

Řídicí systém
triControl Hall Heating

Instrukce pro ovládání





Software version: 1.17.1

Manual version: 0.91

Date: 31.05.2016

Obsah			
A1 Bezpečnostní pokyny	2	3.1.2 Prostorová teplota v noci	10
A2 Všeobecné informace o provozu pokyny	3	3.1.3 Δt Zapnutá cirkulace vzduchu (rekuperace tepla)	11
A3 Cílová skupina návodu k použití	3	3.14 Δt Vypnutí cirkulačního vzduchu (rekuperace tepla)	11
A4 Oblast použití	3	4.1 Týdenní program	12
A5 Popis zařízení	3	5.1 Provozní režimy	15
A6 ES prohlášení o shodě	4	5.1.1 Provozní režimy topné jednotky (HU)	16
A7 Likvidace	4	5.1.3 Provozní režimy stropního ventilátoru	16
B1 Displej	5	6. Základní nastavení	17
B2 Klávesy	6	6.1 Nastavení času	17
B3 Odemknutí	6	6.2 Displej	18
B4 Úvodní obrazovka	6	6.3 Ovládací obvody (RK)	19
B5 Přístupový kód	7	6.7 Jazyk	19
B6 Základní nastavení	7	6.8 Spořič obrazovky	19
2.1 Povolení přístupového kódu	8	7 Analýza	20
3.1 Nastavení cílových hodnot	9	Technické údaje	21
3.1.1 Prostorová teplota dle dne	9	Chybové zprávy	22


Vysvětlení symbolů

	Varování Věnujte prosím zvýšenou pozornost varováním, abyste předešli fyzickým a materiálním škodám.
	Poznámka Poznámky jsou označeny tímto informačním symbolem.

A1 Bezpečnostní pokyny

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o správné instalaci, uvedení do provozu, provoz a údržbu zařízení.

- Pečlivě si přečtete pokyny a uschovejte tuto a další dokumentaci na bezpečném místě, abyste se do ní mohli vrátit v případě potřeby.
- - Při nedodržení bezpečnostních pokynů může dojít k vážnému zranění i smrtelné nehodě materiální škodě a může dojít k poškození životního prostředí.
- - Před připojením zařízení k elektrické síti.
- - Veškeré elektrické práce musí provádět odborný personál, který má oprávnění k provádění elektroinstalace pracovat v souladu s příslušnými předpisy.
- - Zajistěte, aby uvedení do provozu, údržbu a opravy prováděl pouze autorizovaný servis.
- - Zajistěte, aby instalace byla podrobena technické převínce v souladu s příslušnými předpisy
- - Nedodržení těchto požadavků může mít za následek ohrožení bezpečnosti, např. požáru.
- - Nikdy se nevystavujte nebezpečí, které může být smrtelné. Vaše vlastní bezpečnost je vždy prioritou.
- - Nesprávná obsluha může vést ke zranění a/nebo poškození instalace.
- - Zajistěte, aby k zařízení měli přístup pouze osoby, které rozumí obsluze zařízení.
- - Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako údržbu a opravy, smí provádět pouze a autorizovaná servisní firma s odpovídajícím oprávněním k provádění elektroinstalačních prací.

	Varování Neotevírejte kryt. Práce na zařízení smí provádět pouze vyškolení odborníci. Pouzdro obsahuje součásti pod napětím!
---	--

A2 Všeobecné informace k návodu k obsluze

Číslování záhlaví ze strany 9 je shodné s číslováním použitým v menu regulátoru. Z tohoto důvodu není číslování souvislé.

Důležitá poznámka

Texty a nákresy v tomto návodu byly vytvořeny s maximální pečlivostí a v dobré víře. Protože chyby nelze nikdy zcela vyloučit, rádi bychom upozornili na následující: Vaše projekty by měly být založeny výhradně na vašich vlastních výpočtech a plánech s použitím příslušných platných norem a předpisů. Vylučujeme jakoukoli záruku za úplnost jakýchkoli výkresů a textů obsažených v tomto návodu; mají pouze ilustrativní charakter. Pokud je jejich obsah používán nebo aplikován, děje se tak výslovně na vlastní riziko uživatele. Jakákoli odpovědnost na straně vydavatele za nepřesné, neúplné nebo nesprávné informace a jakákoli případná škoda v důsledku toho vzniklá není za žádných okolností akceptována.

A3 Cílová skupina návodu k použití

Tyto pokyny jsou určeny provozovatelům systému. Informace týkající se instalace, uvedení do provozu a konfigurace naleznete v „Návodech k uvedení do provozu triControl“.

A4 Oblast použití

Regulátor je určen pro použití v topných systémech s náležitým ohledem na technické údaje obsažené v tomto návodu. Jakékoli použití, které je v rozporu s tímto záměrem, ruší veškeré nároky na odpovědnost.

A5 Popis zařízení

Ovladač *triControl* má následující vlastnosti:

- 2,4" displej s animovaným grafickým znázorněním komponent systému.
- - 4 řídicí obvody - volné přiřazení snímače
- - Jednostupňové, dvoustupňové nebo modulační řízení
- - Provozní režimy: Vypnuto, Konstantní provoz, Automatický, Den, Noc.
- - Časovač s týdenním programem - Vlastní spínací časy - Prázdniny
- Funkce kopírování: Po - Ne, Po - Pá
- - Samoučící optimalizace zapnutí
- - Přepínání přesčasů
- - Počítadlo provozních hodin (samostatné pro každý triBox)
- - 1 x senzorový vstup (teplotní rozdíl / počasí)
- - 2 x vstup: Nucené vypnutí topného systému, tlačítko přesčas -
- 2 x signální výstupy: Připraveno k provozu, Porucha

