

# RIELLOtech CLIMA COMFORT

CZ POKYNY PRO UŽIVATELE, MONTÁŽNÍ FIRMU A SLUŽBA TECHNICKÉ PODPORY

# RIELLO

Vážený technický specialisto,  
blahopřejeme vám k výběru ovládacího panelu **RIELLOtech**, který zajišťuje maximální pohodu po dlouhou dobu s vysokou spolehlivostí, účinností, kvalitou a bezpečností.

V této příručce bychom Vám chtěli poskytnout informace, jež považujeme za nezbytné pro správnou a snadnější instalaci přístroje, aniž bychom chtěli jakkoli snižovat či zpochybňovat Vaše technické dovednosti a znalosti.

Přejeme Vám příjemnou práci a ještě jednou Vám děkujeme.  
RIELLO S.p.A.

## SHODA

*Směrnice č. 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí  
Směrnice č. 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě*

## ŘADA

MODEL	KÓD
RIELLOtech CLIMA COMFORT (horizontální instalace)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (vertikální instalace)	4031069

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kompletní seznam příslušenství a informace o kompatibilitě jednotlivých příslušenství najdete v Katalog.

## OBSAH

1	Všeobecná upozornění . . . . .	3
2	Základní bezpečnostní pravidla . . . . .	3
3	Popis přístroje . . . . .	4
5	Způsob použití . . . . .	4
4	Bezpečnostní zařízení. . . . .	4
6	Identifikace . . . . .	5
7	Technické parametry . . . . .	5
8	Přejímka výrobku . . . . .	6
9	Rozměry a hmotnost . . . . .	6
10	Montáž . . . . .	7
11	Přístupnost vnitřních součástí . . . . .	9
12	Elektrické připojení . . . . .	9
13	Umístění čidel . . . . .	12
14	Připojení venkovního čidla . . . . .	13
15	Elektrická schémata . . . . .	14
16	Konstrukce . . . . .	17
17	Uživatelské rozhraní . . . . .	18
18	Volba provozního režimu. . . . .	20
19	Úrovně programování . . . . .	22
20	Kódy chyb/údržby . . . . .	24
21	Seznam parametrů . . . . .	26



Po ukončení životnosti nesmí být výrobek zlikvidován jako běžný komunální odpad, ale je potřeba jej odevzdat do sběrný tříděného odpadu.

V některých částech příručky jsou použity tyto symboly:








týká se úkonů vyžadujících zvláštní opatrnost a odpovídající přípravu.










týká se úkonů, jejichž provádění je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO.

## 1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

-  Po odstranění obalu dbejte prosím na neporušenost a úplnost dodávky a v případě nesouladu s objednávkou kontaktujte zastoupení **RIELLO**, které spotřebič prodalo.
-  Instalaci výrobku musí provést firma, která má oprávnění k provádění těchto prací a která po jejich dokončení vydá majiteli prohlášení o shodě, v němž bude potvrzeno, že instalace proběhla v souladu s osvědčenými postupy, tj. při dodržení platných celostátních i místních předpisů a s pokyny výrobce, uvedenými v **RIELLO** uživatelské příručce dodané společně s přístrojem.
-  Spotřebič je určen k použití na generátorech teplé vody do 110 °C a musí být pro toto použití určen v souladu se svými výkonovými charakteristikami.
-  Výrobek musí být používán pouze pro účely **RIELLO** stanovené výrobcem, pro něž byl výslovně navržen. **RIELLO** Výrobce nese žádnou smluvní ani mimosmluvní odpovědnost za škody způsobené osobám, zvířatům nebo na věcech v důsledku nesprávné instalace, chybného nastavení, nesprávné údržby a nesprávného používání.
-  Tento návod je nedílnou součástí spotřebiče, a proto musí být pečlivě uschován a VŽDY přiložen k ovládací panel, a to i v případě, že je kotel předán jinému majiteli nebo uživateli nebo přemístěn do jiného systému. V případě poškození nebo ztráty si vyžádejte další výtisk u místního Služba technické podpory **RIELLO**.

## 2 ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

-  Čištění se nesmí provádět předtím, než přístroj bude odpojen z elektrické sítě přepnutím hlavního vypínače zařízení a hlavního vypínače na ovládacím panelu do polohy „vypnuto“.
-  Je zakázáno zasahovat do bezpečnostních a regulačních zařízení bez souhlasu výrobce.
-  Je zakázáno vytahovat, odpojovat, ohýbat elektrické kabely vedoucí z přístroje, i když je přístroj odpojen od elektrické sítě.
-  Likvidace obalových materiálů musí být prováděna v souladu s platnými předpisy o „likvidaci komunálního, domovního a průmyslového odpadu“.
-  Rozvaděč nesmí být ani dočasně uveden do provozu s nefunkčními bezpečnostními zařízeními a/nebo s nimi nesmí být manipulováno.
-  Údržbu smí provádět pouze osoby splňující kvalifikační předpoklady stanovené platnými předpisy.
-  V případě požáru nehaste vodou. Odpojte elektrický rozvaděč od hlavního zdroje napájení. Oheň uhasete vhodnými hasicími přístroji třídy E, které jsou „POUŽITELNÉ PRO HAŠENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ POD NAPĚTÍM“.

### 3 POPIS PŘÍSTROJE

Ovládací panely **RIELLOtech CLIMA COMFORT** jsou určeny pro regulaci klimatického typu, integrují v jednom rozvaděči elektronický regulátor a bezpečnostní termostatické zařízení s ručním resetem pro regulaci horní mezní teploty kotle v případě poruchy elektronické regulace.

**RIELLOtech CLIMA COMFORT:** lze použít i ve složitých systémech s instalacemi pro jedno a více rodin. Spravuje modulační hořáky, jednostupňové a dvoustupňové hořáky, kaskády kotlů, solární systémy a integraci několika typů generátorů tepla. Strana systému spravuje smíšenou zónu (rozšiřitelnou na 2 pomoci vhodné soupravy), přímou zónu a výrobu teplé užitkové vody.

Díky mikroprocesorové technologii elektronické regulace je ovládací rozvaděč přizpůsobitelný různým typům kotlů s různými minimálními a maximálními mezními teplotami a také různým typům systémů pro vytápění i přípravu teplé vody; programování se provádí konfigurací řady parametrů, které jsou přístupné pouze oprávněným a zkušeným pracovníkům prostřednictvím displeje rozhraní. Termostatická/elektrická a elektronická řídicí a ovládací zařízení splňují platné technické a bezpečnostní normy a jsou uzavřena v ochranné konstrukci z ABS.

Rozvaděče **RIELLOtech CLIMA COMFORT** jsou ve výrobním závodě podrobeny řadě funkčních zkoušek elektrických zařízení a bezpečnostních zařízení požadovaných příslušnými technickými normami. Existují jak v provedení pro instalaci ve vodorovné poloze (např. na horní panel stojatého kotle), tak pro instalaci ve svislé poloze (např. na boční panel nástěnného kotle).

Na vyžádání je k dispozici upevňovací sada pro montáž na stěnu.

### 4 BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Ovládací panely jsou vybaveny následujícími bezpečnostními zařízeními:

: který zasáhne tím, že uvede kotel do stavu bezpečnostního vypnutí, pokud teplota překročí mez (110 °C). Napájení hořáku se přeruší.

**!** Zásah bezpečnostních zařízení signalizuje potenciálně nebezpečnou poruchu kotle, proto se ihned obraťte na Službu technické podpory **RIELLO**.

Po krátkém čekání můžete zkusit kotel znovu spustit (viz návod k použití kotle).

**⊖** Kotel nesmí být, ani dočasně, uveden do provozu s nefunkčními bezpečnostními zařízeními nebo s nimi nesmí být manipulováno.

**!** Výměna bezpečnostních zařízení musí být provedena Službou technické podpory **RIELLO**, a to pouze s použitím originálních dílů výrobce. Viz katalog náhradních dílů dodaný s rozvaděčem.

Po provedení opravy zkontrolujte správnou funkci rozvaděče a kotle, ke kterému je připojen.

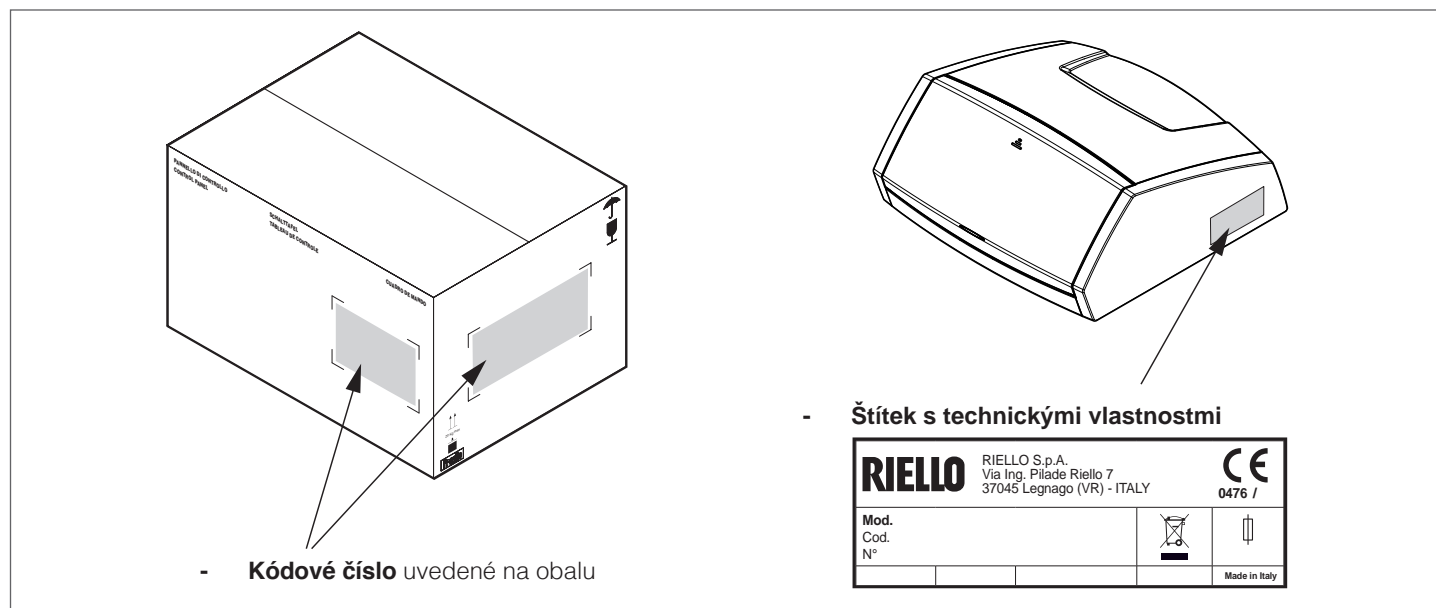
### 5 ZPŮSOB POUŽITÍ

Hořák	Kaskáda kotlů	Kotle na biomasu	Solární systém	Ohřivač teplé užitkové vody	Přímá zóna	1. smíšená zóna	2. smíšená zóna
							Správa smíšených zón
<p>3bodový modulační hořák s vhodným příslušenstvím nebo modulační hořák 0–10 V s příslušenstvím pro přídavnou modulační směšovací zónu. Pokud je již nainstalováno příslušenství 3bodového hořáku, je nutné použít další příslušenství pro řízení přídavné směšovací zóny.</p>							

**!** Elektrická připojení k součástem a hořáku naleznete v údajích na straně 14, 15, 16 a specifické pokyny ke každé součásti a hořáku.

## 6 IDENTIFIKACE

Ovládací panel lze identifikovat prostřednictvím:



## 7 TECHNICKÉ PARAMETRY

POPIS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Elektrické napájení	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Hlavní vypínač (dvoupólový)	250 - 10(4)	V - A
Tlačítko pro reset hořáku	250 - 10(4)	V - A
Ochranná pojistka (na vnitřní svorkovnici)	250 - 6,3 T	V - A
Maximální příkon (elektronické řízení)	9	VA
Kontakty elektronického řídicího relé pro hořák a čerpadla	250 - 2(2)	V - A
Bezpečnostní termostat s ručním resetem (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Stupeň krytí elektrického zařízení	20	IP
Délka kapiláry bezpečnostního termostatu	3	m

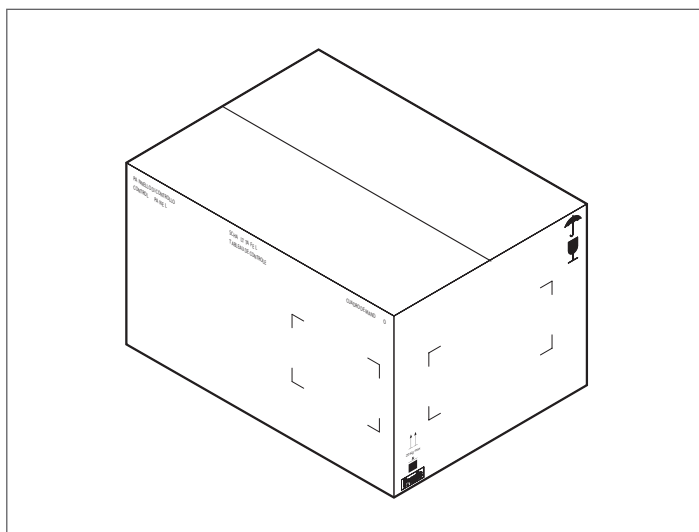
### TŘÍDA TEPLoty REGULACE

	Vnější sonda	Hořák	Třída
CLIMA COMFORT			II
			III

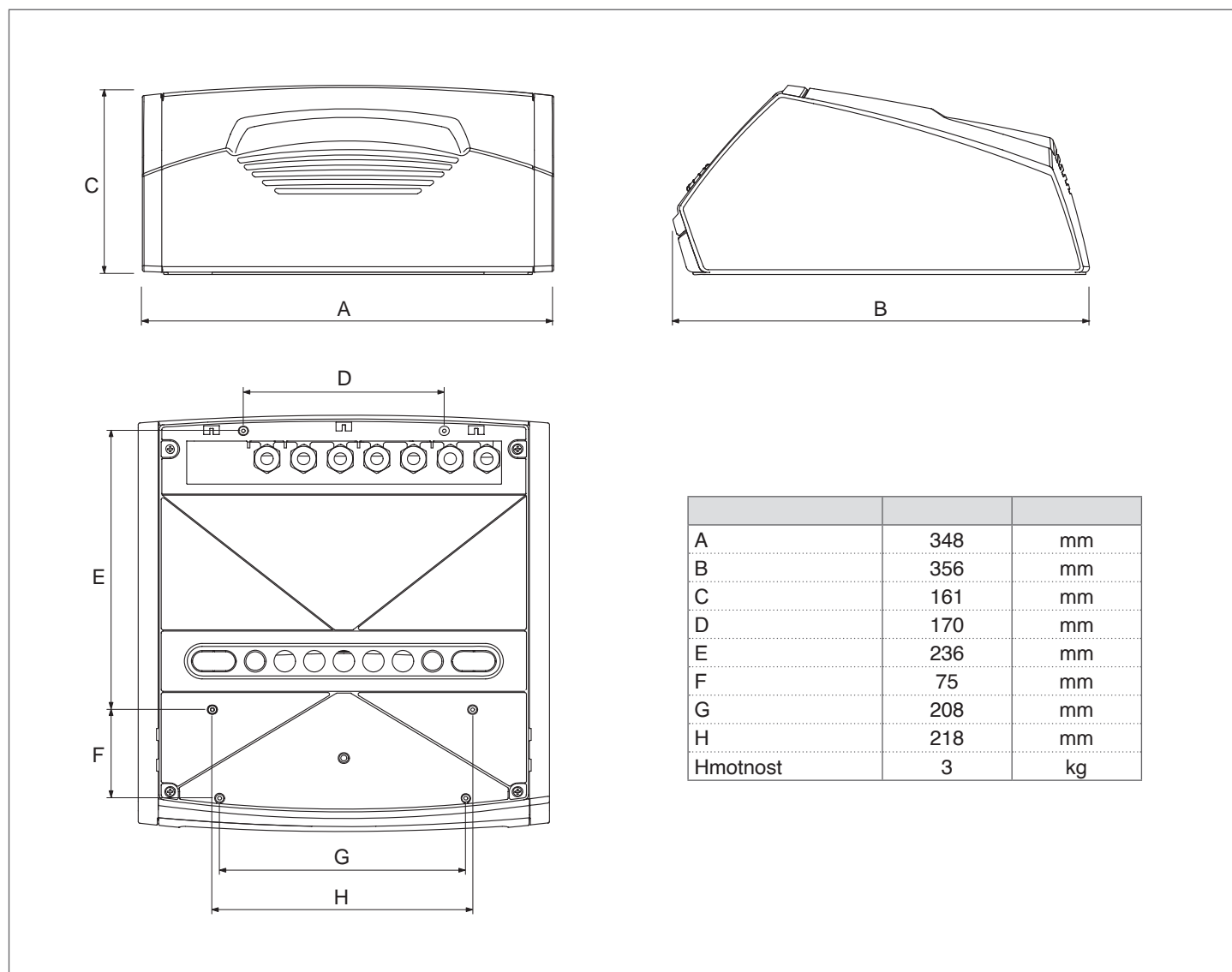
## 8 PŘEJÍMKA VÝROBKU

Ovládací panel **RIELLOtech** se dodává zabalený v kartonové krabici spolu s následujícím příslušenstvím:

- samovrtné upevňovací šrouby
- návod k použití
- venkovní čidlo.



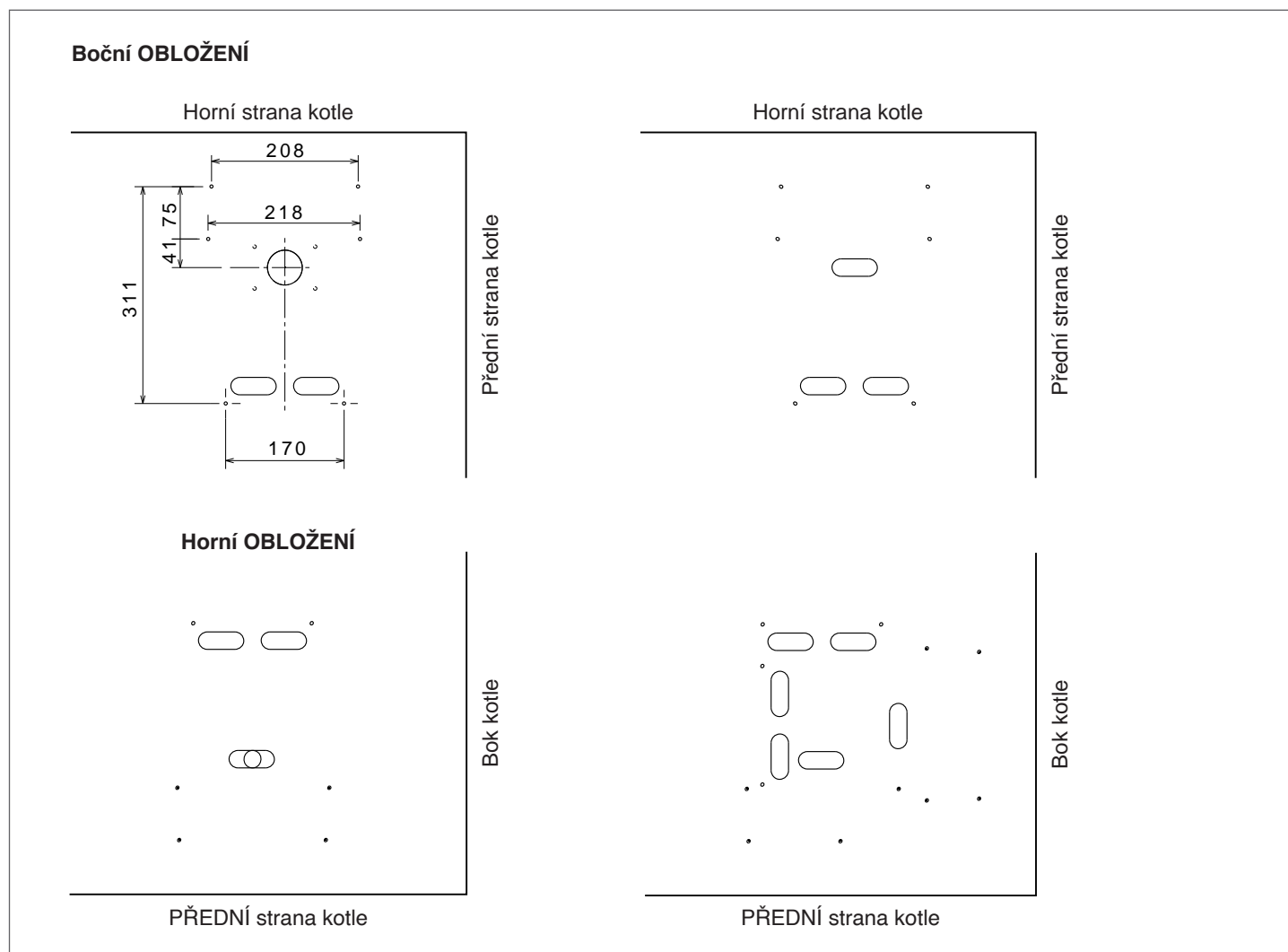
## 9 ROZMĚRY A HMOTNOST



## 10 MONTÁŽ

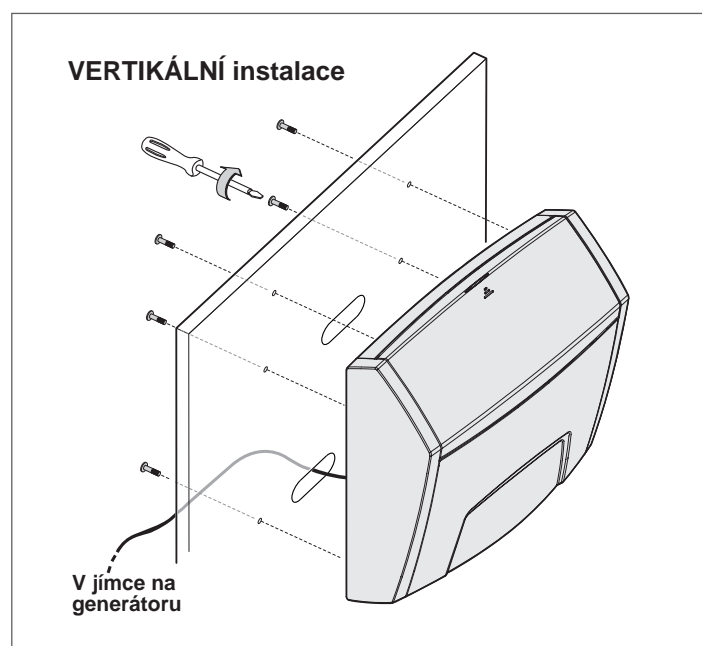
Panel **RIELLOtech** lze instalovat na horní část kotle nebo na jeden z bočních panelů, pokud je jím kotel vybaven.

Při instalaci zkontrolujte typ otvoru na horním nebo bočním panelu kotle.

