

5 Zapnutí/Vypnutí

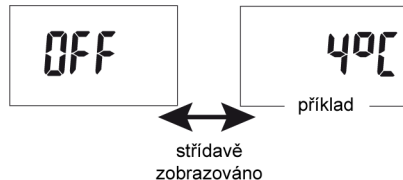
Stiskněte tlačítko . Všechny funkce jsou vypnuté. Pouze funkce ochrany čerpadla proti zaseknutí a Proti-zámraza jsou aktivní.



6 Proti-zámraza

Je-li teplota v topném systému < 5°C, oběhové čerpadlo běží, aby se předešlo nebezpečí zamrznutí.

Je-li teplota TVU < 5°C, čerpadlo TVU běží, aby se předešlo nebezpečí zamrznutí.



7 Pomoc

Zobrazení	Vysvětlení	Stav instalace
střídavě zobrazováno	Problém přehřátí kotle (kdy teplota vytápění přesáhne 90°C). Problém zmizí, pokud teplota vytápění klesne < 80°C.	Oběhové čerpadlo je zapnuto, bez ohledu na stav vstupu termostatu.
střídavě zobrazováno	Chyba kotle (pokud je teplota < 25°C po dobu nejméně 30 minut). Stiskněte tlačítko pro znovu-zapnutí kotle.	Všechny funkce jsou vypnuté. Pouze funkce a ochrana čerpadla proti zaseknutí a Proti-zámraza jsou aktivní.
střídavě zobrazováno	Chyba vytápění kotle. Stiskněte tlačítko pro znovu-zapnutí kotle.	Všechny funkce jsou vypnuté. Pouze funkce a ochrana čerpadla proti zaseknutí a Proti-zámraza jsou aktivní.
bliká	Chyba teplotního čidla teplé užitkové vody.	

8 Technická data

- Napájení 230 V, 50 Hz
- Spotřeba: 1,5 VA
- Třída izolace I
- 3 výstupní kontakty 5A 230V Cos φ = 1 Kontakt provozu je napájen.
- 2 vstupy sondy: vytápění a ohřev vody
- 1 vstup termostatu
- Automatika typu 1.C (mikro-spínač)

- Rozměry: 135 x 142 x 50mm
- Provozní teplota: 0°C až +50°C
- Skladovací teplota: -10°C až +70°C
- Instalace na zeď
- Instalace v prostředí běžně znečištěném

Informace

Tel: +420 541 420 580

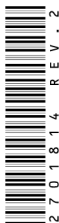
Fax: +420 541 213 197

WWW.LARS.CZ

Lars spol. s r. o.

Minská 8
616 00 Brno
Česká republika

e-mail: elektronik@lars.cz



Zařízení je v souladu s požadavky směrnice 2004/108CE (elektromagnetická kompatibilita) a 2006/95/ES (bezpečnost nízkého napětí)

S ohledem na možné změny norem a technologický postup, jsou parametry zařízení, uvedené v textu nebo na obrazech umístěných ve stávajícím dokumentu, závazné teprve po získání potvrzení ze strany našeho servisu.

DELTA 40 - DELTA 41

Regulátory pro kotle

1 Popis

DELTA 40 a DELTA 41 jsou regulátory kotlů.

Umožňují řídit oběhové čerpadlo, v závislosti na teplotě, měřené v systému centrálního vytápění. Termostatový vstup umožňuje řízení oběhového čerpadla, v závislosti na pokojové teplotě.

Disponuje funkcí ochrany čerpadla proti zaseknutí.

DELTA 41 také řídí čerpadlo TUV (teplá užitková voda), stejně jako ventilátor kotle.

V tom případě je nutné dokoupit: kabel TUV + čidlo TUV + kabel ventilátoru (ref. 6200274).



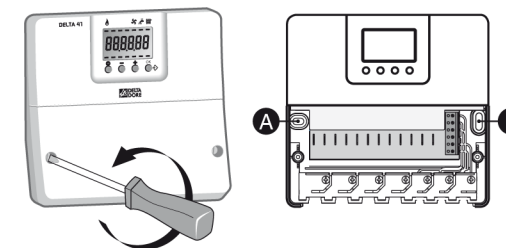
V případě reg. DELTA 41 je možné si teplotu teplé užitkové vody přechíst stisknutím tlačítka OK. (teplota se zobrazuje po dobu 3s)

2 Výběr místa instalace/montáž

Instalace skříňky regulátoru

1 Pomocí šroubováku otevřete kryt.

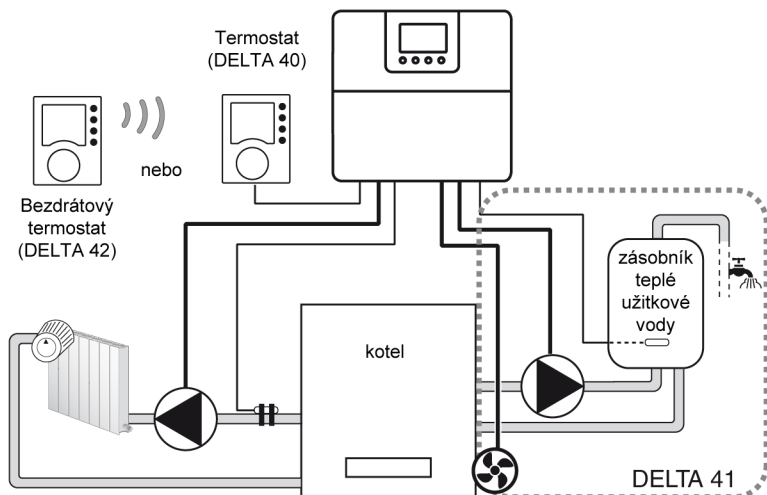
2 Upravte polohu otvorů A a B a namontujte regulátor s využitím všech šroubů/kolíků, dodávaných v sadě (nebo použijte šrouby odpovídající podkladu, na který bude regulátor připevněn).



