:

NAST TEPL - POČAS	
TYP NAST TEPL - POČASIE	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
POTVRD	

Použite "◀" a "▶" prechádzanie ponukou. Zatláčať „↵“ na výber.

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		ZP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
ZP/VYP		

- Ak je aktivované NAST TEPL - POČAS, nie je možné nastavovať teplotu na rozhraní. Stlačte "▼" a "▲" pre nastavenie teploty na domovskej stránke. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	23:59	↑13°
Nastav teploty pri počasí zapnuté. Chcete ju vypnúť?		
NE		ÁNO
POTVRD		

Presuňte sa na „NE“, stlačte „↵“ pre návrat na domovskú stránku, presuňte sa na „ÁNO“, stlačte „↵“ na vynulovanie funkcie NAST TEPL - POČAS.

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
ZP/VYP		

6.2.3 EKO REŽ.

EKO REŽ. slúži na šetrenie energie. Prejdite na „☐“ > "PREDNASTAV TEPLOTA" > "EKO REŽ.". Zatláčať „↵“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA	
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS
AKTUÁLNY STAV	VYP
EKO ČASOV	VYP
ZAČ.	08:00
KON	19:00
ZP/VYP	

Zatláčať „☐“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

EKO REŽ NAST	
EKO REŽ NAST TYP:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
POTVRD	

Použite "◀" a "▶" prechádzanie ponukou. Zatláčte „↵“ na výber. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.
AKTUÁLNY STAV		ZP
EKO ČASOV		VYP
ZAČ.		08:00
KON		19:00
ZP/VYP		

Pomocou „“ zapnete alebo vypnete a pomocou „“ a „“ prechádzate ponukou.

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNS TEPL	NAST TEPL - POČAS	EKO REŽ.
AKTUÁLNY STAV		VYP
EKO ČASOV		ZP
ZAČ.		08:00
KON		19:00
NASTAV		

Keď je kurzor na „ZAČ.“ alebo na „KON“, môžete použiť "◀", "▶", "▼", "▲" na posúvanie a pomocou "▼", "▲" na upravenie času.

INFORMÁCIE

- EKO REŽ NAST má dva druhy kriviek: 1. krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie, 2. krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie. Má iba krivku nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie, ak je nastavená vysoká teplota pre vykurovanie.
- Má iba krivku nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie, ak je nastavená nízka teplota pre vykurovanie.
- Pozrite si "PRE SERV TECHN" > "NASTAVENIE REŽIMU VYKUROVANIA" v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke".
- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je ECO režim na ZP.
- Môžete si vybrať nastavenie nízkej alebo vysokej teploty pre vykurovanie, pozrite Tabuľka 1~2".
- Ak je ECO REŽIM ZP a EKO ČASOV VYP, jednotka beží po celý čas v ECO režime.
- Ak je zapnutý režim ECO a časovač ECO je zapnutý, jednotka spustí režim ECO podľa počiatočného a koncového času.

6.3 Teplá úžitková voda (TÚV)

Režim TÚV pozostáva z nasledujúcich prvkov:

- 1) DEZINFEKC
- 2) RÝCH TÚV
- 3) OHRIEV NÁDR
- 4) ČER TÚV

6.3.1 Dezinfekcia

Funkcia DEZINFEKC sa používa na zničenie legionelly. Pri funkcii dezinfekcie teplota nádrže dosiahne 65 až 70°C. Teplota dezinfekcie sa nastavuje v časti PRE SERVISNIKA. Pozrite si časť „PRE SERV TECHN“ > „REŽIM TÚV“ > „DEZINFEKC“ v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke (M-thermal split vnútorná jednotka)".

Prejdite na „“ > „TEPLÁ VODA V DOMÁC“ > „DEZINFEKC“. Zatláčte „↵“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV)			
DEZINFEKC	RÝCH TÚV	OHRIEV NÁDR	ČER TÚV
AKTUÁLNY STAV			ZP
PREVÁDZ DEŇ			PI
ZAČ.			23:00
ZP/VYP			



TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV)			
DEZINFEKC	RÝCH TÚV	OHRIEV NÁDR	ČER TÚV
AKTUÁLNY STAV			VYP
PREVÁDZ DEŇ			PI
ZAČ.			23:00
ZP/VYP			

Použite "◀", "▶", "▼", "▲" na prechádzanie ponukou "▼", "▲" na nastavenie režimu „PREVÁDZ DEŇ“ - v ktorý deň bude aktívna dezinfekcia. Ak je nastavený PREVÁDZKOVÝ DEŇ PI, a ZAČ. je nastavený na 23:00, funkcia dezinfekcie sa aktivuje v piatok o 23:00. Ak je spustená funkcia dezinfekcie, zobrazí sa nasledujúca stránka:

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

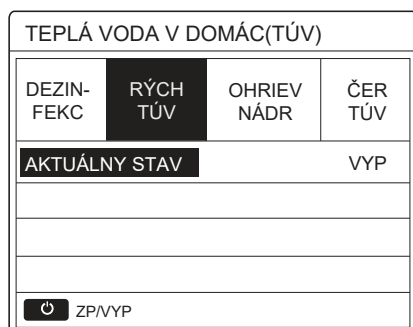
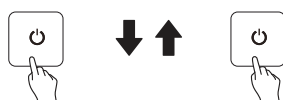
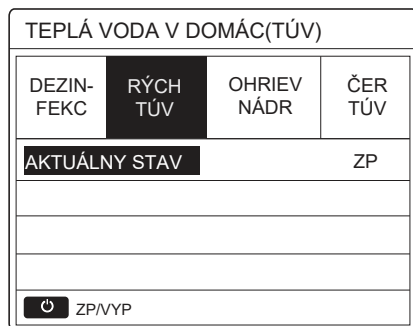
6.3.2 Rýchla TUV

Funkcia RÝCH TUV sa používa na vynútenie prevádzky systému v režime TUV.