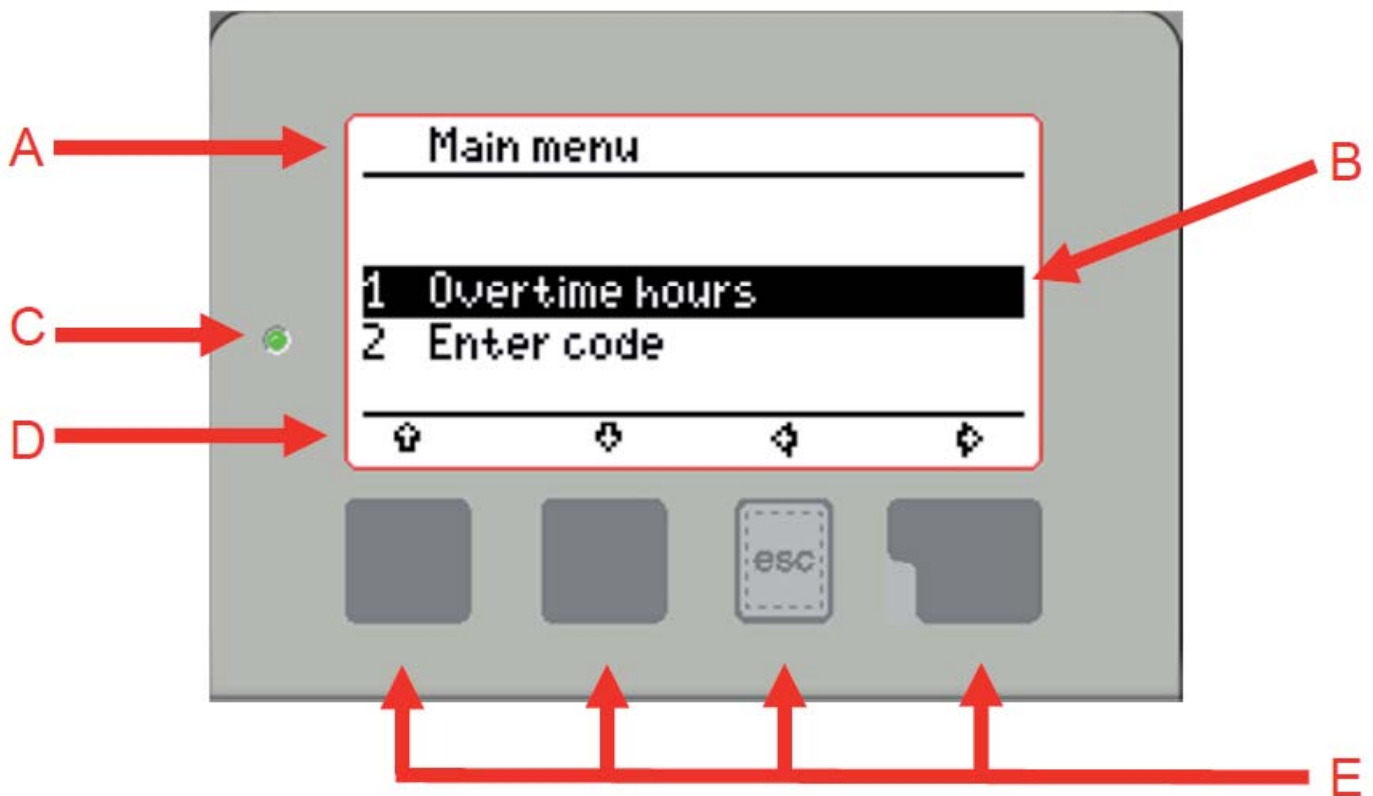
A6 ES prohlášení o shodě

Zařízení bylo oceněno značkou CE a splňuje platné požadavky ES. Prohlášení o shodě lze vyžádat u výrobce.

A7 Likvidace

Obalový materiál a staré zařízení zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s pokyny pro likvidaci.

B1 Display



A: Záhlaví nabídky

B: Hlavní zobrazovací plocha

C: Stavová LED

D: Softwarová tlačítka

E: Přepínače pro výše uvedená programová tlačítka

Ovládání triControl je rozděleno do 3 hlavních oblastí: Zde vždy uvidíte, ve které možnosti nabídky se právě nacházíte.

Stavová LED:

Barvy stavové LED mají následující význam:

ZELENÁ - Zařízení je připraveno k provozu

Červená - Došlo k hlášení nebo chybě (viz chybová hlášení).

Žlutá - Funkce odemknutí je aktivní.

ZELENÁ/blikající - Funkce aktualizace je aktivní

Hlavní displej:

Zde najdete výběr možností nabídky, možnosti nastavení, informační texty atd.

Softwarová tlačítka:

Zde uvidíte kontextově závislé funkce, které můžete provádět v rámci nabídky, jako je posun nahoru nebo dolů nebo zvýšení nebo snížení hodnot. Pokud podržíte klávesnici stisknutou, výběr může být v závislosti na kontextu rychlejší.





Struktura menu:

Prostřednictvím hlavní nabídky můžete přistupovat ke všem dalším dílčím nabídkám a provádět nastavení atd. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte požadovanou nabídku a poté stiskněte tlačítko „Zobrazit nabídku“.

Několikanásobným stisknutím tlačítka „ESC“ nebo „“ se vrátíte do hlavní nabídky.

B2 Klávesy

Tlačítka na ovladači jsou navržena jako „softkeys“, tj. funkce tlačítek se může měnit, v závislosti na požadované funkci:

-  Posuňte výběr nabídky nahoru :
-  Posuňte výběr nabídky dolů :
-  Opuštění podnabídky nebo posunutí kurzoru doleva :
-  Zobrazení podnabídky

PLUS (+): Zvýšení hodnot nastavení

Mínus (-): Snížení hodnot nastavení

 : Zpět na předchozí nastavení

 : Přijměte hodnotu nastavení nebo všechna nastavení (Enter)

+/- (PLUS/MINUS): Do podnabídky s možnostmi nastavení

B3 Odemknout

Funkce odblokování umožňuje v případě poruchy odblokovat topné zařízení připojené k regulátoru. Chcete-li to provést, stiskněte na úvodní obrazovce na přibližně 3 sekundy tlačítko „esc“.

Po dokončení odemykání se stavová LED krátce rozsvítí žlutě.

B4 Startovací obrazovka

V závislosti na nastavení se na úvodní obrazovce zobrazuje grafický stavový displej nebo čistě textový displej.



Provozní závady jsou indikovány na úvodní obrazovce.
Pokud k tomu dojde, kontaktujte prodejce.

Po krátké době nečinnosti se automaticky zobrazí úvodní obrazovka. Podsvícení displeje se po několika minutách nečinnosti samo vypne.