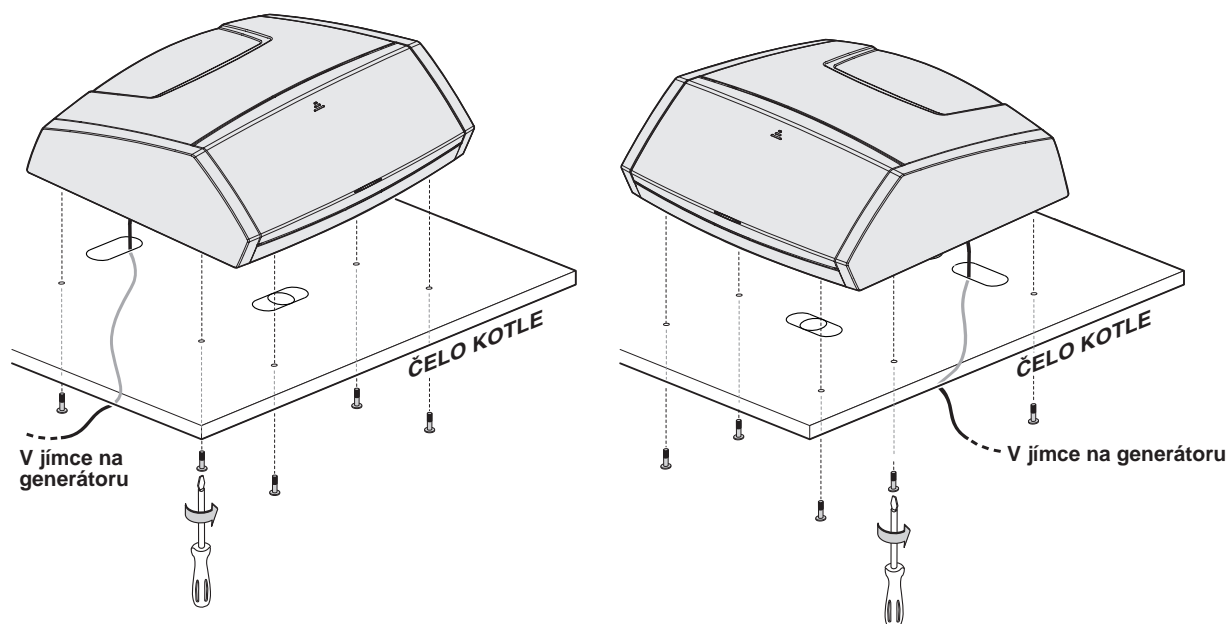


Po nalezení otvoru odpovídajícího požadovanému typu instalace:

- Otevřete předřezané otvory na panelu kotle, které odpovídají „oválným“ kabelovým průchodkám vybraného ovládacího panelu
- Provrtejte membránu kabelových průchodek ovládacího panelu a vytáhněte kapiláru termostatu, poté ji vložte do otevřeného otvoru v horním obložení
- Ovládací panel připevněte k obložení pomocí dodaných šroubů

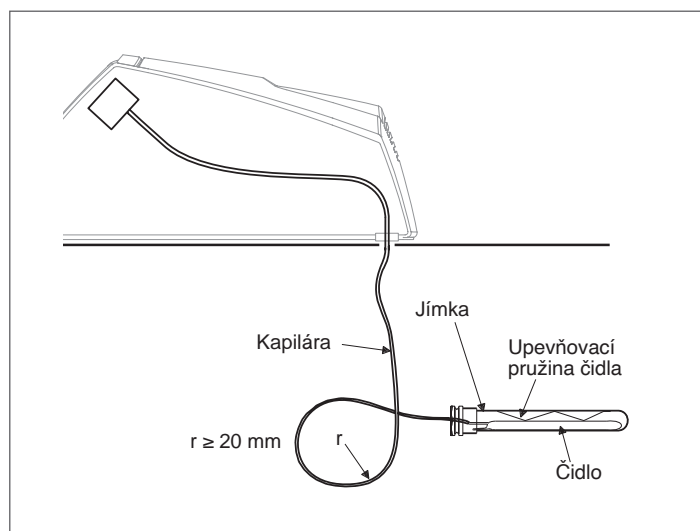


## HORIZONTÁLNÍ instalace



Pro případnou instalaci na stěnu je k dispozici vyhrazená sada příslušenství. Montáž naleznete v návodu k použití konkrétní sady.

**⚠** Opatrně rozviňte kapiláry termostatu. Vložte kapilární čidla a čidla do připravených jamek na kotli a ohřivače a řádně je zajistěte. K upevnění a podepření kapilár použijte upevňovací svorky.

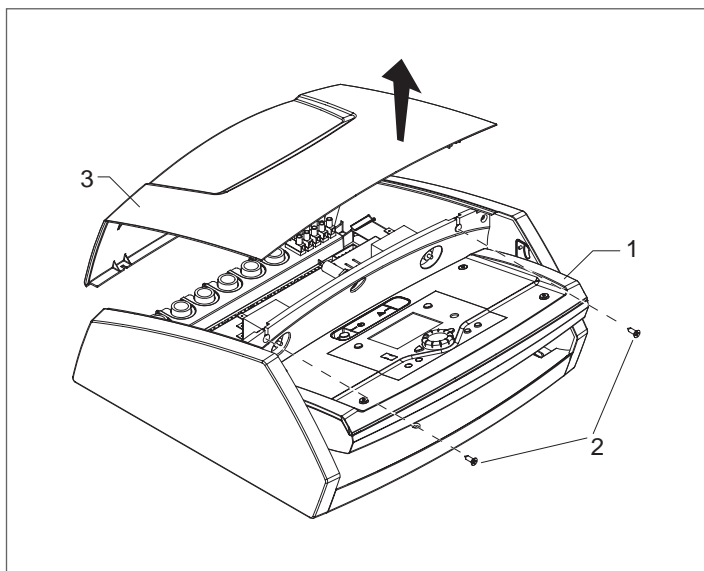


## 11 PŘÍSTUPNOST VNITŘNÍCH SOUČÁSTÍ

Přístup k vnitřním součástem je povolen pouze Služba technické podpory **RIELLO** nebo odborně kvalifikovaným pracovníkům.

Pokud je nutné přistupovat k vnitřním součástem ovládacího panelu:

- Odpojte elektrické napájení nastavením hlavního vypínače systému do polohy „vypnuto“
- Otočte panel (1); uvolněte a odstraňte 2 upevňovací šrouby (2) a sejměte horní kryt (3).



## 12 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Elektrická připojení musí provádět kvalifikovaná firma podle následujících pokynů.



Je povinné:

- Použití omnipolárního magnetotermického spínače, úsekového odpojovače splňujícího požadavky norem CEI-EN (rozpojení kontaktů alespoň 3 mm)
- Dodržujte zapojení L (Fáze) - N (Nula). Udržujte zemnicí vodič zhruba o 2 cm delší, než napájecí vodiče
- Použijte kabely, jejichž průřez je větší nebo roven 1,5 mm<sup>2</sup>, s kabelovými koncovkami
- Řiďte se elektrickými schémata obsaženými v tomto návodu při jakémkoli zásahu do elektrické instalace
- Připojte přístroj k účinné uzemňovací soustavě.

Chcete-li získat přístup ke svorkovnicím, postupujte podle popisu v předchozí kapitole "Přístupnost vnitřních součástí".

- Propojovací kabely napájení rozvaděče a všechny kabely, které mají být připojeny ke „straně zátěže“ hlavní desky, vedte kabelovými průchodkami (A) ve spodní části rozvaděče.
- Kabely, které mají být připojeny ke „straně čidel“ hlavní desky, protáhněte kabelovými průchodkami (B) a (C) ve spodní části rozvaděče.
- Propojovací kabely protáhněte kabelovými průchodkami na obložení kotle nebo použijte vstupy připravené pro kabelové průchodky PG nebo spirálová šroubení.
- Připojení k napájecí síti 230 V proveďte pomocí pevných svorek „typu MAMUT“ podle následujících schémat a kapitoly ELEKTRICKÁ SCHÉMATA.
- Proveďte přípojky jednotlivých zařízení k 230 V a +12 Vss podle následujících montážních schémat a kapitoly ELEKTRICKÁ SCHÉMATA.
- Abyste zajistili těsnost kabelů proti vytržení, dbejte na jejich zajištění v blízkosti obložení kotle.



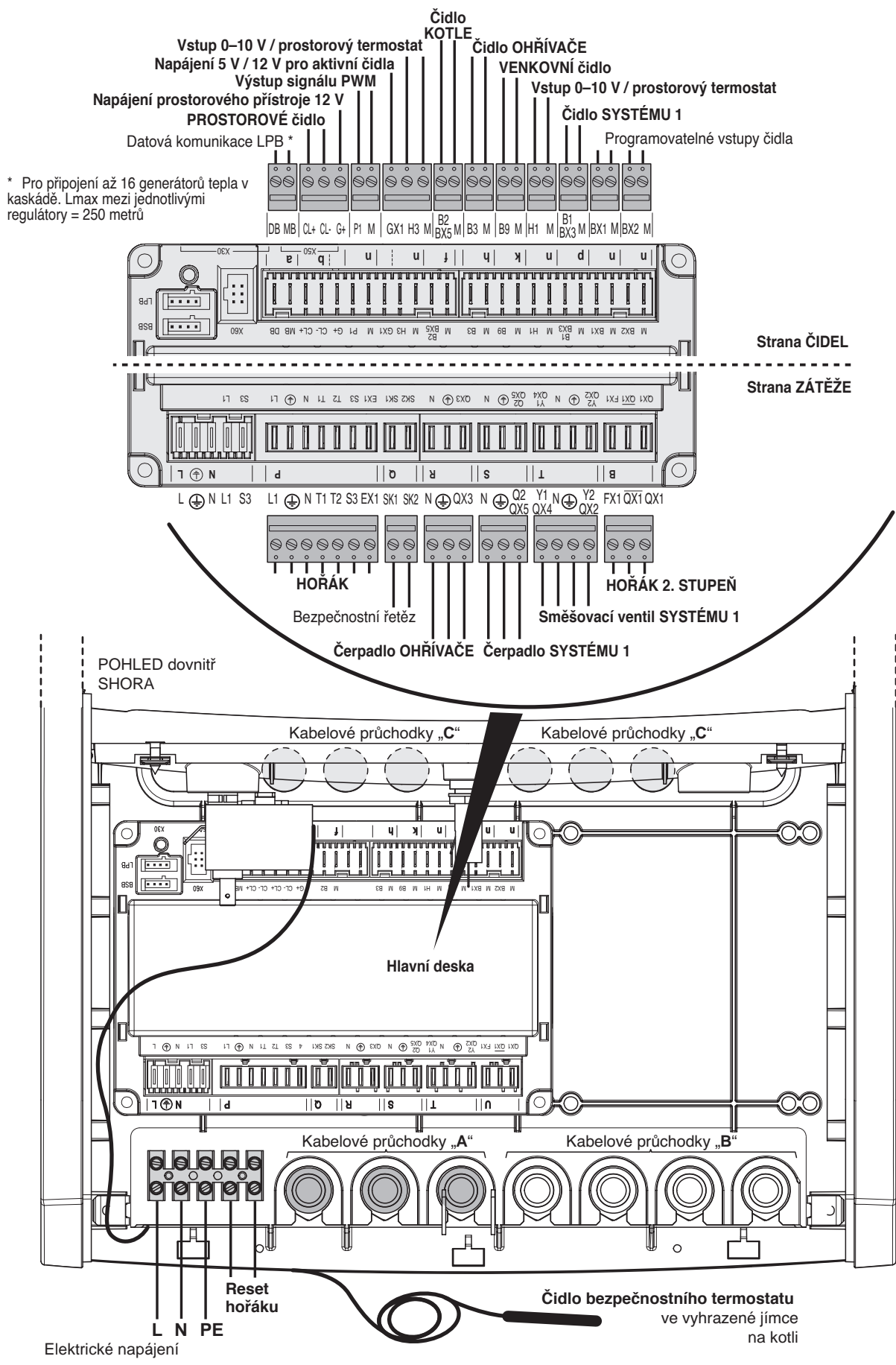
Je zakázáno používat k uzemnění přístroje jakýkoli typ potrubí.



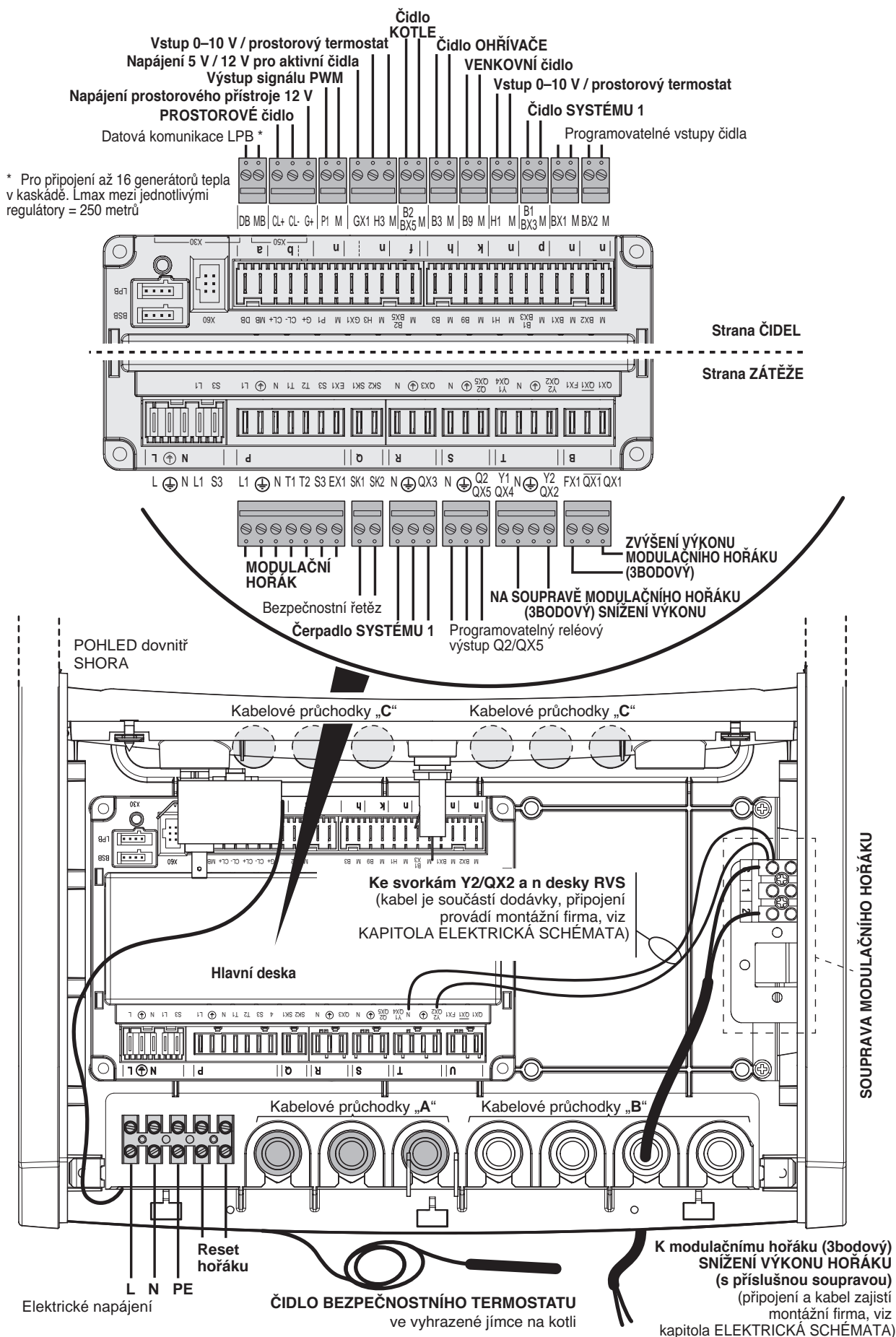
Je zakázáno pokládat napájecí kabely a kabely termostatu se snímačem okolní teploty/požadavkem tepla v blízkosti horkých ploch (přívodního potrubí). V případě možného kontaktu s částmi zařízení, jejichž teplota je vyšší než 50 °C, použijte kabel odpovídajícího typu.

**Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené neuzemněním spotřebiče a nedodržením elektrických schémat.**

**RIELLOtech CLIMA COMFORT (při použití jednostupňového nebo dvoustupňového hořáku)**



RIELLOtech CLIMA COMFORT (při použití třibodového modulačního hořáku)



## 13 UMÍSTĚNÍ ČIDEL

Správné umístění teplotních čidel je důležité pro správnou funkci klimatizačního systému.

**!** Pro správnou instalaci použijte kabelové kanály oddělené od kabelů pod napětím (230 V) a nepolarizované přípojovací svorky.

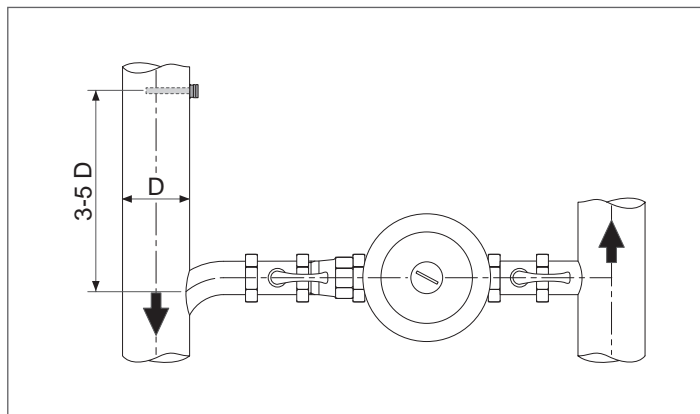
**SM** (čidlo náběhu) Umisťuje se do horní jímky na výstupu z tělesa kotle.

**SB** (čidlo ohříváče) Umisťuje se do horní jímky tělesa ohříváče.

**SR** (čidlo zpátečky) Instaluje se do jímky připravené na zpátečce kotle.

Přípustná délka kabelů čidel (měď)						
Průřez kabelu	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm <sup>2</sup>
Max. délka	20	40	60	80	120	m

Aby bylo možné zjistit skutečnou teplotu vratné větve v systému (SR) a řídit spouštěcí funkce, je nutné naplánovat jímku čidla, která bude umístěna na 3÷5 průměrech vratného potrubí před případnými hydraulickými připojeními (proti kondenzátu, recirkulace).



### Korespondenční tabulka

#### ČIDLO NÁBĚHU - ČIDLO OHŘÍVAČE - ČIDLO ZPÁTEČKY

(k dispozici jako příslušenství, které se objednává samostatně)

Zjištěná teplota (°C) – Odporová hodnota čidla (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	175203	30	8059	90	915	150	183
- 25	129289	35	6535	95	786	155	163
- 20	96360	40	5330	100	677	160	145
- 15	72502	45	4372	105	586	165	130
- 10	55047	50	3605	110	508	170	117
- 5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

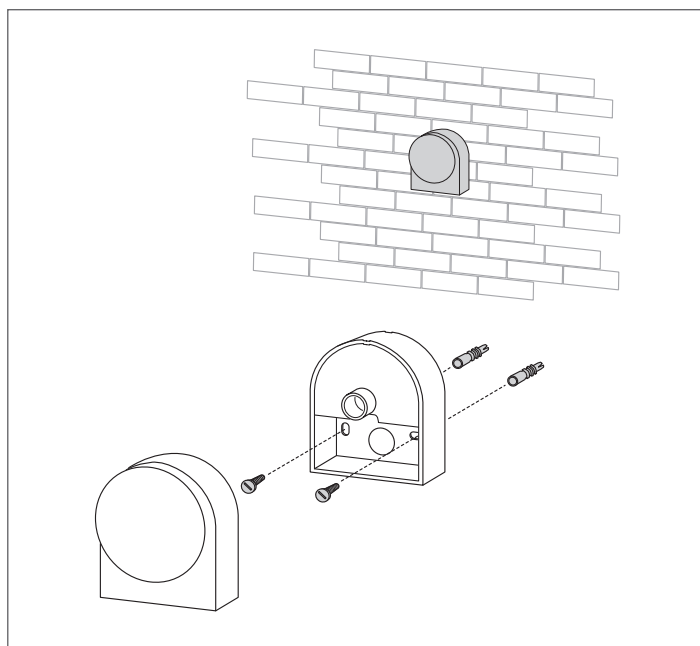
## 14 PŘIPOJENÍ VENKOVNÍHO ČIDLA

Správné umístění venkovního čidla je rozhodující pro správnou funkci klimatizace.

Čidlo musí být instalováno mimo vytápěnou budovu, cca ve 2/3 výšky SEVERNÍ nebo SEVEROZÁPADNÍ fasády a mimo dosah kouřovodů, dveří, oken a slunných ploch.

### Upevnění venkovního čidla na stěnu

Přípustná délka kabelů čidel (měď)						
Průřez kabelu	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm <sup>2</sup>
Max. délka	20	40	60	80	120	m



**⚠** Čidlo by mělo být umístěno v hladkém úseku stěny; v případě odhaleného zdiva nebo nerovných stěn by měla být zajištěna hladká kontaktní plocha.

**⚠** Propojovací kabel mezi venkovním čidlem a ovládacím panelem nesmí mít žádné spoje; pokud jsou spoje nutné, musí být pocínované a vhodně chráněné.

**⚠** Případné kabelové kanály propojovacího kabelu musí být odděleny od kabelů pod napětím (230 Vst).

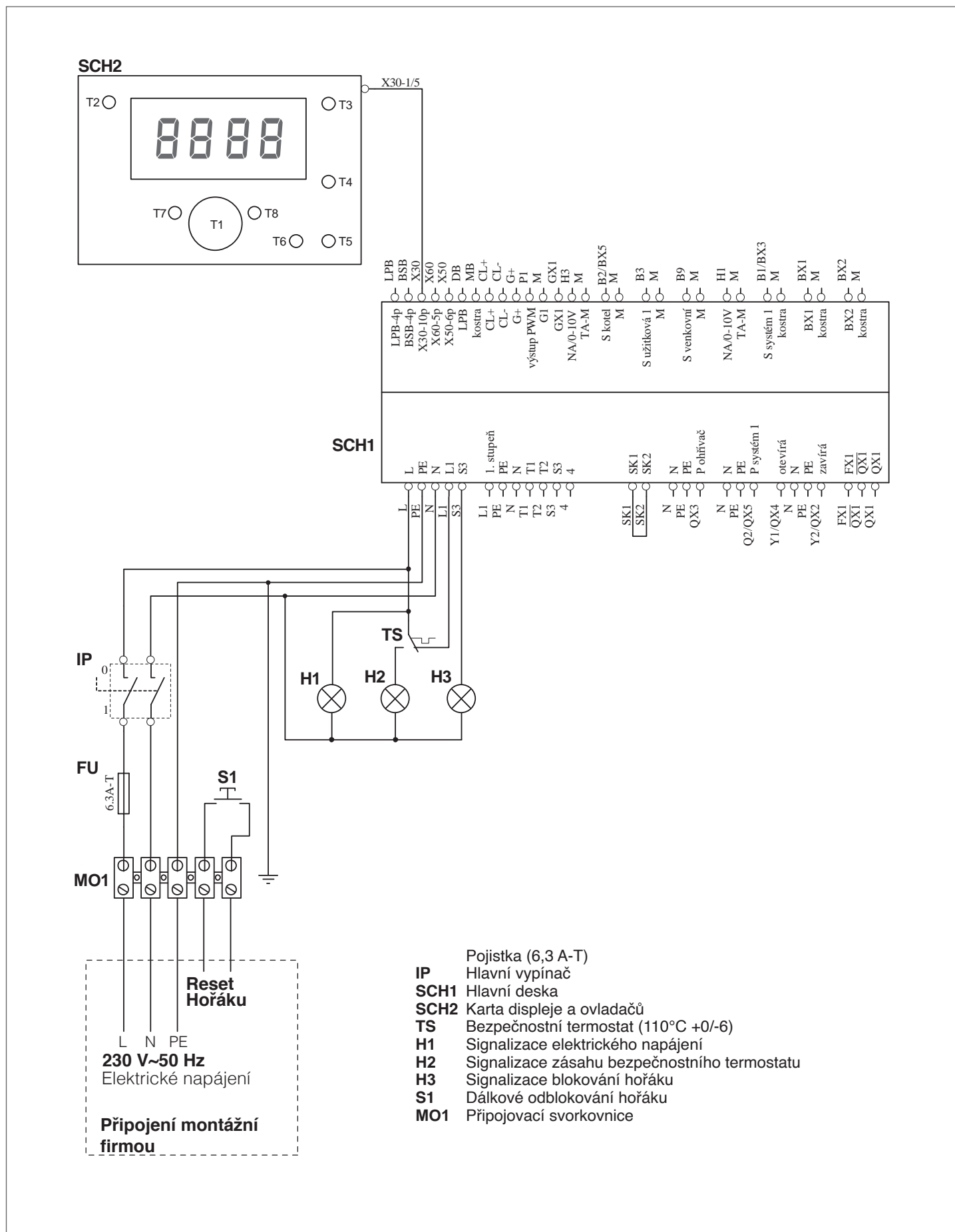
### Korespondenční tabulka

Zjištěná teplota (°C) – odporová hodnota venkovního čidla (Ω).