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

Prejdite na > TEPLÁ VODA V DOMÁC > RÝCH TUV.

Zatlačte „“:



Pomocou tlačidla „“ vyberte ZP alebo VYP.

INFORMÁCIE

Ak je AKTUÁLNY STAV, RÝCH TUV je neplatná, a ak je AKTUÁLNY STAV ZAPNUTÝ, funkcia RÝCH TUV je platná. Funkcia RÝCH TUV je raz účinná.

6.3.3 OHRIEV NÁDR

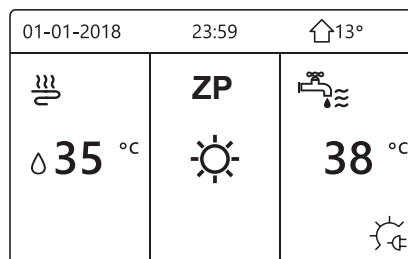
Funkcia ohrievača nádrže sa používa na prinútenie ohrievača nádrže k ohrevu vody v nádrži. V rovnakej situácii je potrebné chladenie alebo vykurovanie a systém tepelného čerpadla pracuje na chladenie alebo vykurovanie, stále však existuje dopyt po teplej vode.

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

Prejdite na „“ > „TEPLÁ VODA V DOMÁC“ > „OHRIEV NÁDR“. Zatlačte „“.



Pomocou „“ vyberte ZP alebo VYP. Na ukončenie použite „“. Ak je OHRIEV NÁDR aktívny, zobrazí sa:



INFORMÁCIE

Ak je AKTUÁLNY STAV, OHRIEV NÁDR je neplatný. Ak je T5 (snímač nádrže) chybný, ohrievač nádrže nemôže fungovať.

6.3.4 Čerpadlo TUV

Funkciu ČER TUV použite pre re-cirkulačné obehové čerpadlo TUV. Prejdite na „“ > „TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA“ > „ČER TUV“. Zatlačte „“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV) 1/2			
DEZIN- FEKC	RÝCH TÚV	OHRIEV NÁDR	ČER TÚV
NE	ZAČ.	NE	ZAČ.
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

TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV) 2/2			
DEZIN- FEKC	RÝCH TÚV	OHRIEV NÁDR	ČER TÚV
NE	ZAČ.	NE	ZAČ.
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

Presuňte sa na "■", stlačením „↵“ vyberte alebo zrušte výber. (☑ je zvolený časovač. ☐ časovač nie je zvolený.)

TEPLÁ VODA V DOMÁC(TÚV) 1/2			
DEZIN- FEKC	RÝCH TÚV	OHRIEV NÁDR	ČER TÚV
NE	ZAČ.	NE	ZAČ.
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

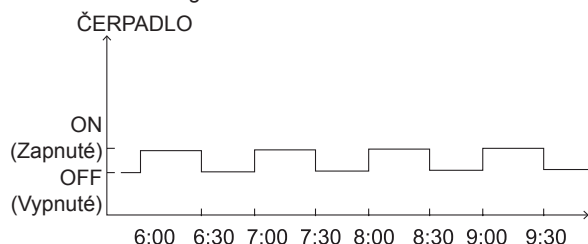
Použite "◀", "▶", "▼", "▲" na prechádzanie ponukou "▼", "▲" na nastavenie parametrov.

Napríklad: nastavili ste parameter ČER TÚV (Pozrite "PRE SERV TECHN" > "NASTAVENIE REŽIMU TÚV" v "Inštaláčnej a užívateľskej príručke"). Prevádzka čerpadla je 30 minút.

Nastavte nasledovne:

ČÍSLO	ZAČ.
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

ČERPADLO bude fungovať nasledovne:



6.4 Rozvrh

Obsah ponuky PLÁN:

- 1) ČASOV
- 2) TÝŽDEN PLÁN
- 3) KONTR PLÁN
- 4) ZRUŠIŤ ČASOV

6.4.1 Časovač

Ak je týždenný program aktívny, časovač nefunguje, platí neskoršie nastavenie. Ak nastavíte čas spustenia, ☹ na domovskej stránke sa zobrazí:

PLÁN 1/2				
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV	
NE	ZAČ.	KON	REŽ.	TEPL
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C

PLÁN 2/2				
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV	
NE	ZAČ.	KON	REŽ.	TEPL
4 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OHRV	0°C

- Použite "◀", "▶", "▼", "▲" na prechádzanie ponukou "▼", "▲" na nastavenie času, režimu a teploty.

Presuňte sa na "■", stlačením „↵“ vyberte alebo zrušte výber. (☑ je zvolený časovač. ☐ časovač nie je vybratý.) je možné nastaviť šesť časovačov.

Ak chcete zrušiť ČASOV, presuňte kurzor na „☑“, stlačte „↵“, ☑ sa stáva ☐, časovač je neplatný.

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

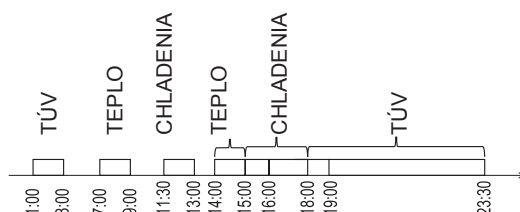
PLÁN			
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV
Časov1 je zbytočný.			
Skontrolujte nastavenie časovača a nastavenie teploty.			
☹ POTVRD			

Príklad:

Šesť časovačov je nastavených nasledovne:

ČÍSLO	ZAČ.	KONIEC	REŽIME	TEPLOTA
T1	1:00	3:00	TÚV	50°C
T2	7:00	9:00	OHRV	28°C
T3	11:30	13:00	CHLD	20°C
T4	14:00	16:00	OHRV	28°C
T5	15:00	19:00	CHLD	20°C
T6	18:00	23:30	TÚV	50°C

Jednotka bude fungovať nasledovne:



Prevádzka regulátora v nasledujúcom čase:

ČAS	Činnosť regulátora
1:00	Režim TÚV je zapnutý
3:00	Režim TÚV je vypnutý
7:00	REŽIM VYKUROVANIA je zapnutý
9:00	REŽIM VYKUROVANIA je vypnutý
11:30	REŽIM CHLADENIA je zapnutý
13:00	REŽIM CHLADENIA je vypnutý
14:00	REŽIM VYKUROVANIA je zapnutý
15:00	REŽIM CHLADENIA je ZAPNUTÝ a REŽIM KÚRENIA VYPNUTÝ
18:00	REŽIM TÚV je zapnutý a REŽIM CHLADENIA je vypnutý
23:30	Režim TÚV je vypnutý

INFORMÁCIE

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

6.4.2 Týždenný program

Ak je funkcia časovača zapnutá a týždenný program je vypnutý, platí neskoršie nastavenie. Ak je aktivovaný TÝŽDEN PLÁN, [7] na domovskej stránke sa zobrazí.

Prejdite na „[7]“ > „PLÁN“ > „TÝŽDEN PLÁN“. Zatlacíte „[7]“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PLÁN							
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN			KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV		
PO	UT	ST	ŠT	PI	SO	NE	
■	□	□	□	□	□	□	
VSTUP				ZRUŠIŤ			
← PO VÝBER				↕ ↔			

Najskôr vyberte dni v týždni, ktoré chcete naplánovať. Použite „◀“, „▶“ prechádzanie ponukou, Zatlacíte „[7]“ na výber alebo zrušenie výberu dňa. „PO“ znamená, že deň je vybratý, „PO“ znamená, že deň nebol vybratý.

INFORMÁCIE

Musíme nastaviť aspoň dva dni, ak chceme povoliť funkciu TÝŽDEN PLÁN.

PLÁN							
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN			KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV		
PO	UT	ST	ŠT	PI	SO	NE	
□	□	□	□	■	□	□	
VSTUP				ZRUŠIŤ			
← PO VÝBER				↕ ↔			

Použite „◀“ alebo „▶“ na nastavenie stlačte „VSTUP“. Pondelok až piatok sú vybrané dni, a majú rovnaký rozvrh. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PLÁN								1/2	
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN			KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV				
NE	ZAČ.	KON	REŽ.	TEPL					
1	□	00:00	00:00	OHRV	0°C				
2	□	00:00	00:00	OHRV					
3	□	00:00	00:00	OHRV					
								↕ ↔	

PLÁN								2/2	
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN			KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV				
NE	ZAČ.	KON	REŽ.	TEPL					
4	□	00:00	00:00	OHRV	0°C				
5	□	00:00	00:00	OHRV	0°C				
6	□	00:00	00:00	OHRV	0°C				
								↕ ↔	

Použite „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ na prechádzanie ponukou „▼“, „▲“ na nastavenie času, režimu a teploty. Je možné nastaviť časovače vrátane času začiatku a času ukončenia, režimu a teploty. Režim obsahuje režim vykurovania, chladenia a režim TÚV.

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 Kontrola programu

Služi len na kontrolu týždenného programu.

Prejdite na „“ > „PLÁN“ > „KONTR PLÁN“. Zatláčte „“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PLÁN			
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV
TÝŽDENNÁ KONTR PLÁNU			
VSTUP			

TÝŽDENNÁ KONTR PLÁNU				
DEŇ	NE	REŽ.	NAS ZAČ.	KON
PO <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/> OHRV	0°C 00:00	00:00

Stlačte "▼", "▲", zobrazí sa časovač od pondelka do nedele:

6.4.4 ZRUŠIŤ ČASOV

Prejdite na „“ > „PLÁN“ > „ZRUŠIŤ ČASOV“. Zatláčte „“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PLÁN			
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV
CHCETE ZRUŠIŤ ČASOVAČ A			
TÝŽDENNÝ PLÁN?			
NE		ÁNO	
VSTUP			

Pomocou "◀", "▶", "▼", "▲" prejdite na "ÁNO" a stlačením „“ časovač vypnete. Ak chcete ukončiť ZRUŠIŤ ČASOV, stlačte "SPÄŤ".

Ak je aktívny ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN, na domovskej stránke sa zobrazí ikona časovača „“ alebo ikona týždenného programu „“.

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

Ak zrušíte ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN, ikona „“ alebo „“ z domovskej stránky zmizne.

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

INFORMÁCIE

Ak zmeníte TEPLOTU PRÚTOKU VODY, musíte resetovať ČASOV/TÝŽDEN PLÁN na TEPLOTU IZBY. alebo zmeníte TEPLOTU MIESTNOSTI. na TEPLOTU PRIETOKU VODY. Ak je aktívny TERMOST V IZBE, ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN je neplatný.

INFORMÁCIE

- REŽIM ECO má najvyššiu prioritu, ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN má druhú prioritu, a PREDNS TEPL alebo POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA má najnižšiu prioritu.
- PREDNS TEPL alebo POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA sa stane neplatným, keď nastavíme EKO REŽ. na platné. Musíme obnoviť PREDNS TEPL alebo POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA, keď nastavíme EKO REŽ. na platné.
- Ak je aktívny EKO REŽ., TÝŽDEN PLÁN alebo ČASOV je neplatný. Keď EKO REŽ. nie je aktívny, ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN sa aktivuje.
- ČASOV a TÝŽDEN PLÁN majú rovnakú prioritu. Neskoršie nastavená funkcia je platná. POČASÍM RIADENÁ sa stane neplatnou, keď je platný ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN. POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA nie je ovplyvnené nastavením ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN.
- POČASÍM RIADENÁ a POČASÍM RIADENÁ TEPLOTA majú rovnakú prioritu. Neskoršie nastavená funkcia je platná.

