

Návod na montáž a údržbu

BEZDRÁTOVÉ POKOJOVÉ ČIDLO CTC



Obsah

1. **Instalace**
 - 1.1. **Seznam dílů**
 - 1.2. Displej a LED
 - 1.3. Umístění
 - 1.4. Elektrické zapojení
2. **První spuštění**
3. **Funkce**
 - 3.1. Nastavení požadované pokojové teploty
 - 3.2. Automatická, normální a snížená teplota
 - 3.3. Nastavení pokojového čidla
4. **Řešení problémů**
5. **Technické údaje**



Toto příslušenství bude fungovat pouze tehdy, pokud má výrobek verzi programu 2012-11-23 nebo novější!

Blahopřejeme k zakoupení nového výrobku.

Právě jste si zakoupili Bezdrátové pokojové čidlo CTC a my doufáme, že s ním budete spokojeni.

V tomto návodu je popsáno, jak se má nainstalovat a používat.

Obecné

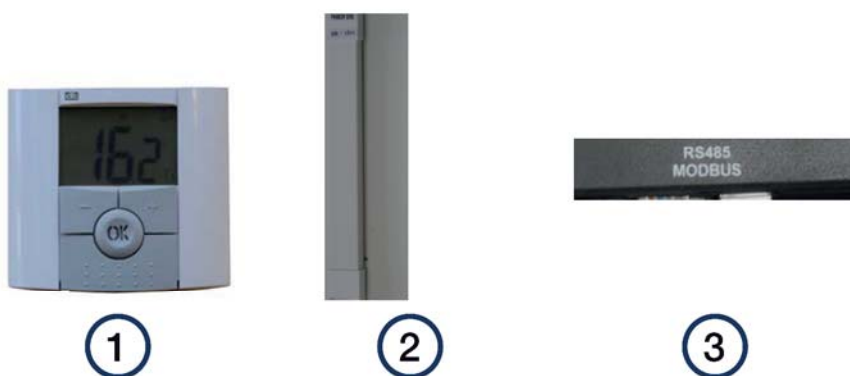
Bezdrátové pokojové čidlo CTC zobrazuje pokojovou teplotu, požadovanou teplotu, sníženou noční teplotu a alarmy. Požadovanou teplotu a sníženou noční teplotu lze změnit.

Bezpečnostní pokyny

Pokojové čidlo může pro použití s tepelným čerpadlem nainstalovat kdokoli, protože neobsahuje komponenty s vysokým napětím.

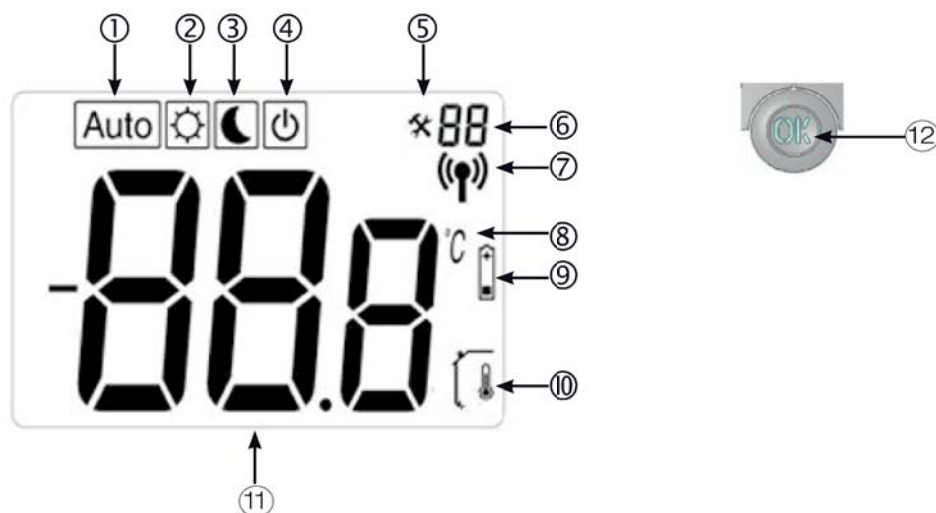
1. Instalace

1.1. Seznam dílů



1. Bezdrátové čidlo CTC
2. Anténa
3. Konektorová skříňka
4. Kabel CAT5e, 0,4 m
5. Kabelová příchytka
6. Návod na montáž a údržbu

