



RCD2

Návod na instalaci a údržbu
POKOJOVÁ JEDNOTKA RCD2
pro pohon AHC40 s ekvitermním regulátorem

CZ

OBSAH

1.	Úvod	3
2.	Základní funkce	3
3.	Technické parametry	3
4.	Popis a ovládání	4
5.	Volba umístění	7
6.	Rozměry	7
7.	Připojení k pohonu AHC40	8
8.	Chybová hlášení a tovární nastavení	9
9.	DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES	11

1. Úvod

Pokožová jednotka RCD2 umožňuje snadný a komfortní provoz otopného systému. Pro přehledné zobrazení dat je vybavena velkým LCD displejem s automatickým podsvícením dle osvětlení místnosti. Kromě pokojové teploty měří také relativní vlhkost a tlak vzduchu. Na základě naměřeného tlaku vzduchu pak zobrazuje předpověď počasí. Je navržena pro instalaci na zeď.

2. Základní funkce

- Zobrazení aktuální a požadované teploty.
- Zobrazení naměřených teplot na regulátoru.
- Zobrazení relativní vlhkosti.
- Zobrazení chybových hlášení a upozornění na nadměrné teploty.
- Zobrazení tlaku vzduchu a předpovědi počasí.
- Doplnkové provozní režimy ECO, PARTY a DOVOLENÁ.
- Týdenní časovač.

3. Technické parametry

Napájení	Z připojeného regulátoru (průřezy vodičů 0,25 až 0,5 mm ²)
Spotřeba	Max. 0,02 W
Napájení hodin	Baterie CR2032
Stupeň krytí	IP 20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolí	0 až 40 °C
Teplota skladování	-20 až 65 °C
Hmotnost	140 g

4. Popis a ovládání



- 1. LCD displej**
- 2. Zvýšení hodnoty / přechod k další hodnotě**
Stisk po dobu 10 s odemkne nebo uzamkne nastavení – viz parametr S1.9.
- 3. Procházení naměřených hodnot**
Stisk po dobu 2 s umožní změnu parametrů uvedených v tabulce na konci návodu.
- 4. Čidlo osvětlení**
- 5. Zapnutí / Vypnutí režimu vytápění**
Stisk po dobu 2 s vypne nebo zapne vytápění.
Stisk po dobu 20 s přepíná mezi vytápěním a chlazením.
- 6. Snížení hodnoty / krok zpět**
Stisk po dobu 10 s odemkne nebo uzamkne klávesnici - viz parametr S1.10.
- 7. Zapnutí / Vypnutí režimu PARTY**
Dočasně zvýšená teplota do nastaveného času.
Při podržení tlačítka po dobu 10 s se aktivuje funkce krbu a pokojová teplota je ignorována po dobu nastavenou v parametru S1.13.
- 8. Zapnutí / Vypnutí režimu ECO**
Dočasně snížená teplota do nastaveného času.
Při podržení tlačítka po dobu 20 s přepne do režimu dovolená.
- 9. Aktivace jednorázového ohřevu teplé vody a Zapnutí / Vypnutí režimu přípravy teplé vody.**

Nastavení požadované denní a noční teploty a teploty teplé vody je možné pouze v režimu vytápění, pokud nejsou aktivní režimy PÁRTY, ECO nebo DOVOLENÁ.

Význam symbolů na displeji



Varování

Pokud dojde k chybě na regulátoru vytápění, pokojová jednotka 2x dlouze pípne a symbol začne blikat. Když chyba ustane, symbol svítí, a to až do doby, než chybu přečteme v seznamu chyb.



Aktivace bezpečnostní funkce regulátoru vytápění.

Pokojová jednotka 1x dlouze pípne a symbol začne blikat. Když chyba ustane, symbol svítí, a to až do doby, než chybu přečteme v seznamu chyb.



Nízká teplota v akumulární nádrži.

Pokojová jednotka 2x krátce pípne a symbol začne blikat. Když chyba ustane, symbol svítí, a to až do doby, než chybu přečteme v seznamu chyb.



Nízká teplota v kotli.

Pokojová jednotka 2x krátce pípne a symbol začne blikat. Pokud klesne teplota pod minimální teplotu, jednotka 3x krátce pípne a rozsvítí se symbol.



Upozornění na malou zásobu pelet.

Pokojová jednotka 3x krátce pípne a symbol začne blikat.




Uzamčení klávesnice.

Zvuková signalizace varování se opakuje ve 20:00 hodin, pokud jsou upozornění nebo varování stále přítomna. (Viz nastavení P1.8 a P1.9.)