INFORMÁCIE

Všetko o položkách nastavenia času (PREDNS TEPL, EKO REŽ., DEZINFEKC, ČER TÚV, ČASOV, TÝŽDEN PLÁN, REŽIM TICHU, SVIATOK PREČ), ZAP/VYP príslušnej funkcie, možno aktivovať od času začiatku do času ukončenia.

6.5 Možnosti

Obsah ponuky Možnosti:

- 1) TICHÝ REŽ.
- 2) SVIATOK PREČ
- 3) SVIATOK DOMA
- 4) ZÁLOŽNÝ OHRIEVAČ

6.5.1 Tichý režim

TICHÝ REŽ. a 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 v časovači.

- Prejdite na domovskú stránku a skontrolujte, či je aktivovaný tichý režim. Ak je aktivovaný tichý režim, na domovskej stránke sa zobrazí „☾“.
- Prejdite na „☐“ > "MOŽNOSTĽ" > "TICHÝ REŽ.". Zatláčajte „↵“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

MOŽNOSTĽ				1/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
AKTUÁLNY STAV				VYP
TICHÁ ÚROVEŇ				ÚROV 1
SPUST ČASOV1				12:00
UKONČ ČAS1				15:00
⏻ NASTAV				⏪

Pomocou „☾“ vyberte ZP alebo VYP. Popis:

Ak je AKTUÁLNY STAV, TICHÝ REŽ. je neplatný. Keď zvolíte TICHÁ ÚROVEŇ a stlačíte „↵“ alebo „▶“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

MOŽNOSTĽ				1/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
AKTUÁLNY STAV				ZP
TICHÁ ÚROVEŇ				ÚROV 1
SPUST ČASOV1				12:00
UKONČ ČAS1				15:00
⏻ NASTAV				⏪

ÚROVEŇ 1

MOŽNOSTĽ				1/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
AKTUÁLNY STAV				ZP
TICHÁ ÚROVEŇ				ÚROV 2
SPUST ČASOV1				12:00
UKONČ ČAS1				15:00
⏻ NASTAV				⏪

ÚROVEŇ 2

Použite "▼", "▲" pre výber levelu 1 alebo levelu 2. Zatláčajte „↵“. Ak je zvolený ČASOV, stlačte „↵“, zobrazí sa nasledujúca stránka.

MOŽNOSTĽ				2/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
ČASOV1				VYP
SPUST ČASOV2				22:00
UKONČ ČAS2				07:00
ČASOV2				VYP
⏻ NASTAV				⏪

Na nastavenie sú dva časovače. Presuňte sa na "■", stlačením „↵“ vyberte alebo zrušte výber.

Ak oba časy nie sú vybrané, tichý režim bude fungovať vždy. V opačnom prípade bude fungovať podľa času.

6.5.2 Dovolenka preč

- Ak je aktivovaný režim dovolenky preč, na domovskej stránke sa zobrazí „☾“.

Funkcia dovolenky preč slúži na zabránenie zamrznutiu v zime počas dovolenky a na vrátenie jednotky pred koncom dovolenky.

Prejdite na „☐“ > "MOŽNOSTĽ" > "SVIATOK PREČ". Zatláčajte „↵“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

MOŽNOSTĽ				1/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
AKTUÁLNY STAV				VYP
REŽ TUV				ZP
DEZINFEKČ				ZP
REŽ OHREV				ZP
⏻ NASTAV				⏪

MOŽNOSTĽ				2/2
REŽ. TICHÝ	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁL OHRIEVAČA	
OD				00-00-2000
DO				00-00-2000
⏻ NASTAV				⏪

Príklad použitia: V zime idete preč. Aktuálny dátum je 31.01.2018, o dva dni neskôr 02.02.2018, 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.

Pomocou „☺“ vyberte VYP alebo ZP.

i INFORMÁCIE

- Ak je prevádzkový režim automatický režim na strane vykurovania alebo chladenia, nie je možné zvoliť funkciu ohrievača.
- Funkcia ZÁLOŽNÉHO OHRIEVAČA je neplatná, ak je aktivovaný iba REŽIM VYKUROVANIA MIESTNOSTI.

6.6 Detský zámok

Funkcia DETSKÝ ZÁMOK slúži na zabránenie chybnéj obsluhy detí. Nastavenie režimu a nastavenie teploty je možné uzamknúť alebo odomknúť pomocou funkcie DET ZÁMOK. Prejdite na „☺“ > "DET ZÁMOK". Zobrazí sa stránka:

DET ZÁMOK

Zadajte heslo:

1 2 3

VSTUP NASTAV

POTVRD

Vložením správneho hesla sa vám zobrazí:

DET ZÁMOK

NAST TEP CHLAD/OHREUV	ODOMKN
REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP	ODOMKN
NAST TEPL TUV	ODOMKN
REŽ TUV ZAP/VYP	ODOMKN

ZAMK/ODOMKN

Pomocou "▼", "▲" prechádzajte ponukou a pomocou „☺“ vyberte ZAMK alebo ODOMKN.

Vykurovanie / chladenie nie je možné nastaviť ak je režim NAST TEP CHLAD/OHREUV uzamknutý. Ak chcete upraviť teplotu chladenia/vykurovania, keď je teplota chladenia/ohrievania uzamknutá, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018 23:59 13°

Funkcia nast tepl chladenia/ohre-vu je uzamknutá.
Chcete ju odomknúť?

NE ÁNO

POTVRD

Vykurovanie / chladenie nie je možné nastaviť ak je režim REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP uzamknutý. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť režim chladenia/vykurovania, keď je režim REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP uzamknutý, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018 23:59 13°

Fcia rež chladenia/ohre-vu
ZAP/VYP je uzamkn.
Chcete ju odomknúť?

NE ÁNO

POTVRD

TUV nie je možné nastaviť ak je režim NAST TEPL TUV uzamknutý. Ak chcete upraviť teplotu TUV keď je režim NAST TEPL TUV uzamknutý, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018 23:59 13°

Funkcia nastavenia tepl TUV je
uzamknutá.
Chcete ju odomknúť?

