



VITOCAL 100-A Dálkové ovládání touch



03	05-2019	D.M.	D.M.	Aktualizace a korekce
02	02-2019	M.S.	A.B.	Přidán kontaktní ID
01	01-2019	M.S.	A.B.	Přidány parametry K32, K33
00	01-2019	A.B.	A.B.	První vydání
Rev	Datum	Sestavil	Schválil	Poznámky
Katalog / Catalogue / Katalog / Catalogue MCO01138L8300-03			Serie / Series / Serie / Serie / Série Dálkové ovládání s časovým programem i-CR příručka pro uživatele a servisního technika	

Elektrické a elektronické výrobky z jakéhokoli odpadu nesmějí být likvidovány s běžným domácím odpadem, ale musí být zlikvidovány v souladu se zákonem WEEE podle evropské směrnice 2012/19/EU následné změny 2003/108/ES a dotazováním v místě bydliště nebo u maloobchodníka v případě, když je produkt nahrazen podobným výrobkem.



REJSTŘÍK

1	OBEČNÉ INFORMACE	4
1.1	TECHNICKÉ ÚDAJE	4
2	INSTALACE	4
3	PŘIPOJENÍ	5
4	KLÁVESNICE	7
5	DISPLEJ.....	7
6	UZAMKNUTÍ KLÁVESNICE.....	8
7	HLAVNÍ MENU.....	9
7.1	PSS.....	9
7.2	SETT ARIA	9
7.3	MODE	9
7.4	HIST	10
7.5	PAR.....	10
7.5.1	<i>Set (Nastavení)</i>	<i>10</i>
7.5.2	<i>Konfigurační parametry.....</i>	<i>10</i>
7.6	ERR.....	11
7.7	DATE.....	11
7.8	FOR.....	11
7.9	SYS.....	12
8	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	12
8.1	LETNÍ PROVOZNÍ REŽIM	12
8.2	ZIMNÍ PROVOZNÍ REŽIM.....	12
9	DIGITÁLNÍ VSTUP	13
10	OCHRANA PROTI LEGIONELLE	13
11	VÝSTRAHY	13
12	PROSTOROVÝ TERMOSTAT	13
12.1	VÝBĚR REŽIMU.....	13
12.2	VÝBĚR DNE	14
12.3	ZOBRAZENÍ DENNÍCH PÁSEM	14
12.4	VYMAZÁNÍ PROGRAMOVÁNÍ.....	14

1 OBECNÉ INFORMACE

I-CR je dálkové ovládání Modbus s monochromatickým LCD a kapacitními tlačítky.

Zařízení musí být používáno jako DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ přístroje s lokální detekcí teploty, replikace řídicích funkcí na přístroji.

Dálkové ovládání:

- Replikuje některé funkce řízení přístroje (čtení sond, přístup k parametrům ...)
- Týdenní prostorový časový program.
- Cyklus proti LEGIONELLE.
- Historie VÝSTRAH.

V režimu dálkového ovládání přístroje jsou nabídky na klávesnici přístroje i dálkového ovládání stejné.

Na hlavní stránce se standardně zobrazuje pokojová teplota a aktivují se ikony obsluhy na základě funkcí přístroje. V případě výstrahy se místo teploty v místnosti zobrazí kód výstrahy.

POZNÁMKY:

- Lze jej konfigurovat s jedním přístrojem, není možné spravovat síť kaskádu tepelných čerpadel.
- Pomocí šipek lze zobrazit aktuální čas namísto pokojové teploty.

1.1 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	12Vac/dc ($\pm 10\%$)
Napájecí frekvence	50/60Hz
Výkon	1,5 VA
Izolační třída	II
Stupeň ochrany	IP20
Teplota provozního prostředí	-25°C / +60°C
⁽¹⁾ Vlhkost provozního prostředí	0% ÷ 80%
Teplota skladovacího prostředí	-30°C ÷ 70°C
⁽¹⁾ Vlhkost skladovacího prostředí	0% ÷ 90%
Celkové rozměry	133 x 80,7 x 24 mm
Komunikace	Sériový Modbus RS485 Modbus master
Sonda vzduchu	Přesnost +/- 0,5°C; Rozsah 0°C – 70°C
⁽²⁾ Třída zařízení	4
⁽²⁾ Příspěvek k účinnosti	2%

(1)Nekondenzující.

(2)Podle NAŘÍZ. EU 2013-811.