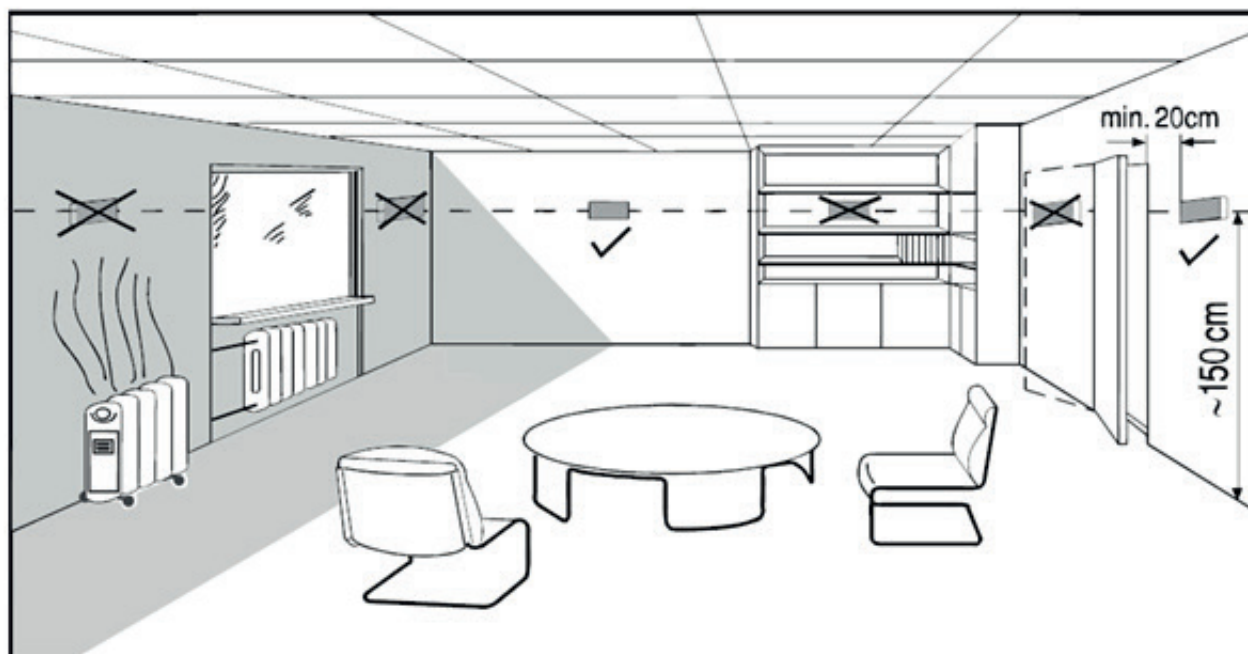
Význam zobrazovaných zkratk:

MO – pondělí, **TU** – úterý, **WE** – středa, **TH** – čtvrtek, **FR** – pátek, **SA** – sobota, **SU** – neděle
ON – zapnuto, **OFF** – vypnuto, **AUTO OFF** – automatické vypnutí, **END** – ukončení

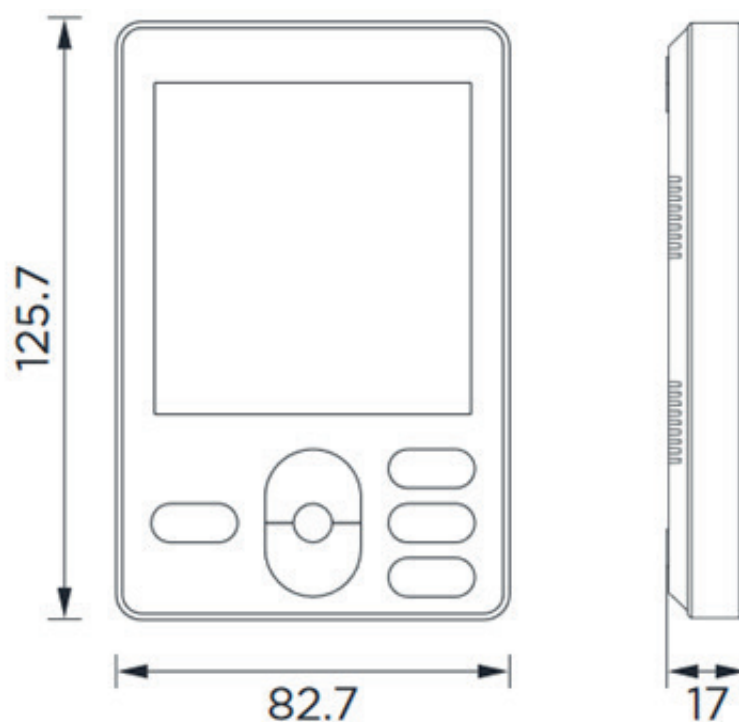
	Režim vytápění.
	Režim chlazení.
	Vytápění na denní teplotu.
	Vytápění na noční teplotu.
	Chlazení na denní teplotu.
	Chlazení na noční teplotu.
	Automatické vypnutí vytápění – letní režim.
	Funkce PARTY je aktivní.
	Funkce ECO je aktivní.
	Funkce DOVOLENÁ je aktivní.
	Příprava teplé vody.
	Trvale zapnuta příprava TV.
	Jednorázová příprava TV.
	Aktivní ochrana proti legionelle.
	Otopný okruh vypnut. (Protimrazová ochrana může být aktivována.)
	Ruční vypnutí kotle