NE ÁNO

POTVRD

TUV nie je možné nastaviť ak je režim REŽ TUV ZAP/VYP uzamknutý. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť TUV, keď je režim REŽ TUV ZAP/VYP uzamknutý, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018 23:59 13°

Funkcia ZAP/VYP rež TUV je
uzamknutá.
Chcete ju odomknúť?

NE ÁNO

POTVRD

6.7 Servisné informácie

6.7.1 O servisných informáciách

Obsah ponuky servisných informácií je nasledovný:

- 1) SERIS HOVOR
- 2) CHYBA KÓD
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLEJ

6.7.2 Ako prejsť do ponuky servisných informácií

Prejdite na „☺“ > "SERVISNÉ INFORMÁCIE". Zatláčte „☺“.
Zobrazí sa nasledujúca stránka:

Servisné číslo môže zobraziť servisný telefón alebo mobilné číslo. Inštalačný technik môže zadať telefónne číslo. Pozrite „PRE SERV TECHN“.

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
TEL.	NE	*****	
MOBILNÉ	NE	*****	
▶			

Chybové hlásenia sa používajú keď dôjde k poruche alebo riešeniu a zobrazí sa význam chybového hlásenia.

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
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
◀ VSTUP			

Zatlačte **↵**, zobrazí sa stránka:

SERVISNÉ INFORMÁCIE 1/2			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
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
◀ VSTUP			

stlačte **↵**, aby sa zobrazil priemerný chybový kód:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
E2 chyba komunikácie medzi ovládačom a vnútor jednotkou.		
Kontaktujte predajcu.		
◀ POTVRD		#00

📘 INFORMÁCIE

Celkovo je možné zaznamenať osem chybových kódov.

Funkcia parametra sa používa na zobrazenie hlavného parametra prevádzky, existujú dve stránky na zobrazenie parametra:

SERVISNÉ INFORMÁCIE 1/2			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
NAST IZB TEPL			26°C
HLAV NAST TEPL			55°C
NAST TEP NÁDRŽ			55°C
AKTUÁLNA IZB TEPL			24°C

SERVISNÉ INFORMÁCIE 2/2			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
HLAVNÁ AKT TEPL			26°C
AKTUÁL TEPL NÁDRŽ			55°C
ČAS CHODU SMART GRID			0 Hrs

Funkcia DISPLEJ sa používa na nastavenie rozhrania:

SERVISNÉ INFORMÁCIE 1/2			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
ČAS			12:30
DÁTUM			08-08-2018
JAZYK			SK
PODSVIET			ZP
◀ VSTUP			

SERVISNÉ INFORMÁCIE 2/2			
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
BZUČ			ZP
ČAS ZÁMKU DISPL			120SEC
ČAS CHODU SMART GRID			2 Hrs
🔌 ZP/VYP			

Pomocou „↵“ zadajte, a pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzate ponukou.

6.8 Prevádzkový parameter

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

- Na domovskej stránke prejdite na „🏠“ > „PREVÁDZKOVÝ PARAM“.

- Zatlačte „↵“. Existuje deväť stránok pre prevádzkový parameter, ako je uvedené nižšie. Na prechádzanie ponukou použite „▼“, „▲“.

- Stlačte „▶“ a „◀“ pre kontrolu prevádzkových parametrov podriadených jednotiek v kaskádovom systéme. Kód adresy v pravom hornom rohu sa podľa toho zmení z „#00“ na „#01“ a „#02“ atď.

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
POČET ONLINE JEDN	1
PREVÁDZ REŽ	CHLD
STAV SV1	ZP
STAV SV2	VYP
STAV SV3	VYP
PUMP_I	ZP
ADRESY	1/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
PUMP_O	VYP
PUMP_C	VYP
PUMP_S	VYP
PUMP_D	VYP
IBH	VYP
TBH	ZP
ADRESY	2/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
AHS	VYP
T1 TEPLOTA VYPÚŠŤ VODY	35°C
PRÚD VODY	1,72m³/h
KAPAC TEPEL ČERPAD	11,52kW
Spotreba energie	1000kWh
Ta TEPL IZBY	25°C
ADRESY	3/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
T5 TEPL VODN NÁDRŽE	53°C
Tw2 TEPL VODY V OKRUHU 2	35°C
T1S' C1 KLÍM. KRIV. TEPL.	35°C
T1S2' C2 KLÍM. KRIV TEPL.	35°C
TW_O DOSKA W-VÝSTUP TEPL.	35°C
TW_I DOSKA W-VSTUP TEPL.	30°C
ADRESY	4/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
Tbt1 VY. NÁ. VYS. TEP.	35°C
Tbt2 VYR NÁDR VYS TEP	35°C
Tsolar	25°C
SOFTVÉR IDU	01-09-2019V01
ADRESY	5/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00-
MODEL ODU	6kW
PRÚD KOMPRESORA	12A
FREKV KOMPRESOR	24Hz
ČAS CHDU KOMP	54 MIN
CELK ČAS CHDU KOMPR	1000Hrs
EXPANZNÝ VENTIL	200P
ADRESY	6/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
RÝCH VENT	600R/MIN
IDU CIEĽOVÁ FREKVENC	46Hz
OBMEDZENÝ TYP FREKVENC	5
PRÍVOD NAPATIE	230V
NAPATIE DC GENERATRIX	420V
PRÚD DC GENERATRIX	18A
ADRESY	7/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
TW_O DOSKA W-VÝSTUP TEPL.	35°C
TW_I DOSKA W-VSTUP TEPL.	30°C
T2 VÝST TEPL DOSKY F	35°C
T2B VSTUP TEP DOSK F	35°C
Th TEPL NASÁV KOMP	5°C
Tp TEPL VÝPÚŠŤ KOMP	75°C
ADRESY	8/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#00
T3 TEPLOTA VONK VÝMENNÍKA (MENNÍ.)	5°C
T4 VONK TEPL VZDUCHU	5°C
TEPL MODULU TF	55°C
P1 TLAK KOMPRES	2300kPa
SOFTVÉR HMI	01-09-2018V01
SOFTVÉR ODU	01-09-2018V01
ADRESY	9/9

i INFORMÁCIE

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 $\pm 1^\circ\text{C}$. 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 je odchýlka. Ak je napätie nižšie ako 198 V, hodnota na displeji je 0.