2 INSTALACE

Dálkové ovládání se používá pro montáž na zeď pouze pro vnitřní použití.

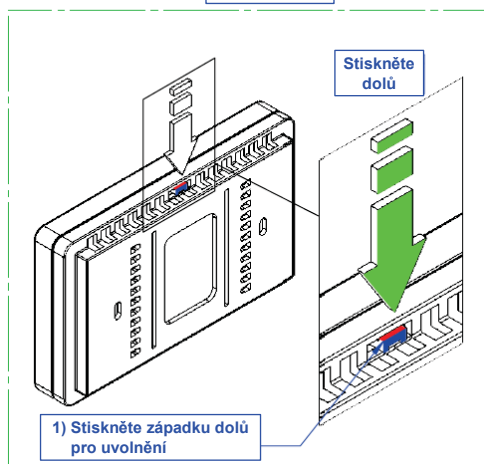
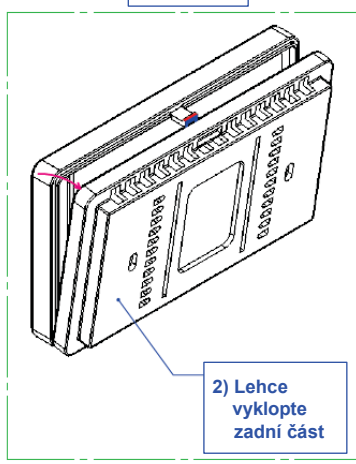
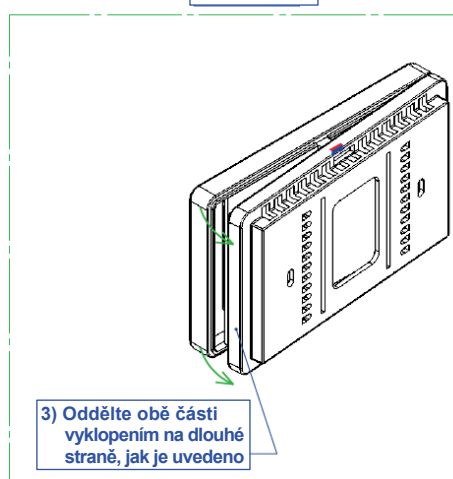
Na zadní straně dálkového ovládání jsou děrované otvory, které musíte oddělit vyvíjením tlaku pomocí šroubováku tak, abyste získali otvory pro upevnění.

Před provedením této operace otevřete samotné ovládací zařízení mírným tlakem na jeho spodní a horní část, aby se zadní panel oddělil od předního panelu.

Použijte zadní panel a připevněte ho na zeď pomocí 2 šroubů.

Nepoužívejte panel přímo jako šablonu k vyvrtání otvorů na zdi, během této operace může dojít k poškození elektroniky.

Postupujte pečlivě podle níže uvedených kroků pro otevření i-CR:

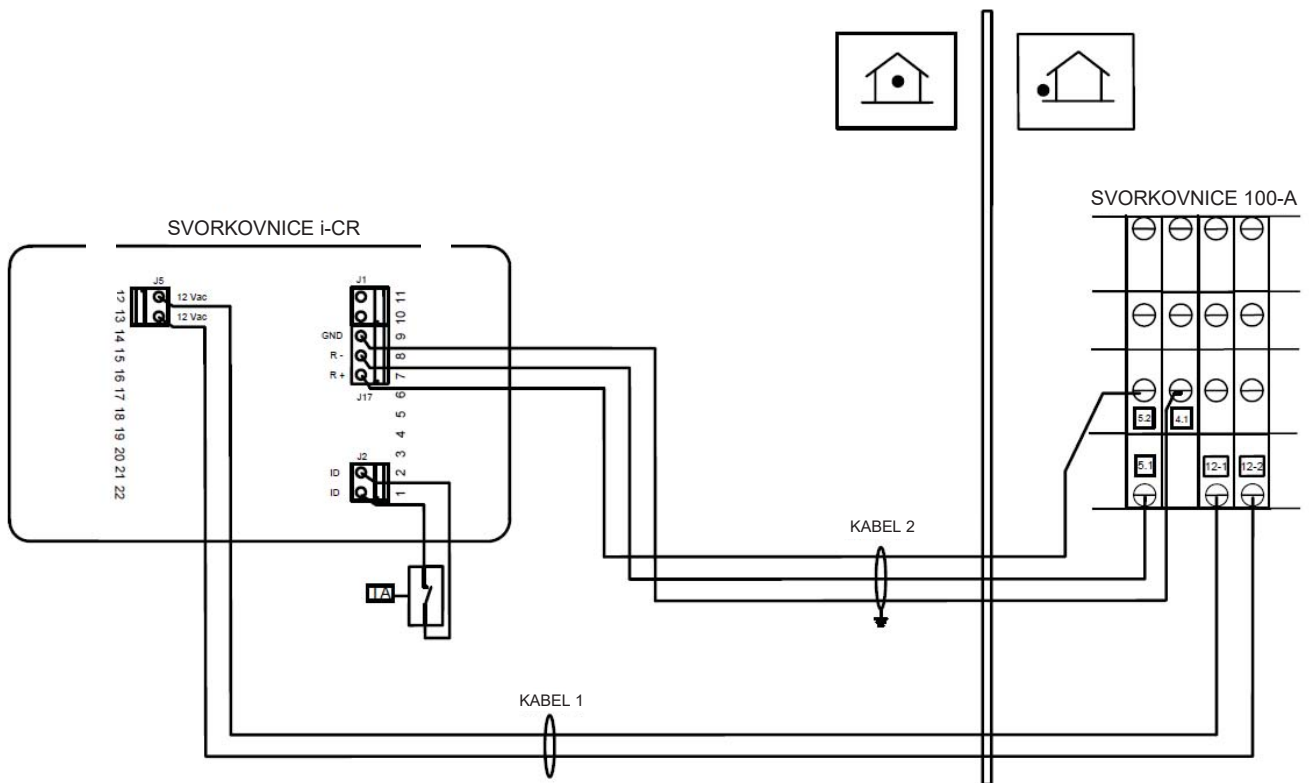
KROK 1**KROK 2****KROK 3****3 PŘIPOJENÍ**

Je nutné zajistit dva propojovací kabely mezi chladicí jednotkou nebo tepelným čerpadlem a dálkovým ovládáním i-CR:

- Stíněný kabel 3x1,5 mm² pro komunikaci Modbus R +/R-/GND
- Kabel 2x1,5 mm² pro napájení 12Vac

	POPIS	SVORKY i-CR	SVORKY TEPELNÉHO ČERPADLA	POZNÁMKA
KABEL 1	NAPÁJENÍ	PIN 12	12Vac	
		PIN 13	12Vac	
KABEL 2	KOMUNIKACE	PIN 9	GND RS485	STÍNĚNÝ KABEL
		PIN 7	RS485 +	
		PIN 8	RS485 -	
KABEL 3	DIGITÁLNÍ VSTUP	PIN 1		BEZNAPĚŤOVÝ KONTAKT
		PIN 2		







Příklad i-CR v kombinaci s jednotkami tepelného čerpadla Vitocal 100-A



4 KLÁVESNICE


Podsvícení kontrolky LED zhasne, pokud klávesnice není používána déle než 1 minutu. V tomto případě první stisknutí tlačítka „probudí“ klávesnici rozsvícením LED, ale funkce spojená s tlačítkem se nevykonává. K dispozici je 6 kapacitních tlačítek.






















TLAČÍTKO	POPIS
	<p>ZAP/VYP (ON/OFF) PODSVÍCENÍ Funkce, která pracuje na úrovni termostatu, vypíná/zapíná LED diody a podsvícení. V režimu VYPNUTO klávesnice nepřijímá příkazy. Tato funkce nemá žádný vliv na ovládání přístroje, ale umožňuje/zakazuje interakci termostatu Umožňuje opustit nabídku. Pokud je stisknuto po dobu 3 sekund, aktivuje pohotovostní režim a uzamkne klávesnici (objeví se ikona visacího zámku) <u>Tato funkce nemá žádný vliv na ovládání přístroje, ale umožňuje/zakazuje interakci uživatele s klávesnicí termostatu.</u></p>
	<p>NAHORU Umožňuje přejít do vyšší nabídky nebo zvýšit hodnotu parametru</p>
	<p>DOLŮ Umožňuje přejít do nižší nabídky nebo snížit hodnotu parametru</p>
	<p>ČASOVÝ PROGRAM Umožňuje nastavit provozní parametry a časy</p>
	<p>TLAČÍTKO ZMĚNY REŽIMU Vyžaduje dlouhé stisknutí po dobu 3 sekund pro změnu režimu VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ nebo VYPNUTÍ tepelného čerpadla</p>
	<p>KLÁVESNICE POTVRZENÍ Umožňuje vstoupit do nabídek nebo potvrdit parametr.</p>

5 DISPLEJ

Displej je monochromatický LCD s podsvícením. Níže je uveden seznam hlavních ikon s vysvětlivkami.