B5 Přístupový kód

triControl má různé oblasti pro uživatele a specialisty, které lze aktivovat pomocí kódu. Přístup je umožněn zadáním 4místné kombinace čísel, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu úpravy systému.

Po delší době nečinnosti budete možná muset znovu zadat přístupový kód, abyste aktivovali funkce rozšířené nabídky. Z bezpečnostních důvodů je přístup po krátké době nečinnosti zablokován.



Pokud jste ztratili přístupový kód, kontaktujte prosím prodejce, aby kód resetoval. Udržujte přístupový kód v bezpečí.

B6 Základní nastavení

Montáž, instalaci a počáteční nastavení provede váš specialista. triControl by měl být nakonfigurován tak, aby byl okamžitě připraven k použití, což znamená, že pro začátek nebudete muset provádět žádná další základní nastavení, jako je čas, datum atd.

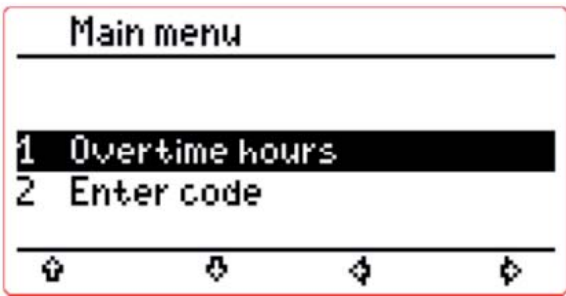


Pokud si nejste jisti, zeptejte se svého odborného odborníka, pokud základní nastavení chybí. Změny základních nastavení, jako je čas, datum, léto/zima, dovolená atd., můžete provádět sami.

Návod, jak na to, naleznete v příslušných sekcích.

2.1 Povolení přístupového kódu

Stisknutím klávesy „esc“ otevřete hlavní nabídku



Hlavní menu




- 1 přesčasové hodiny
- 2 zadejte kód

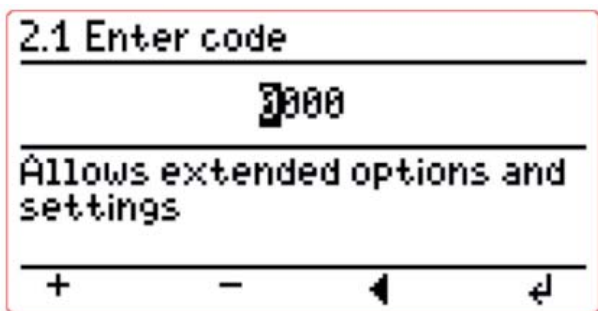
Zobrazí se hlavní nabídka, zpočátku se dvěma možnostmi nabídky:

- Přesčasy (viz část Přesčasy)
- Zadejte kód

Zadejte kód

(viz část Správa práv)

Pomocí softwarových tlačítek  a  přejděte na možnost nabídky 2 („Zadejte kód“) a odtud pomocí „“ přejděte do příslušné podnabídky:






Zadejte kód

Umožňuje rozšířené možnosti a nastavení

Pomocí tlačítka „+“ nebo „-“ hodnotu zvýšte nebo snižte.

Číslo potvrďte klávesou. 

Klávesa „“ vám umožňuje přeskočit zpět o jedno pole nebo opustit podnabídku, pokud znovu stisknete  klávesu na první číselné pole.

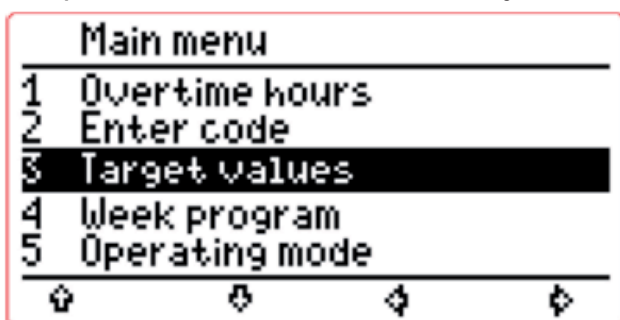
Pokud stisknete tlačítko  v posledním vstupním poli, potvrdíte zadání 4 místního kódu a přejdete k přechodu automaticky zpět do hlavní nabídky.



Pokud si nejste jisti, zeptejte se svého odborného odborníka, pokud základní nastavení chybí. Změny základních nastavení, jako je čas, datum, léto/zima, dovolená atd., můžete provádět sami.

Návod, jak na to, naleznete v příslušných sekcích.

Po správném zadání kódu se aktivují další možnosti nabídky:



Hlavní menu

3 cílové hodnoty

3.1. Nastavení cílových hodnot



Cílová hodnota „Pokožová teplota přes den“ je teplota, kterou lze nastavit v časových oknech týdenního programu. Například cílovou hodnotu „Pokožová teplota ve dne“ lze nastavit od 6:00 do 18:00.

Dá se ale nastavit i dodatečně nebo výhradně od 1:00 do 5:00.

Cílová hodnota „teplota místnosti ve dne“ proto nemusí nutně souviset s hovorovým významem slova „den“.

Během období mimo denní program je dosaženo cílové hodnoty „Teplota místnosti v noci“.



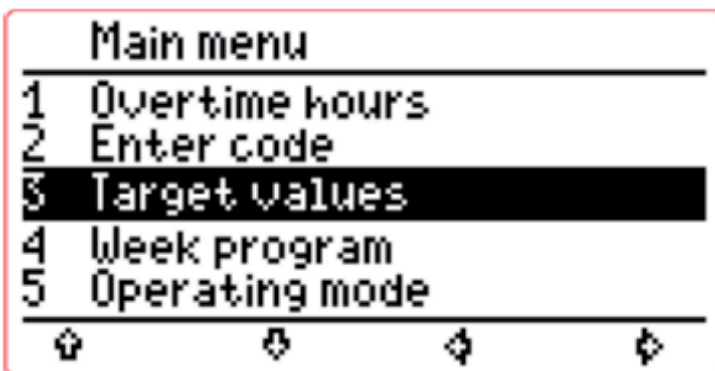
Vyberte regulační okruh, pro který chcete nastavit cílové teploty.

Cílovou teplotu lze nastavit individuálně pro každý instalovaný regulační okruh.

Pokud používáte pouze jeden řídicí okruh, možnost nabídky pro výběr řídicích okruhů je přeskočena (!)