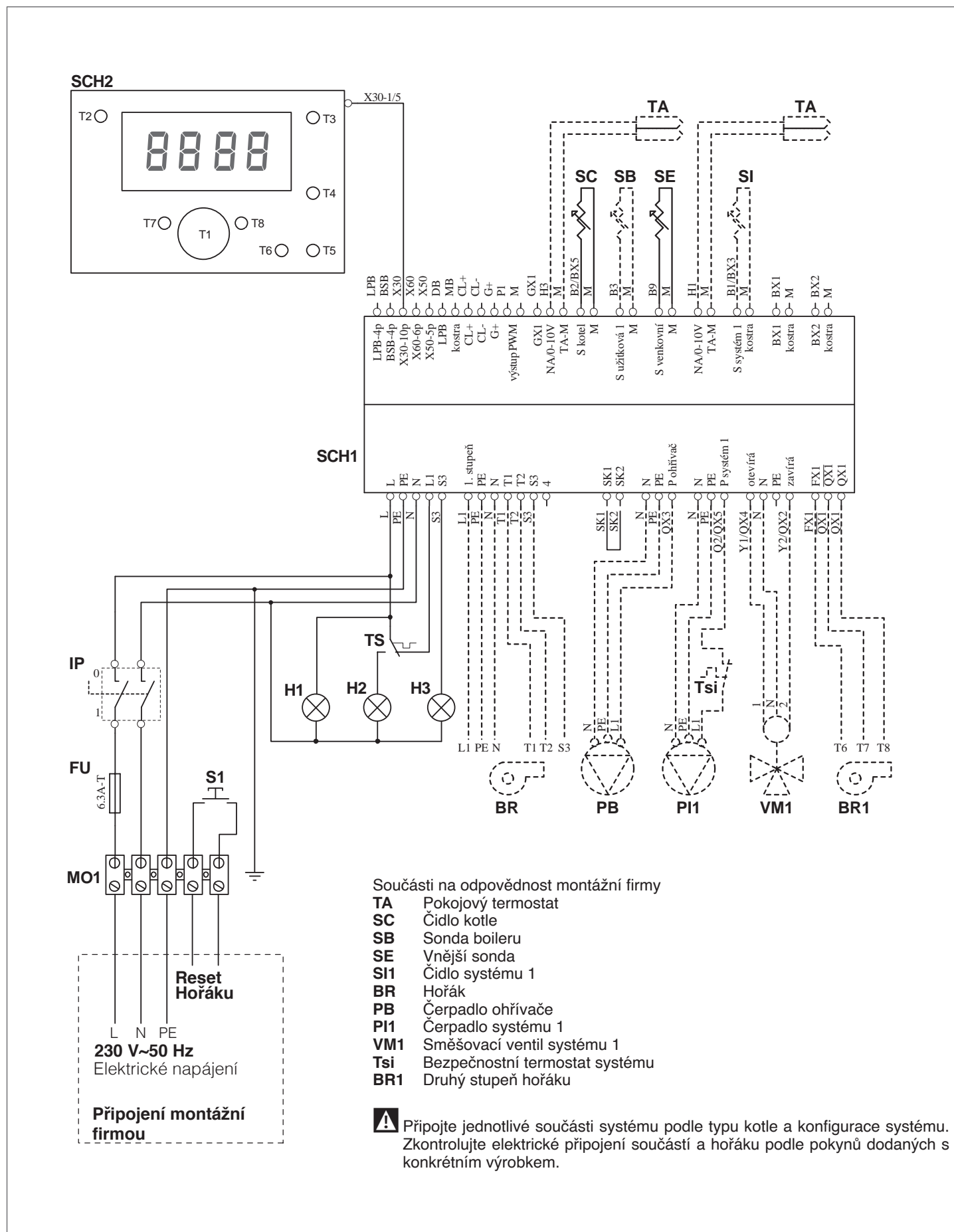
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	13034	- 9	4358	12	1690	33	740
- 29	12324	- 8	4152	13	1621	34	713
- 28	11657	- 7	3958	14	1555	35	687
- 27	11031	- 6	3774	15	1492	36	663
- 26	10442	- 5	3600	16	1433	37	640
- 25	9889	- 4	3435	17	1375	38	617
- 24	9369	- 3	3279	18	1320	39	595
- 23	8880	- 2	3131	19	1268	40	575
- 22	8420	- 1	2990	20	1218	41	555
- 21	7986	0	2857	21	1170	42	536
- 20	7578	1	2730	22	1125	43	517
- 19	7193	2	2610	23	1081	44	500
- 18	6831	3	2496	24	1040	45	483
- 17	6489	4	2387	25	1000	46	466
- 16	6166	5	2284	26	962	47	451
- 15	5861	6	2186	27	926	48	436
- 14	5574	7	2093	28	892	49	421
- 13	5303	8	2004	29	859	50	407
- 12	5046	9	1920	30	827		
- 11	4804	10	1840	31	796		
- 10	4574	11	1763	32	767		

# 15 ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

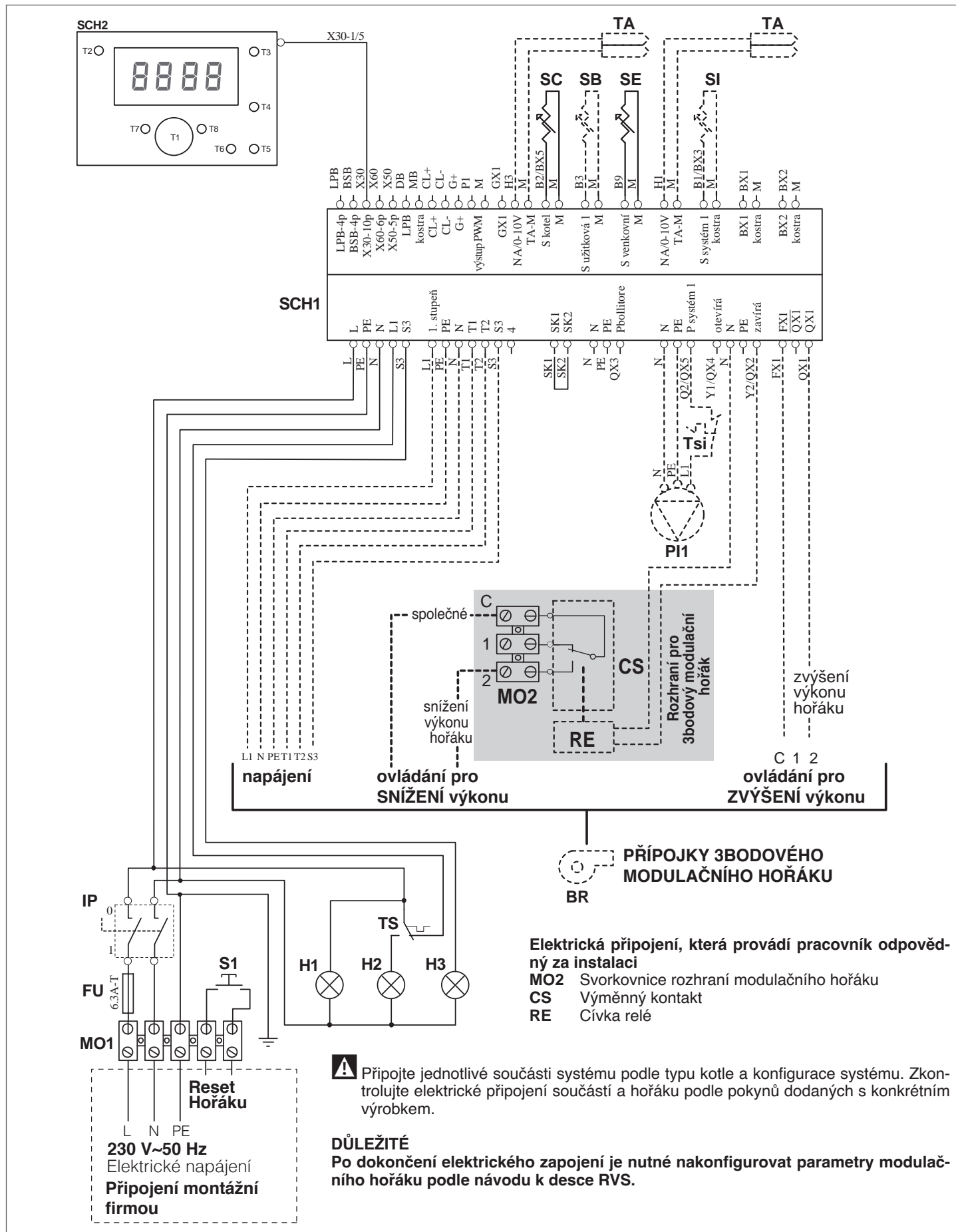
## Elektrické funkční schéma rozvaděče RIELLOtech CLIMA COMFORT

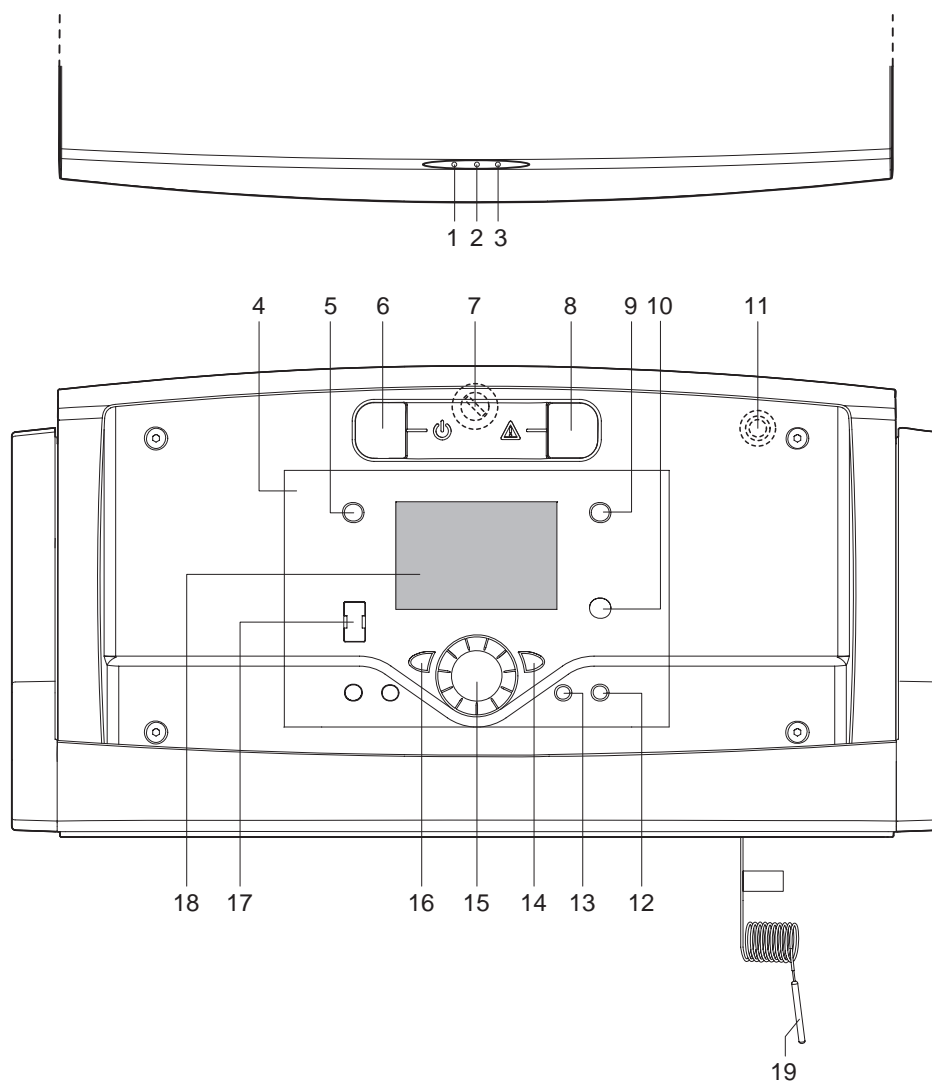









**Příklad elektrického schématu zapojení součástí systému s rozvaděčem RIELLOtech CLIMA COMFORT a dvoustupňovým hořákem**



**Příklad elektrického schématu zapojení součástí systému s rozvaděčem RIELLOtech CLIMA COMFORT a modulačním hořákem**

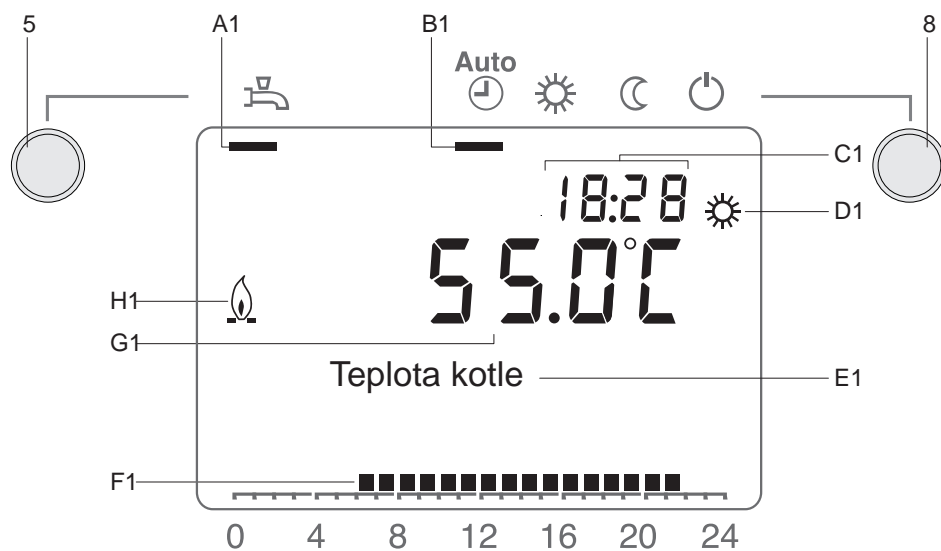




- 1 Signalizace elektrického napájení (zelená). Rozsvícení indikuje přítomnost napájení
- 2 Signalizace zásahu bezpečnostního termostatu (červená). Rozsvítí se, pokud teplota uvnitř tělesa kotle překročí 110 °C
- 3 Signalizace blokování hořáku (červená). Rozsvítí se, pokud je zjištěno zablokování hořáku.
- 4 Elektronický regulátor
- 5 Tlačítko aktivace/deaktivace sanitárního režimu. Pokud je aktivováno, zobrazí se na displeji ikona 
- 6 Hlavní vypínač
- 7 Pojistka (přístupná mírným pootočením ovládacího panelu)
- 8 Tlačítko pro reset hořáku
- 9 Tlačítko pro volbu provozního režimu. Jedna lišta se umístí v souladu s ikonami:
  -  Automatika: podle nastaveného programu
  -  Trvalý: jmenovitý režim
  -  Útlum: útlumový režim
  -  Pohotovostní režim
- 10 Informační tlačítko
- 11 Ruční reset bezpečnostního termostatu (přístupná mírným pootočením ovládacího panelu)
- 12 Tlačítko  pro výběr funkcí Kominík/Test bezpečnostního termostatu
- 13 Tlačítko  pro výběr manuálního provozního režimu
- 14 Tlačítko pro potvrzení nastavené hodnoty
- 15 Knoflík pro změnu hodnoty
- 16 Tlačítko Exit
- 17 Konektor BUS PC
- 18 Displej
- 19 Čidlo s kapilárou bezpečnostního termostatu



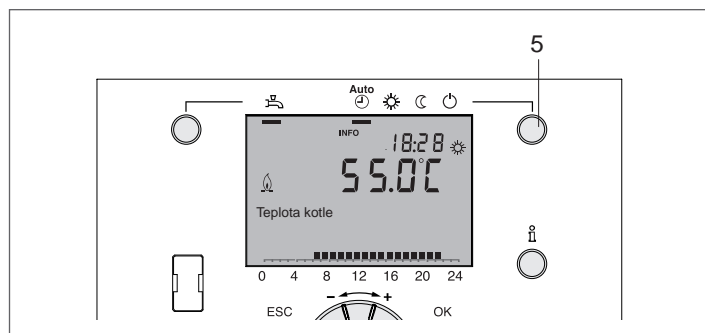
## ZOBRAZENÍ STANDARDNÍ DISPLEJ



- Sanitární provozní režim: ON nebo OFF. Stisknutím příslušného tlačítka (5) aktivujete nebo deaktivujete lištu
- B1** Provozní režimy topného okruhu. Stisknutím příslušného tlačítka (8) umístíte lištu pod symbol příslušného režimu
  - C1** Aktuální čas
  - D1** Vytápění v režimu KOMFORT
  - E1** Oblast hlášení
  - F1** Signalizace denního programu vytápění
  - G1** Aktuální hodnota teploty kotle
  - H1** Hořák v provozu

## 18 VOLBA PROVOZNÍHO REŽIMU

Stisknutím tlačítka (5) umístíte lištu pod symbol příslušného provozního režimu.



### Automatika



V automatickém režimu se prostorová teplota reguluje podle nastaveného časového programu:

Vlastnosti:

- Vytápění podle nastaveného programu
- Žádaná teplota na žádanou teplotu komfort "o" nebo žádanou teplotu útlum "i"
- Funkce aktivní ochrany
- Automatické přepínání léto/zima (funkce ECO) a mez vytápění 24 h aktivní

### Trvalý

V trvalém režimu je prostorová teplota regulována podle zvoleného režimu:

-  Vytápění na žádanou teplotu komfort
-  Vytápění na žádanou teplotu útlum

Vlastnosti:

- Vytápění bez časového programu
- Funkce aktivní ochrany
- Automatické přepínání léto/zima (funkce ECO) a mez vytápění 24 h neaktivní (viz param. 730).

### Ochrana

V ochranném režimu je vytápění deaktivováno, ale systém je chráněn proti mrazu (při výpadku napájení).

Vlastnosti:

- Vytápění vypnuto
- Žádaná teplota na žádanou teplotu ochrany proti mrazu
- Funkce aktivní ochrany
- Automatické přepínání léto/zima (funkce ECO) a mez vytápění 24 h aktivní

### Režim chlazení (je-li přítomen)

Funkce „chlazení“ reguluje prostorovou teplotu podle časového programu.

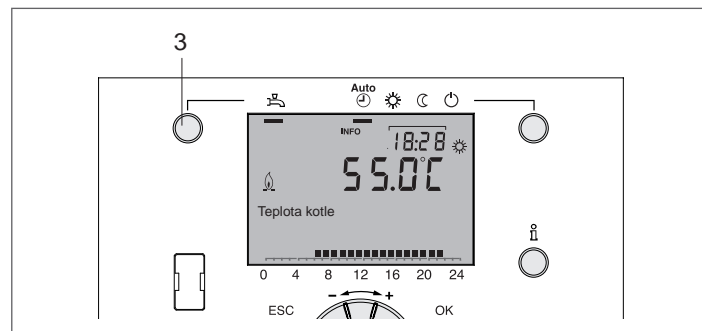
Vlastnosti:

- Manuální režim
- Chlazení podle časového programování
- Žádaná teplota podle „chlazení“ na žádanou teplotu Komfort

- Funkce aktivní ochrany
- Omezení chlazení v závislosti na venkovní teplotě
- Letní kompenzace

### Teplá užitková voda (TUV)

Příprava TUV se aktivuje stisknutím tlačítka (3). Lišta se umístí pod příslušný symbol.



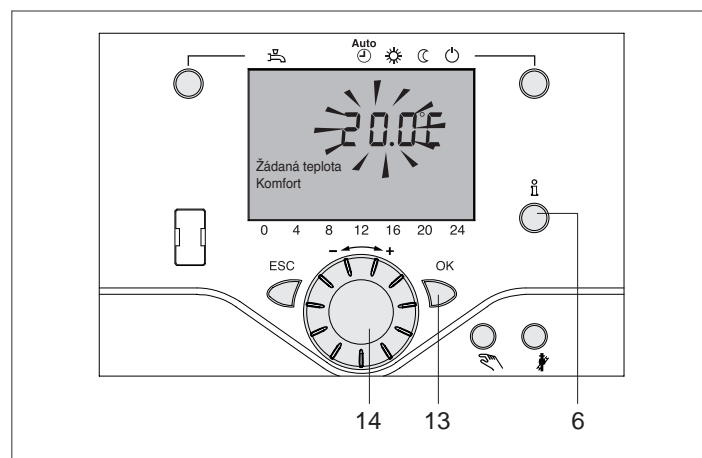
**ON** TUV připravená podle nastaveného časového programu (param. 560÷566)

**OFF** bez přípravy, ale s aktivní ochrannou funkcí

9 Cyklus přípravy TUV (PUSH) lze aktivovat také stisknutím tlačítka (3) alespoň na 3 s.

### Nastavení žádané hodnoty prostorové teploty

Prostorovou teplotu komfort nastavte přímo knoflíkem (14).



Pro nastavení prostorové teploty útlum:

- Stiskněte tlačítko „K“ (13)
- Vyberte „Topný okruh 1“
- Nastavit žádanou hodnotu prostorové teploty útlum.

9 Při každé změně počkejte cca 2 hodiny, aby se prostorová teplota upravila.

9 Pokud není k dispozici prostorový přístroj, působí žádaná hodnota prostorové teploty posunem klimatické křivky.

## Informace **i**

Stisknutím informačního tlačítka (6) lze zobrazit:


- Možné chyby nebo alarmy pro údržbu (viz odstavec „Kódy chyb/údržby“)
- Speciální hlášení

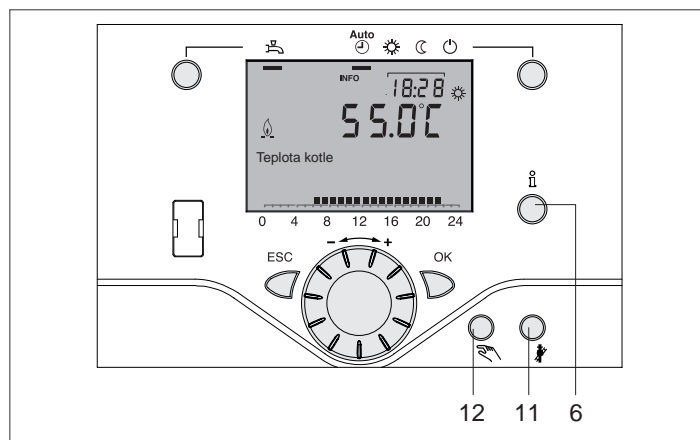
Jiná zobrazení:

**A** V závislosti na konfiguraci a provozním stavu se některé řádky zobrazení nemusí zobrazit.


- Prostorový termostat
- Prostorová teplota min.
- Prostorová teplota max.
- Žádaná prostorová teplota 1
- Žádaná prostorová teplota 2
- Žádaná prostorová teplota 3
- Teplota náběhu kaskády
- Teplota kotle
- Teplota okolního prostředí
- Venkovní teplota min.
- Venkovní teplota max.
- Teplota TUV 1
- Teplota TUV 2
- Teplota vyrov. zásobníku 1
- Teplota vyrov. zásobníku 2
- Teplota vyrov. zásobníku žádaná
- Teplota přítoku 1
- Žádaná teplota náběhu 1
- Teplota přítoku 2
- Žádaná teplota náběhu 2
- Teplota přítoku 3
- Žádaná teplota náběhu 3
- Teplota kolektoru 1
- Teplota kotle na dřevo
- Teplota náběhu soláru
- Teplota zpátečky soláru
- 24hodinový zisk solární energie
- Celkový zisk solární energie
- Teplota bazénu
- Žádaná teplota bazénu
- Stav okruhu 1
- Stav okruhu 2 (není aktivní)
- Stav okruhu
- Stav chladicího okruhu
- Stav TUV
- Stav kotle
- Stav soláru
- Stav kotle na dřevo
- Stav vyrov. zásobníku
- Stav bazénu
- Chybové hlášení
- Hlášení údržby
- Funkce podlahového vytápění/vysoušení
- Datum a čas
- Telefon servisního střediska

## Manuální režim

Při aktivním manuálním režimu se zobrazí symbol  a relé se aktivují/deaktivují nikoli podle programu vytápění, ale podle ručně nastavené hodnoty, kterou nastavíte po stisknutí informačního tlačítka (6).



## Režim kominíka

Režim kominíka lze aktivovat krátkým (max. 3 s) stisknutím tlačítka kominíka (11). Zobrazí se symbol . Vytváří provozní stav pro provedení analýzy spalování. Funkci lze deaktivovat stisknutím tlačítka (11) nebo automaticky po 1 h.

## Test bezpečnostního termostatu

Test bezpečnostního termostatu se aktivuje dlouhým (déle než 3 s) stisknutím tlačítka kominíka (11).

**Tlačítko musí zůstat stisknuté po celou dobu testu.**

Jakmile tlačítko uvolníte, test se ukončí.

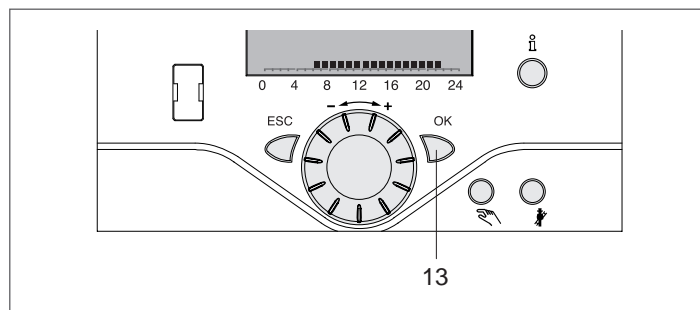
**A** Test by měl být proveden pouze Služba technické podpory **RIELLO**, protože teplota kotle se zvýší nad maximální mez.

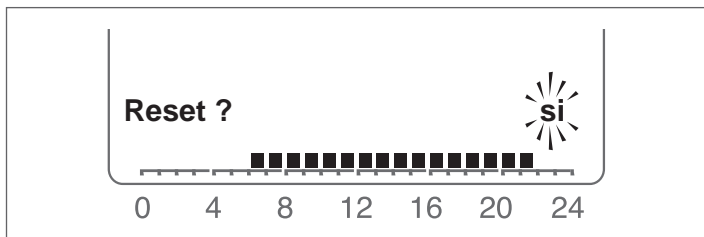
## Funkce RESET

Funkce RESET pro vynulování čítačů a tabulky parametrů se zobrazí ve spodním řádku displeje, pokud je tato operace v aktuální provozní úrovni (Uživatel, Uvedení do provozu, Montážní firma) povolena.