IKONA	POPIS	POZNÁMKA
	Chlazení	Svítil trvale: provozní režim chlazení

IKONA	POPIS	POZNÁMKA
	Topení	Svítlí trvale: provozní režim topení
	Teplá voda	Svítlí trvale: ohřev TV povolen Bliká: probíhá ohřev TV
	Kapka vody	Svítlí, když je výstupní teplota vody přístroje zobrazena na hlavní stránce místo teploty místnosti.
	Manuální	Pokud časový program není aktivní, ale nastavení „mode (režim)“ je manuální
	Maximální Hz	Svítlí trvale při aktivaci funkce maximální výkon kompresoru
	ČASOVÝ PROGRAM	Svítlí, když je v činnosti prostorový časový program
	Ekonomický	Aktivní režim Eco (manuálně nebo časový program)
	Režim VYP	Vypnutí režimu (manuálně nebo časovým programem)
	Heslo aktivní	Označuje, že máte přístup k nabídkám pod hesly Tečky vedle něj označují zadanou úroveň hesla
	Visací zámek	Označuje aktivní zámek klávesnice
	Výstraha	Označuje přítomnost výstrahy
	Chyba odkazu	Označuje chybějící komunikaci s jednotkou
	Čerpadlo	Svítlí trvale, když je čerpadlo jednotky aktivní
	Kompresor	Bliká: Jednotka v režimu inicializace Svítlí trvale: kompresor je v provozu
	Ochrana proti legionelle	Stabilně rozsvíceno: Probíhá dezinfekční cyklus Bliká: poslední cyklus nebyl proveden
	Ochrana proti mrazu	Svítlí trvale, když je aktivní ochrana proti mrazu (vždy u verze AF)
	Dotop	Svítlí trvale, když je aktivní dotop nebo ohřev TV, pokud jsou k dispozici
	Kotel	Svítlí trvale, když je aktivace kotle aktivní, pokud je k dispozici
	Odmrazování	Svítlí trvale, když probíhá odmrazování.

6 UZAMKNUTÍ KLÁVESNICE

- **AUTOMATICKÉ:** Spravuje automatický zámek klávesnice (pohotovostní režim): po **K32** (výchozí nastavení 60 sekund) sekundách nečinnosti se LED tlačítka vypnou a jas LCD se sníží podle **K33** (výchozí nastavení 100%), pak při prvním stisknutí jednoho z tlačítek jsou aktivovány LED diody, které signalizují probuzení klávesnice. Tato událost nemá po stisknutí tlačítka žádný další účinek. S aktivními LED diodami klávesnice reaguje podle potřeby. Pro nastavení viz odst. 7.5.2.
- **MANUÁLNÍ:** Kromě automatického zámku klávesnice popsaného v odstavci rozhraní přístroje existuje možnost provést uzamknutí klávesnice ručně: Stisknutím tlačítka ZAP/VYP na 3 sekundy se klávesnice zamkne. Tato situace je označena visacím zámkem. Při každém stisknutí tlačítka v této situaci zamykání visací zámek bliká společně s nápisem „Lock (Zámek)“. Chcete-li klávesnici odemknout, stiskněte znovu tlačítko ZAP/VYP na 3 sekundy.

7 HLAVNÍ MENU

Pomocí klávesy Enter vstoupíte do níže popsané nabídky první úrovně. Zde se mohou objevit následující položky:

- PSS: Nastavení hesla
- Sett: Žádaná hodnota letního a zimního režimu, eco a normální provoz
- ModE: Provozní režim termostatu (funkce prostorového termostatu)
- Hist: Historie výstrah
- PAr: Parametry přístroje a lokální termostat
- Err: Aktuální výstrahy přístroje
- dAtE: Nastavení datumu a času
- For: Nabídka s ručním vynucením
- SYS: Nabídka stavu systému

Pomocí šipek se pohybujte mezi možnými položkami, vyberte požadovanou nabídku **klávesou** Potvrzení a ukončete **TLAČÍTKEM** ZAP/VYP.

7.1 PSS

Nastavení hesla pro vstup do menu servisního technika nebo vyššího.