3.1.1 Pokožová teplota ve dne

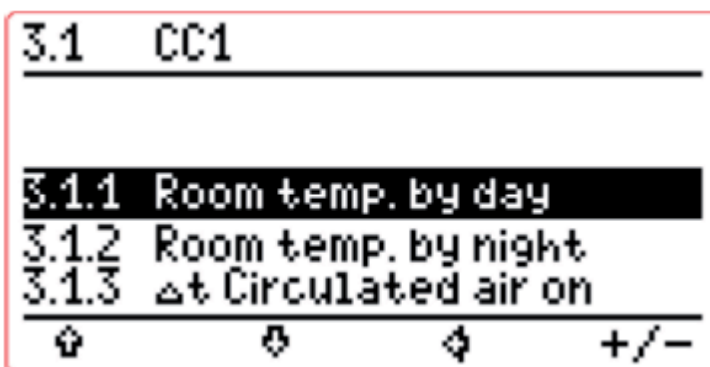
Pomocí programovatelných tlačítek přejděte na položku nabídky „Cílové hodnoty“ a vyberte ji.



Hlavní menu

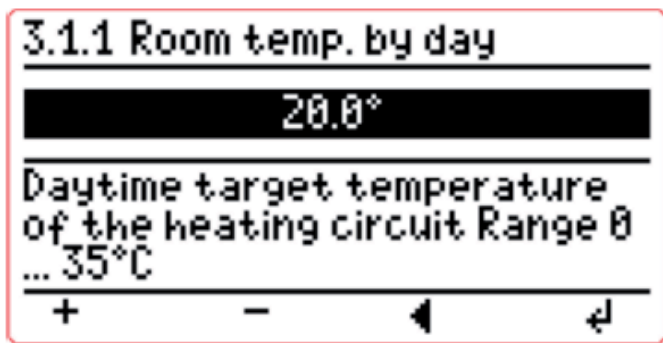
- 1 přesčasové hodiny
- 2 zadejte kód
- 3 cílové hodnoty
- 4 týdenní program
- 5 pracovní režim

Poté vyberte položku nabídky „3.1.1 Pokožová teplota podle dne“ pomocí programového tlačítka „+/-“:



- 3.1.1 pokojová teplota přes den
- 3.1.2 pokojová teplota v noci
- 3.1.3 cirkulace vzduchu zapnuta

Nastavte požadovanou pokojovou teplotu pro den pomocí „+“ a „-“ a potvrďte hodnoty zvolené tlačítkem: ↵



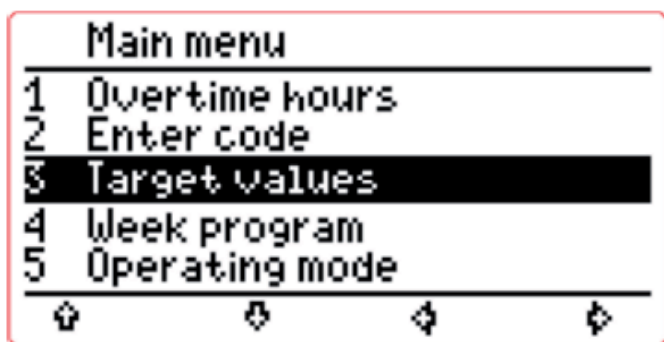
Pokojevá teplota přes den

denní cílová teplota
rozsahu topného okruhu 0 - 35°C

	Minimum	Maximum	
Denní teplota (° Celsia)	0°	35°	Výběr v krocích po 0,5°

3.1.2 Pokojová teplota v noci

„Pokojevá teplota přes noc“ se nastavuje stejným způsobem jako „Pokojevá teplota přes den“: Pomocí programovatelných tlačítek přejděte na položku nabídky „Cílové hodnoty“ a vyberte ji.



Hlavní menu

přesčasové hodiny

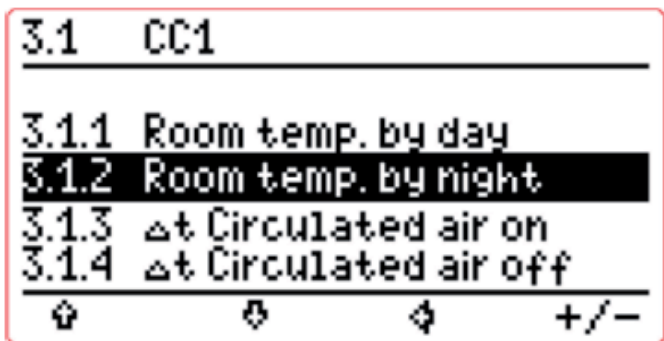
zadejte kód

cílové hodnoty

týdenní program

pracovní režim

Poté vyberte možnost nabídky „3.1.2 Pokojová teplota v noci“ pomocí programového tlačítka „+/-“:



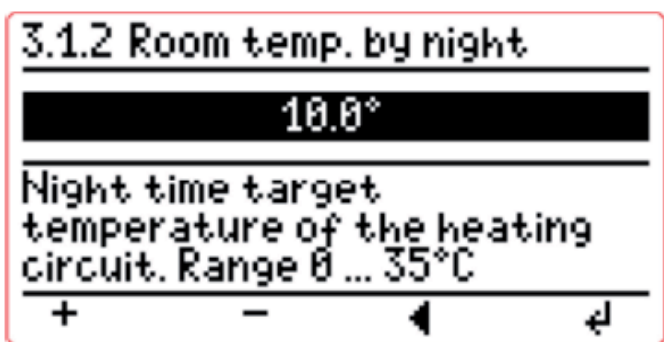
pokojevá teplota podle denní místnosti

teplota v noci

zapnutá cirkulace vzduchu

vypnutý cirkulační vzduch

Nastavte požadovanou pokojovou teplotu v noci pomocí „+“ a „-“ a potvrďte hodnoty zvolené tlačítkem: ↵



pokojevá teplota teplota v noci

noční cíl

teplota topení

obvod. rozsah

	Minimum	Maximum	
Noční teplota (° Celsia)	0°	35°	Výběr v krocích po 0,5°

3.1.3 Δt Cirkulace vzduchu zapnuta (rekuperace tepla)



Funkce „rekuperace tepla“ je aktivní pouze v kombinaci s jedním nebo více nainstalovanými modely triBox DV nebo triBox DV-R!