**A** Tato operace by měla být provedena pouze Služba technické podpory **RIELLO**.


Před aktivací tlačítkem „OK“ (13) se na displeji zobrazí blikající „ano“.

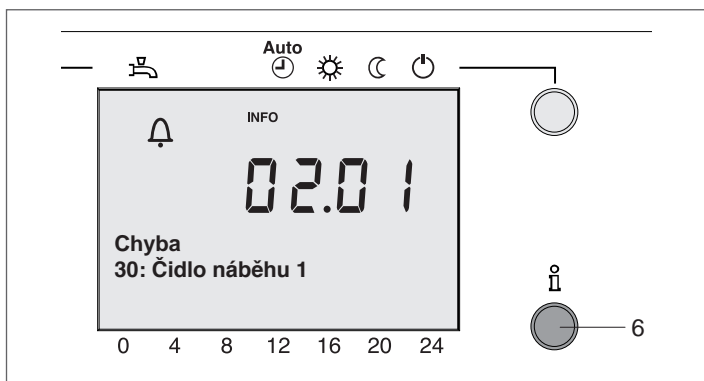





### Zvláštní případy

Ve zvláštních případech se na displeji zobrazí:

 pokud se zobrazí tento symbol, došlo k chybě systému. Další informace získáte stisknutím tlačítka (6).



 Pokud se zobrazí tento symbol, jedná se o alarm údržby nebo se tepelná jednotka přepnula do zvláštního provozního režimu. Další informace získáte stisknutím tlačítka (6).



**V případě systémové chyby nebo alarmu údržby kontaktujte Službu technické podpory RIELO.**

## 19 ÚROVNĚ PROGRAMOVÁNÍ

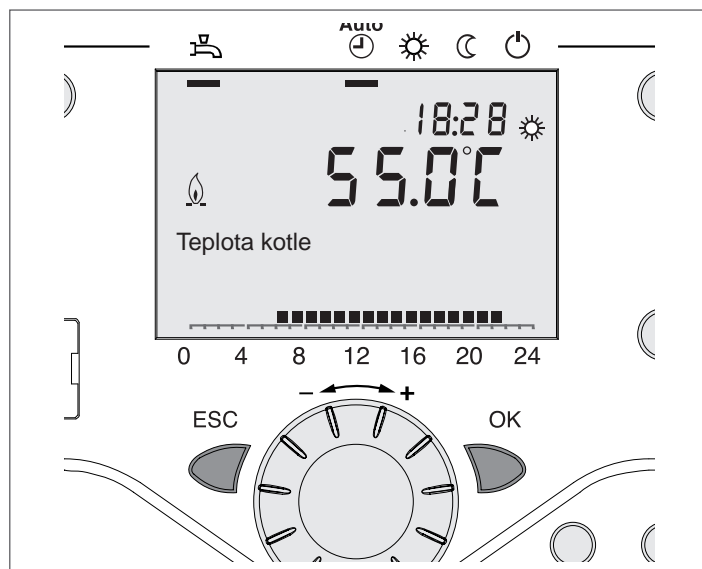
Existují 4 úrovně programování:

- Uživatel
- Uvedení do provozu
- Specialista (montážní firma)
- OEM (výrobce)

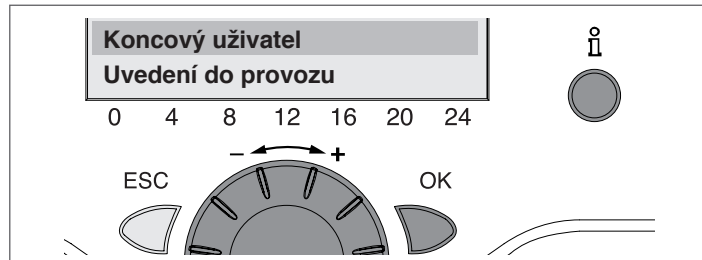
Níže uvedené parametry se týkají POUZE uživatele.

Chcete-li dosáhnout požadované úrovně naprogramování, postupujte takto:





- Přepněte na standardní zobrazení displeje. Pokud se nezobrazuje, může být nutné několikrát stisknout tlačítko „ESC“
- Stiskněte tlačítko „OK“.
- Stiskněte na 3 s informační tlačítko „i“.



- Úroveň koncového uživatele. Otočným knoflíkem procházejte nabídkou, vyberte požadovanou úroveň programování a stiskněte tlačítko „OK“.

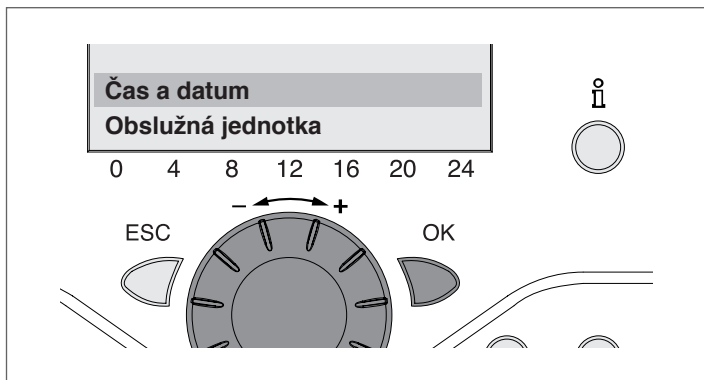


Chcete-li dosáhnout úrovně OEM, zadejte **Heslo (12434)** a každou číslici potvrďte tlačítkem „OK“. Zadání zrušíte stisknutím tlačítka „ESC“.

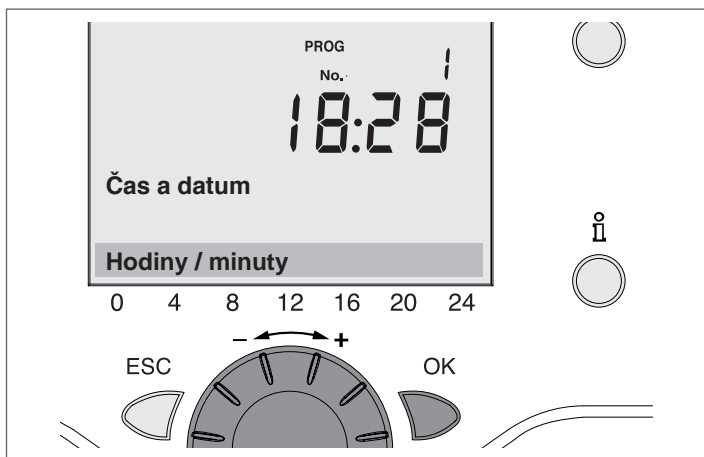
-  Stisknutím tlačítka „ESC“ se vrátíte o krok zpět: nastavená hodnota se neuloží
-  Pokud po dobu 8 minut neprovedete žádné změny, vrátí se displej do standardního zobrazení
-  Programovací řádky mohou být skryté v závislosti na typu konfigurace a úrovni (Uživatel, Uvedení do provozu atd.)
-  Parametry úrovně Uvedení do provozu, Specialista (montážní firma) a OEM (výrobce) by měl měnit pouze Služba technické podpory RIELO.

### Příklad: nastavení aktuálního času

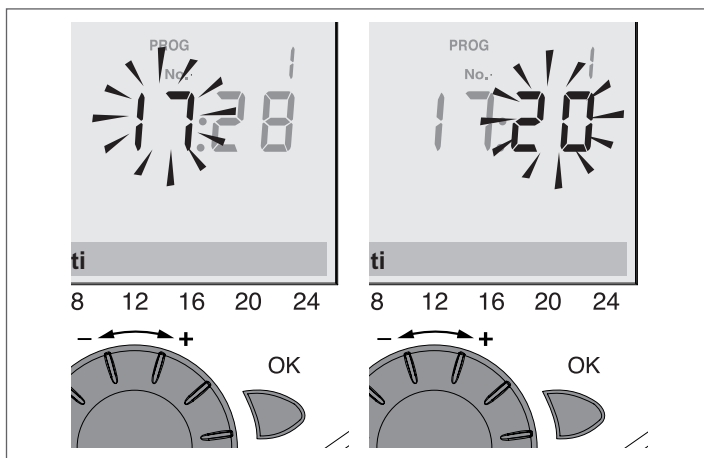
- Přepněte na standardní zobrazení displeje a stiskněte tlačítko „K“.
- V oblasti hlášení na displeji se zobrazuje řada provozních stránek. Otáčejte otočným knoflíkem, dokud nedosáhnete řádku „Čas a datum“.
- Pro potvrzení stiskněte „K“



- V oblasti hlášení na displeji se zobrazuje aktuální čas. Stiskněte tlačítko „K“

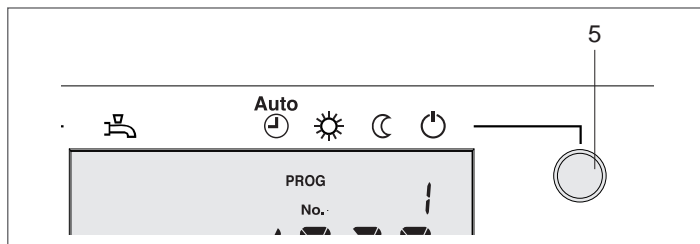


- Na displeji se zobrazí blikající hodiny. Otočte knoflíkem na správné nastavení.
- Potvrďte pomocí „K“.

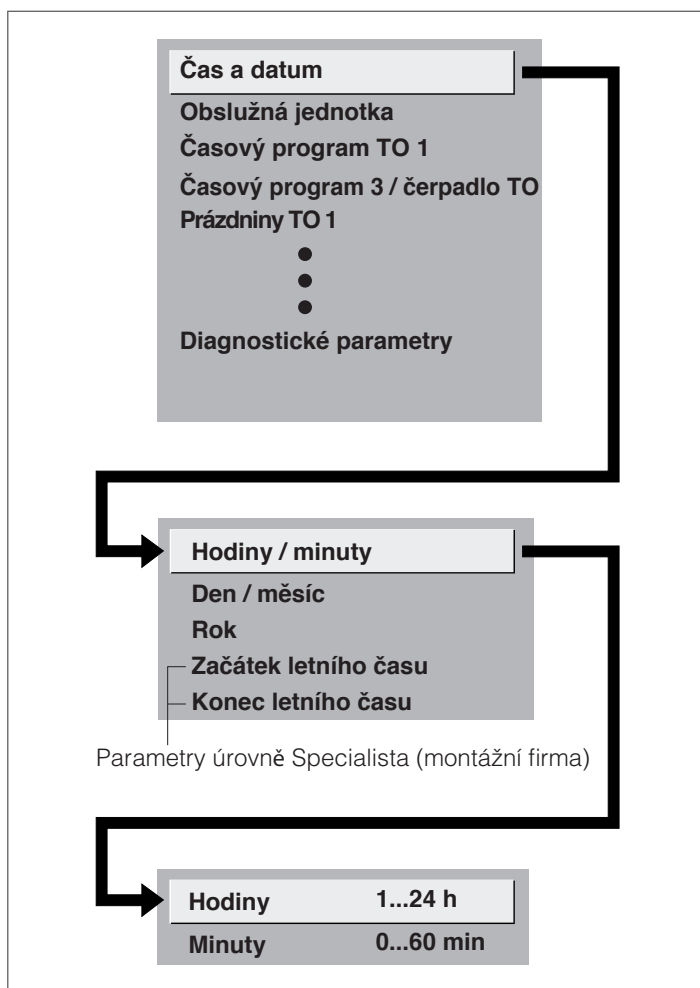


- Na displeji se zobrazí blikající minuty. Otočte knoflíkem na správné nastavení.
- Potvrďte pomocí „K“.


Nastavení se uloží a displej přestane blikat. Můžete pokračovat v programování nebo se stisknutím tlačítka volby režimu (5) vrátit ke standardnímu zobrazení.

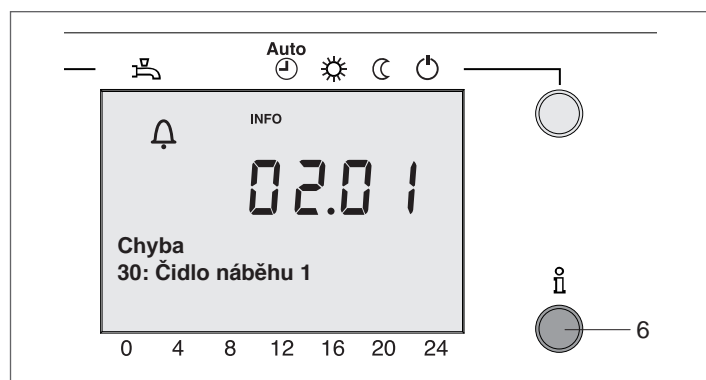


### Příklad struktury nabídky



## 20 KÓDY CHYB/ÚDRŽBY

Když dojde k chybě  příslušné hlášení lze zobrazit stisknutím tlačítka (6). Na displeji je popsána příčina chyby.



### Seznam kódů chyb

Kód chyby	Popis
0	Žádná chyba
10	Venkovní čidlo teploty
20	Čidlo teploty kotle 1
25	Čidlo teploty kotle na tuhá paliva
26	Čidlo teploty náběhu společné
28	Čidlo teploty spalin
30	Čidlo teploty náběhu 1
31	Čidlo náběhu chlazení 1
32	Čidlo teploty náběhu 2
38	Primární regulace teplot náběhu
40	Čidlo teploty zpátečky 1
43	Čidlo teploty zpátečky tuhého paliva
46	Čidlo teploty zpátečky kaskády
47	Čidlo teploty zpátečky společné
50	Čidlo užitkové vody 1
52	Čidlo užitkové vody 2
54	Čidlo předregulace TUV
57	Čidlo teploty cirkulace TUV
60	Prostorový přístroj 1
65	Prostorový přístroj 2
68	Prostorový přístroj 3
70	Čidlo skladovací nádrže puffer 1
71	Čidlo skladovací nádrže puffer 2
72	Čidlo skladovací nádrže puffer 3
73	Čidlo kolektoru 1
74	Čidlo kolektoru 2
76	Speciální čidlo
81	LPB zkrat/komunikace
82	LPB kolize adresy
83	BSB zkrat
84	BSB kolize adresy
85	Porucha BSB rádiové komunikace
98	Přídavný modul 1 (hlášení o poruchovém stavu)
99	Přídavný modul 2 (hlášení o poruchovém stavu)

Kód chyby	Popis
100	Hlavní rozvrh (LPB)
102	Hodiny bez rezervy bez zálohy (LPB)
103	Komunikace selhala
105	Hlášení údržby
109	Kontrola teploty kotle
110	Blokování SLT
117	Tlak vody příliš vysoký
118	Tlak vody příliš nízký (kritická mez)
121	Kontrola teploty náběhu 1 (HC1)
122	Kontrola teploty náběhu 2 (HC2)
123	Kontrola teploty TUV
126	Kontrola nabíjení užitkové vody
127	Teplota legionelní funkce nedosažena
131	Porucha hořáku
140	Neplatná adresa LPB
141	Konfigurace LPB neprovedena
142	Žádné zařízení LPB
146	Konfigurace společného chybového hlášení
171	Kontakt alarmu 1 aktivní
172	Kontakt alarmu 2 aktivní
174	Kontakt alarmu 4 aktivní
176	Tlak vody 2 příliš vysoký
177	Tlak vody 2 příliš nízký (kritická mez)
178	Regulace teploty topného okruhu 1
179	Regulace teploty topného okruhu 2
207	Chyba chladicího okruhu
209	Chyba topného okruhu
217	Společné chybové hlášení
218	Chybové hlášení kontroly tlaku
219	Chyba okruhu TUV
241	Čidlo náběhu, chyba čidla soláru
242	Čidlo zpátečky, chyba čidla soláru
243	Čidlo teploty bazénu
260	Čidlo náběhu TO3
320	Čidlo teploty nabíjení TUV
321	Okamžitá chyba čidla teploty ohříváče TUV
322	Tlak vody 3 příliš vysoký
323	Tlak vody 3 příliš nízký
324	BX stejná čidla
325	BX/stejně čidlo přídavný modul
326	BX/stejně čidlo jednotka směšovacího ventilu
327	Stejná funkce přídavného modulu
328	Stejná funkce jednotka směšovacího ventilu
329	Expanzní modul / stejná funkce jednotka směšovacího ventilu
330	BX1 bez funkce
331	BX2 bez funkce
332	BX3 bez funkce
333	BX4 bez funkce
334	BX5 bez funkce
335	BX21 bez funkce

Kód chyby	Popis
336	BX22 bez funkce
337	B1 bez funkce
338	B12 bez funkce
339	Chybějící čerpadlo kolektoru Q5
340	Chybějící čerpadlo kolektoru Q16
341	Chybějící čidlo kolektoru B6
342	Chybějící čidlo B31 soláru TUV
343	Chybějící připojení soláru
344	Chybějící regulace soláru puffer K8
345	Chybějící ovládací prvek soláru bazénu K18
346	Chybějící čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10
347	Chybějící srovnávací čidlo kotle na tuhá paliva
348	Chyba adresy kotle na tuhá paliva
349	Chybějící zpětný ventil puffer Y15
350	Chyba adresy nádrže puffer
351	Chyba adresy předregulace/podávacího čerpadla
352	Chyba adresy spol. Hyd
353	Chyba čidla kaskády B10
354	Speciální čidlo 2
357	Monitorování teploty náběhu chladicího okruhu 1
359	Chybějící připojení přepínacího ventilu Y21
365	Chybějící průtokový ohřivač Q34
366	Chyba čidla prostorové teploty Hx
367	Chyba čidla prostorové vlhkosti Hx
371	Teplota náběhu TO3
372	Termostat mezní teploty náběhu TO3
373	Přídavný modul 3 (hlášení o poruchovém stavu)
388	Žádná funkce čidla TUV
452	HX1 bez funkce
453	HX3 bez funkce
511	Tepelná pojistná trubka
517	Čidlo prostorové vlhkosti 1

#### Seznam kódů speciálních funkcí

Kód funkce	Popis
301	Ruční provoz
302	Test SLT
303	Funkce kominíka
309	Simulace venkovní teploty
310	Provoz alternativní energie
314	Režim Economy

#### Seznam kódů údržby

Kód údržby	Popis
1	Provozní hodiny hořáku
2	Počet startů hořáku
3	Interval údržby
5	Příliš nízký tlak vody v topném okruhu (tlak klesl pod dolní mez 1)
18	Příliš nízký tlak vody v topném okruhu (tlak klesl pod dolní mez 2)
10	Vyměnit baterii venkovního čidla
21	Nadměrná maximální teplota spalín
22	Příliš nízký tlak vody v topném okruhu (tlak klesl pod dolní mez 3)
23	Riziko opaření TUV

## 21 SEZNAM PARAMETRŮ

**!** UPOZORNĚNÍ: Niže uvedený popis parametrů se může lišit od popisu zobrazeného na řídicí jednotce z důvodu zkratk nebo aktualizací.

**Vysvětlivky uživatele:**

E: Koncový uživatel  
O: OEM  
I: Technik uvedení do

provozu  
F: Osoba provádějící instalaci  
OL: Číslo parametru

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
<b>Čas a datum</b>						
1	E	Hodiny / minuty	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Měsíc/den	-	1.01	31.12	dd.MM
3	E	Rok	-	2004	2099	yyyy
5	F	Začátek letního času	25.03	1.01	31.12	dd.MM
6	F	Konec letního času	25.10	1.01	31.12	dd.MM
<b>Obslužná jednotka</b>						
20	E	Jazyk Němčina ! ...	Němčina	-	-	-
21	O	Zobrazit zvláštní provoz Off ! On	On	-	-	-
22	F	Informace Dočasně ! Trvale	Dočasně	-	-	-
26	F	Zablokování ovládacích prvků Off ! On	Off	-	-	-
27	F	Zablokování programování Off ! On	Off	-	-	-
29	E	Jednotka (°C, bar ! °F, PSI)	°C,bar	-	-	-
30	O	Uložit základní nastavení Ne ! Ano	Ne	-	-	-
31	O	Aktivovat základní nastavení Ne ! Ano	Ne	-	-	-
32	O	Základní nastavení Kompatibilní ! Kompatibilní s omezeními ! Nekompatibilní ! Nekompatibilní s ovládací jednotkou	Kompatibilní	-	-	-
39	E	Nabídka uvedení do provozu On ! Off	Off	-	-	-
40	I	Použití pro: Prostorový přístroj 1 ! Prostorový přístroj 2 ! Prostorový přístroj 3 ! Obslužná jednotka 1 ! Obslužná jednotka 2 ! Obslužná jednotka 3 ! ! Servisní jednotka	Prostorový přístroj 1	-	-	-
42	I	Přiřazení prost. přístroje 1 Topný okruh 1 (TO1) ! Topné okruhy 1 a 2 ! Topné okruhy 1 a 3 ! ! Všechny topné okruhy	Topný okruh 1	-	-	-
44	I	Provoz TO2 Společně s TO1 ! Nezávisle	Společně s TO1	-	-	-
46	I	Provoz TO3 Společně s TO1 ! Nezávisle	Společně s TO1	-	-	-
47	E	Hodnoty prostoru zařízení 1 Pouze pro zónu 1 ! Pro všechny přiřazené zóny	Pro všechny přiřazené zóny	-	-	-
48	I	Působení prezenční tlačítka Žádný ! Topný okruh 1 ! Topný okruh 2 ! TO1 a TO2	Topný okruh 1	-	-	-
50	E	Zobrazit prostorovou teplotu -	-	-	-	-
51	E	Zobrazit minimální zaznamenanou prostorovou teplotu Reset	-	-	-	-
52	E	Zobrazit maximální zaznamenanou prostorovou teplotu Reset	-	-	-	-
54	F	Korekce prostorového přístroje	0	-3	3	°C
70	F	Verze softwaru	-	0	99,9	-
<b>Časový program topného okruhu 1</b>						
500	E	Předvolba Po-Ne ! Po-Pá ! So-Ne ! Po ! Út ! St ! Čt ! Pá ! So ! Ne	Po-Ne	-	-	-
501	E	1. fáze On	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1. fáze Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
504	E	2. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardní hodnoty Ne   Ano	Ne	-	-	-
<b>Časový program topného okruhu 2</b>						
520	E	Předvolba Po-Ne   Po-Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne	Po-Ne	-	-	-
521	E	1. fáze On	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1. fáze Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Standardní hodnoty Ne   Ano	Ne	-	-	-
<b>Časový program 3/topný okruh 3</b>						
540	E	Předvolba Po-Ne   Po-Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne	Po-Ne	-	-	-
541	E	1. fáze On	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1. fáze Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standardní hodnoty Ne   Ano	Ne	-	-	-
<b>Časový program 4/okruh TUV</b>						
560	E	Předvolba Po-Ne   Po-Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne	Po-Ne	-	-	-
561	E	1. fáze On	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1. fáze Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Standardní hodnoty Ne   Ano	Ne	-	-	-
<b>Časový program 5</b>						
600	E	Předvolba Po-Ne   Po-Pá   So-Ne   Po   Út   St   Čt   Pá   So   Ne	Po-Ne	-	-	-
601	E	1. fáze On	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1. fáze Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3. fáze On	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3. fáze Off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Standardní hodnoty Ne   Ano	Ne	-	-	-
<b>Prázdniny TO 1</b>						
641	E	Předvolba Perioda 1   Perioda 2   Perioda 3   Perioda 4   Perioda 5   Perioda 6   Perioda 7   Perioda 8	Perioda 1	1	8	-
642	E	Začátek	--:--	01.01	31.12	dd.MM
643	E	Konec	--:--	01.01	31.12	dd.MM
648	E	Provozní režim TO1 Protimrazová ochrana   Útlum	Protimrazová ochrana	-	-	-
<b>Prázdniny TO 2</b>						
651	E	Předvolba Perioda 1   Perioda 2   Perioda 3   Perioda 4   Perioda 5   Perioda 6   Perioda 7   Perioda 8	Perioda 1	1	8	-
652	E	Začátek	--:--	1.01	31.12	dd.MM
653	E	Konec	--:--	1.01	31.12	dd.MM