6.9 Pre servisného technika

6.9.1 O ponuke Pre servisného technika

PRE SERV TECHN sa používa pre inštalátora a servisného technika.

- Nastavenie funkcie zariadenia.
- Nastavenie parametrov.

6.9.2 Ako ísť na Pre servisného technika

Prejdite na „**i**“ > "PRE SERV TECHN". Zatláčajte „**↩**“.

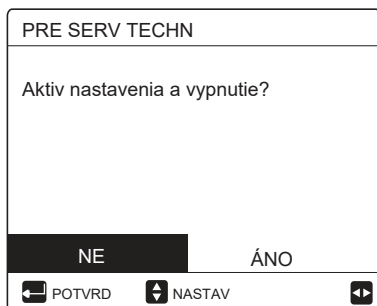
PRE SERV TECHN
Zadajte heslo:
2 3
VSTUP NASTAV

- PRE SERV TECHN sa používa pre inštalátora alebo servisného technika. NIE JE určené, aby majiteľ domu menil nastavenia pomocou tejto ponuky.
- Z tohto dôvodu je nutná ochrana heslom, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k týmto nastaveniam.
- Heslo je 234.

6.9.3 Výstup z ponuky PRE SERV TECHN

Ak ste nastavili všetky parametre.

Zatlačte „↵“, zobrazí sa nasledujúca stránka:



Zvoľte "ÁNO" a stlačením „↵“ vystúpite z ponuky PRE SERV TECHN

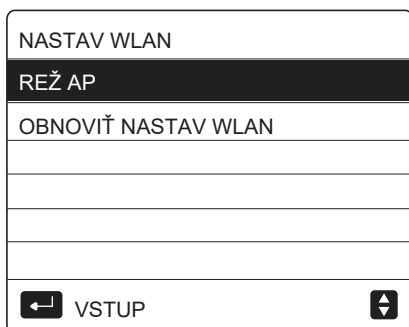
Vo výstupe z PRE SERV TECHN, jednotka sa vypne.

6.10 Pokyny Pre Konfiguráciu Siet

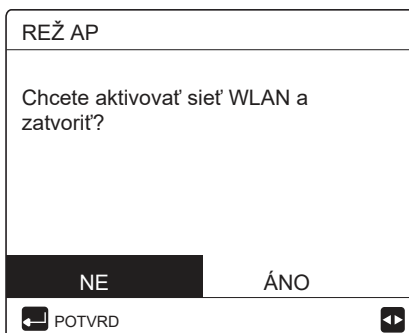
- Regulátor realizuje inteligentné riadenie pomocou zabudovaného modulu, ktorý prijíma riadiaci signál z APP.
- Pred pripojením k sieti WLAN skontrolujte, či je smerovač vo vašom prostredí aktívny a či je káblový regulátor dobre pripojený k bezdrôtovému signálu.
- Počas procesu bezdrôtovej distribúcie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

6.10.1 Nastavenie drôtového regulátora

Nastavenia drôtového regulátora zahŕňajú REŽ AP a OBNOVIŤ NASTAV WLAN.



- Aktivujte sieť WLAN cez rozhranie. Prejdite na „☰“ > "NASTAV WLAN" > "REŽ AP". Zatlačte „↵“, zobrazí sa nasledujúca stránka:



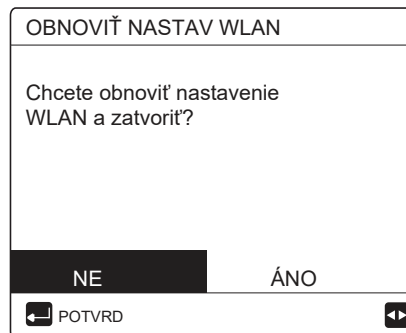
Pomocou "◀", "▶" prejdite na "ÁNO", stlačením „↵“ vyberte režim AP. Na mobilnom zariadení vyberte zodpovedajúcim spôsobom režim AP a pokračujte v nastavovaní podľa pokynov aplikácie APP.

POZOR

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

- Obnovte nastavenie siete WLAN cez rozhranie. Prejdite na "☰" > „NASTAV WLAN“ > „OBNOVIŤ NASTAV WLAN“.

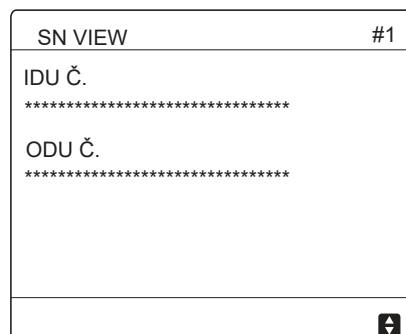
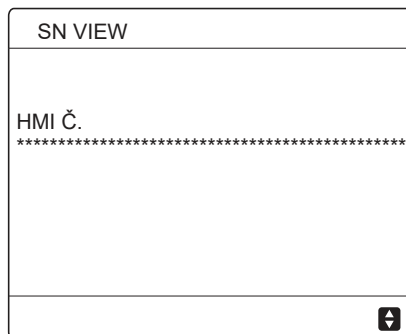
Zatlačte „↵“, zobrazí sa nasledujúca stránka:



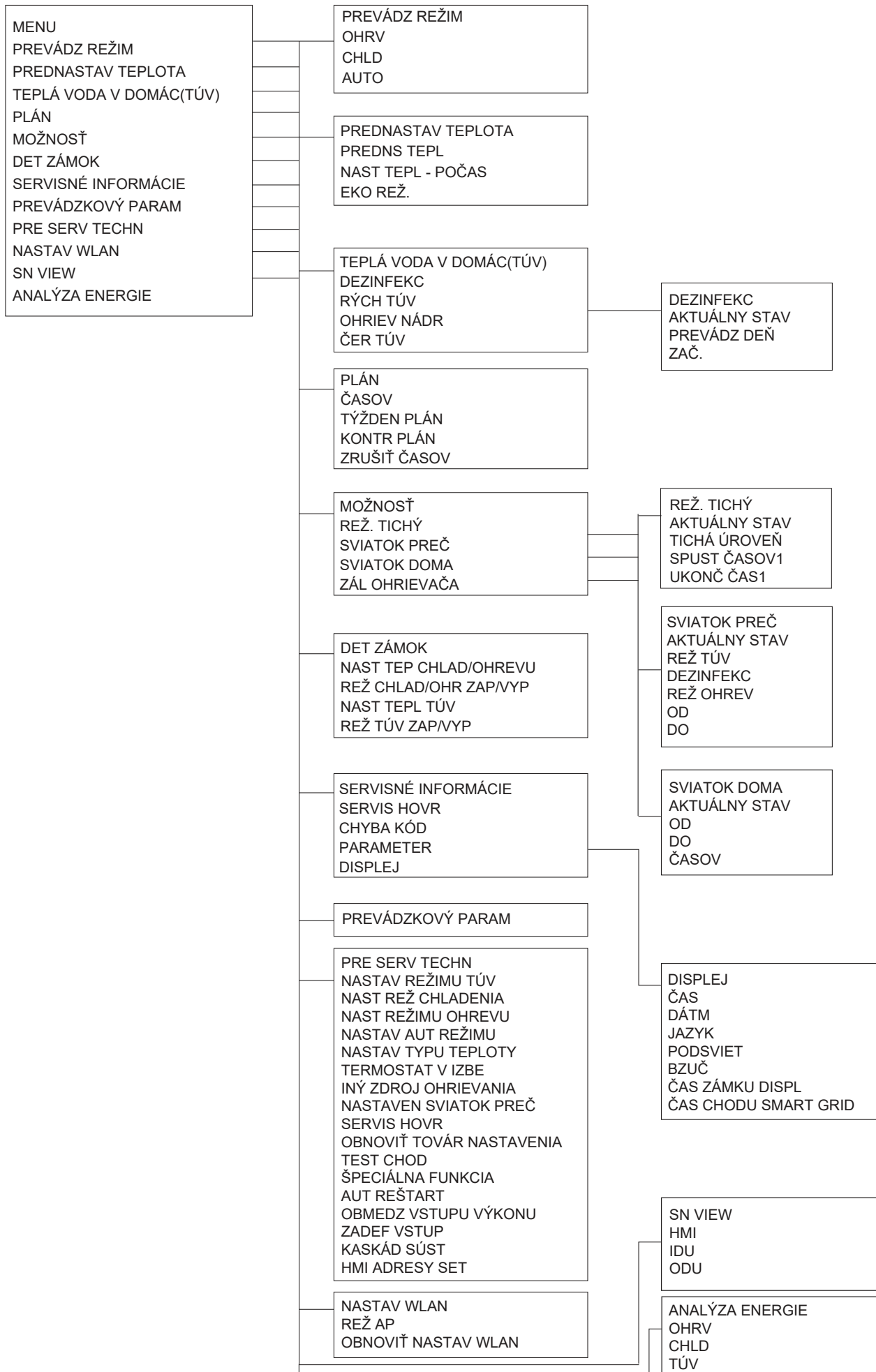
Pomocou "◀", "▶" prejdite na „ÁNO“, stlačte „↵“ na obnovenie nastavenia siete WLAN. Dokončíte vyššie uvedenú operáciu a konfigurácia bezdrôtovej siete sa resetuje.

- Režim AP pripojenie k sieti WLAN:

6.11 SN POHĽAD



7 ŠTRUKTÚRA PONUKY: PREHĽAD



PRE SERV TECHN

1. NASTAV REŽIMU TÚV
2. NAST REŽ CHLADENIA
3. NAST REŽIMU OHREVV
4. NASTAV AUT REŽIMU
5. NASTAV TYPU TEPLoty
6. TERMOSTAT V IZBE
7. INÝ ZDROJ OHRIEVANIA
8. NASTAVEN SVIATOK PREČ
9. SERISNÝ HOVOR
10. OBNOVIŤ TOVÁR NASTAVENIA
11. TEST CHOD
12. ŠPECIÁLNA FUNKCIA
13. AUT REŠTART
14. OBMEDZ VSTUPU VÝKONU
15. ZAEF VSTUP
16. KASKÁD SÚST
17. HMI ADRESY SET

2. NAST REŽ CHLADENIA

- 2.1 REŽ CHLAD
- 2.2 t_{T4_FRESH_C}
- 2.3 T4CMAX
- 2.4 T4CMIN
- 2.5 dT1SC
- 2.6 dTSC
- 2.7 t_{INTERVAL_C}
- 2.8 T1SetC1
- 2.9 T1SetC2
- 2.10 T4C1
- 2.11 T4C2
- 2.12 ZÓNA1 EMISIE C
- 2.13 ZÓNA2 EMISIE C

4. NASTAV AUT REŽIMU

- 4.1 T4AUTOCMIN
- 4.2 T4AUTOHMAX

5. NASTAV TYPU TEPLoty

- 5.1 TEPL PRÚDEN VODY
- 5.2 TEPL IZBY
- 5.3 DVOJZÓNOVÝ
- 5.4 ANALÝZA ENERGIE

6. TERMOSTAT V IZBE

- 6.1 TERMOST V IZBE

7. INÝ ZDROJ OHRIEVANIA

- 7.1 dT1_{IBH_ON}
- 7.2 t_{IBH_DELAY}
- 7.3 T4_{IBH_ON}
- 7.4 dT1_{AHS_ON}
- 7.5 t_{AHS_DELAY}
- 7.6 T4_{AHS_ON}
- 7.7 IBH LOCATE
- 7.8 P_{IBH1}
- 7.9 P_{IBH2}
- 7.10 P_{TBH}

8. NASTAVEN SVIATOK PREČ

- 8.1 T1S_{H.A._H}
- 8.2 T5S_{H.A._DHW}

9. SERISNÝ HOVOR

- TEL. Č.
- MOBILNÉ Č.