Stropní a pokojové čidlo v systému triControl zaznamenává rozdíl teplot mezi nimi a řídí ventilátory tak, aby teplý vzduch recirkuloval, aniž by způsoboval průvan ze stropu do obytné části. Jakmile se teplota mezi podlahou a stropem vyrovná, ovládání triControl ventilátory opět vypne. Parametr „ Δt Recirkulovaný vzduch zapnut“ je teplotní rozdíl mezi teplotou v místnosti a teplotou stropu, při které jsou ventilátory zapnuty.

3.1.2 Room temp. by night

18.0°

Night time target
temperature of the heating
circuit. Range 0 ... 35°C



Pokojová teplota v noci

Noční cíl

teplota topení
rozsah obvodu

	Minimum	Maximum	
Teplotní rozdíl	0°	10°	Výběr v krocích po 0,5°

Pomocí tlačítek „+/-“ vyberte požadovaný teplotní rozdíl a stisknutím tlačítka „ “ hodnotu potvrďte.

3.1.4 Δt Vypnutí cirkulačního vzduchu (rekuperace tepla)

Parametr „ Δt Recirkulovaný vzduch vypnut“ je teplotní rozdíl mezi pokojovou teplotou a teplotou stropu, při které se ventilátory vypnou.

3.1.4 Δt Circulated air off

3.0°

Switch-off temperature
difference for ventilator
circuit. Range 0 ... 10°C



Vypnutý cirkulační vzduch

vypínací teplota
rozdíl pro ventilátor
rozsah obvodu

	Minimum	Maximum	
Teplotní rozdíl	0°	10°	Výběr v krocích po 0,5°

Pomocí tlačítek „+/-“ vyberte požadovaný teplotní rozdíl a stisknutím tlačítka „ “ hodnotu potvrďte.

4.1 Týdenní program

Týdenní program umožňuje obsluhu jednoduše naplánovat celý týden od pondělí do neděle a automaticky jej opakovat.

Můžete nastavit časové úseky pro denní režim a noční režim pro každý den v týdnu. V „denním režimu“ období dnů v týdnu je dosaženo „cílové teploty podle dne“ nastavené v 3.1.1. Ve zbývajících obdobích je dosaženo „cílové teploty v noci“ (3.1.2).



Pro aktivaci týdenního programu musí být provozní režim (5) příslušného zařízení nastaven na „Automaticky“.

Cílová teplota (denní a noční) musí být také nastavena pod 3.

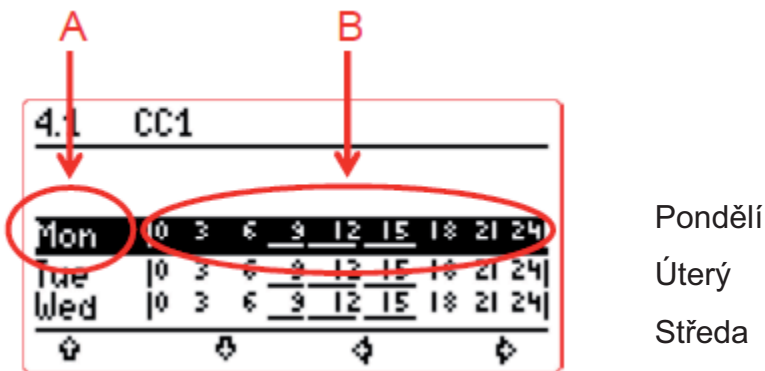
Nastavení týdenního programu:

Vyberte řídicí okruh, pro který chcete nastavit týdenní program. Pokud používáte pouze jeden řídicí okruh, možnost nabídky pro výběr řídicích okruhů je přeskočena (!)



S triControl si můžete nastavit vlastní týdenní program pro každý jednotlivý regulační okruh!

Pokud vyvoláte týdenní program, zobrazí se vám grafické shrnutí od pondělí do pátku:



A: Den v týdnu zkrácen z Po – Pá

B: Souhrn denní / noční doby od 0 do 24 hodin ve 3hodinových intervalech.

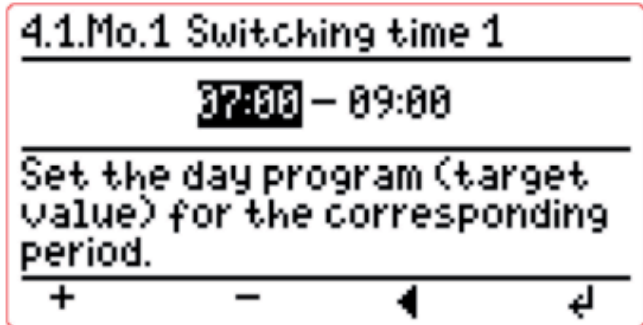
Nastavení denního programu

Pomocí programovatelných tlačítek a vyberte příslušný den v týdnu a potvrďte svou volbu tlačítkem klíč:

K úpravě nastavení dne lze použít následující funkce:

- Spínací časy 1-n (jsou možné max. 4 spínací časy za den).
- - Kopírovat do Po-Ne
- - Kopírovat do Po-Pá
- - Smazat
- Přejděte na odpovídající možnost nabídky a stiskněte klávesu .

Nastavení spínacího času za den



Spínací čas

Nastavení denní program (cílová hodnota)

Za odpovídající období

Pomocí kláves +/- vyberte čas pro spuštění časového okna a stiskněte klávesu ↵ pro přijetí hodnoty.



TIP:

Chcete-li časy zvyšovat nebo snižovat rychleji, podržte stisknuté tlačítko +/-.

Poté můžete zadat čas pro zastavení časového okna.

Pomocí tlačítka „◀“ můžete přeskočit o krok zpět a opravit čas nebo opustit dílčí nabídku.



Můžete nastavit 4 spínací časy za den. Jakmile lze přidat další spínací čas, dynamicky se zobrazí, abyste si jej mohli vybrat.



Kdy nejsou vstupy přijímány?

Vstupy se nesmí překrývat s existujícími časy.