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
658	E	Provozní režim TO2 Protimrazová ochrana : Útlum	Protimrazová ochrana	-	-	-
<b>Prázdniny TO 3</b>						
661	E	Předvolba Perioda 1 : Perioda 2 : Perioda 3 : Perioda 4 : Perioda 5 : Perioda 6 : Perioda 7 : Perioda 8	Perioda 1	1	8	-
662	E	Začátek	--:--	1,01	31,12	dd.MM
663	E	Konec	--:--	1,01	31,12	dd.MM
668	E	Provozní režim TO3 Protimrazová ochrana : Útlum	Protimrazová ochrana	-	-	-
<b>Topný okruh 1</b>						
700	E	Provozní režimy Ochrana : Automatika : Útlum : Komfort	Automatika	-	-	-
710	E	Žádaná teplota Komfort	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Žádaná teplota Útlum	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Žádaná teplota Protimrazová ochrana	10	4	OL 712	°C
716	F	Žádaná teplota Komfort maximální	35	OL 710	35	°C
720	E	Strmost charakteristické křivky	1,5	0,1	4	-
721	F	Skluz topné křivky	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Přízpusobení topné křivky Off : On	Off	-	-	-
730	E	Omezení přepínání léto/zima	18	--- / 8	30	°C
732	F	Mez vytápění 24 hodin	-3	--- / -10	10	°C
733	O	Prodloužení meze vytápění 24 hodin Ne : Ano	Ano	-	-	-
740	I	Žádaná teplota náběhu min	8	8	OL 741	°C
741	I	Žádaná teplota náběhu max	80	OL 740	95	°C
742	F	Žádaná teplota náběhu prostorového termostatu	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Zapínání úměrné prostorovému termostatu	---	--- / 1	99	%
750	F	Vliv prostoru	20	--- / 1	100	%
760	F	Mezní prostorová teplota	1	--- / 0.5	4	°C
766	O	Mezní diference prostorové teploty	100	0	100	%
770	F	Rychlé natopení	3	--- / 0	20	°C
780	F	Zrychlené vypnutí TO1 Off : Na útlumovou teplotu : Na protimrazovou teplotu	Na protimrazovou teplotu	-	-	-
790	F	Optimalizace při zapnutí max.	0	0	360	min
791	F	Optimalizace při vypnutí max.	0	0	360	min
794	F	Topný gradient	60	0	600	Min/K
800	F	Začátek zvýšení útlumové žádané teploty	---	--- / -30	10	°C
801	F	Konec zvýšení útlumové žádané teploty	-15	-30	OL 800	°C
810	F	Ochrana proti mrazu čerpadla TO Off : On	On	-	-	-
820	F	Ochrana proti přehřátí TO Off : On	On	-	-	-
830	F	Diference zvýšení porovnávací žádané teploty	5	0	50	°C
832	F	Typ akčního členu 2polohový : 3polohový	3polohový	-	-	-
833	F	Spínací diference 2polohová	2	0	20	°C
834	F	Doba zdvihu akčního členu	120	30	873	s
835	O	Pásmo P Xp směšovací ventil	32	1	100	°C
836	O	Integrovaný čas Tn směšovací ventil	120	10	873	s
850	I	Funkce podlahového vytápění/vysoušení Off : Funkční vytápění : Vysoušení : Funkční vytápění/vysoušení : Ručně	Off	-	-	-
851	I	Žádaná teplota vysoušení ručně	25	0	95	°C
856	I	Vysoušení aktuální den	0	0	32	-
857	I	Vysoušení dny dokončení	0	0	32	-
861	F	Rozptyl přebytečného tepla Off : Režim vytápění : Vždy	Vždy	-	-	-
870	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne : Ano	Ano	-	-	-
872	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne : Ano	Ano	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
880	F	Snížení otáček čerpadla Provozní úroveň : Charakteristika	charakteristika	-	-	-
882	F	Otáčky čerpadla – minimální	40	0	OL 883	%
883	F	Otáčky čerpadla – maximální	100	OL 882	100	%
888	O	Korekce křivky při 50% otáčkách	33	0	100	%
890	O	Korekce žádané teploty náběhu, regulace otáček Ne : Ano	Ano	-	-	-
900	F	Přepínání provozního režimu Žádný : Ochrana : Útlum : Komfort : Automatika	Režim ochrany	-	-	-
<b>Chladicí okruh 1</b>						
901	E	Režim použití Ochrana : Automatika : Útlum : Komfort	Automatika	-	-	-
902	E	Žádaná teplota Komfort	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Žádaná teplota Útlum	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Žádaná teplota Ochrana	35	OL 903	40	°C
905	E	Žádaná teplota minimální Komfort	5	5	OL 902	°C
907	E	Aktivace 24 h/den : Časový program topného okruhu : Časový program 5	24 h/den	-	-	-
908	I	Žádaná teplota náběhu při Tven 25 °C	20	8	35	°C
909	I	Žádaná teplota náběhu při Tven 35 °C	16	8	35	°C
912	I	Mez chlazení při Tven (Venkovní tep.)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Doba blokace po vytápění	24	--- / 8	100	h
914	F	Mez venkovní teploty v 24 hodinách chlazení	3	-10	10	°C
915	O	Prodloužení meze chlazení ve 24 h Ne : Ano	Ano			-
918	F	Začátek letní kompenzace v Tven	26	20	35	°C
919	F	Konec letní kompenzace v Tven	35	20	35	°C
920	F	Zvýšení žádané teploty letní kompenzace	4	--- / 1	10	°C
923	F	Žádaná teplota náběhu min. při Tven 25 °C	18	8	35	°C
924	F	Žádaná teplota náběhu min. při Tven 35 °C	18	8	35	°C
928	F	Vliv prostoru	80	--- / 1	10	%
932	F	Omezení prostorové teploty	0,5	--- / 0,5	4	°C
935	F	Rychlý nárůst Off : Při žádané teplotě Útlum : Při žádané teplotě Ochrana	Při žádané teplotě Útlum			-
937	F	Ochrana proti mrazu čerpadla KO Off : On	Off	-	-	-
938	F	Offset směšovací ventil	0	0	20	°C
939	F	Typ akčního členu 2polohový : 3polohový	3polohový	-	-	-
940	F	Spínací diference akční člen 2polohový	2	0	20	°C
941	F	Doba zdvihu akčního členu	120	30	873	s
942	O	Směšovací ventil Xp	12	1	100	°C
943	O	Směšovací ventil Tn	90	10	873	s
945	F	Směšovací ventil v topném okruhu Reguluje : Otevřený	Reguluje	-	-	-
946	F	Doba blokace hlídání kondenzace	60	--- / 10	600	min
947	F	Zvýšení žádané teploty náběhu Hygrostat	10	--- / 1	10	°C
948	F	Začátek zvýšení žádané teploty náběhu v závislosti na relativní vlhkosti	60	0	100	%
950	I	Teplotní diference náběhu vzhledem k bodu kondenzace	2	--- / 0	10	°C
962	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne : Ano	Ne	-	-	-
963	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne : Ano	Ne	-	-	-
969	I	Přepínání provozního režimu Žádný : Ochrana : Útlum : Komfort : Automatika	Žádné	-	-	-
<b>Topný okruh 2</b>						
1000	E	Provozní režim Ochrana : Automatika : Útlum : Komfort	Automatika	-	-	-
1010	E	Žádaná teplota Komfort	20	OL 1012	OL 1016	°C
1012	E	Žádaná teplota Útlum	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Žádaná teplota Protimrazová ochrana	10	4	OL 1012	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
1016	F	Žádaná teplota Komfort maximální	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Strmost charakteristické křivky	1,5	0,1	4	-
1021	F	Posun křivky	0	-4,5	4,5	°C
1026	F	Adaptace křivky Off : On	Off	-	-	-
1030	E	Omezení přepínání léto/zima	18	--- / 8	30	°C
1032	F	Mez vytápění 24 hodin	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	Prodloužení meze vytápění 24 hodin Ne : Ano	Ano	-	-	-
1040	I	Žádaná teplota náběhu min	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Žádaná teplota náběhu max	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Žádaná teplota náběhu prostorového termostatu	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Zapínání úměrné prostorovému termostatu	---	--- / 1	99	%
1050	F	Vliv prostoru	20	--- / 1	100	%
1060	F	Mezní prostorová teplota	1	--- / 0,5	4	°C
1070	F	Rychlé natopení	3	--- / 0	20	°C
1080	F	Zrychlené vypnutí TO2 Off : Na útlumovou teplotu : Na protimrazovou teplotu	Na útlumovou teplotu	-	-	-
1090	F	Optimalizace při zapnutí max.	0	0	360	min
1091	F	Optimalizace při vypnutí max.	0	0	360	min
1094	F	Topný gradient	60	0	600	Min/K
1100	F	Začátek zvýšení žádané teploty Útlum	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Konec zvýšení žádané teploty Útlum	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	Ochrana proti mrazu čerpadla TO Off : On	On	-	-	-
1120	F	Ochrana proti přehřátí TO Off : On	On	-	-	-
1130	F	Diference zvýšení porovnávací žádané teploty	5	0	50	°C
1132	F	Typ akčního členu 2polohový : 3polohový	3bodový	-	-	-
1133	F	Spínací diference 2polohová	2	0	20	°C
1134	F	Doba zdvihu akčního členu	120	30	873	s
1135	O	Xp směšovací ventil	24	1	100	°C
1136	O	Tn směšovací ventil	90	10	873	s
1150	F	Funkce podlahového vytápění/vysoušení Off : Funkční vytápění : Vysoušení : Funkční vytápění / vysoušení : Ručně	Off	-	-	-
1151	F	Žádaná teplota vysoušení ručně	25	0	95	°C
1156	I	Vysoušení aktuální den	0	0	32	-
1157	I	Vysoušení dny dokončení	0	0	32	-
1161	F	Rozptyl přebytečného tepla Off : Režim vytápění : Vždy	Vždy	-	-	-
1170	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne : Ano	Ano	-	-	-
1172	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne : Ano	Ano	-	-	-
1180	F	Snížení otáček čerpadla Provozní úroveň : Charakteristika	charakteristika	-	-	-
1182	F	Otáčky čerpadla – minimální	40	0	OL 1183	%
1183	F	Otáčky čerpadla – maximální	100	OL 1182	100	%
1188	O	Korekce křivky při 50% otáčkách	33	0	100	%
1190	O	Korekce žádané teploty náběhu, regulace otáček Ne : Ano	Ano	-	-	-
1200	F	Přepínání provozního režimu Žádný : Ochrana : Útlum : Komfort : Automatika	Režim ochrany	-	-	-
<b>Topný okruh 3</b>						
1300	E	Provozní režim Ochrana : Automatika : Útlum : Komfort	Automatika	-	-	-
1310	E	Žádaná teplota Komfort	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Žádaná teplota Útlum	16	OL 1314	OL 1310	°C
1314	E	Žádaná teplota Protimrazová ochrana	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Žádaná teplota Komfort maximální	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Strmost charakteristické křivky	1,5	0,1	4	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
1321	F	Posun křivky	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Adaptace křivky Off : On	Off	-	-	-
1330	E	Omezení přepínání léto/zima	18	--- / 8	30	°C
1332	F	Mez vytápění 24 hodin	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	Prodloužení meze vytápění 24 hodin Ne : Ano	Ano	-	-	-
1340	F	Žádaná teplota náběhu minimální	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Žádaná teplota náběhu maximální	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Žádaná teplota náběhu prostorového termostatu	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Zapínání úměrné prostorovému termostatu	---	--- / 1	99	%
1350	F	Vliv prostoru	20	--- / 1	100	%
1360	F	Mezní prostorová teplota	1	--- / 0.5	4	°C
1370	F	Rychlé natopení	3	--- / 0	20	°C
1380	F	Zrychlené vypnutí TO3/P Off : Na útlumovou teplotu : Na protimrazovou teplotu	Na útlumovou teplotu	-	-	-
1390	F	Optimalizace při zapnutí	0	0	360	min
1391	F	Optimalizace při vypnutí	0	0	360	min
1394	F	Topný gradient	60	0	600	Min/K
1400	F	Začátek zvýšení žádané teploty Útlum	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Konec zvýšení žádané teploty Útlum	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	Ochrana proti mrazu čerpadla TO Off : On	On	-	-	-
1420	F	Ochrana proti přehřátí čerpadla TO Off : On	On	-	-	-
1430	F	Diference zvýšení porovnávací žádané teploty	5	0	50	°C
1432	F	Typ akčního členu 2polohový : 3polohový	3bodový	-	-	-
1433	F	Spínací diference 2polohová	2	0	20	°C
1434	F	Doba zdvihu akčního členu	120	30	873	s
1435	O	Xp směšovací ventil	24	1	100	°C
1436	O	Tn směšovací ventil	90	10	873	s
1450	I	Funkce podlahového vytápění/vysoušení Off : Funkční vytápění : Vysoušení : Funkční vytápění / vysoušení : Ručně	Off	-	-	-
1451	I	Vysoušení – žádaná teplota ručně	25	0	95	°C
1456	I	Vysoušení – aktuální den	0	0	32	-
1457	I	Vysoušení dny dokončení	0	0	32	-
1461	F	Rozptýl přebytečného tepla Off : Režim vytápění : Vždy	Vždy	-	-	-
1470	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne : Ano	Ano	-	-	-
1472	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne : Ano	Ano	-	-	-
1480	F	Snížení otáček čerpadla Provozní úroveň : Charakteristika	Charakteristika	-	-	-
1482	F	Otáčky čerpadla – minimální	40	0	OL 1483	%
1483	F	Otáčky čerpadla – maximální	100	OL 1482	100	%
1488	O	Korekce křivky při 50% otáčkách	33	0	100	%
1490	O	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne : Ano	Ano	-	-	-
1500	F	Přepínání provozního režimu Žádný : Ochrana : Útlum : Komfort : Automatika	Režim ochrany	-	-	-
<b>Teplá užitková voda TUV</b>						
1600	E	Provozní režim TUV Off : On : Eco	On	-	-	-
1601	O	Volba provozního režimu Eco Žádný : Okamžitý zdroj TUV : Ohřivač TUV : Okamžitý zdroj TUV + ohřivač TUV	Žádný	-	-	-
1610	E	Setpoint TUV	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	Žádaná teplota minimální TUV	40	8	OL 1610	°C
1614	O	Maximální setpoint TUV	65	8	80	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
1616	F	Fotovoltaika žádaná teplota	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Aktivace 24 h/den ; Časový program topného okruhu ; Časový program 4 /TUV	Časový program topného okruhu	-	-	-
1630	I	Přednost nabíjení Absolutní ; Klouzavá ; Žádná ; Klouzavý smíšený okruh, absolutní přímý okruh	Klouzavý smíšený okruh, absolutní přímý okruh	-	-	-
1640	F	Legionelní funkce Vyp ; Periodicky ; Pevný den v týdnu	Pevný den v týdnu	-	-	-
1641	F	Legionelní funkce periodicky	3	1	7	Dny
1642	F	Legionelní funkce denně Pondělí ; Úterý ; Středa ; Čtvrtek ; Pátek ; Sobota ; Neděle	Pondělí	-	-	-
1644	F	Denní doba pro legionelní funkci	- - -	- - - / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Žádaná teplota legionelní funkce	65	55	95	°C
1646	F	Doba trvání legionelní funkce	30	- - - / 10	360	min
1647	F	Oběhové čerpadlo legionelní funkce Off ; On	On	-	-	-
1648	F	Diferenční teplota legionelní funkce	- - -	- - - / 0	20	°C
1660	F	Aktivace oběhového čerpadla Časový program 3/TO3 ; Aktivace TUV ; Časový program 4/TUV ; Časový program 5	Aktivace TUV	-	-	-
1661	F	Cyklování oběhového čerpadla Off ; On	On	-	-	-
1663	F	Žádaná teplota cirkulace	45	8	80	°C
1680	F	Přepínání provozního režimu Žádný ; Off ; On	Off	-	-	-
<b>Čerpadlo H</b>						
<b>Uživatelský okruh 1</b>						
1859	I	Žádaná teplota náběhu požadovaná	70	8	120	°C
1860	F	Ochrana proti mrazu čerpadla KO Off ; On	On	-	-	-
1874	O	Přednost nabíjení TUV Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1875	F	Likvidace přebytečného tepla Off ; On	On	-	-	-
1878	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1880	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
<b>Uživatelský okruh 2</b>						
1909	I	Žádaná teplota náběhu požadovaná	70	8	120	°C
1910	F	Ochrana proti mrazu čerpadla KO Off ; On	On	-	-	-
1924	O	Přednost nabíjení TUV Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1925	F	Likvidace přebytečného tepla Off ; On	On	-	-	-
1928	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1930	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
<b>Okruh bazénu</b>						
1959	I	Žádaná teplota náběhu požadovaná	70	8	120	°C
1960	F	Ochrana proti mrazu čerpadla KO Off ; On	Off	-	-	-
1974	O	Přednost nabíjení TUV Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1975	F	Likvidace přebytečného tepla Off ; On	On	-	-	-
1978	F	S vyrovnávacím zásobníkem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
1980	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne ; Ano	Ano	-	-	-
<b>Bazén</b>						
2055	F	Žádaná teplota solární ohřev	26	8	80	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
2056	F	Žádaná teplota ohřev nesolárním zdrojem	22	8	80	°C
2065	F	Priorita solárního ohřevu Priorita 1 ; Priorita 2 ; Priorita 3	Priorita 3	-	-	-
2070	O	Maximální teplota bazénu	32	8	95	°C
2080	F	S připojením soláru Ne ; Ano	Ano	-	-	-
<b>Předregulace/podávací čerpadlo</b>						
2110	O	Minimální žádaná teplota náběhu	8	8	95	°C
2111	O	Maximální žádaná teplota náběhu	80	8	95	°C
2112	O	Žádaná minimální teplota chlazení	8	8	20	°C
2120	F	Ochrana proti mrazu podávacího čerpadla Off ; On	On	-	-	-
2130	O	Otevření směšovacího ventilu	2	0	50	°C
2131	O	Offset chlazení směšovacího ventilu	0	0	20	°C
2132	O	Typ akčního členu 2polohový ; 3polohový	3polohový	-	-	-
2133	O	Spínací diference 2polohová	2	0	20	°C
2134	O	Doba zdvihu akčního členu	120	30	873	s
2135	O	Xp směšovací ventil	24	1	100	°C
2136	O	Tn směšovací ventil	90	10	873	s
2145	O	Přednost nabíjení TUV Ne ; Ano	Ano	-	-	-
2150	I	Předregulace/podávací čerpadlo Před vyrov. zásobníkem ; Za vyrov. zásobníkem	Za vyrov. zásobníkem	-	-	-
2151	F	Modulace čerpadla Žádná ; Žádaná ; Venkovní zdroj ; Teplotní diference zpátečky	Žádné	-	-	-
2153	F	Minimální otáčky podávacího čerpadla	40	0	100	%
2154	F	Maximální otáčky podávacího čerpadla	100	0	100	%
<b>Kotel</b>						
2200	O	Provozní režimy Trvalý provoz ; Automatika ; Auto, prodloužená provozní doba	Automatika	-	-	-
2203	F	Aktivace pod venkovní teplotou	- - -	- - - / -50	50	°C
2204	F	Aktivace nad venkovní teplotou	- - -	- - - / -50	50	°C
2205	F	Režim Economy Off ; On TUV ; On	Off	-	-	-
2208	F	Úplný ohřev vyrov. zásobníku Off ; On	Off	-	-	-
2210	F	Žádaná teplota minimální	40	OL 2211 OEM	Setpoint manual control	°C
2211	O	Žádaná teplota minimální OEM	40	8	95	°C
2212	F	Maximální setpoint	80	Setpoint manual control	OL 2213 OEM	°C
2213	O	Maximální setpoint OEM	82	8	120	°C
2220	O	Integrál 2fázové aktivace	50	0	500	°C min
2221	O	Integrál 2fázového resetu	10	0	500	°C min
2232	O	Doba otevření akčního členu	60	7,5	480	s
2233	O	Modulace Xp – proporcionální člen	20	1	200	°C
2234	O	Modulace Tn – derivační člen	150	10	873	s
2235	O	Modulace Tv – integrální člen	4,5	0	30	s
2240	O	Spínací dif. kotle	1	0	20	°C
2241	O	Minimální doba provozu hořáku	2	0	20	min
2250	O	Doba doběhu čerpadla	5	0	20	min
2260	O	Odlehčení kotle spotřebičem Off ; On	Off	-	-	-
2261	O	Odlehčení kotle čerpadlem kotle Off ; On	Off	-	-	-
2262	O	Optimální regulace zapnutí Off ; On	Off	-	-	-
2270	F	Žádaná teplota minimální zpátečky	8	8	95	°C
2271	O	Žádaná teplota minimální zpátečky OEM	30	8	95	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
2272	O	Vliv teploty zpátečky na uživatele Off : On	On	-	-	-
2282	O	Doba otevření akčního členu	120	30	873	s
2283	O	Xp směšovací ventil	32	1	100	°C
2284	O	Tn směšovací ventil	120	10	873	s
2285	O	Tv směšovací ventil	10	0	60	s
2290	O	Spínací diference obtokového čerpadla	6	0	20	°C
2291	O	Regulace obtokového čerpadla Provoz souběžně s hořákem : Dle teploty zpátečky	Teplota zpátečky	-	-	-
2300	O	Ochrana proti mrazu čerpadla kotle/systemu Off : On	Off	-	-	-
2310	O	Elektronické omezení termostatu Off : On	On	-	-	-
2316	O	Maximální teplotní diference	-	0	80	°C
2317	O	Jmenovitá teplotní diference	10	0	80	°C
2320	O	Modulace čerpadla Žádný : Požadavek : Žádaná teplota kotle : Jmenovitá teplotní diference : výstup hořáku	výstup hořáku	-	-	-
2322	F	Minimální otáčky čerpadla	40	0	100	%
2323	F	Maximální otáčky čerpadla	100	0	100	%
2330	F	Jmenovitý výkon	50	0	1000	kW
2331	F	Výkon první fáze	30	0	1000	kW
<b>Kaskádové generátory tepla</b>						
3510	O	Strategie řízení Opožděné zapnutí, vypnutí s předstihem : Opožděné zapnutí, vypnutí s předstihem : Zapnutí s předstihem, opožděné vypnutí	Opožděné zapnutí, opožděné vypnutí	-	-	-
3511	O	Min. mez výkonového pásma	40	0	100	%
3512	O	Max. mez výkonového pásma	90	0	100	%
3530	O	Regulační integrál pro sekvenční řízení jednoho nebo více zdrojů tepla	50	0	500	°C min
3531	O	Reset regulačního integrálu pro postupné vypnutí jednoho nebo více zdrojů tepla	20	0	500	°C min
3532	F	Blokování opětovného zapnutí	300	0	1800	s
3533	F	Prodleva při zapnutí	5	0	120	min
3534	O	Doba vynucení První stupeň hořáku	0	0	1200	s
3540	F	Automatické sekvenční přepínání zdroje	500	--- / 10	990	h
3541	F	Automatické sekvenční vyloučení zdroje žádný : první : poslední : první a poslední	Žádné	-	-	-
3544	F	Hlavní zdroj Zdroj 1 : Zdroj 2 : ... : Zdroj 16	Zdroj 1	-	-	-
3550	O	Odlehčení kaskádního čerpadla Off : On	Off	-	-	-
3560	F	Žádaná minimální teplota zpátečky	8	8	95	°C
3561	O	Žádaná minimální teplota zpátečky OEM	8	8	95	°C
3562	O	Vliv teploty zpátečky na uživatele Off : On	On	-	-	-
3570	F	Doba otevření akčního členu	120	30	873	s
3571	O	Xp směšovací ventil	24	1	100	°C
3572	O	Tn směšovací ventil	90	10	873	s
3590	O	Minimální teplotní diference	4	--- / 0	20	°C
<b>Další zdroj</b>						
3690	F	Žádaná teplota přírůstku hlavního zdroje	0	0	10	°C
3691	F	Mez výstupu hlavního zdroje	---	--- / 1	100	%
3692	F	S nabíjením TUV Uzamčeno : Náhrada : Doplněk : Okamžitě	Náhrada	-	-	-
3694	F	Mezní venkovní teplota s nabíjením TUV Ignorovat : Poznámka	Poznámka	-	-	-
3700	F	Aktivace pod venkovní teplotou	---	-50	50	°C
3701	F	Aktivace nad venkovní teplotou	---	-50	50	°C
3702	F	S režimem Economy Off : On TUV : On	Off	-	-	-
3703	F	Plné nabíjení vyrov. zásobníku Off : On	Off	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
3704	F	S blokovanou produkcí tepla Off : On TUV : On	Off			-
3705	F	Doba doběhu	5	0	120	min
3710	F	Žádaná teplota min	---	--- / 0	80	°C
3720	F	Integrální přepínání	50	0	500	°C*min
3722	F	Vypnutí dif. off	15	0	20	°C
3723	F	Doba blokování	5	0	120	min
3725	F	Čidlo regulace Teplota náběhu kaskády : Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4	Tepl. společná	-	-	-
3750	F	Typ zdroje Jiný : kotel na tuhá paliva : tepelné čerpadlo : olejový/plynový kotel	Jiný	-	-	-
3755	F	Prodleva blokování polohy	1	1	40	min
<b>Solární kolektor</b>						
3810	F	Teplotní diference kolektoru ON	8	0	40	°C
3811	F	Teplotní diference kolektoru OFF	4	0	40	°C
3812	F	Minimální teplota ohřevu ohříváče TUV	20	--- / 8	95	°C
3813	O	Teplotní diference aktivace čerpadla ohříváče soláru	---	--- / 0	40	°C
3814	O	Teplotní diference deaktivace čerpadla ohříváče soláru	---	--- / 0	40	°C
3815	F	Minimální teplota ohřevu akumulčního zásobníku	20	--- / 8	95	°C
3816	O	Teplotní diference aktivace čerpadla bazénu	---	--- / 0	40	°C
3817	O	Teplotní diference deaktivace čerpadla bazénu	---	--- / 0	40	°C
3818	F	Minimální teplota ohřevu bazénu	20	--- / 8	95	°C
3822	F	Nastavení priority solárního ohřevu žádný; ohříváč užitkové vody ; vyrovnávací zásobník	Ohříváč užitkové vody	-	-	-
3825	F	Doba zahřívání prioritního okruhu	---	--- / 2	60	min
3826	F	Doba čekání prioritního okruhu	5	1	40	min
3827	F	Doba čekání paralelního provozu	---	--- / 0	40	min
3828	F	Doba prodlevy aktivace sekundárního čerpadla	60	0	600	s
3830	F	Funkce zapnutí čerpadla kolektoru	---	--- / 5	60	min
3831	F	Minimální doba provozu čerpadla kolektoru	20	5	120	s
3832	O	Programování zapnutí čerpadla kolektoru	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Programování zastavení čerpadla kolektoru	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Funkce gradientu pro zapnutí čerpadla kolektoru	---	--- / 1	20	Min/°C
3835	F	Start funkce min. teplota kolektoru	5	10	100	-
3840	F	Ochrana proti mrazu kolektoru	---	--- / -20	5	°C
3850	F	Ochrana proti přehřátí kolektoru	---	--- / 30	350	°C
3860	F	Odpařování teplotonosné kapaliny	---	--- / 60	350	°C
3862	F	Kontrola dopadu odpařování Na vlastním čerpadle kolektoru ; Na obou čerpadlech kolektoru	Na vlastním čerpadle kolektoru	-	-	-
3870	F	Minimální počet otáček čerpadla	40	0	OL 3871	%
3871	F	Maximální počet otáček čerpadla	100	OL 3870	100	%
3880	F	Typ ochrany proti mrazu – glykoly Žádný ; ethylenglykol ; polyethylenglykol ; ethylenglykol a polyethylenglykol	Žádný	-	-	-
3881	F	Koncentrace nemrznoucí směsi	30	1	100	%
3884	F	Průtok čerpadla	---	10	1500	l/h
3886	F	Výkon počítání impulzů Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; Se vstupem H22 modul 3 ; Se vstupem H3	Žádný	-	-	-
3887	F	Měrná jednotka impulzního výkonu Žádná ; kWh ; Litry	Žádný	-	-	-
3888	F	Hodnota čitatele impulzního výkonu	10	1	1000	-
3889	F	Hodnota jmenovatele impulzního výkonu	10	1	1000	-
3891	F	Výkon měření průtoku Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 Modul 1 ; Se vstupem H2 Modul 2 ; Se vstupem H2 Modul 3 ; Se vstupem H21 Modul 1 ; Se vstupem H21 Modul 2 ; Se vstupem H21 Modul 3 ; Se vstupem H22 Modul 1 ; Se vstupem H22 Modul 2 ; Se vstupem H22 Modul 3 ; Se vstupem H3	Žádný	-	-	-
3896	F	Korekce čidla náběhu soláru	0	-20	20	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
3897	F	Korekce čidla zpátečky soláru	0	-20	20	°C
<b>Kotel na tuhá paliva</b>						
4102	F	Blokování jiných zdrojů vytápění Off : On	On	-	-	-
4103	F	Prioritní nabíjení vyrovnávacího zásobníku TUV Off : On	Off	-	-	-
4110	F	Žádaná teplota minimální	40	8	120	°C
4114	F	Tepl. Diference min.	4	0	40	°C
4130	F	Teplotní diference ON	4	1	40	°C
4134	F	Připojení vyrovnávacího zásobníku TUV S B3 : S B31 : S B3 a B31	S B3	-	-	-
4135	F	Nastavení teploty TUV při nabíjení kotle Teplota vyrovnávacího zásobníku : Žádaná teplota vyrovnávacího zásobníku : Žádaná min. teplota kotle	Teplota akumulátoru	-	-	-
4136	F	Nabíjení TUV s Q3 Ne : Ano	Ano	-	-	-
4137	F	Připojení ohřivače S B4 : S B42/B41 : S B4 a B42/B41	S B4	-	-	-
4138	F	Nastavení teploty kotle nabíjení ohřivače Teplota vyrovnávacího zásobníku : Žádaná teplota vyrovnávacího zásobníku : Žádaná min. teplota kotle	Teplota akumulátoru	-	-	-
4140	F	Doba chlazení OEM	20	0	120	min
4141	O	Rozptyl přebytečného tepla	90	60	140	°C
4153	F	Žádaná teplota zpátečky min.	8	8	95	°C
4154	O	Žádaná teplota zpátečky min. OEM	8	8	95	°C
4158	F	Kontrola vlivu zpátečky Off : On	Off	-	-	-
4163	O	Provozní doba akčního členu	120	30	873	s
4164	O	Směšovací ventil Xp	24	1	100	°C
4165	O	Směšovací ventil Tn	90	10	873	s
4170	O	Ochrana proti mrazu čerpadla kotle/systemu Off : On	Off	-	-	-
4190	F	Maximální doba funkce zbytkového tepla	---	5	60	min
4192	F	Zapnutí funkce zbytkového tepla Jednou : Několikrát	jednou	-	-	-
4200	O	Rychlost zapnutí kotle na tuhá paliva	---	---/0	100	%
4201	F	Otáčky čerpadla min	40	0	OL 4202	%
4202	F	Otáčky čerpadla max.	100	OL 4201	100	%
<b>Vyrov. zásobník</b>						
4720	F	Automatické blokování generování Žádné : S B4 : S B4 a B42/41	S B4	-	-	-
4721	O	Spínací diference automatického blokování generování	2	0	20	°C
4722	F	Teplotní diference vyrov. zásobníku topného okruhu	-5	-20	20	°C
4723	O	Teplotní diference vyrov. zásobníku chladicího okruhu	0	-20	20	°C
4724	O	Minimální teplota nádrže v režimu vytápění	---	--- / 8	95	°C
4726	O	Maximální teplota nádrže v režimu chlazení	25	--- / 10	40	°C
4728	F	Relativní teplotní diference ohřivač/TO	0	-50	50	%
4739	F	Ochrana proti vrstvení Off : vždy : s vyrovnávacím zásobníkem	Off	-	-	-
4740	O	Maximální teplotní diference pro ochranu proti vrstvení	5	0	20	°C
4743	O	Doba ochrany proti vrstvení	60	0	240	s
4744	O	Časový integrál pro ochranu proti vrstvení	120	10	200	s
4746	O	Ochrana ohřivače TUV Off : On	Off	-	-	-
4749	F	Žádaná teplota min. nabíjení soláru	8	8	94	°C
4750	F	Teplota ohřevu maximální	80	8	95	°C
4751	O	Maximální teplota zásobníku	90	8	95	°C
4755	F	Teplota chlazení	70	8	95	°C
4756	F	Chlazení TUV/TO ohřev Off : On	Off	-	-	-
4757	F	Chlazení pro cirkulaci na kolektorech Off : Léto : Vždy	Off	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
4783	F	S integrací soláru Ne ! Ano	Ne	-	-	-
4790	F	Tepl. dif. ON přepnutím na zpátečku	10	0	40	°C
4791	F	Tepl. dif. OFF přepnutím na zpátečku	5	0	40	°C
4795	F	Srovnávací teplota na přepnutí zpátečky B4 ! B41 ! B42	B42	-	-	-
4796	F	Možnost na přepnutí zpátečky Zvýšení teploty ! Snížení teploty	Zvýšení teploty	-	-	-
4800	F	Žádaná teplota částečného ohřevu	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Úplný ohřev vyrov. zásobníku Off ! Aktuální požadavek na teplo ! Žádaná teplota ohřivače	Žádaná teplota ohřivače	-	-	-
4811	F	Minimální teplota úplného ohřevu vyrov. zásobníku	8	8	80	°C
4813	F	Čidlo úplného ohřevu S B4 ! S B42/B41	S B42/B41	-	-	-
<b>Ohřivač TUV</b>						
5007	O	Požadavek na ohřev ohřivače Žádaná teplota ! S B3 ! S B31	Žádaná teplota	-	-	-
5010	O	Ohřev ohřivače Jednou denně ! Několikrát denně	Několikrát denně	-	-	-
5020	F	Zvýšení žádané teploty náběhu	16	0	30	°C
5021	F	Teplotní diference pro přenos tepla	8	0	30	°C
5022	F	Typ ohřevu ohřivače TUV dobíjení ! úplné nabíjení ! úplné nabíjení ochrana proti legionelám ! úplné nabíjení 1. doba dne ! úplné nabíjení 1. doba ochrany proti legionelám	Úplné nabíjení	-	-	-
5024	O	Spínací diference	3	0	20	°C
5030	O	Omezení doby nabíjení	---	--- / 10	600	min
5031	O	Časový limit ohřevu	---	--- / 10	600	min
5032	F	Maximální vypínací teplota ohřevu ohřivače	---	---/8	80	°C
5033	O	Dynamická spínací diference Off ! On	Off	-	-	-
5040	O	Ochrana chlazení ohřivače Off ! Vždy ! Automatika	Automatika	-	-	-
5042	O	Ochrana chlazení ohřivače po ohřevu Off ! On	Off	-	-	-
5050	F	Maximální teplota ohřevu	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	Max. teplota ohřivače TUV	80	8	95	°C
5055	F	Tepl. chlazení	70	8	95	°C
5056	F	Chlazení kotle / TO Off ! On	Off	-	-	-
5057	F	Chlazení kolektoru Off ! Léto ! Vždy	Off	-	-	-
5060	F	Režim elektrického odporu Výměna ! Léto ! Vždy	Výměna	-	-	-
5061	F	Aktivace elektrického odporu 24 h/den ! Souhlas TUV ! Časový program 4/TUV	Souhlas TUV	-	-	-
5062	F	Regulace elektrického odporu Venkovní termostat ! Čidlo TUV	Čidlo TUV	-	-	-
5063	F	Regulace elektrického odporu pro režim Eco On ! Off	On	-	-	-
5070	O	Funkce automatického nuceného ohřevu Off ! On	On	-	-	-
5071	O	Funkce nuceného ohřevu ohřivače TUV	0	0	120	min
5085	F	Rozptyl přebytečného tepla Off ! On	On	-	-	-
5090	F	S ohřivačem Ne ! Ano	Ne	-	-	-
5092	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne ! Ano	Ne	-	-	-
5093	F	S integrací soláru Ne ! Ano	Ano	-	-	-
5101	F	Minimální počet otáček čerpadla	40	0	100	%
5102	F	Maximální počet otáček čerpadla	100	0	100	%
5120	O	Teplota aktivace směšovacího ventilu	0	0	50	°C
5124	F	Doba otevření akčního členu	120	30	873	S