1.2. Displej a LED



1. Tepelné čerpadlo pracuje na sníženou noční teplotu.
2. Tepelné čerpadlo pracuje na denní teplotu, nikoli na sníženou.
3. Funkce snížené noční teploty tepelného čerpadla je aktivní.
4. Čidlo je neaktivní.
5. Čidlo je v režimu instalace.
6. Číslo čidla nebo číslo menu (C1 až C6) v režimu instalace.
7. Pokojové čidlo vysílá.
8. Jednotka teploty.
9. Baterie jsou téměř vybité. Vložte nové.
10. Zobrazuje se pokojová teplota. Nezobrazuje se ve chvíli, kdy se nastavuje požadovaná teplota.
11. Zobrazení teploty / Nastavení
12. Rozsvícená červená kontrolka v tlačítku OK znamená alarm, společně se zobrazuje text „Err/HP“.

1.3 Umístění

Umístěte svorkovnici do předního panelu pod displej, připevněte ji pěnovou lepenkou, která je připevněná k zadům krabice.

Pomocí přiložené oboustranné lepenky připevněte anténu do místa, kde je zaručen dobrý příjem: Tip: Nepřipevňujte anténu definitivně, dokud nemáte jistotu, že může přijímat a vysílat signál.

Displej tepelného čerpadla zobrazuje sílu signálu. To můžete využít při hledání vhodné polohy.

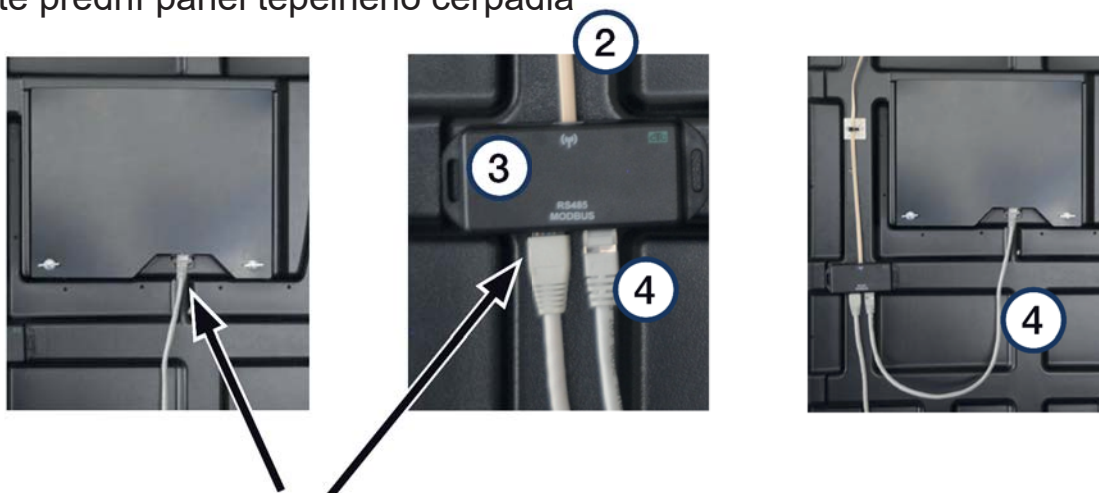
Po startu systému umístěte pokojové čidlo do centrální polohy v domě. Čidlo bude ovládat teplotní hladinu tak, aby bylo vždy dosaženo požadované teploty.

Neumísťujte čidlo do průvanu, poblíž zdroje tepla, na kovový povrch nebo na materiál, který může rušit radiové signály.

! Před montáží Bezdrátového pokojového čidla CTC vypněte tepelné čerpadlo provozním vypínačem.