Vstupy nesmí mít změnu dne (např. začátek ve 23:30 a konec ve 2:00)

V tomto případě je neplatný vstup resetován na 0:00 a ignorován.



triControl inteligentně třídí spínací časy:

Pokud jako spínací čas 4 nastavíte časové okno, které je mezi spínacím časem 2 a spínacím časem 3, nový spínací čas se automaticky zobrazí v chronologicky správném pořadí:

spínací čas 4 se stane spínacím časem 3 a spínací čas 3 se stane spínacím časem 4.



Vymazání spínacího času:

nastavte čas začátku i čas konce na 0:00.

Spínací čas se vymaže.

Jakmile definujete spínací časy, uvidíte je v týdenním souhrnu. Spínací časy jsou na časové ose zvýrazněny čarou v rámci zvolených časů

4.1 CC1	
Mon	0 3 6 <u>9 12 15</u> 18 21 24
Tue	0 3 6 <u>9 12 15</u> 18 21 24
Wed	0 3 6 <u>9 12 15</u> 18 21 24
	⬇ ⬇ ⬇ ⬇

Pondělí

Úterý

Středa

Příklad:

Pondělí: Přepínací čas 1: 6:00 - 12:00.

Spínací čas 14:15 hod. - 18:00

Spínací čas 15:21 hod. - 12 ráno.

Zde nastavte požadované spínací časy pro všechny dny v týdnu.

Kopírovat do Po-Ne

Pokud jste na tento den definovali spínací časy, můžete tyto spínací časy pohodlně zkopírovat do VŠECH dnů v týdnu.



Varování!

Všechny již nastavené spínací programy pro ostatní dny v týdnu budou přepsány!

Kopírovat do Po-Pá

Pokud jste na tento den definovali spínací časy, můžete tyto spínací časy pohodlně zkopírovat do dnů v týdnu od pondělí do pátku. Spínací časy nastavené pro víkendy (sobota a neděle) zůstávají nedotčeny.



Varování!

Všechny již nastavené spínací programy pro dny v týdnu od pondělí do pátku budou přepsány!

Vymazat

Všechny spínací časy lze okamžitě vymazat.



Varování!

Všechny již nastavené spínací programy pro aktuální den v týdnu budou trvale smazány.

Převzetí týdenního programu z jiného řídicího okruhu

Chcete-li přenést všechna nastavení z jiného řídicího okruhu, zvolte například Převzetí z RK1.

4.2	CC2		
Thu	0 3 6 9 12 15 18 21 24		
Fri	0 3 6 9 12 15 18 21 24		
Sat	0 3 6 9 12 15 18 21 24		
Sun	0 3 6 9 12 15 18 21 24		
4.2.8 Takeover from CC1			

Převzetí od CC1

5.1 Provozní režimy

V hlavním menu můžete nastavit provozní režimy připojených zařízení individuálně pro řídicí obvod.

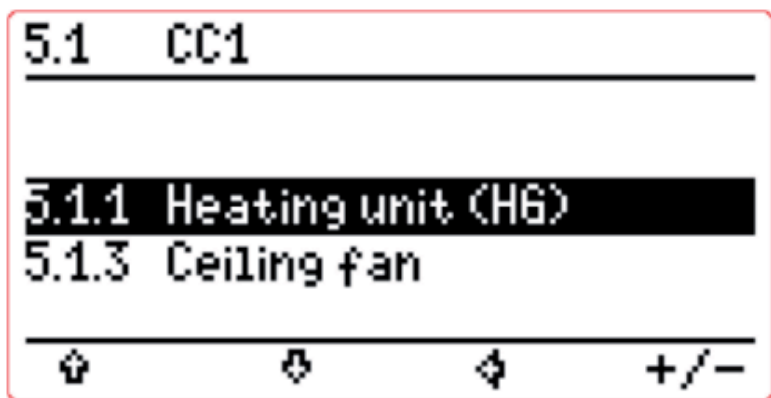


Volba řídicího obvodu

Pokud jste připojili pouze jeden řídicí obvod, přejdete přímo do příslušné podnabídky.

V opačném případě nejprve vyberte řídicí obvod, abyste mohli nastavit pro-

Pomocí programovatelných tlačítek a vyberte zařízení a potvrďte svou volbu tlačítkem +/-:

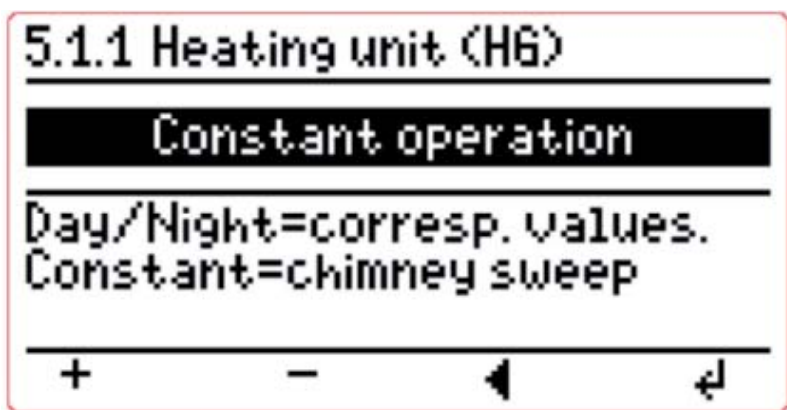


Topná jednotka
Stropní ventilátor

5.1.1 Provozní režimy topné jednotky (HU).

K dispozici jsou následující provozní režimy:

Pracovní režim	Funkce
Neustálý provoz	Zařízení pracuje při max. kapacita
Automatický	Zařízení pracuje mezi nastaveními v týdnu program pod 4. a cílové hodnoty pod 3.
Denní režim	Zařízení dosáhne cílové teploty pro místnost denní teplota (3)
Noční režim	Zařízení dosáhne cílové teploty pro místnost teplota v noci (3)
Vypnuto	Zařízení je vypnuté.



Topná jednotka
Stálý provoz

Den/Noc=odpovídající hodnoty
Konstantní=kominík

Pomocí +/- vyberte provozní režim a potvrďte jej tlačítkem ↵

5.1.3 Provozní režimy stropního ventilátoru

K dispozici jsou následující provozní režimy:

Pracovní režim	Funkce
Neustálý provoz	Zařízení pracuje při max. kapacitě
Automatický	Zařízení pracuje mezi nastaveními v týdnu program pod 4. a cílové hodnoty pod 3.
Vypnuto	Zařízení je vypnuté.