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5125	O	Xp směšovací ventil	24	1	100	°C
5126	O	Tn směšovací ventil	90	10	873	S
5130	F	Strategie přenosu Vždy ; aktivace TUV	Vždy	-	-	-
5131	F	Srovnávací teplota pro přenos Čidlo TUV B3 ; Čidlo TUV B31	Čidlo TUV B3	-	-	-
5140	F	Zesilovač mezilehlého okruhu	2	0	10	°C
5142	O	Nastavení prodlevy kompenzace náběhu	30	0	60	s
5143	O	Nastavení kompenzace náběhu Xp	24	1	100	°C
5144	O	Nastavení kompenzace náběhu Tn	120	10	873	s
5145	O	Nastavení kompenzace náběhu Tv	0	0	60	s
5146	F	Plné nabíjení s B36 Ne ; Ano	Ne	-	-	-
5148	F	Min. teplotní diference zapnutí	-5	-20	20	°C
5149	F	Prodleva zapnutí Q33	10	0	255	s
5160	F	Funkce směšovacího čerpadla s legionelní funkcí Off ; S nabíjením ; S nabíjením a dobou trvání	S nabíjením a dobou trvání	-	-	-
5165	F	Restratifikace Off ; On	Off	-	-	-
5166	F	Tepl. Min. restart	8	8	95	°C
5167	F	Tepl. dif. Min. restart	8	0	40	°C
5180	F	Fotovoltaické čidlo Čidlo TUV B3 (0) ; Čidlo TUV B31 (1) ; Speciální čidlo teploty 1 (2)	Čidlo TUV B3	-	-	-
5181	F	Dobíjení pomocí fotovoltaiky Aktivní (0) ; Dobíjení (1) ; Blokováno (2)	Dobít	-	-	-
5182	F	Fáze výstupu 1	---	0	20000	W
5183	F	Fáze výstupu 2	10000	0	20000	W
5184	F	Fáze výstupu 3	10000	0	20000	W
5185	F	Výstup pro ponorná topná tělesa	10000	0	20000	W
5186	F	Maximální výstup fotovoltaiky Hx 10V (s ACS Tool)	2000	0	20000	W
5187	F	Výběr fáze výstupu Fáze 1 (K6) ; Fáze 2 (K7) ; Fáze 3 (K6+K7)	Fáze 3	-	-	-
5188	F	Minimální doba aktivace	300	0	600	s
5189	F	Minimální doba vypnutí	300	0	600	s
<b>Okamžitý zdroj TUV</b>						
5406	F	Minimální diference žádané teploty	4	0	20	°C
5407	F	Zvýšení žádané teploty vyrov. zásobníku	0	0	20	°C
5420	F	Žádaná teplota zvýšení průtoku	6	0	30	°C
5429	O	Spínací diference	1	0	20	°C
5455	F	Žádaná teplota konstantní korekce 40 °C	0	-20	20	°C
5456	F	Žádaná teplota konstantní korekce 60 °C	0	-20	20	°C
5460	F	Žádaná teplota udržování tepla	50	10	60	°C
5461	F	Žádaná teplota korekce udržování tepla při 40 °C	4	-20	20	°C
5462	F	Žádaná teplota udržování tepla při 60 °C	4	-20	20	°C
5464	F	Aktivace udržování tepla Žádný ; 24 h/den ; Uvolnění TUV ; Časový program 3/TO3 ; Časový program 4/TUV ; Časový program 5	24 h/den	-	-	-
5470	F	Období udržování tepla není v režimu ohřevu	2	0	1440	min
5471	F	Období udržování tepla v režimu ohřevu	0	0	30	min
5472	F	Doba doběhu čerpadla udržování tepla	0	0	255	min
5473	F	Doba doběhu čerpadla udržování tepla	20	0	59	s
5475	F	Čidlo udržování tepla Čidlo kotle B2 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo výstupu teplé vody B38	Čidlo kotle B2	-	-	-
5476	F	Pravidelné udržování tepla	1	1	255	Min
5477	F	Min. doba udržování tepla	0	0	255	s
5478	F	Udržování tepla v režimu ohřevu Off ; On	Off	-	-	-
5489	F	Doběh čerpadla TUV Ne ; Ano	Ne	-	-	-
5530	O	Minimální otáčky čerpadla	0	0	OL 5531	%
5531	O	Maximální otáčky čerpadla	100	OL 5530	100	%
5544	F	Doba zdvihu ventilu okamžitého zdroje TUV	15	7,5	480	s

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5545	O	Xp okamžitý zdroj TUV	20	1	200	°C
5546	O	Tn okamžitý zdroj TUV	150	10	873	s
5547	O	Tv okamžitý zdroj TUV	4,5	0	30	s
<b>Obecné funkce</b>						
-		Delta T regulátor 1				
5570	F	Teplotní diference dT regulátor 1 ON	20	0	40	°C
5571	F	Teplotní diference dT regulátor 1 OFF	10	0	40	°C
5572	F	Minimální teplota dT regulátor 1 ON	0	-30	120	°C
5573	F	Čidlo 1 dT regulátor 1 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Čidlo TUV B3 ; Venkovní čidlo B9 ; Čidlo předregulace B15 ; Čidlo náběhu TO1 B1 ; Čidlo náběhu TO2 B12 ; Čidlo náběhu TO3 B14 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2				
5574	F	Čidlo 2 dT regulátor 1 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Čidlo TUV B3 ; Venkovní čidlo B9 ; Čidlo předregulace B15 ; Čidlo náběhu TO1 B1 ; Čidlo náběhu TO2 B12 ; Čidlo náběhu TO3 B14 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2				
5575	F	Minimální provozní doba dT regulátor 1	0	0	250	s
5577	F	Funkce proti zadření čerpadla/ventilu K21 Off ; On	On			-
5578	F	Maximální teplota dT regulátor 1 OFF	---	---/-30	120	°C
-		Delta T regulátor 2				
5580	F	Teplotní diference dT regulátor 2 ON	20	0	40	°C
5581	F	Teplotní diference dT regulátor 2 OFF	10	0	40	°C
5582	F	Minimální teplota dT regulátor 2 ON	0	-30	120	°C
5583	F	Čidlo 1 dT regulátor 2 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Čidlo TUV B3 ; Venkovní čidlo B9 ; Čidlo předregulace B15 ; Čidlo náběhu TO1 B1 ; Čidlo náběhu TO2 B12 ; Čidlo náběhu TO3 B14 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2				
5584	F	Čidlo 2 dT regulátor 2 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Čidlo TUV B3 ; Venkovní čidlo B9 ; Čidlo předregulace B15 ; Čidlo náběhu TO1 B1 ; Čidlo náběhu TO2 B12 ; Čidlo náběhu TO3 B14 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2				
5585	F	Minimální provozní doba dT regulátor 2	0	0	250	s
5587	F	Funkce proti zadření čerpadla/ventilu K22 Off ; On	On			-
5588	F	Maximální teplota dT regulátor 2 OFF	---	---/-30	120	°C
-		Odvlhčovač vzduchu				
5600	F	Odvlhčovač vzduchu Off ; On	Off			-
5602	F	Relativní vlhkost odvlhčovače ON	55	2	50	%

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5603	F	Spínací diference relativní vlhkosti odvlhčovače	5	2	50	%
5606	F	Aktivace odvlhčovače 24 h/den ; Časový program TO ; Časový program 5	24 h/den			-
5608	F	Získání relativní vlhkosti vzduchu Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 modul 1 ; Se vstupem H2 modul 2 ; Se vstupem H2 modul 3 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; se vstupem H22 modul 3 ; se vstupem H3	Žádný			-
<b>Konfigurace</b>						
5710	I	Topný okruh 1 Off ; On	On	-	-	-
5711	I	Chladicí okruh 1 Off ; 4trubkový systém ; 2trubkový systém	Off	-	-	-
5712	I	Použití směšovací ventil 1 Žádné ; vytápění ; chlazení ; vytápění a chlazení	vytápění a chlazení	-	-	-
5713	F	Regulace místnosti Topný okruh 1 (TO1) Interní ; Externí	Interní	-	-	-
5714	F	Regulace místnosti Chladicí okruh 1 Interní ; Externí	Interní	-	-	-
5715	I	Topný okruh 2 Off ; On	Off	-	-	-
5718	F	Regulace místnosti Topný okruh 2 (TO2) Interní ; Externí	Interní	-	-	-
5721	I	Topný okruh 3 Off ; On	Off	-	-	-
5724	F	Regulace místnosti Topný okruh 3 (TO3) Interní ; Externí	Interní	-	-	-
5730	I	Čidlo TUV B3 Čidlo ; Termostat	čidlo	-	-	-
5731	I	Regulační prvek nabíjení TUV Q3 Žádný ; Nabíjecí čerpadlo ; Přepínací ventil	Nabíjecí čerpadlo	-	-	-
5734	F	Základní poloha přepínacího ventilu TUV Poslední požadavek ; Topný okruh ; TUV	topný okruh	-	-	-
5736	I	Samostatný okruh TUV Off ; On	Off	-	-	-
5750	I	Uživatelský okruh 1 Vytápění ; 4trubkový chladicí systém ; 2trubkový chladicí systém	vytápění	-	-	-
5751	I	Uživatelský okruh 2 Vytápění ; 4trubkový chladicí systém ; 2trubkový chladicí systém	vytápění	-	-	-
5770	I	Typ zdroje vytápění 1stupňový ; 2stupňový ; Rež. 3polohový ; Rež. UX ; Bez čidla ; 2x1 v kaskádě (***)	1stupňový	-	-	-
5772	O	Doba předstihu hořáku	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	Regulační prvek soláru K8/K18 Nabíjecí čerpadlo ; přepínací ventil	Nabíjecí čerpadlo	-	-	-
5841	I	Venkovní výměník tepla soláru Společně ; Ohřivač TUV ; Akumulační zásobník TUV	společně	-	-	-
5890	I	Reléový výstup QX1 Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Systémové čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky vyrov. zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalin K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Akumulační čerpadlo Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čidlo TUV Q3 ; Regulace přídavného zdroje K32 ; Ochrana proti přehřátí K11	Žádný	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5891	I	<b>Reléový výstup QX2</b> Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo top. okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky vyrov. zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalín K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Akumulační čerpadlo Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Regulační prvek pož. TUV Q3 ; regulace přídavného zdroje K32 ; ochrana proti přehřátí K11	Žádný	-	-	-
5892	I	<b>Reléový výstup QX3</b> Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo top. okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky vyrov. zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalín K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Akumulační čerpadlo Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Regulační prvek pož. TUV Q3 ; regulace přídavného zdroje K32 ; ochrana proti přehřátí K11	TUV ovládací prvek Q3	-	-	-
5894	I	<b>Reléový výstup QX4</b> Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo top. okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky vyrov. zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalín K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Akumulační čerpadlo Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Regulační prvek pož. TUV Q3 ; regulace přídavného zdroje K32 ; ochrana proti přehřátí K11	Žádný	-	-	-
5895	I	<b>Reléový výstup QX5</b> Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo top. okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky vyrov. zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalín K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Akumulační čerpadlo Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Regulační prvek pož. TUV Q3 ; regulace přídavného zdroje K32 ; ochrana proti přehřátí K11	Žádný	-	-	-
5930	I	<b>Vstup čidla BX1</b> Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalín B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2	Žádný	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5931	I	<b>Vstup čidla BX2</b> Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalín B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektorů 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2	Žádný	-	-	-
5932	I	<b>Vstup čidla BX3</b> Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalín B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektorů 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2	Žádný	-	-	-
5934	I	<b>Vstup čidla BX5</b> Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalín B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektorů 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Speciální čidlo 1 ; Speciální čidlo 2	Čidlo kotle B2	-	-	-
5950	I	<b>Funkce vstupu H1</b> Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek KO1 ; Uživatelský požadavek KO2 ; Uvolnění bazénu ; Uvolnění soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň 3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Termostat oběhového čerpadla ; Počítání impulzů ; Sledování rosného bodu ; Nastavení zvýšení teploty náběhu ; Termostat zpátečky kotle ; Provozní signál přídavného zdroje ; Měření náběhu Hz ; Uživatelský požadavek KO1 10 V ; Uživatelský požadavek KO2 10 V ; Měření tlaku 10 V ; Relativní vlhkost v místnosti 10 V ; Teplota v místnosti 10 V ; Měření průtoku 10 V ; Měření teploty 10 V.	Přepínání režimu TO + TUV	-	-	-
5951	I	<b>Kontaktní logika H1</b> NC (normálně uzavřený) ; NO (normálně otevřený)	NO (normálně otevřený)	-	-	-
5953	I	<b>Úroveň napětí 1 H1</b>	0	0	1000	-
5954	I	<b>Hodnota funkce 1 H1</b>	0	-100	500	-
5955	I	<b>Úroveň napětí 2 H1</b>	10	0	1000	-
5956	I	<b>Hodnota funkce 2 H1</b>	100	-100	500	-
5957	I	<b>Teplota čidla H1</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
5960	I	<b>Funkce vstupu H3</b> Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek KO1 ; Uživatelský požadavek KO2 ; Uvolnění bazénu ; Uvolnění soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň 3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Termostat oběhového čerpadla ; Počítání impulzů ; Sledování rosného bodu ; Nastavení zvýšení teploty náběhu ; Termostat zpátečky kotle ; Provozní signál přídavného zdroje ; Měření náběhu Hz ; Uživatelský požadavek KO1 10 V ; Uživatelský požadavek KO2 10 V ; Měření tlaku 10 V ; Relativní vlhkost v místnosti 10 V ; Teplota v místnosti 10 V ; Měření průtoku 10 V ; Měření teploty 10 V.	Přepínání režimu TO + TUV	-	-	-
5961	I	<b>Kontaktní logika H3</b> NC (normálně uzavřený) ; NO (normálně otevřený)	NO (normálně otevřený)	-	-	-
5963	I	<b>Hodnota vstupu 1 H3</b>	0	0	1000	-
5964	I	<b>Hodnota funkce 1 H3</b>	0	-100	500	-
5965	I	<b>Hodnota vstupu 2 H3</b>	10	0	1000	-
5966	I	<b>Vstupní hodnota 2 H3</b>	100	-100	500	-
5967	I	<b>Čidlo teploty H3</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
5980	F	vstup funkce EX1 Žádné ; čítač 1. stupně hořáku ; blokování generování tepla ; chybové/alarmové hlášení ; rozptýl přebytečného tepla	Čítač 1. stupně hořáku	-	-	-
5981	F	Typ kontaktu vstupu EX1 NA ; NC	NO (normálně otevřený)	-	-	-
5986	F	Signalizace zásahu bezpečnostního termostatu SLT vstup L1 Off ; Vždy ; Automaticky	Automaticky	-	-	-
6014	I	Funkce skupiny směšovače 1 Multifunkce ; Topný okruh 1 ; Regulátor teploty zpátečky ; Předregulace/podávací čerpadlo ; Předregulace TUV ; Okamžitý zdroj TUV ; Regulátor teploty zpátečky kaskády ; Chladicí okruh 1(**) ; Topný okruh/chladicí okruh 1(**) ; Regulace teploty kotle na tuhá paliva	Topný okruh 1	-	-	-
6085	I	Funkce výstupu P1 Žádné ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo TUV Q3 ; Nabíjecí čerpadlo TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Čerpadlo TO1 Q2 ; Čerpadlo TO2 Q6 ; Čerpadlo TO3 Q20 ; Čerpadlo kol. soláru Q5 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kol. soláru 2 Q16 ; Čerpadlo okamžitého zdroje TUV Q34 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Podávací čerpadlo Q14	Žádný	-	-	-
6086	I	Logický signál výstupu P1 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
6097	F	Typ čidla kolektoru NTC ; PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Korekce čidla kolektoru	0	-20	20	°C
6099	F	Korekce čidla kolektoru 2	0	-20	20	°C
6100	F	Korekce venkovního čidla	0	-3	3	°C
6101	F	Typ čidla teploty spalin NTC 10k ; PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Korekce čidla teploty spalin	0	-20	20	°C
6110	F	Časová konstanta budovy	10	0	50	h
6116	O	Kompenzace časové konstanty žádané teploty	0	0	14	min
6117	O	Kompenzace žádané teploty	10	---	100	°C
6118	O	Prodleva snížení žádané teploty	10	---	200	K/min
6120	F	Protimrazová ochrana systému Off ; On	On	-	-	-
6135	F	Režim aktivace odvlhčovače Off ; On	Off	-	-	-
6136	F	Režim aktivace odvlhčovače 24 h/den ; Progr. Den. Tepelný okruh ; Denní program 5	24 h/den	-	-	-
6137	F	Regulace relativní vlhkosti ON	55	0	100	%
6138	F	Regulační diference relativní vlhkosti	5	2	50	%
6140	O	Maximální tlak vody 1	3	---	10	bar
6141	O	Minimální tlak vody 1	0,8	---	10	bar
6142	O	Minimální kritický tlak vody 1	0,5	---	10	bar
6148	F	Kontrola statického tlaku 1 Žádný ; Se vstupním modulem H1 ; Se vstupním modulem H2 1 ; Se vstupním modulem H2 2 ; Se vstupním modulem H2 3 ; Se vstupním modulem H21 1 ; Se vstupním modulem H21 2 ; Se vstupním modulem H21 3 ; Se vstupním modulem H22 1 ; Se vstupním modulem H22 2 ; Se vstupním modulem H22 3 ; Se vstupním modulem H3	Žádný	-	-	-
6150	O	Maximální tlak vody 2	3	---	10	bar
6151	O	Minimální tlak vody 2	0,8	---	10	bar
6152	O	Minimální kritický tlak vody 2	0,5	---	10	bar
6154	F	Kontrola statického tlaku 2 Žádný ; Se vstupním modulem H1 ; Se vstupním modulem H2 1 ; Se vstupním modulem H2 2 ; Se vstupním modulem H2 3 ; Se vstupním modulem H21 1 ; Se vstupním modulem H21 2 ; Se vstupním modulem H21 3 ; Se vstupním modulem H22 1 ; Se vstupním modulem H22 2 ; Se vstupním modulem H22 3 ; Se vstupním modulem H3	Žádný	-	-	-
6180	O	Maximální tlak vody 3	3	---	10	bar
6181	O	Minimální tlak vody 3	0,8	---	10	bar
6182	O	Minimální kritický tlak vody 3	0,5	---	10	bar