5. Volba umístění

Pokožovou jednotku umístíte (pomocí přiložených vrtů) na stěnu referenční místnosti do výšky cca 150 cm. Vyhněte se instalaci v místech, kde dochází k nežádoucímu ovlivnění snímané teploty, vyznačených na obrázku:



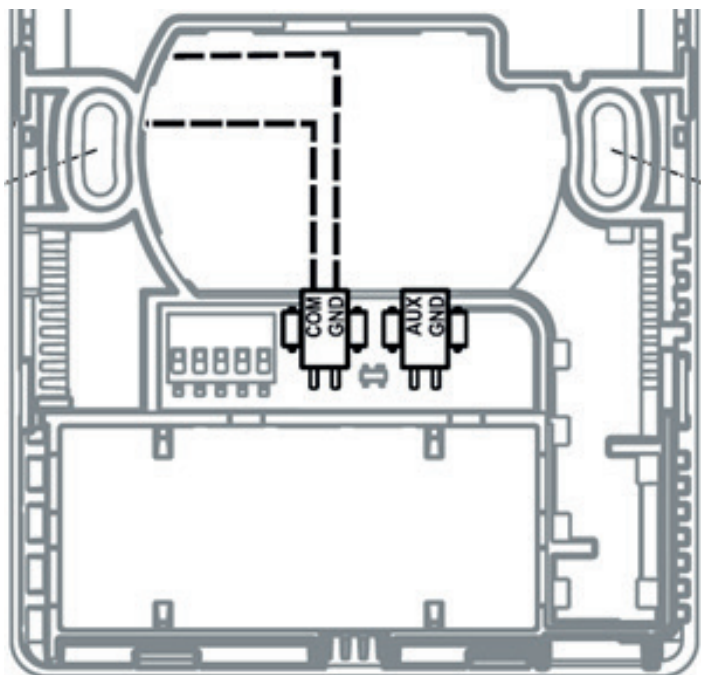
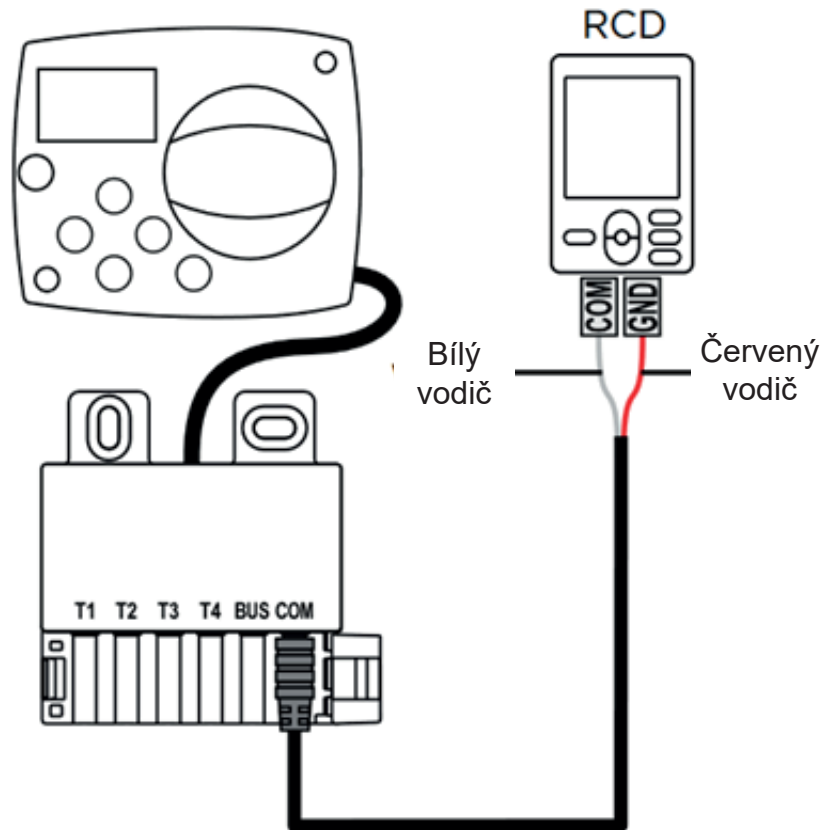
6. Rozměry



7. Připojení k pohonu AHC40

Pro připojení pokojové jednotky RCD2 k pohonu AHC40 slouží dvoužilový kabel s **bílým** a **červeným** vodičem.