1.4 Elektrické zapojení

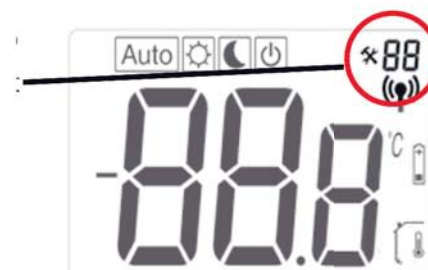
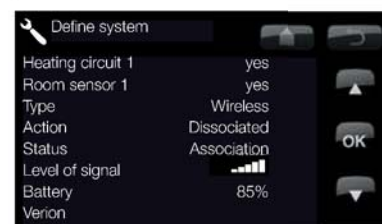
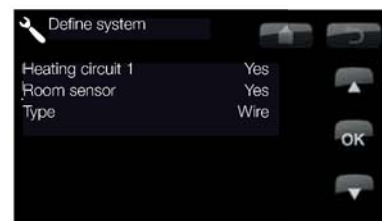
- Otevřete přední panel tepelného čerpadla



- Přemístěte stávající kabel CAT5, který je připojen ke spodnímu okraji displeje, do konektorové skříňky (3) a zapojte ho do levé pozice.
- Pomocí kabelu CAT5 (4) dodaného s pokojovým čidlem propojte konektorovou skříňku (3) s displejem.
- Do konektorové skříňky (3) připojte anténu (2). Kabel přichyťte na místo pomocí kabelové příchytky.

2. První spuštění

1. Nejprve zkontrolujte verzi softwaru tepelného čerpadla. Jděte do menu „Konfigurace“. Na dolním konci menu se zobrazí verze softwaru. Musí být 20120712 (12/07/2012) nebo novější. Pokud je starší, musí se před instalací bezdrátového čidla upgradovat. Požádejte svého montážníka, aby zjistil, jak se to dělá.
2. Oživte pokojové čidlo. Otevřete přihrádky po obou stranách a vložte přiložené dvě alkalické baterie AAA. Pokud jsou baterie již vloženy, vytáhněte izolační pásky. Přihrádky uzavřete. Pokojové čidlo je nyní v provozu.
3. Aktivujte Bezdrátové pokojové čidlo CTC v systému tepelného čerpadla. Jděte do menu „Konfigurace/ Systém“ a zvolte otopný okruh, který má být tímto pokojovým čidlem řízen. Zvolte Pokoj. čidlo = „Ano“ a Typ = „Bezdrát“.
4. Postupte dolů na „Akce: „ a stiskněte OK. Kurzor se posune na slovo „Připojení“. Stiskněte znovu OK. Systém nyní čeká na komunikaci pokojového čidla s tepelným čerpadlem.
5. Nyní bezdrátově spojte čidlo s tepelným čerpadlem. Podržte stisknuté OK, dokud se v pravém horním rohu displeje neobjeví „C1“ (asi po 10 sec.). Stiskněte OK k posunu do dalšího menu (nastavení se ukládají automaticky). Stiskem +/- se nastavení mění. Postupte na C5. Počkejte, dokud se nezobrazí číslo čidla (Ch1 nebo Ch2). Stiskněte znovu OK a zobrazí se menu C6.
6. Umístěte pokojové čidlo. Pomocí menu C6 zkontrolujte sílu signálu a vyberte pro čidlo vhodnou polohu. Síla signálu je zobrazena v -dB. Snažte se dosáhnout co nejvyšší hodnoty (-2 je vyšší než -3).
7. Umístěte anténu. Pomocí displeje tepelného čerpadla se zobrazenou silou signálu přiřazeného pokojového čidla vyhledejte vhodnou polohu pro anténu. Pamatujte, že zobrazená síla signálu se aktualizuje pouze tehdy, když pokojové čidlo vyše hodnotu. K tomu je potřeba stisknout tlačítko OK na pokojovém čidle, čímž se síla signálu aktualizuje.



3. Funkce

3.1. Nastavení požadované pokojové teploty

Stiskněte OK a nastavte hodnotu pomocí +/- . Znovu stiskněte OK a hodnota se uloží. Pokojovou teplotu lze také nastavit v relevantním menu ovládání tepelného čerpadla. Hodnota se zobrazuje na obou přístrojích.

3.2 Automatická, normální a snížená teplota

Za běžného provozu by pokojové čidlo mělo být v režimu Auto, protože ten řídí i funkci nočního poklesu u tepelného čerpadla. Pokud chcete krátkodobě změnit noční či denní teplotu, můžete to udělat z pokojového čidla.