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
6184	F	Kontrola statického tlaku 3 Žádný ; Se vstupním modulem H1 ; Se vstupním modulem H2 1 ; Se vstupním modulem H2 2 ; Se vstupním modulem H2 3 ; Se vstupním modulem H21 1 ; Se vstupním modulem H21 2 ; Se vstupním modulem H21 3 ; Se vstupním modulem H22 1 ; Se vstupním modulem H22 2 ; Se vstupním modulem H22 3 ; Se vstupním modulem H3	Žádný	-	-	-
6200	I	Uložit čidlo do paměti Ne ; Ano	Ne	-	-	-
6204	F	Uložit parametry do paměti Ne ; Ano	Ne	-	-	-
6205	F	Obnovení výchozích parametrů Ne ; Ano	Ne	-	-	-
6212	I	Ověřit číslo kontroly zdroje tepla 1	-	0	199999	-
6213	I	Ověřit číslo kontroly zdroje tepla 2	-	0	199999	-
6215	I	Ověřit číslo vyrov. zásobníku	-	0	199999	-
6217	I	Ověřit číslo topných okruhů	-	0	199999	-
6220	I	Verze softwaru	-	0	99,9	-
6222	O	Provozní hodiny přístroje	0	0	65535	h
6270	F	Teplota ochrany proti přehřátí	95	20	350	°C
6271	F	Spínací diference ochrana proti přehřátí	4	0	50	°C
6272	F	Čidlo ochrany proti přehřátí Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo spalín B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72 ; Čidlo kotle B2 ; Čidlo TUV B3	Žádný	-	-	-
6273	F	Min. doba trvání ochrany proti přehřátí	0	0	42	min
6275	F	Funkce proti zadření. Vypnutí čerpadla / ventilu K11 Off ; On	On	-	-	-
<b>Prostorová čidla 10V při Hx</b>						
6290	I	Získání prostorové teploty 1 Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 modul 1 ; Se vstupem H2 modul 2 ; Se vstupem H2 modul 3 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; Se vstupem H22 modul 3 ; Se vstupem H3	Žádné	-	-	-
6291	I	Získání prostorové teploty 2 Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 modul 1 ; Se vstupem H2 modul 2 ; Se vstupem H2 modul 3 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; Se vstupem H22 modul 3 ; Se vstupem H3	Žádné	-	-	-
6292	I	Získání prostorové teploty 3 Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 modul 1 ; Se vstupem H2 modul 2 ; Se vstupem H2 modul 3 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; Se vstupem H22 modul 3 ; Se vstupem H3	Žádné	-	-	-
6293	I	Získání relativní vlhkosti prostoru 1 Žádný ; Se vstupem H1 ; Se vstupem H2 modul 1 ; Se vstupem H2 modul 2 ; Se vstupem H2 modul 3 ; Se vstupem H21 modul 1 ; Se vstupem H21 modul 2 ; Se vstupem H21 modul 3 ; Se vstupem H22 modul 1 ; Se vstupem H22 modul 2 ; Se vstupem H22 modul 3 ; Se vstupem H3	Žádné	-	-	-
<b>Konstantní hodnoty /P</b>						
6311	I	Konstantní hodnota signálu PWM P1	---	---/0	100	%
6345	O	Kód uvedení do provozu	0	0	99999	-
6346	O	Kód vst.	0	0	99999	-
6358	F	Výstupní napětí GX1 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
6570	F	Číslo parciálního diagramu TO1	-	-	-	-
6571	F	Číslo parciálního diagramu CHO1	-	-	-	-
6572	F	Číslo parciálního diagramu TO2	-	-	-	-
6574	F	Číslo parciálního diagramu TO3	-	-	-	-
6579	F	Č. parc. diagramu okruhu uživatele 1	-	-	-	-
6580	F	Č. parc. diagramu okruhu uživatele 2	-	-	-	-
6581	F	Č. parc. diagramu okruhu bazénu	-	-	-	-
6582	F	Číslo parciálního diagramu bazénu	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
6583	F	Č. diagramu předregulace/čerpádky	-	-	-	
6585	F	Č. parc. diagramu kotle	-	-	-	
6587	F	Č. parc. diagramu přídatného zdroje	-	-	-	
6588	F	Č. diagramu hydraulického vypínače	-	-	-	
6598	F	Stav kaskády Neaktivní ; Aktivní	Aktivní	-	-	
6590	F	Č. parc. diagramu okruhu soláru	-	-	-	
6591	F	Č. parc. diagramu kotle na tuhá paliva	-	-	-	
6592	F	Č. parc. diagramu vyrovnávacího zásobníku	-	-	-	
6593	F	Č. parc. diagramu Ohříváč TUV	-	-	-	
6594	F	Č. parc. diagramu okamž. zdroje TUV	-	-	-	
<b>Systém LPB</b>						
6600	I	Adresa přístroje	1	0	16	-
6601	F	Adresa segmentu	0	0	14	-
6604	F	Funkce napájení sběrnice Off ; Automatika	Automatika	-	-	-
6605	F	Stav napájení sběrnice Off ; On	On	-	-	-
6610	O	Zobrazení systémových hlášení Ne ; Ano	Ano	-	-	-
6612	O	Prodleva alarmu	- - -	- - - / 2	60	min
6620	F	Funkce přepínání akcí Segment ; Systém	Systém	-	-	-
6621	F	Přepínání léto Místní ; Centrální	Místní	-	-	-
6623	F	Prov. režim přepínání Místní ; Centrální	Centrální	-	-	-
6624	F	Ruční blokování zdroje Místní ; Segment	Místní	-	-	-
6625	F	Přidělování užitkové vody Místní TO/KO ; Všechny TO/KO v segmentu ; Všechny TO/KO v systému	Všechny topné/chladicí okruhy systému	-	-	-
6627	F	Požadavek na chlad Místní ; Centrální	Místní	-	-	-
6630	F	Kaskádní master Vždy ; Automatika	Automatika	-	-	-
6631	F	Výstup zdroje v režimu eco Off ; On TUV ; On	On	-	-	-
6632	F	Poznačit mezní venkovní teplotu ext. zdroje Ne ; Ano	Ne	-	-	-
6640	I	Režim hodin Autonomní ; Slave bez dálkového nastavení ; Slave s dálkovým nastavením ; Master	Autonomní	-	-	-
6650	F	Získávání venkovní teploty	0	0	239	-
<b>Chyba</b>						
6710	I	Reset poplachového relé Ne ; Ano	Ne	-	-	-
6740	F	Alarm 1 teplota náběhu	- - -	- - - / 10	240	min
6741	F	Alarm 2 teplota náběhu	- - -	- - - / 10	240	min
6742	F	Alarm 3 teplota náběhu	- - -	- - - / 10	240	min
6743	F	Alarm teploty kotle	- - -	- - - / 10	240	min
6745	F	Alarm nabíjení TUV	- - -	- - - / 1	48	h
6746	F	Alarm teploty náběhu chlazení 1	- - -	- - - / 10	240	min
6800	F	Chronologie 1	-	-	-	-
6801	F	Kód chyby 1	-	0	255	-
6802	F	Chronologie 2	-	-	-	-
6803	F	Kód chyby 2	-	0	255	-
6804	F	Chronologie 3	-	-	-	-
6805	F	Kód chyby 3	-	0	255	-
6806	F	Chronologie 4	-	-	-	-
6807	F	Kód chyby 4	-	0	255	-
6808	F	Chronologie 5	-	-	-	-
6809	F	Kód chyby 5	-	0	255	-
6810	F	Chronologie 6	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
6811	F	Kód chyby 6	-	0	255	-
6812	F	Chronologie 7	-	-	-	-
6813	F	Kód chyby 7	-	0	255	-
6814	F	Chronologie 8	-	-	-	-
6815	F	Kód chyby 8	-	0	255	-
6816	F	Chronologie 9	-	-	-	-
6817	F	Kód chyby 8	-	0	255	-
6818	F	Chronologie 10	-	-	-	-
6819	F	Kód chyby 10	-	0	255	-
6820	O	Reset chronologie Ne : Ano	Ne	-	-	-
<b>Údržba / servis</b>						
7040	F	Interval provozních hodin hořáku	---	--- / 10 / 100	10000	h
7041	F	Provozní hodiny hořáku od údržby	0	0	10000	h
7042	F	Interval počtu startů hořáku	---	--- / 60 / 100	65535	-
7043	F	Počet startů hořáku od údržby	0	0	65535	-
7044	F	Interval údržby	---	--- / 1	240	měsíce
7045	F	Doba, která uplynula po údržbě	0	0	240	měsíce
7053	F	Mezní teplota spalin	---	--- / 0	350	°C
7054	F	Prodleva hlášení alarmu spalin	0	0	120	min
7056	F	Riziko opaření TUV	70	40	80	°C
7119	F	Funkce ECO blokováno: volné	Blokováno	-	-	-
7120	E	Režim ECO Off : On	Off	-	-	-
7130	E	Funkce kominika Off : On	Off	-	-	-
7140	E	Ruční provoz Off : On	Off	-	-	-
7150	I	Simulace tepl. Externí	-	-50	50	°C
7167	F	Průvodce uvedením do provozu Off : On	Off	-	-	-
7170	I	Telefon zákaznického servisu	-	-	-	-
<b>Konfigurace</b>						
<b>Modul 1</b>						
7300	F	Funkce rozšiřujícího modulu 1 Žádný : Multifunkce : Topný okruh 1 : Topný okruh 2 : Topný okruh 3 : Regulátor teploty zpátečky : Solár TUV : Předregulace / podávací čerpadlo : Předregulace TUV : Okamžitý zdroj TUV : Regulátor teploty zpátečky kaskády : Chladicí okruh 1 : Topný okruh/chladicí okruh 1 : Kotel na tuhá paliva	-	-	-	-
7301	F	Výstupní relé QX21 modul 1 Žádné : Čerpadlo Q4 : Elektrický odpor TUV K6 : Čerpadlo kolektoru Q5 : Čerpadlo H1 Q15 : Čerpadlo kotle Q1 : Čerpadlo obtoku Q12 : Výstup alarmu K10 : 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 : 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 : 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 : Čerpadlo top. okruhu TO3 Q20 : Čerpadlo H2 Q18 : Systémové čerpadlo Q14 : Blokovací ventil výroby tepla Y4 : Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 : Časový program 5 K13 : Přepínací ventil zpátečky vyrovn. zásobníku Y15 : Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 : Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 : Regulační prvek soláru bazénu K18 : Čerpadlo kolektoru 2 Q16 : Čerpadlo H3 Q19 : Relé spalin K17 : Ventilátor K30 : Kaskádové čerpadlo Q25 : Akumulační čerpadlo Q11 : Čerpadlo TUV Q35 : Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 : Požadavek tepla K27 : Požadavek chladu K28 (**): Požadavek odvlhčovače. K29 (**): Přepínací ventil chlazení Y21 (**): Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 : Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 : Čerpadlo TUV Q3 : Regulace přídatného zdroje K32 : Ochrana proti přehřátí K11	-	-	-	-
7302	F	Výstupní relé QX22 modul 1 OL 7301	-	-	-	-
7303	F	Výstupní relé QX23 modul 1 OL 7301	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7307	F	Čidlo vstupu BX21 modul 1 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektorů 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72	-	-	-	-
7308	F	Čidlo vstupu BX22 modul 1 OL 7307	-	-	-	-
7311	F	Funkce vstupu H2 modul 1 Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrostatu ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídavného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	Přepínání režimu TO + TUV	-	-	-
7312	F	Typ kontaktu H2 modul 1 NC ; NO	NO (normálně otevřený)	-	-	-
7314	F	Hodnota napětí 1 H2 modul 1	0	0	10	V
7315	F	Hodnota funkce 1 H2 modul 1	0	-100	500	-
7316	F	Hodnota napětí 2 H2 modul 1	10	0	10	V
7317	F	Hodnota funkce 2 H2 modul 1	100	-100	500	-
7318	F	Čidlo teploty H2 modul 1 Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7321	F	Funkce vstupu H21 modul 1 Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrostatu ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídavného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	-	-	-	-
7322	F	Typ kontaktu H21 modul 1 NC ; NO	NO	-	-	-
7324	F	Hodnota vstupu 1 H21 modul 1	0	0	1000	-
7325	F	Hodnota funkce 1 H21 modul 1	0	-100	500	-
7326	F	Hodnota vstupu 2 H21 modul 1	10	0	1000	-
7327	F	Hodnota funkce 2 H21 modul 1	100	-100	500	-
7328	F	Čidlo teploty H21 modul 1 Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7331	F	Funkce vstupu H22 modul 1 OL 7321	-	-	-	-
7332	F	Typ kontaktu H22 modul 1 NC ; NO	NO	-	-	-
7334	F	Hodnota vstupu 1 H22 modul 1	0	0	1000	-
7335	F	Hodnota funkce 1 H22 modul 1	0	-100	500	-
7336	F	Hodnota vstupu 2 H22 modul 1	10	0	1000	-
7337	F	Hodnota funkce 2 H22 modul 1	100	-100	500	-
7338	F	Čidlo teploty H22 modul 1 Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7341	F	Výstupní napětí GX21 modul 1 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7342	I	Funkce vstupu EX21 modul 1 Žádné ; Čítač 1. stupně hořáku ; Blokování generování tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Rozptyl přebytečného tepla	-	-	-	-
7343	O	Typ kontaktu vstupu EX21 modul 1 NC ; NO	NO	-	-	-
7348	F	Funkce výstupu UX21 modul 1 Žádné ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo TUV Q3 ; Nabíjecí čerpadlo TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čerpadlo topného okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrov. zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek bazénu soláru K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo okamžitého zdroje TUV Q34 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Žádaná teplota kotle ; Požadavek výstupu ; Požadavek vytápění ; Požadavek chlazení ; Modulace hořáku	-	-	-	-
7349	F	Logický signál výstupu UX21 modul 1 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7350	F	Signál výstupu UX21 modul 1 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7351	F	Hodnota funkce 1 UX21 modul 1	0	0	100	-
7352	F	Výstup hodnoty 1 UX21 modul 1	0	0	10	V
7353	F	Hodnota funkce 2 UX21 modul 1	100	0	100	-
7354	F	Výstup hodnoty 2 UX21 modul 1	10	0	10	V
7369	F	Konstantní hodnota UX21 modul 1	---	---/0	100	%
7355	F	Funkce výstupu UX22 modul 1 OL 7348	-	-	-	-
7356	F	Logický signál výstupu UX22 modul 1 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7357	F	Signál výstupu UX22 modul 1 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7358	F	Hodnota funkce 1 UX22 modul 1	0	0	100	-
7359	F	Výstup hodnoty 1 UX22 modul 1	0	0	10	V
7360	F	Hodnota funkce 2 UX22 modul 1	100	0	100	-
7361	F	Výstup hodnoty 2 UX22 modul 1	10	0	10	V
7373	F	Konstantní hodnota UX22 modul 1	---	---/0	100	%
<b>Modul 2</b>						
7375	F	Funkce rozšiřujícího modulu 2 Žádný ; Multifunkce ; Topný okruh 1 ; Topný okruh 2 ; Topný okruh 3 ; Regulační prvek zpátečky ; Solár TUV ; Předregulace/podávací čerpadlo ; Předregulace TUV ; Okamžitý zdroj TUV ; Regulační prvek zpátečky kaskády ; Chladicí okruh 1 ; Topný okruh/chladicí okruh 1 ; Kotel na tuhá paliva	-	-	-	-
7376	F	Výstupní relé QX21 modul 2 Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalin K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Čerpadlo vyrovnávacího zásobníku Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čidlo TUV Q3 ; Regulace přídavného zdroje K32 ; Ochrana proti přehřátí K11	-	-	-	-
7377	F	Výstupní relé QX22 modul 2 OL 7376	-	-	-	-
7378	F	Výstupní relé QX23 modul 2 OL 7376	-	-	-	-
7382	F	Čidlo vstupu BX21 modul 2 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7383	F	Čidlo vstupu BX22 modul 2 OL 7382	-	-	-	-
7386	F	<b>Funkce vstupu H2 modul 2</b> Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrostatu ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídatného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	-	-	-	-
7387	F	<b>Typ kontaktu H2 modul 2</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7389	F	Hodnota napětí 1 H2 modul 2	0	0	10	V
7390	F	Hodnota funkce 1 H2 modul 2	0	-100	500	-
7391	F	Hodnota napětí 2 H2 modul 2	10	0	10	V
7392	F	Hodnota funkce 2 H2 modul 2	100	-100	500	-
7393	F	<b>Čidlo teploty H2 modul 2</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7396	F	<b>Funkce vstupu H21 modul 2</b> Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrostatu ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídatného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	-	-	-	-
7397	F	<b>Typ kontaktu H21 modul 2</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7399	F	Hodnota vstupu 1 H21 modul 2	0	0	1000	-
7400	F	Hodnota funkce 1 H21 modul 2	0	-100	500	-
7401	F	Hodnota vstupu 2 H21 modul 2	10	0	1000	-
7402	F	Hodnota funkce 2 H21 modul 2	100	-100	500	-
7403	F	<b>Čidlo teploty H21 modul 2</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7406	F	<b>Funkce vstupu H22 modul 2</b> OL 7321	-	-	-	-
7407	F	<b>Typ kontaktu H22 modul 2</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7409	F	Hodnota vstupu 1 H22 modul 2	0	0	1000	-
7410	F	Hodnota funkce 1 H22 modul 2	0	-100	500	-
7411	F	Hodnota vstupu 2 H22 modul 2	10	0	1000	-
7412	F	Hodnota funkce 2 H22 modul 2	100	-100	500	-
7413	F	<b>Čidlo teploty H22 modul 2</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7416	F	<b>Výstupní napětí GX21 modul 2</b> 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7417	I	<b>Funkce vstupu EX21 modul 2</b> Žádné ; Čítač 1. stupně hořáku ; Blokování generování tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Rozptyl přebytečného tepla	-	-	-	-
7418	O	<b>Typ kontaktu vstupu EX21 modul 2</b> NC ; NO	NO	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7423	F	Funkce výstupu UX21 modul 2 Žádné ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo TUV Q3 ; Nabíjecí čerpadlo TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čerpadlo topného okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrov. zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo okamžitého zdroje TUV Q34 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Žádaná teplota kotle ; Požadavek výstupu ; Požadavek vytápění ; Požadavek chlazení ; Modulace hořáku	-	-	-	-
7424	F	Logický signál výstupu UX21 modul 2 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7425	F	Signál výstupu UX21 modul 2 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7426	F	Hodnota funkce 1 UX21 modul 2	0	0	100	-
7427	F	Výstup hodnoty 1 UX21 modul 2	0	0	10	V
7428	F	Hodnota funkce 2 UX21 modul 2	100	0	100	-
7429	F	Výstup hodnoty 2 UX21 modul 2	10	0	10	V
7444	F	Konstantní hodnota UX21 modul 2	---	---/0	100	%
7430	F	Funkce výstupu UX22 modul 2 OL 7348	-	-	-	-
7431	F	Logický signál výstupu UX22 modul 2 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7432	F	Signál výstupu UX22 modul 2 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7433	F	Hodnota funkce 1 UX22 modul 2	0	0	100	-
7434	F	Výstup hodnoty 1 UX22 modul 2	0	0	10	V
7435	F	Hodnota funkce 2 UX22 modul 2	100	0	100	-
7436	F	Výstup hodnoty 2 UX22 modul 2	10	0	10	V
7448	F	Konstantní hodnota UX22 modul 2	---	---/0	100	%
<b>Modul 3</b>						
7450	F	Funkce rozšiřujícího modulu 3 Žádný ; Multifunkce ; Topný okruh 1 ; Topný okruh 2 ; Topný okruh 3 ; Regulátor teploty zpátečky ; Solár TUV ; Předregulace/podávací čerpadlo ; Předregulace TUV ; Okamžitý zdroj TUV ; Regulátor teploty zpátečky kaskády ; Chladicí okruh 1 ; Topný okruh/chladicí okruh 1 ; Kotel na tuhá paliva	-	-	-	-
7451	F	Výstupní relé QX21 modul 3 Žádné ; Čerpadlo Q4 ; Elektrický odpor TUV K6 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo H1 Q15 ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo obtoku Q12 ; Výstup alarmu K10 ; 2. otáčky čerpadla TO1 Q21 ; 2. otáčky čerpadla TO2 Q22 ; 2. otáčky čerpadla TO3 Q23 ; Čerpadlo TO3 Q20 ; Čerpadlo H2 Q18 ; Podávací čerpadlo Q14 ; Blokovací ventil výroby tepla Y4 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Časový program 5 K13 ; Přepínací ventil zpátečky zásobníku Y15 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo H3 Q19 ; Relé spalin K17 ; Ventilátor K30 ; Kaskádové čerpadlo Q25 ; Čerpadlo vyrovnávacího zásobníku Q11 ; Čerpadlo TUV Q35 ; Čerpadlo nabíjení TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Požadavek tepla K27 ; Požadavek chladu K28 (**); Požadavek odvlhčovače K29 (**); Přepínací ventil chlazení Y21 (**); Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čidlo TUV Q3 ; Regulace přídatného zdroje K32 ; Ochrana proti přehřátí K11	-	-	-	-
7452	F	Výstupní relé QX22 modul 3 OL 7451	-	-	-	-
7453	F	Výstupní relé QX23 modul 2 OL 7451	-	-	-	-
7457	F	Čidlo vstupu BX21 modul 3 Žádný ; Čidlo TUV B31 ; Čidlo kolektoru B6 ; Čidlo zpátečky B7 ; Čidlo cirkulace TUV B39 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B4 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B41 ; Čidlo tepl. spalin B8 ; Čidlo náběhu kaskády B10 ; Čidlo kotle na tuhá paliva B22 ; Čidlo nabíjení TUV B36 ; Čidlo vyrovnávacího zásobníku B42 ; Čidlo společné zpátečky B73 ; Čidlo zpátečky kaskády B70 ; Čidlo bazénu B13 ; Čidlo kolektoru 2 B61 ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64 ; Čidlo výstupu TUV B38 ; Čidlo zpátečky kotle na tuhá paliva B72	-	-	-	-
7458	F	Čidlo vstupu BX22 modul 3 OL 7457	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7461	F	<b>Funkce vstupu H2 modul 3</b> Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrometru ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídatného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	-	-	-	-
7462	F	<b>Typ kontaktu H2 modul 3</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7464	F	<b>Hodnota napětí 1 H2 modul 3</b>	0	0	10	V
7465	F	<b>Hodnota funkce 1 H2 modul 3</b>	0	-100	500	-
7466	F	<b>Hodnota napětí 2 H2 modul 3</b>	10	0	10	V
7467	F	<b>Hodnota funkce 2 H2 modul 3</b>	100	-100	500	-
7468	F	<b>Čidlo teploty H2 modul 3</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7471	F	<b>Funkce vstupu H21 modul 3</b> Žádné ; Přepínání režimu TO + TUV ; Přepínání režimu TUV ; Přepínání režimu TO ; Přepínání režimu TO1 ; Přepínání režimu TO2 ; Přepínání režimu TO3 ; Blokování generátoru tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Uživatelský požadavek VK1 ; Uživatelský požadavek VK2 ; Aktivace zdroje tepla v bazénu ; Likvidace přebytečného tepla ; Aktivace soláru bazénu ; Provozní úroveň TUV ; Provozní úroveň TO1 ; Provozní úroveň TO2 ; Provozní úroveň TO3 ; Prostorový termostat TO1 ; Prostorový termostat TO2 ; Prostorový termostat TO3 ; Průtokový spínač TUV ; Termostat cirkulačního čerpadla ; Hlídač rosného bodu ; Žádaná teplota čidla přír. hygrometru ; Termostat zpátečky kotle ; Stav přídatného zdroje ; Změna priority TUV kotel na tuhá paliva ; Uživatelský požadavek VK1 10V ; Uživatelský požadavek VK2 10V ; Měření tlaku 10V ; Vlhkost prostoru rel. 10V ; Prostorová teplota 10V ; Měření průtoku 10V ; Měření teploty 10V	-	-	-	-
7472	F	<b>Typ kontaktu H21 modul 3</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7474	F	<b>Hodnota vstupu 1 H21 modul 3</b>	0	0	1000	-
7475	F	<b>Hodnota funkce 1 H21 modul 3</b>	0	-100	500	-
7476	F	<b>Hodnota vstupu 2 H21 modul 3</b>	10	0	1000	-
7477	F	<b>Hodnota funkce 2 H21 modul 3</b>	100	-100	500	-
7478	F	<b>Čidlo teploty H21 modul 3</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7481	F	<b>Funkce vstupu H22 modul 3</b> OL 7471	-	-	-	-
7482	F	<b>Typ kontaktu H22 modul 3</b> NC ; NO	NO	-	-	-
7484	F	<b>Hodnota vstupu 1 H22 modul 3</b>	0	0	1000	-
7485	F	<b>Hodnota funkce 1 H22 modul 3</b>	0	-100	500	-
7486	F	<b>Hodnota vstupu 2 H22 modul 3</b>	10	0	1000	-
7487	F	<b>Hodnota funkce 2 H22 modul 3</b>	100	-100	500	-
7488	F	<b>Čidlo teploty H22 modul 3</b> Žádný ; Čidlo náběhu soláru B63 ; Čidlo zpátečky soláru B64	Žádný	-	-	-
7491	F	<b>Výstupní napětí GX21 modul 3</b> 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7492	I	<b>Funkce vstupu EX21 modul 3</b> Žádné ; Čítač 1. stupně hořáku ; Blokování generování tepla ; Chybové/alarmové hlášení ; Rozptýl přebytečného tepla	-	-	-	-
7493	O	<b>Typ kontaktu vstupu EX21 modul 3</b> NC ; NO	NO	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7498	F	Funkce výstupu UX21 modul 3 Žádné ; Čerpadlo kotle Q1 ; Čerpadlo TUV Q3 ; Nabíjecí čerpadlo TUV s venkovním výměníkem tepla Q33 ; Čerpadlo topného okruhu TO1 Q2 ; Čerpadlo topného okruhu TO2 Q6 ; Čerpadlo topného okruhu TO3 Q20 ; Čerpadlo kolektoru Q5 ; Čerpadlo venkovního výměníku tepla soláru K9 ; Regulační prvek vyrovnávacího zásobníku soláru K8 ; Regulační prvek soláru bazénu K18 ; Čerpadlo kolektoru 2 Q16 ; Čerpadlo okamžitého výrobce TUV Q34 ; Čerpadlo kotle na tuhá paliva Q10 ; Žádaná teplota kotle ; Požadavek výstupu ; Požadavek vytápění ; Požadavek chlazení ; Modulace hořáku	-	-	-	-
7499	F	Logický signál výstupu UX21 modul 3 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7500	F	Signál výstupu UX21 modul 3 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7501	F	Hodnota funkce 1 UX21 modul 3	0	0	100	-
7502	F	Výstup hodnoty 1 UX21 modul 3	0	0	10	V
7503	F	Hodnota funkce 2 UX21 modul 3	100	0	100	-
7504	F	Výstup hodnoty 2 UX21 modul 3	10	0	10	V
7519	F	Konstantní hodnota UX21 modul 3	---	---/0	100	%
7505	F	Funkce výstupu UX22 modul 3 OL 7348	-	-	-	-
7506	F	Logický signál výstupu UX22 modul 3 Standardní ; Obrácený	Standardní	-	-	-
7507	F	Signál výstupu UX22 modul 3 0 .. 10V ; PWM	0,,10V	-	-	-
7508	F	Hodnota funkce 1 UX22 modul 3	0	0	100	-
7509	F	Výstup hodnoty 1 UX22 modul 3	0	0	10	V
7510	F	Hodnota funkce 2 UX22 modul 3	100	0	100	-
7511	F	Výstup hodnoty 2 UX22 modul 3	10	0	10	V
7523	F	Konstantní hodnota UX22 modul 3	---	---/0	100	%
<b>Test vstupu/výstupu</b>						
7700	I	Test relé Bez testu ; Vše vypnuto ; 1. stupeň hořáku T2 ; 1. + 2. stupeň hořáku (***) ; Čerpadlo TUV Q3 ; Čerpadlo tepelného okruhu Q2 ; Směšovač TO otevřený Y1 ; Směšovač TO zavřený Y2 ; Čerpadlo tepelného okruhu Q6 (***) ; Směšovač TO otevřený Y5 (***) ; Směšovač tepelného okruhu zavřený Y6 (***) ; Reléový výstup QX1 ; Reléový výstup QX2 (***) ; Reléový výstup QX3 (***) ; Reléový výstup QX4 (***) ; Reléový výstup QX21 modul 1 ; Reléový výstup QX22 modul 1 ; Reléový výstup QX23 modul 1 ; Reléový výstup QX21 modul 2 ; Reléový výstup QX22 modul 2 ; Reléový výstup QX23 modul 2	Žádný test	-	-	-
7713	I	Test výstupu P1	---	---/0	100	%
7714	I	Signál PWM výstup P1	0	0	100	%
7730	I	Venkovní teplota B9	-	-50	50	°C
7732	I	Teplota náběhu B1	-	0	140	°C
7750	I	Teplota ohřevu vody B3	-	0	140	°C
7760	I	Teplota kotle B2	-	0	140	°C
7780	F	Test výstupu UX21 modul 1	---	---/0	100	%
7781	F	Signál výstupu UX21 modul 1	0	0	100	-
7781	F	[Signál výstupu UX21 modul 1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-
7782	F	Test výstupu UX22 modul 1	---	---/0	100	%
7783	F	Signál výstupu UX22 modul 1	0	0	100	-
7783	F	[Signál výstupu UX22 modul 1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-
7784	F	Test výstupu UX21 modul 2	---	---/0	100	%
7785	F	Signál výstupu UX21 modul 2	0	0	100	-
7785	F	[Signál výstupu UX21 modul 2] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-
7786	F	Test výstupu UX22 modul 2	---	---/0	100	%
7787	F	Signál výstupu UX22 modul 2	0	0	100	-
7787	F	[Signál výstupu UX22 modul 2] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7788	F	Test výstupu UX21 modul 3	- - -	- - - / 0	100	%
7789	F	Signál výstupu UX21 modul 3 0 .. 10V ; PWM	0	0	100	-
7789	F	[Signál výstupu UX21 modul 3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-
7790	F	Test výstupu UX22 modul 3	- - -	- - - / 0	100	%
7791	F	Signál výstupu UX22 modul 3 0 .. 10V ; PWM	0	0	100	-
7791	F	[Signál výstupu UX22 modul 3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V ; PWM%	Žádný	-	-	-
7804	I	Teplota čidla BX1	0	-28.0	350	°C
7805	I	Teplota čidla BX2	0	-28.0	350	°C
7808	I	Teplota čidla BX5	0	-28.0	350	°C
7830	I	Teplota čidla BX21 modul 1	0	-28	350	°C
7831	I	Teplota čidla BX22 modul 1	0	-28	350	°C
7832	I	Teplota čidla BX21 modul 2	0	-28	350	°C
7833	I	Teplota čidla BX22 modul 2	0	-28	350	°C
7834	I	Teplota čidla BX21 modul 3	0	-28	350	°C
7835	I	Teplota čidla BX22 modul 3	0	-28	350	°C
7844	F	Signál vstupu H1	0	0	65535	-
7844	F	[Signál výstupu H1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7845	F	Signál vstupu H2 modul 1	0	0	65535	-
7845	F	[Signál výstupu H2 modul 1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7845	F	Signál vstupu H21 modul 1	0	0	65535	-
7845	F	[Signál výstupu H21 modul 1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7846	F	Signál vstupu H22 modul 1	0	0	65535	-
7846	F	[Signál výstupu H22 modul 1] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7847	F	Signál vstupu H2 modul 2	0	0	65535	-
7847	F	[Signál výstupu H2 modul 2] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7847	F	Signál vstupu H21 modul 2	0	0	65535	-
7847	F	[Signál výstupu H21 modul 2] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7848	F	Signál vstupu H22 modul 2	0	0	65535	-
7848	F	[Signál výstupu H22 modul 2] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7849	F	Signál vstupu H2 modul 3	0	0	65535	-
7849	F	[Signál výstupu H2 modul 3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7849	F	Signál vstupu H21 modul 3	0	0	65535	-
7849	F	[Signál výstupu H21 modul 3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7850	F	Signál vstupu H22 modul 3	0	0	65535	-
7850	F	[Signál výstupu H22 modul 3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7858	F	Signál vstupu H3	0	0	65535	-
7858	F	[Signál výstupu H3] Žádný ; Zavřeno (ooo), Otevřeno (- -) ; Impulz ; Frekvence Hz ; Napětí V	Žádný	-	-	-
7870	I	Porucha hořáku S3 0 V ; 230 V	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
7881	I	1. stupeň hořáku E1 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7884	I	Vstup L1 signalizace zásahu bezpečnostního termostatu SLT 0 V ; 230 V	-	-	-	-
7950	I	vstup EX21 modul 1 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7951	I	vstup EX21 modul 2 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
7952	I	vstup EX21 modul 3 0 V ; 230 V	0 V	-	-	-
<b>Stav</b>						
8000	I	Stav topného okruhu 1	-	-	-	-
8001	I	Stav topného okruhu 2	-	-	-	-
8002	I	Stav topného okruhu P	-	-	-	-
8003	I	Stav TUV	-	-	-	-
8004	I	Stav chladicího okruhu 1	-	-	-	-
8005	I	Stav kotle	-	-	-	-
8007	I	Stav soláru	-	-	-	-
8008	I	Stav kotle na tuhá paliva	-	-	-	-
8010	I	Stav vyrov. zásobníku	-	-	-	-
8011	I	Stav bazénu	-	-	-	-
8022	I	Stav přídatného zdroje	-	-	-	-
8030	I	Stav okruhu spotřebiče 1	-	-	-	-
8031	I	Stav okruhu spotřebiče 2	-	-	-	-
<b>Diagnostika výroby tepla</b>						
8100 ÷ 8130	I	Priorita výroby 1 až 16	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	Stav generátoru 1 až 16 chybí ; V topení ; ruční pohon aktivní ; blokování zdroje aktivní ; funkce kominík aktivní ; přepínání TUV aktivní ; omezení venkovní teploty aktivní ; bez aktivace ; aktivní	-	-	-	-
8138	I	Teplota náběhu generátoru v kaskádě	0	0	140	°C
8139	I	Žádaná teplota náběhu generátoru v kaskádě	0	0	140	°C
8140	I	Teplota zpátečky generátoru v kaskádě	0	0	140	°C
8141	I	Žádaná teplota zpátečky generátoru v kaskádě	0	0	140	°C
8150	I	Aktuální přepínání zdroje	0	0	990	h
<b>Diagnostické parametry</b>						
8300	I	1. stupeň hořáku T2 Off ; On	-	-	-	-
8301	I	2. stupeň hořáku Off ; On	-	-	-	-
8304	I	Čerpadlo kotle Q1 On ; Off	-	-	-	-
8308	I	Otáčky čerpadla kotle	0	0	100	%
8310	I	Teplota kotle na QAA75.610 zahrnuje parametr 8311	-	0	140	°C
8311	I	Setpoint kotle	-	0	140	°C
8312	I	Spínací bod kotle	0	0	140	°C
8314	I	Teplota zpátečky kotle	-	0	140	°C
8315	I	Žádaná teplota zpátečky kotle	0	0	140	°C
8316	I	Teplota spalin	0	0	350	°C
8318	I	Maximální teplota spalin	0	0	350	°C
8326	I	Modulace hořáku	0	0	100	%
8330	F	Provozní hodiny první fáze	0	0	65535	h
8331	F	Počet startů první fáze	-	0	199'999	-
8332	F	Provozní hodiny druhé fáze	0	0	65535	h
8333	F	Počet startů druhé fáze	0	0	199999	-
8499	F	Čerpadlo kolektoru 1	-	Off	On	-
8510	I	Teplota kolektoru 1	-	-28	350	°C
8511	I	Teplota kolektoru 1 max	0	-28	350	°C
8512	I	Teplota kolektoru 1 min	0	-28	350	°C
8513	I	ΔT kolektor 1/TUV	-	-168	350	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
8514	I	ΔT kolektor 1/výměník	-	-168	350	°C
8515	I	ΔT kolektor 1/bazén	0	-168	350	°C
8519	I	Teplota náběhu soláru	0	-28	350	°C
8520	I	Teplota zpátečky soláru	0	-28	350	°C
8521	I	Výkon soláru	0	0	500	l/min
8526	E	Denní ohřev solární energií	0	0	999,9	kWh
8527	E	Úplný ohřev solární energií	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Provozní hodiny výroby soláru	-	0	65535	h
8531	F	Provozní hodiny přehřátí kolektoru	-	0	65535	h
8542	F	Čerpadlo kolektoru 2	-	Off	On	-
8547	I	Teplota kolektoru 2	0	-28	350	°C
8548	I	Maximální teplota kolektoru 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Minimální teplota kolektoru 2	3500	-28	350	°C
8550	I	ΔT kolektor 2/TUV	0	-168	350	°C
8551	I	ΔT kolektor 2/výměník	0	-168	350	°C
8552	I	ΔT kolektor 2/bazén	0	-168	350	°C
8560	I	Teplota kotle na tuhá paliva	0	0	140	°C
8561	I	Žádaná teplota kotle na tuhá paliva	0	0	140	°C
8563	I	Teplota zpátečky kotle na tuhá paliva	0	0	140	°C
8564	I	Žádaná teplota kotle na tuhá paliva	0	0	140	°C
8568	I	Otáčky čerpadla kotle na tuhá paliva	0	0	100	%
8570	E	Provozní hodiny kotle na tuhá paliva	0	0	65535	h
<b>Diagnostika spotřebiče</b>						
8700	I	Venkovní teplota	-	-50	50	°C
8701	I	Minimální zaznamenaná venkovní teplota	-	-	-	-
8702	I	Maximální zaznamenaná venkovní teplota	-	-	-	-
8703	I	Tlumená venkovní teplota	-	-50	50	°C
8704	I	Geometrická venkovní teplota	-	-50	50	°C
8720	I	Relativní vlhkost v prostoru	-	0	100	%
8721	I	Prostorový termostat	-	0	50	°C
8722	I	Teplota bodu kondenzace 1	-	0	50	°C
8723	I	Relativní vlhkost vzduchu	-	0	100	%
8730	I	Čerpadlo topného okruhu Q2 Off : On	-	-	-	-
8731	I	Směšovací ventil TO1 otevřený Y1 Off : On	-	-	-	-
8732	I	Směšovací ventil TO1 zavřený Y2 Off : On	-	-	-	-
8735	I	Počet otáček tepelného čerpadla 1	0	0	100	%
8739	E	Relativní vlhkost v prostoru 1	0	0	100	%
8740	I	Prostorová teplota 1	-	0	50	°C
8741	I	Žádaná prostorová teplota 1	-	4	35	°C
8742	O	Model teploty místnosti 1	-	0	50	°C
8743	I	Teplota náběhu 1	-	0	140	°C
8744	I	Žádaná teplota náběhu 1	-	0	140	°C
8747	I	Teplota rosného bodu 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Prostorový termostat 1 Žádný dotaz : Dotaz	Žádný dotaz	-	-	-
8751	I	Čerpadlo chladicího okruhu 1 Off : On	-	-	-	-
8752	I	Směšovací ventil chladicího okruhu 1 otevřený Off : On	-	-	-	-
8753	I	Směšovací ventil chladicího okruhu 1 zavřený Off : On	-	-	-	-
8754	I	Přepínací ventil chlazení 1 Off : On	-	-	-	-
8756	I	Teplota náběhu chlazení 1	-	0	140	°C
8757	I	Žádaná teplota náběhu chlazení 1	-	0	140	°C
8760	I	Čerpadlo TO 2 Off : On	-	-	-	-