Kabel je na jednom konci opatřen konektorem pro zapojení do **COM** portu adaptéru, který je také součástí balení pohonu.



Zapojení bílého a červeného vodiče na svorky **COM** a **GND** pokojové jednotky RCD2 proveďte ze zadní části jednotky.

Po zapnutí napájení ventilu se na displeji správně zapojené pokojové jednotky zobrazí „conn“.



8. Chybová hlášení a tovární nastavení

Chyba	Popis
Er1	Chyba pokojového čidla
Er2	Chyba doplňkového čidla
Er3	Chyba externího čidla
Er4	Chyba čidla přípravy teplé vody
conn Err	Chyba připojení

Stisknutím tlačítka „i“ po dobu 40 sekund provedete návrat do továrního nastavení hodnot. (Tovární hodnoty jsou označeny v tabulce tučně.) Stisknutím tlačítka „i“ po dobu 2 s vstoupíte do nabídky editace parametrů. Úpravy provedete pomocí tlačítek „+“ a „-“ a potvrdíte tlačítkem „i“.

Parametr	Popis	Rozsah
P1.1	Zaokrouhlení teploty	0 – 0,1°C 1 – 0,2°C 2 – 0,5°C 3 – 1,0°C
P1.2	Doba automatického návratu na domovskou obrazovku	3 – 180 s (15)
P1.3	Doba vypnutí osvětlení displeje	10 – 180 s (30)
P1.4	Provozní režim osvětlení displeje	0 – 3 (2)
P1.5	Minimální osvětlení displeje	0 – 100 % (5)
P1.6	Maximální osvětlení displeje	0 – 100 % (80)
P1.7	Kontrast displeje	1 - 8 (6)
P1.8	Zvukové signály	0 – žádné 1 – tlačítka 2 – tlačítka a varování 3 – tlačítka, varování a upozornění
P1.9	Varovná upozornění	0 – žádné 1 – varování 2 – varování a upozornění
P1.10	Základní zobrazení	1 – pokojová teplota 2 – venkovní teplota 3 – teplota TV 4 – vlhkost 5 – tlak vzduchu 6 – doplňkové čidlo 7 – kvalita vzduchu 11 až 22 - teplotní čidla

Parametr	Popis	Rozsah
P1.11	První hodnota v informačním řádku	0 – bez zobrazení 1 – pokojová teplota 2 – venkovní teplota 3 – teplota TV 4 – vlhkost 5 – tlak vzduchu 6 – doplňkové čidlo 7 – kvalita vzduchu 11 až 22 - teplotní čidla
P1.12	Druhá	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (3)
P1.13	Třetí	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (4)
P1.14	Čtvrtá	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (5)
P1.15	Pátá	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (0)
P1.16	Šestá	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (0)
P1.17	Sedmá	Rozsah shodný s parametrem P1.11 (0)
P1.18	Počet informací na domovské obrazovce	1 – 9 (1)
P2.1	Adresa jednotky	0 – automatická 1 – 1 2 – 2
S1.2	Pokojová teplota	0 – žádná 1 – vestavěné čidlo 2 – doplňkové čidlo (AUX) 3 – vestavěné a doplňkové čidlo
S1.3	Kalibrace vestavěného čidla teploty	-5,0 až 5,0 °C (0,0)
S1.4	Kalibrace doplňkového čidla teploty	-5,0 až 5,0 °C (0,0)
S1.5	Kalibrace čidla vlhkosti	-10,0 až 10,0 °C (0,0)
S1.6	Kalibrace čidla tlaku vzduchu	-100 až 100 mbar (0,0)
S1.7	Kalibrace čidla kvality vzduchu	-1000 až 1000 (0,0)
S1.8	Kalibrace čidla osvětlení	0,5 – 2 (1)
S1.9	Zámek nastavení skupiny parametrů	0 – bez zámku 1 – S1 2 – P1, P2 a S1
S1.10	Zámek klávesnice	0 – bez zámku 1 – režim 2 – režim a funkce
S1.11	Minimální nastavitelná pokojová teplota	4 – 40 °C (6)
S1.12	Maximální nastavitelná pokojová teplota	4 – 40°C (30)
S1.13	Doba ignorování pokojové teploty (Funkce krb)	1 – 12 h (5)
S1.14	Nadmořská výška (pro přesnější předpověď počasí)	0 – 1999 m (300)

9. DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem, ale musí se odevzdat na sběrném místě tříděného odpadu, nebo ho lze vrátit při koupi nového spotřebiče prodejci, který zajišťuje sběr použitých přístrojů.

Dodržováním těchto pravidel přispějete k udržení, ochraně a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k šetrnému využívání přírodních zdrojů.

Tento symbol přeškrtnuté a podtržené popelnice v návodu nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí zlikvidovat odevzdáním na sběrném místě.



Evidenční číslo výrobce:
02771/07-ECZ