V režimu Auto stiskněte jednou + a dostanete se do denního režimu. Symbol slunce značí, že režim nočního poklesu teploty není aktivní. Dalším stiskem + se dostanete do nočního režimu. Symbol měsíce značí, že režim nočního poklesu teploty je aktivní. Dalším stiskem + se vrátíte do automatického režimu.

Toto nastavení platí 24 hodin. Poté se pokojové čidlo vrátí do režimu Auto a aktivuje se funkce nočního poklesu teploty u tepelného čerpadla.

Pozn: Symbol „Auto“ se vždy zobrazuje společně se symbolem slunce nebo měsíce. Ten informuje, jestli tepelné čerpadlo právě pracuje na noční nebo denní teplotu. Nespleťte si to s dočasnou denní či noční teplotou popsanou výše.

3.3 Nastavení pokojového čidla

Stiskněte a držte OK, dokud se v pravém horním rohu displeje neobjeví „C1“ (asi po 10 s). Stiskem OK se posunete k dalšímu menu (nastavení se ukládají automaticky).

Stiskem +/- změníte nastavení.

| Menu | Funkce |
|------|---|
| C1 | Zobrazuje verzi softwaru pokojového čidla |
| C2 | Interval aktualizace Možnosti: 2, 5, 10, 15 nebo 20 minut Tovární nastavení: 20 minut |
| C3 | Maximální teplotní odchylka mezi aktualizacemi Pokud je teplota vyšší než nastavená po dobu 30 s, systém se aktualizuje. Možnosti: 0,1°C, 0,2°C, 0,3°C Tovární nastavení: 0,3°C |
| C4 | Kalibrace pokojového čidla Čidlo lze kalibrovat po 24 hodinách provozu na stejné nastavení. Teploměr umístěte 1,5 m nad podlahou. Po 1 hodině zkontrolujte teplotu. Pomocí tlačítek +/- upravte hodnotu na displeji. |
| C5 | Připojení Nastavte displej tepelného čerpadla do režimu připojení aktuálního čidla. Na displeji pokojového čidla se objeví „Ini“. Viz též sekce „První spuštění“, bod 5. Jakmile se čidlo připojí k tepelnému čerpadlu, v pravém horním rohu displeje se zobrazí jeho číslo. |
| C6 | Síla signálu Zde se zobrazuje síla signálu. Použijte tento režim k nalezení nejvhodnějšího místa pro čidlo. Síla signálu se zobrazuje jako -056 dBm. Dobrá hodnota je vyšší než -60, např. -56. |

4. Řešení problémů

| Závada | Opatření |
|---|---|
| Pokožkové čidlo se nezapne | Zkontrolujte: - že jste vytáhli izolační pásku - že baterie nejsou vloženy obráceně - že baterie nejsou vybité |
| Kontrolka bliká | Zkontrolujte alarm na displeji tepelného čerpadla |
| Kontrolka bliká a zobrazuje se symbol (7) | Čidlo je vadné. Kontaktujte servis. |
| Kontrolka bliká a zobrazuje se symbol (9) | Vyměňte baterie |
| Teplota není správná | Zkalibrujte čidlo. Viz menu C4 v sekci Nastavení pokojového čidla. |

5. Technické údaje

| Technické údaje | |
|----------------------------|--|
| Přesnost | 0,1 °C |
| Okolní teplota: provoz | od 0 °C do 40 °C |
| Okolní teplota: skladování | od -10 °C do +50 °C |
| Napájení | 2 alkalické baterie AAA LR03 1,5 V (nepoužívejte nabíjecí baterie) |
| Životnost baterií | Asi 2 roky, podle kvality baterií a intervalu aktualizace |
| Třída ochrany | Třída II – IP30 |
| RF výkon | <10mW |
| Frekvence | 868 MHz |
| Čidlo | NTC 10kΩ při 25 °C |
| Verze softwaru | Zobrazuje se v menu C1 |

08/2016



REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4

<http://www.regulus.cz>
E-mail: obchod@regulus.cz