7.2 Sett

Nastavení žádané hodnoty **PROVOZNÍHO REŽIMU**. (zakázáno v režimu diS)

Set (Nastavení)	Default (Výchozí nastavení)
Coo (chlazení)	25,0 °C
HEA (vytápění)	20,0 °C
CooE (chlazení eco)	30,0 °C
HEAE (vytápění eco)	15,0 °C

7.3 ModE

Výběrem nabídky MODE nastavíte typ provozního režimu.



diS: Funkce prostorového termostatu je deaktivována.
Tento režim je rozpoznán skutečností, že se neobjeví ani ikona manuální, ani ikona časového programu.
Je zobrazena ikona se symbolem kapky. Zobrazená teplota je teplota regulační sondy tepelného čerpadla.



ComF: Funkce prostorového termostatu je aktivní.
Požadavek na termoregulaci bude vyhodnocen na základě teploty odečtené termostatem a sezónním nastavením normálního prostředí.
Zobrazená teplota je teplota vzduchu odečteného sondou na dálkovém ovládní i-CR
Tento režim je rozpoznán pouze přítomností symbolu manuálního režimu.



Eco: Funkce ECO manuální.
Požadavek na termoregulaci bude vyhodnocen na základě teploty odečtené termostatem a sezónním nastavením Eco prostředí. Tento režim je rozpoznán přítomností ikony manuálního režimu a ikony listu.



OFF: Prostorový termostat v manuálním stavu OFF.
Přístroj bude zaslána vždy uspokojena termoregulace prostředí. Tento režim je rozpoznán přítomností ikony manuálního režimu a ikony měsíce.



Cron: Časový program aktivní
Požadavek na regulaci teploty se řídí programováním týdenního časového programu, který může být zase v jednom z následujících rozsahů:

- o VYP (OFF)
- o Eco
- o Komfortní (ComF)

Tento režim je rozpoznán přítomností hodin, což indikuje aktivní časový program, aktivní časový úsek je identifikován přítomností nebo nepřítomností symbolů měsíce a listu.
Tato nabídka je vždy přístupná. Pro nastavení časového programu viz odst. 12.

7.4 HIST

Tato nabídka slouží k zobrazení historie výstrah uložených ve v přístroji. Výstrahy jsou zobrazeny v obráceném chronologickém pořadí, nejnovější výstraha se zobrazí jako první.

Pomocí tlačítek Nahoru a Dolů můžete procházet různými přítomnými záznamy. U přechodových stavů, ve kterých termostat přejde na čtení nové výstrahy, se krátce objeví pomlčky, které ukazují, že hodnota ještě není k dispozici.

Ve výchozím nastavení se zobrazí zkratka uložené výstrahy (Exxx). Opakovaným stisknutím klávesy Enter procházíte další data v záznamu, která jsou:

- Čas výstrahy ve formátu hh:mm (24 hodin)
- Den v měsíci „d0xx“ (kde xx = 1 – 31)
- Měsíc „M0xx“ (kde xx = 1 – 12)
- Rok „y0xx“ (kde xx = 0 – 99)

V případě, že karta v době výstrahy neměla k dispozici platné datum a čas, zobrazuje se běžný čas ve dnech a hodinách od posledního zapnutí karty. V tomto případě se nezobrazí pole Měsíc a Rok a pole Den může mít hodnotu 0.

Poznámka:

V historii výstrah je zahrnuta také úspěšně ukončená dezinfekční událost, v tomto případě se místo zkratky výstrahy zobrazí „ALOK“.

7.5 Par

Toto menu umožňuje přístup ke všem parametrům přístroje, je možné nastavit žádané hodnoty vody tepelného čerpadla. První úroveň zobrazuje popisky různých skupin. Výběrem jedné ze skupin získáte přístup k relativním parametrům.

7.5.1 Set (Nastavení)

Nastavení žádané hodnoty **VODY** v létě a zimě

Setpoint acqua (Žádaná hodnota vody)	Default (Výchozí nastavení)
Coo (chlazení)	7,0 °C
HEA (vytápění)	45,0 °C
SAN (ohřev TV)	48,0 °C
COO2 (chlazení 2)	18,0 °C
HEA2 (vytápění 2)	35,0 °C

7.5.2 Konfigurační parametry

Lze nastavit následující konfigurační parametry:

Kód	Popis	Hodnota výchozího nastavení	Minimální mezní hodnota	Minimální mezní hodnota	Jednotka	Úroveň
K01	Sériová přenosová rychlost Modbus 0 = 4800 baudů 1 = 9600 baudů 2 = 19200 baudů 3 = 38400 baudů	1	0	3	Čís	U
K02	Sériová parita Modbus 0 = Žádná parita se 2 stop bity 1 = Parita ODD s 1 stop bitem 2 = Parita EVEN s 1 stop bitem 3 = Žádná parita se 1 stop bitem	2	0	3	Čís	U
K03	Časový limit komunikace Modbus	60	0	120	s	U
K33	Jas v pohotovostním režimu K33 = 0: vypnuto K33 > 0: Procento jasu ve srovnání s běžným provozem	100%	0	100	%	U
K50	Offset dne v týdnu 0 = Pondělí je den 1 1 = Neděle je den 1	0	0	1	Čís	M
K100	Korekce cidla teploty	0	-10,0	10,0	°C	M


Legenda k úrovním hesla:

- U = Úroveň uživatele
- M = Servisní úroveň

7.6 Err

V této nabídce můžete vidět zkratky aktuálních výstrah aktivních na tepelném čerpadle. Pomocí **TLAČÍTEK Nahoru** a **Dolů** můžete procházet různými přítomnými výstrahami. Pokud neexistují žádné výstrahy, objeví se nápis „noAL“.



Přítomnost chyby na tepelném čerpadle je rozpoznána přítomností ikony . Ruční reset výstrah přístroje: Provádí se automaticky vypnutím přístroje pomocí tlačítka MODE (REŽIM) (v přítomnosti výstražného signálu na obrazovce).

7.7 dAtE

Nastavení datumu a času:

- YEAr: od 2018 do 2099
- Mon: od 1 (Leden) do 12 (Prosinec)
- DAy: od 1 do 31 (s dynamickým omezením na několik měsíců/let)
- Hour: od 00:00 do 23:59

Den v týdnu se počítá automaticky.

Letní čas řízený automaticky podle pravidla EU.

Na displeji je ve výchozím nastavení den 1 pondělí a den 7 neděle. Nastavením **parametru K50 = 1**, 1. den bude neděle.

Poznámka: Když regulace na začátku zjistí, že datum a čas byly resetovány, toto menu se automaticky zobrazí s požadavkem na zadání datumu a času.

7.8 For

Toto menu, přístupné alespoň s heslem servisního technika, umožňuje aktivovat některá vynucení na přístroji:

- **dEFr**: Slouží k aktivaci cyklu manuálního odmrazování Stisknutím klávesy **Potvrzení** se příkaz odešle do přístroje a nabídka se opustí.
- **Pump**: Slouží k ruční aktivaci integrovaného oběhového čerpadla k odvzdušnění systému. Stisknutím klávesy **Potvrzení** se příkaz odešle do přístroje a nabídka se opustí.
Povšimněte si, že příkaz je přístrojem přijat, pouze pokud je nastaven na VYPNUTO.

- **Aleg:** V manuálním režimu je možné vynutit dezinfekční cyklus (viz nabídka For). Jakmile je vynucení odesláno do přístroje pomocí nabídky For, je toto vynucení aktivní po dobu 60 minut. V případě výpadku napájení během těchto 60 minut je požadavek ztracen.
Funkce OCHRANA PROTI LEGIONELLE musí být na tepelném čerpadle ZAPNUTÁ (viz příslušnou technickou příručku).

7.9 SYS

Nabídka stavu systému, v této nabídce můžete vidět některé veličiny systému:
Pomocí **TLAČÍTEK Nahoru** a **Dolů** vyberte, který stav se má zobrazit.
Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** se změní název stavu na jeho hodnotu a naopak.

Stav	Význam
S001	Rekuperační teplota jednotky
S002	Teplota přívodní vody jednotky
S003	Teplota TV
S004	Vzdálená teplota zařízení
S005	Venkovní teplota vzduchu
S006	Verze firmwaru termostatu
S007	Sací tlak
S008	Kondenzační tlak

Poznámka: Pokud hodnota není k dispozici, zobrazí se „----“.

8 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Funkce aktivní v režimech (Comf, Eco a Cron), inicializace provozu se rozšíří na tepelné čerpadlo, pokud:

- Je stroj zapnutý v letním nebo zimním provozním režimu.
a
- Je povolena regulace dálkového ovládání (režim jiný než „dis“).

Pokud je aktuální stav dálkového ovládání **VYPNUTO** (manuální nebo z časového programu), přístroji bude odesláno potvrzení o splnění požadavku ; v ostatních případech se inicializace provozu řídí následujícími pravidly.