6. Základní nastavení

V části Základní nastavení můžete provést obecná nastavení, jako je čas, datum, spořič obrazovky nebo obecná nastavení specifická pro ovládací okruh.



Základní nastavení

Hodiny

Zobrazit

Přejděte na příslušnou možnost nabídky a vyberte ji pomocí tlačítka „“.

6.1 Nastavení času



Hodiny

Datum

Hodiny

Letní čas

Dovolená

Možnosti nastavení:

Menu	Funkce	Příklad
Datum	Pomocí programovatelných tlačítek nastavte datum ve formátu DD.MM.20YY	15.03.2016
Čas	Zde nastavte čas na 24 hodino-	17:15
Letní čas	Zde můžete nastavit automatické přepínání ze zimního času na letní čas	Ano: Automatické přepínání povoleno Ne: Automatický spínač zakázáno
Prázdniny	Cílové hodnoty pro noc je dosaženo teploty.	3. října je svátek a proto žádná práce není odneseno.

Statní svátky

1. leden

...

...

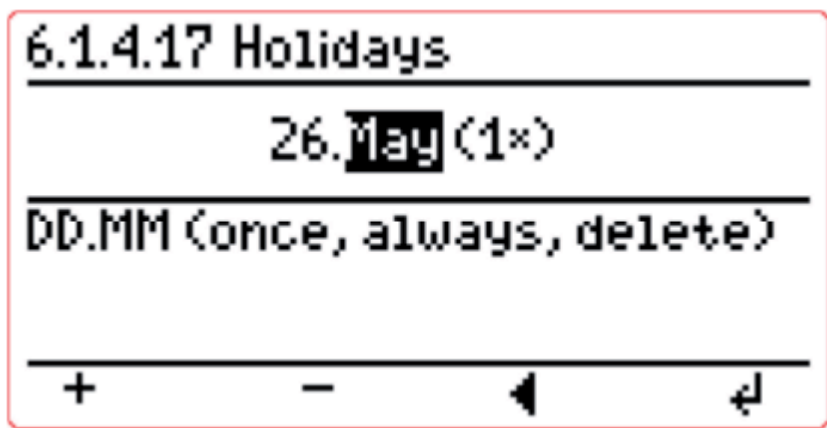
...

...

Kterýkoli z těchto svátků můžete smazat.

Přidání dovolené:

Můžete také nastavit další data jako svátky: Pomocí programovatelných tlačítek a vyberte položku nabídky „Přidat záznam“ a potvrďte výběr tlačítkem +/- klíč



Dovolená

Jednou, vždy, smazat

Maximální rychlost

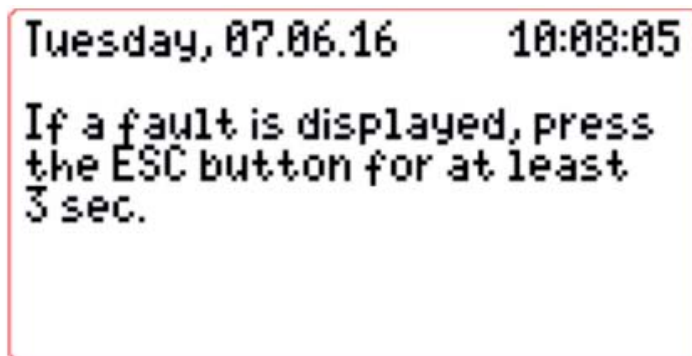
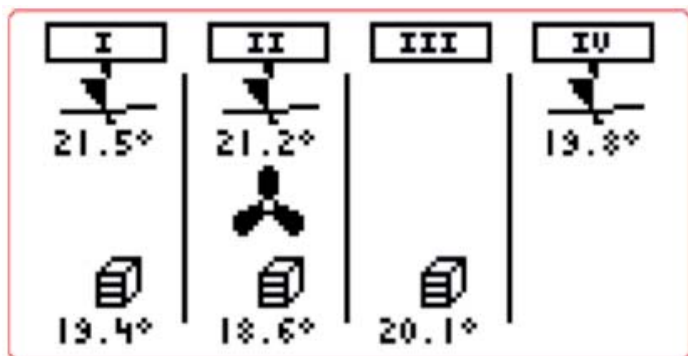
Vyberte platné datum a poté vyberte Opakovat:

Výběr opakování	Funkce
Jednou	Platí pouze letos. Poté smazat.
Vždy	Platí každý rok
Smazat	Záznam je smazán.

Poté potvrďte svůj výběr klávesou ↵

6. Základní nastavení

Zde lze zvolit vzhled standardní obrazovky. Na grafickém displeji se uživateli zobrazují různé informace. Na textovém displeji se zobrazuje pouze čas a odkaz na odblokování agregátů.




Uterý, 07.06.16

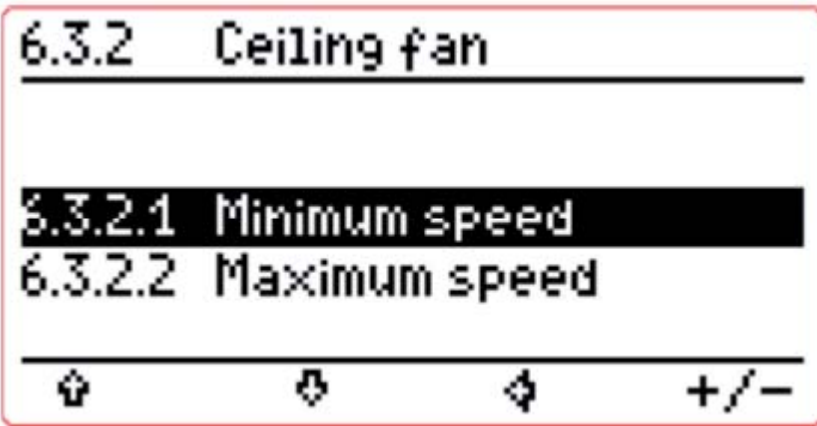
10:08:05

Pokud se zobrazí porucha, tlačítko esc po dobu alespoň 3 sekund

6.3 Řídicí obvody (RK)

U některých koncových zařízení lze provést specifická nastavení řídicího obvodu.