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
8761	I	Směšovací ventil TO 2 otevřený Off   On	-	-	-	-
8762	I	Směšovací ventil TO 2 zavřený Off   On	-	-	-	-
8765	I	Otáčky čerpadla tepelného okruhu 2	0	0	100	%
8770	I	Prostorová teplota 2	-	0	50	°C
8771	I	Žádaná prostorová teplota 2	-	4	35	°C
8772	O	Model prostorové teploty 2	-	0	50	°C
8773	I	Teplota náběhu 2	-	0	140	°C
8774	I	Žádaná teplota náběhu 2	-	0	140	°C
8779	I	Prostorový termostat 1 Žádný dotaz   Dotaz	Žádný dotaz	-	-	-
8790	I	Čerpadlo topného okruhu 3 Off   On	-	-	-	-
8791	I	TO směšovací ventil 3 otevřený	-	-	-	-
8792	I	TO směšovací ventil 3 zavřený	-	-	-	-
8795	I	Otáčky čerpadla TO 3	0	0	100	%
8800	I	Žádaná prostorová teplota 3	-	0	50	°C
8801	I	Žádaná teplota náběhu 3	-	4	35	°C
8802	O	Model prostorové teploty 3	-	0	50	°C
8803	I	Prostorová teplota 3	-	0	140	°C
8804	I	Teplota náběhu 3	-	0	140	°C
8809	I	Prostorový termostat 3 Žádný dotaz   Dotaz	Žádný dotaz	-	-	-
8820	I	Čerpadlo TUV Q3 Off   On	-	-	-	-
8825	I	Počet otáček čerpadla TUV	0	0	100	%
8826	I	Počet otáček cirkulačního čerpadla Interní TUV	0	0	100	%
8827	I	Otáčky čerpadla okamžitého zdroje TUV	0	0	100	%
8830	I	Teplota TUV 1	-	0	140	°C
8831	I	Žádaná teplota TUV	-	8	80	°C
8832	I	Teplota TUV 2	-	0	140	°C
8835	I	Teplota cirkulace TUV	-	0	140	°C
8836	I	Teplota systému TUV	0	0	140	°C
8850	I	Teplota předregulace TUV	0	0	140	°C
8851	I	Žádaná teplota primární regulace TUV	0	0	140	°C
8852	I	Teplota náběhu kaskády TUV	0	0	140	°C
8853	I	Žádaná teplota okamžité teplé vody	0	0	140	°C
8875	I	Nastavení teploty náběhu VK1	5	5	130	°C
8885	I	Nastavení teploty náběhu VK2	5	5	130	°C
8895	I	Nastavení teploty náběhu bazénu	5	5	130	°C
8900	I	Teplota bazénu	0	0	140	°C
8901	I	Žádaná teplota bazénu	24	8	80	°C
8921	I	Otáčky podávacího čerpadla	0	0	100	%
8930	I	Teplota předregulace	-	0	140	°C
8931	I	Žádaná teplota předregulace	-	0	140	°C
8950	I	Teplota náběhu kaskády	-	0	140	°C
8951	I	Společná žádaná teplota náběhu	-	0	140	°C
8952	I	Společná teplota zpátečky	0	0	140	°C
8957	I	Společná žádaná teplota náběhu chlazené vody	0	0	140	°C
8962	I	Společná žádaná teplota výstupu chlazené vody	0	0	100	%
8980	I	Tepl. vyrov. zásobníku 1	-	0	140	°C
8981	I	Žádaná teplota vyrov. zásobníku 1	0	0	140	°C
8982	I	Tepl. vyrov. zásobníku 2	-	0	140	°C
8983	I	Tepl. vyrov. zásobníku 3	0	0	140	°C
9005	I	Tlak vody H1	-	0	10	bar
9006	I	Tlak vody H2	-	0	10	bar
9009	I	Tlak vody H3	0	0	10	bar
9010	I	Měření prostorové teploty 1	0	0	50	°C
9011	I	Měření prostorové teploty 2	0	0	50	°C

Č. param.	Úroveň	Funkce	Tovární nastavení	Min	Max	Měrná jednotka
9012	I	Měření prostorové teploty 3	0	0	50	°C
9016	I	Speciální teplota 1	0	0	140	°C
9017	I	Speciální teplota 2	0	0	140	°C
9031	I	Reléový výstup QX1 Off : On	-	-	-	-
9032	I	Reléový výstup QX2 Off : On	-	-	-	-
9033	I	Reléový výstup QX3 Off : On	-	-	-	-
9034	I	Reléový výstup QX4 Off : On	-	-	-	-
9035	I	Reléový výstup QX5 Off : On	-	-	-	-
9050	I	Reléový výstup QX21 modul 1 Off : On	-	-	-	-
9051	I	Reléový výstup QX22 modul 1 Off : On	-	-	-	-
9052	I	Reléový výstup QX23 modul 1 Off : On	-	-	-	-
9053	I	Reléový výstup QX21 modul 2 Off : On	-	-	-	-
9054	I	Reléový výstup QX22 modul 2 Off : On	-	-	-	-
9055	I	Reléový výstup QX23 modul 2 Off : On	-	-	-	-
9056	I	Reléový výstup QX21 modul 3 Off : On	-	-	-	-
9057	I	Reléový výstup QX22 modul 3 Off : On	-	-	-	-
9058	I	Reléový výstup QX23 modul 3 Off : On	-	-	-	-



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a template for handwriting practice.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

# RIELLO

RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 - Legnago (VR)  
[www.riello.it](http://www.riello.it)

Jelikož naše společnost je zapojená do neustálého zlepšování své celkové produkce, estetické a rozměrové vlastosti, technické údaje, vybavení a příslušenství mohou podléhat změnám.