Pro podrobnosti o chování přístroje v případě chybějící inicializace provozu viz specifikace přístroje.

8.1 Letní provozní režim

Pokud je teplota termostatu \leq Set (Nastavení), vyvolání není aktivní

Pokud je teplota termostatu \geq Set + Hyst (Nastavení + hystereze), inicializace provozu je aktivní

Poznámky:

- (1) Pevná hystereze 1°C;
- V oblasti mezi nastavením a nastavením + hystereze bude zachován stav předchozí inicializace provozu.
- Pokud je aktuální režim ECO, referenčním nastavením je nastavení letního prostředí eco.
- Pokud je k dispozici pomocné nebo sekundární oběhové čerpadlo, aktivní inicializace provozu působí na stav oběhového čerpadla.

8.2 Zimní provozní režim

Pokud je teplota termostatu \geq Set (Nastavení), inicializace provozu není aktivní

Pokud je teplota termostatu \leq Set + isteresi⁽¹⁾ (Nastavení + hystereze), inicializace provozu je aktivní

Poznámky:

- (1) Pevná hystereze 1°C;
- V oblasti mezi nastavením a nastavením + hystereze bude zachován stav předchozí inicializace provozu.
- Pokud je aktuální režim ECO, referenčním nastavením je nastavení zimního prostředí eco.
- Pokud je k dispozici pomocné nebo sekundární oběhové čerpadlo, aktivní inicializace provozu působí na stav oběhového čerpadla.

9 DIGITÁLNÍ VSTUP

Je možné připojit termostat nebo řadu prostorových termostatů s bezpotenciálovým kontaktem na ID digitálního vstupu i-Cr.

- Pokud je ID digitálního vstupu uzavřeno = aktivní inicializace provozu (i když je teplota termostatu uspokojena)
- Pokud je ID digitálního vstupu otevřeno = není aktivní inicializace provozu

Poznámka: Pokud jsou kompresory aktivní a inicializace provozu je přerušeno, venkovní jednotka dosáhne žádané hodnoty vody a poté přejde do pohotovostního režimu

10 OCHRANA PROTI LEGIONELLE

Funkce OCHRANA PROTI LEGIONELLE musí být na tepelném čerpadle AKTIVOVÁNA

Cyklus je aktivní, pokud platí $r34 > 0$ (1=pondělí, 2=úterý,..., 7=neděle).

Dálkové ovládání je zodpovědné za sdílení data a času tak, aby tepelné čerpadlo mohlo vědět, kdy provést cyklus proti legionelle.

Musí být zapojen užitkový okruh: $H10 > 0$.

Musí být povoleny dotopy užitkového okruhu: $r15 > 0$ a pro tento účel je nakonfigurováno relé (DO s hodnotou 26).

Musí být k dispozici sanitární teplotní sonda: analogový vstup 6.

Požadavek na provedení dezinfekčního cyklu je odeslán vzdáleně.

V historii výstrah je uložena událost cyklu proti legionelle s datem a časem ukončení cyklu; na rozdíl od všech ostatních výstrah není v tomto případě zobrazen nápis „Exxx“ jako v případě výstrahy, ale „ALOK“.

Během dezinfekčního cyklu je aktivní příslušná ikona.

V případě, že cyklus není správně proveden, jednotka hlásí výstrahu E61 (kterou lze zobrazit pouze v historii výstrah Hist).

Pro ruční vynucení cyklu proti legionelle, viz kapitola 7,8 **For**.

11 VÝSTRAHY

Jedinou výstrahou skutečně přítomnou na dálkovém ovládání je chybějící komunikace s přístrojem, ke kterému je připojeno přes sériové spojení.



Ikona zvonku je aktivní.

Chybějící komunikace s přístrojem je indikována blikajícím nápisem „Conn“.

Ikona zvonku se aktivuje také v případě chyby při odečtu sondy teploty.

V případě výskytu výstrah na přístroji se objeví výstražný trojúhelník.

12 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Pokud je provozní režim s aktivovaným časovým programem (je zobrazena ikona hodin), pak se v pravém horním rohu zobrazuje, které pásmo je aktuálně aktivní. Aktuální pásmo je zvýrazněno plnou tečkou, zatímco všechna ostatní povolená pásma dne budou mít prázdný kruh; pro nepovolená pásma se nic nezobrazí. Pokud ještě nebylo dosaženo času prvního pásma aktuálního dne, jako aktivní se ukazuje blikající tečka pásma 1, což znamená, že nebylo dosaženo prvního pásma.