10. OBNOVIŤ TOVÁR NASTAVENIA

11. TEST CHOD

12. ŠPECIÁLNA FUNKCIA

13. AUT REŠTART

- 13.1 REŽ CHLD/OHREV
- 13.2 REŽ TÚV

14. OBMEDZ VSTUPU VÝKONU

- 14.1 OBMEDZ VSTUPU VÝKONU

15. ZAEF VSTUP (M1M2)

- 15.1 M1M2
- 15.2 SMART GRID
- 15.3 Tw2
- 15.4 Tbt1
- 15.5 Tbt2
- 15.6 Ta
- 15.7 Ta-adj
- 15.8 SOLAR INPUT
- 15.9 DĹŽKA POTR F
- 15.10 RT/Ta_PCB
- 15.11 PUMP_I SILENT MODE
- 15.12 DFT1/DFT2

1. NASTAV REŽIMU TÚV

- 1.1 REŽ TÚV
- 1.2 DEZINFEKC
- 1.3 PRIORITA TÚV
- 1.4 ČERP TÚV
- 1.5 NAST ČASU PRIOR TÚV
- 1.6 dT5_{ON}
- 1.7 dT1S5
- 1.8 T4DHWMAX
- 1.9 T4DHWMIN
- 1.10 t_{INTERVAL_DHW}
- 1.11 dT5_{TBH_OFF}
- 1.12 T4_{TBH_ON}
- 1.13 t_{TBH_DELAY}
- 1.14 T5S_{DISINFECT}
- 1.15 t_{DI_HIGHTEMP}
- 1.16 t_{DI_MAX}
- 1.17 t_{DHWHP_RESTRICT}
- 1.18 t_{DHWHP_MAX}
- 1.19 ČAS CHOD ČERPTÚV
- 1.20 ČAS CHODU ČERPAD
- 1.21 CHOD DI ČER TÚV

3. NAST REŽIMU OHREVV

- 3.1 REŽ OHREV
- 3.2 t_{T4_FRESH_H}
- 3.3 T4HMAX
- 3.4 T4HMIN
- 3.5 dT1SH
- 3.6 dTSH
- 3.7 t_{INTERVAL_H}
- 3.8 T1SetH1
- 3.9 T1SetH2
- 3.10 T4H1
- 3.11 T4H2
- 3.12 ZÓNA1 EMISIE H
- 3.13 ZÓNA2 EMISIE H
- 3.14 t_{ZDRŽ_PUMP}

16. KASKÁD SÚST

- 16.1 PER_START
- 16.2 NASTAV ČASU
- 16.3 RESET ADRESY

17. HMI ADRESY SET

- 17.1 HMI SÚS
- 17.2 HMI ADRESA PRE BMS
- 17.3 DORAZOVÝ BIT

Tabuľka1 Krivka teploty prostredia pre nastavenie nízkej teploty na vykurovanie

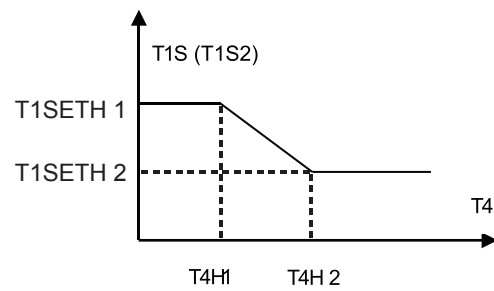
T4	≤-20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1- T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2- T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3- T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	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

Tabuľka 2 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	48	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 deviatu krivka, toto je výpočet:



Stav: V nastavení drátového regulátora, ak je $T_{4H2} < T_{4H1}$, potom vymeňte ich hodnotu. Ak je $T_{1SETH1} < T_{1SETH2}$, potom vymeňte ich hodnotu

Tabuľka 3 Krivka teploty prostredia pre nastavenie nízkej teploty na chladenie

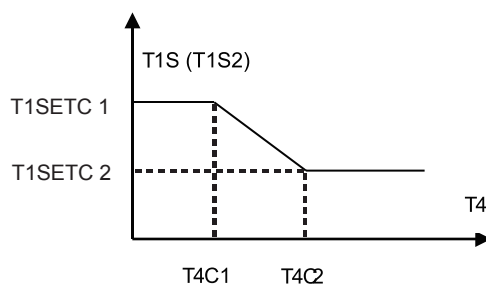
T_4	$-10 \leq T_4 < 15$	$15 \leq T_4 < 22$	$22 \leq T_4 < 30$	$30 \leq T_4$
1- T_{1S}	16	11	8	5
2- T_{1S}	17	12	9	6
3- T_{1S}	18	13	10	7
4- T_{1S}	19	14	11	8
5- T_{1S}	20	15	12	9
6- T_{1S}	21	16	13	10
7- T_{1S}	22	17	14	11
8- T_{1S}	23	18	15	12

Tabuľka 4 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 deviatu krivka, toto je výpočet:



Stav: Stav: V nastavení drátového regulátora, ak je $T4C2 < T4C1$, potom vymeňte ich hodnotu. Ak je $T1SETC1 < T1SETC2$, potom vymeňte ich hodnotu.

8 MAPOVANIE MODBUS

Ďalšie informácie po naskenovaní tohto QR kódu:



16110600000685 V.B



Różne jazyky