	Stropní ventilátor: Pokud je stropní ventilátor zapnutý, může docházet k silnému proudění vzduchu (průvanu), které může být vnímáno jako nepříjemné. S triControl tedy můžete rychlost dokonale přizpůsobit svým potřebám: Snižte rychlost na rozsah, který je pro vás pohodlný:
---	--



6.3.2 Ceiling fan

6.3.2.1 Minimum speed

6.3.2.2 Maximum speed

⬆ ⬇ ⬅ +/-

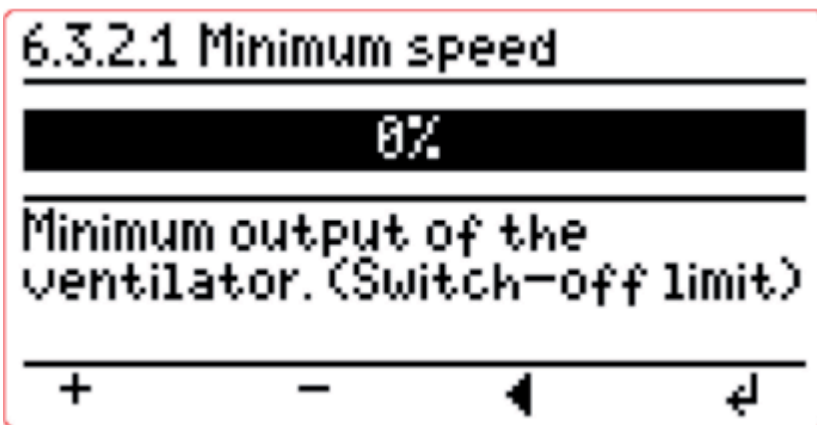
Stropní ventilátor

Minimální rychlost

Maximální rychlost

Zde nastavte maximální a minimální rychlost ventilátoru:

Minimální rychlost	Maximální rychlost	Přírůstky
0%	100%	10%



6.3.2.1 Minimum speed

0%

Minimum output of the ventilator. (Switch-off limit)

+ - ⬅ ↵

Minimální rychlost

Minimální výkon ventilátoru
(limit vypnutí)

Pomocí klávesy +/- vyberte hodnotu a potvrďte svůj výběr klávesou. ↵

6.7 Jazyk

Zde můžete vybrat jazyk nabídky ovladače.

6.8 Spořič obrazovky

Zde zadejte čas, kdy má být vypnuto podsvícení.

7 Analýza)

Zde najdete specifická a nezávislá data a analýzy řídicích obvodů a také systémové informace, jako je verze softwaru atd.

7 Technická data

Zde najdete specifická a nezávislá data a analýzy řídicích obvodů a také systémové informace, jako je verze softwaru atd.

Síťové napětí: 230V~

- Síťová frekvence: 50/60 Hz -
- Příkon (řídící elektronika): max. 3W
- - Vstup senzoru: 1 x PT1000
- - Spínací vstupy: 230V~ / 0,4mA / impedance 1 MOhm
- - Spínané výstupy: 230V~ / 1(0,3)A
- - Zóna provozní teploty: 0°C - 40°C
- - Typ ochrany: IP40 (IP44 s volitelnou sadou těsnění)
- - Třída ochrany II - Kategorie přepětí II - Stupeň znečištění II

BUS propojení

1 x připojení triBus: pro připojení až 128 x triBox

1 x triCombus: z připojení triWebboxu a/nebo jiných systémů triControl.

Komunikační rozhraní:

triBus (spojení A, B)

Na bázi RS485, 9 600 bps, maximální délka kabelu 500 m

triCombus

(spojení H, L)

Sběrnice CAN, 50 000 bps, maximální délka kabelu 500 m

Pokud je potřeba délka kabelu větší než 500 m, kontaktujte prosím svého prodejce

Chybové zprávy



ED svítí červeně (viz displej B1 - stavová LED)

Zobrazte chybové zprávy z úvodní obrazovky pomocí <Enter> (pravé tlačítko):

Box+ovladač	Chybová zpráva	Popis
Box+ovladač	Sensor short circuit Zkrat snímače	Temperature value < -50°C Hodnota teploty < -50°C
Box+ovladač	Sensor fault Porucha snímače	Temperature value < -100°C Hodnota teploty < -100°C
ovladač	Restart	Controller switched on (possible voltage outage) Ovladač zapnutý (možný výpadek napětí)
ovladač	Device clock faulty Hodiny zařízení jsou vadné	Internal device clock faulty (possible voltage outage fuse) Vadné vnitřní hodiny zařízení (možná pojistka proti výpadku napětí)
Box	Chyba v komunikaci Communication error	Box cannot be addressed Box nelze adresovat
Box+ovladač	Loading failed Načítání se nezdařilo	Error a) Load update parameters b) Box configuration chyba a) Načíst parametry aktualizace b) Konfigurace boxu
Box+ovladač	Saving failed Ukládání se nezdařilo	Error a) Save update parameters b) Box configuration Chyba a) Uložte parametry aktualizace b) Konfigurace boxu
Box+ovladač	Hardware error Chyba hardwaru	Memory test, operating voltage, etc. Test paměti, provozní napětí atd.
Box	Inconsistent triBox type Nekonzistentní typ tri-Box	Box a different type to what was expected / stored (e.g. DV instead of HG) Jiný typ, než jaký byl očekáván/uložen (např. DV místo HG)
Box	Forced switch-off Nucené vypnutí	Forced switch-off active (warning no error) Nucené vypnutí aktivní (varování bez chyby)
Box	Inadequate pressure Nedostatečný tlak	No pressure message after wait time Žádná zpráva o tlaku po čekací době
Box	Device fault Porucha zařízení	Device fault Porucha zařízení
Box	No operating message Žádná provozní zpráva	No operating message after wait time Žádná provozní zpráva po čekací době
Ovladač	Unlocked Odemčený	Devices unlocked (info, no error) Zařízení odemčená (informace, žádná chyba)
Ovladač	Voltage outage Výpadek napětí	Voltage outage Výpadek napětí



Pokud se objeví chybové hlášení, kontaktujte svého specialistu

VIPS gas s.ro.

Na Bělidle 1135

Liberec 6

[Www.vipsgas.cz](http://www.vipsgas.cz)