Níže jsou uvedena nastavení **časového programu na základě okolní teploty odečtené sondou dálkového ovládání i-Cr**.

Pro týdenní časový rozvrh je nutné nastavit datum, viz odst. 7.7.



K nabídce CRONO (ČAS) se dostanete stisknutím **TLAČÍTKA HODIN** z normálního zobrazení. Po celou dobu zbývajících v této nabídce bliká symbol hodin.

Stisknutím **TLAČÍTKA HODIN** po dobu 3 sekund opustíte oblast CRONO (ČAS) a vrátíte se na hlavní obrazovku.

Zatímco stisknutím **TLAČÍTKA ZAP/VYP** opustíte aktuální sekci.

Následující obrázky jsou pouze ilustrativní.

V červené barvě segment bliká, v černé barvě svítí a šedě znamená, že je povolen podle šipek.

12.1 Výběr sezóny

V sekci CRONO (ČAS) si můžete vybrat, který sezónní režim chcete zobrazit nebo upravit LETNÍ



/ ZIMNÍ



Při vstupu do nabídky je předvolené programování to, které se vztahuje k aktuální sezóně (ve stavu VYPNUTO se spustí od letního provozu).

Symbol zvolené sezóny bliká a mění se pomocí šipek.

Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** pokračujete ve výběru dne týdne

12.2 Výběr dne

V této oblasti bliká den v týdnu. První aktivovaný den je aktuální den. Pomocí šipek vyberte požadovaný den.

Zde je příklad blikajícího pondělí.





Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** pokračujete ve výběru dne týdne.

12.3 Zobrazení časových úseků

V této oblasti se při rolování šipkami zobrazuje všech 5 konfigurovatelných časových úseků dne.

Aktuálně vybran časový úsek je zvýrazněn blikajícím kruhem 

Časové úseky jsou posouvány pomocí šipek, je zobrazen čas začátku úseku

- Symbol listu  svítí, pokud je režim ECO.
- Symbol měsíce  je aktivní, pokud je režim VYPNUTO nebo zakázáno.
- V režimu Komfort jsou měsíc i list vypnuty.
- Objeví se „----“, pokud je dotýčný režim zakázán.

Časový úsek musí být upraven:

- Ve svém počátečním čase
- Ve svém provozním režimu Komfort, ECO nebo VYP.

Šipky umožňují změnu data (blikající).




Posouvání v této oblasti je dáno potvrzením hodnoty **KLÁVESOU POTVRZENÍ**, stisknutím klávesy pokračujete.

Nejprve můžete nastavit čas začátku úseku. Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** pokračujete.

Všimněte si, že pokud úsek deaktivujete (místo času se objeví pomlčky „----“), nemůžete přejít na nastavení provozního režimu níže.

Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** pokračujete, opustíte změnu úseku a uložíte nové nastavení.

Objeví se následující výběry:

- Komfort: Nápis „**ComF**“ bez dalších ikon kromě hodin .
- {B>ECO<B} Nápis „**Eco**“ s aktivní ikonou  listu.
- VYP: Nápis „**OFF**“ s aktivní ikonou  měsíce.
-

Stisknutím **KLÁVESY POTVRZENÍ** opustíte změnu pásma uložením nastavení a vrátíte se na displej samotného pásma.

V přechodném období se na několik sekund zobrazí nápis „**Save (Uložit)**“, což znamená, že změna byla uložena.

Pokud NECHCETE změny uložit, ukončíte stisknutím **TLAČÍTKA ZAP/VYP**

12.4 Vymazání programování

V každé sekci nabídky časového programu stisknutím **TLAČÍTKA ZAP/VYP** po dobu 3 sekund dojde k vymazání.

- Z výběru režimu se vymažou veškerá blikající programování režimu.
- Z výběru dne se vymažou veškerá blikající programování dne.
- Ze zobrazení úseků se vymaže blikající časový úsek.

Při vymazání se na několik sekund na displeji zobrazí nápis „**DEL**“, který výslovně označuje, co bylo právě provedeno.

Všimněte si, že při programování jednoho dne nelze deaktivovat všechny časové úseky, v tomto případě se čas. úsek 1 považuje za nastaven v VYP od 00:00, a proto je požadavek na dálkové ovládání vždy VYPNUT.

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189
252 19 Chráštany
Tel.: 257 090 900
Fax: 257 950 306
www.viessmann.com