Instalace sondy vytápění

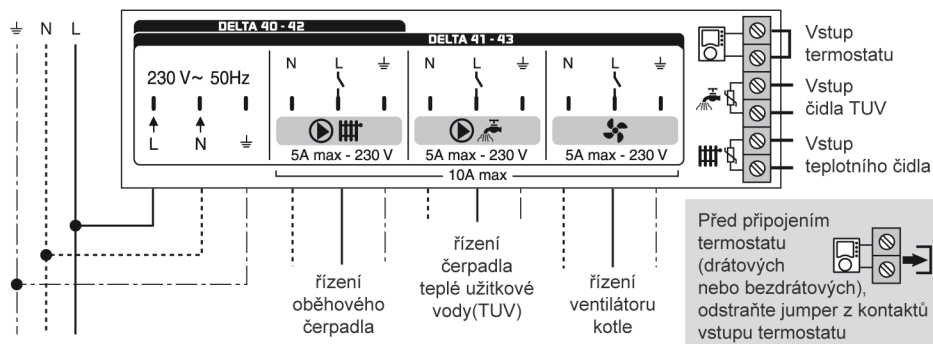
Teplotní čidlo by mělo být montováno mezi výstup z kotle a oběhové čerpadlo, pomocí dodané upínací pásky.

Teplotní čidlo teplé užitkové teplé vody by mělo být vloženo do pouzdra uvnitř zásobníku teplé vody.



3 Zapojení

Pro přehlednost, diagramy zobrazující pouze hlavní zásady činnosti. Nebyly do nich zahrnuty bezpečnostní prvky a další příslušenství, požadované normami. Při zapojování dodržujte normu UTE NF C15-100 a instalatérská pravidla. Je důležité, aby zapojení nebo okolní zařízení, nezpůsobili silné rušení (směrnice 2004/108/ES).

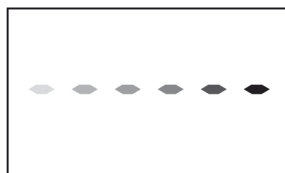


V případě DELTA 41, maximální proudový odběr všech tří výstupů nesmí překročit 10A max.

4 Zprovoznění

Připojení napětí

Po připojení napětí regulátor testuje jeho výstupy. Počkejte několik sekund před započítáním jakýchkoliv úkonů.



Režim změny nastavení

Nastavte požadovanou hodnotu pomocí + nebo -.

Krátký stisk: Reset krok za krokem.

Dlouhý stisk: Rychlé resetování.

Potvrďte tlačítkem OK.

Stisknutí tlačítka	DELTA 40	DELTA 41
↔ 3 sekundy	Vstup do režimu změny nastavení.	
+ nebo -	1 Nastavení teploty aktivující oběhové čerpadlo (10°C až 90°C).	1 55°C
OK	Potvrzení a opuštění režimu změny nastavení	Potvrzení a přechod k dalšímu nastavení
+ nebo -	-	2 Nastavení teploty TUV (od 10°C do 90°C)
OK	-	Potvrzení a přechod k dalšímu nastavení
+ nebo -	-	3 Nastavení provozu ventilátoru (10°C až 90°C)
OK	-	Potvrzení a přechod k dalšímu nastavení
+ nebo -	-	4 Nastavení času pro provoz ventilátoru (0 - 2 minuty po 1 sekundě)
OK	-	Potvrzení a přechod k dalšímu nastavení
+ nebo -	-	5 Nastavení intervalu mezi dvěma po sobě následujícími aktivacemi ventilátoru (0 až 99 minut po 1 minutě)
OK	-	Potvrzení a přechod k dalšímu nastavení

1 Nastavení teploty aktivující oběhové čerpadlo

Oběhové čerpadlo pracuje pouze v případě, kdy teplota měřená na výstupu z kotle dosáhne žádané teploty nastavené na regulátoru DELTA 40.

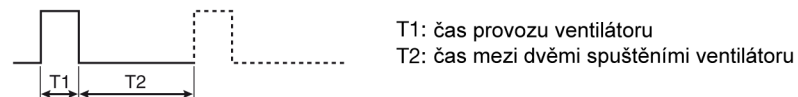
2 Nastavení teploty teplé užitkové vody(Delta 41)

Toto nastavení je dostupné pouze tehdy, je-li k DELTA 41 připojeno teplotní čidlo teplé užitkové vody.


3 Nastavení provozu ventilátoru kotle(Delta 41)

Při nižší teplotě, než nastavené, ventilátor je zpuštěn a běží bez přerušení. Při vyšší teplotě, než je nastavena, je ventilátor řízen dle nastavení T1 a T2.

4 5 Nastavení provozu ventilátoru a intervalu mezi dvěma po sobě následujícími aktivacemi ventilátoru kotle(Delta 41)



Tovární nastavení

Stiskněte tlačítko  po dobu 10 sekund. Regulátor znovu testuje jeho výstupy (podobně jako při připojení napětí). Počkejte několik sekund před zahájením jakékoli akce. Produkt přechází do režimu Nastavení.