



RCD2

Návod na inštaláciu a údržbu  
**IZBOVÁ JEDNOTKA RCD2**  
pre pohon AHC40 s ekvitermným regulátorom

**SK**

# OBSAH

1.	Úvod .....	3
2.	Základná funkcia .....	3
3.	Technické parametre .....	3
4.	Popis a ovládanie .....	4
5.	Voľba umiestnenia .....	7
6.	Rozmery .....	7
7.	Pripojenie k pohonu AHC 40 .....	8
8.	Chybové hlásenie a továrenské nastavenie .....	9
9.	DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES .....	11

## 1. Úvod

Izbová jednotka RCD2 umožňuje jednoduchú a komfortnú prevádzku vykurovacieho systému. Pre prehľadné zobrazenie údajov je vybavená veľkým LCD displejom s automatickým podsvietením podľa osvetlenia miestnosti. Okrem izbovej teploty meria taktiež relatívnu vlhkosť a tlak vzduchu. Na základe nameraného tlaku vzduchu potom zobrazuje predpoveď počasia. Je navrhnutá pre inštaláciu na stenu.

## 2. Základná funkcia

- Zobrazenie aktuálnej a požadovanej teploty.
- Zobrazenie nameraných teplôt na regulátore.
- Zobrazenie relatívnej vlhkosti.
- Zobrazenie chybových hlásení a upozornenie na nadmerné teploty.
- Zobrazenie tlaku vzduchu a predpovede počasia.
- Doplnkové prevádzkové režimy ECO, PARTY a DOVOLENKA.
- Týždenný časovač.

## 3. Technické parametre

Napájanie	Z pripojeného regulátora (prierezy vodičov 0,25 až 0,5 mm <sup>2</sup> )
Spotreba	Max. 0,02 W
Napájanie hodín	Batérie CR2032
Stupeň krytia	IP 20
Trieda ochrany	III
Prípustná teplota okolia	0 až 40 °C
Teplota skladovania	-20 až 65 °C
Hmotnosť	140 g

## 4. Popis a ovládanie



- 1. LCD displej**
- 2. Zvýšenie hodnoty / prechod k ďalšej hodnote**  
Stlačenie po dobu 10 s odomkne alebo uzamkne nastavenie – pozri parameter S1.9.
- 3. Prechádzanie nameraných hodnôt**  
Stlačenie po dobu 2 s umožní zmenu parametrov uvedených v tabuľke na konci návodu.
- 4. Snímač osvetlenia**
- 5. Zapnutie / Vypnutie režimu vykurovania**  
Stlačenie po dobu 2 s vypne alebo zapne vykurovanie.  
Stlačenie po dobu 20 s prepína medzi vykurovaním a chladením.
- 6. Zníženie hodnoty / krok späť**  
Stlačenie po dobu 10 s odomkne alebo uzamkne klávesnicu - pozri parameter S1.10.
- 7. Zapnutie / Vypnutie režimu PARTY**  
Dočasne zvýšená teplota do nastaveného času.  
Pri podržaní tlačidla po dobu 10 s sa aktivuje funkcia krbu a izbová teplota je ignorovaná po dobu nastavenú v parametri S1.13.
- 8. Zapnutie / Vypnutie režimu ECO**  
Dočasne znížená teplota do nastaveného času.  
Pri podržaní tlačidla po dobu 20 s prepne do režimu dovolenka.
- 9. Aktivácia jednorazového ohrevu ohriatej pitnej vody a Zapnutí / Vypnutie režimu prípravy ohriatej pitnej vody.**

Nastavenie požadovanej dennej a nočnej teploty a teploty ohriatej pitnej vody je možné iba v režime vykurovanie, ak nie sú aktívne režimy PÁRTY, ECO alebo DOVOLENKA.

## Význam symbolov na displeji



### **Varovanie**

Ak dôjde k chybe na regulátore vykurovania, izbová jednotka 2x dlho pípne a symbol začne blikať. Keď chyba ustane, symbol svieti, a to až do doby, kým chybu prečítame v zozname chýb.



### **Aktivácia bezpečnostnej funkcie regulátora vykurovania.**

Izbová jednotka 1x dlho pípne a symbol začne blikať. Keď chyba ustane, symbol svieti, a to až do doby, kým chybu prečítame v zozname chýb.



### **Nízka teplota v akumuláčnej nádrži.**

Izbová jednotka 2x krátko pípne a symbol začne blikať. Keď chyba ustane, symbol svieti, a to až do doby, kým chybu prečítame v zozname chýb.



### **Nízka teplota v kotle.**

Izbová jednotka 2x krátko pípne a symbol začne blikať. Ak klesne teplota pod minimálnu teplotu, jednotka 3x krátko pípne a rozsvieti sa symbol.



### **Upozornenie na malú zásobu peliet.**

Izbová jednotka 3x krátko pípne a symbol začne blikať.




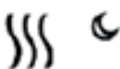

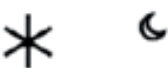












### **Uzamknutie klávesnice.**

Zvuková signalizácia varovania sa opakuje o 20:00 hodine, ak sú upozornenia alebo varovania stále prítomné. (Pozri nastavenie P1.8 a P1.9.)

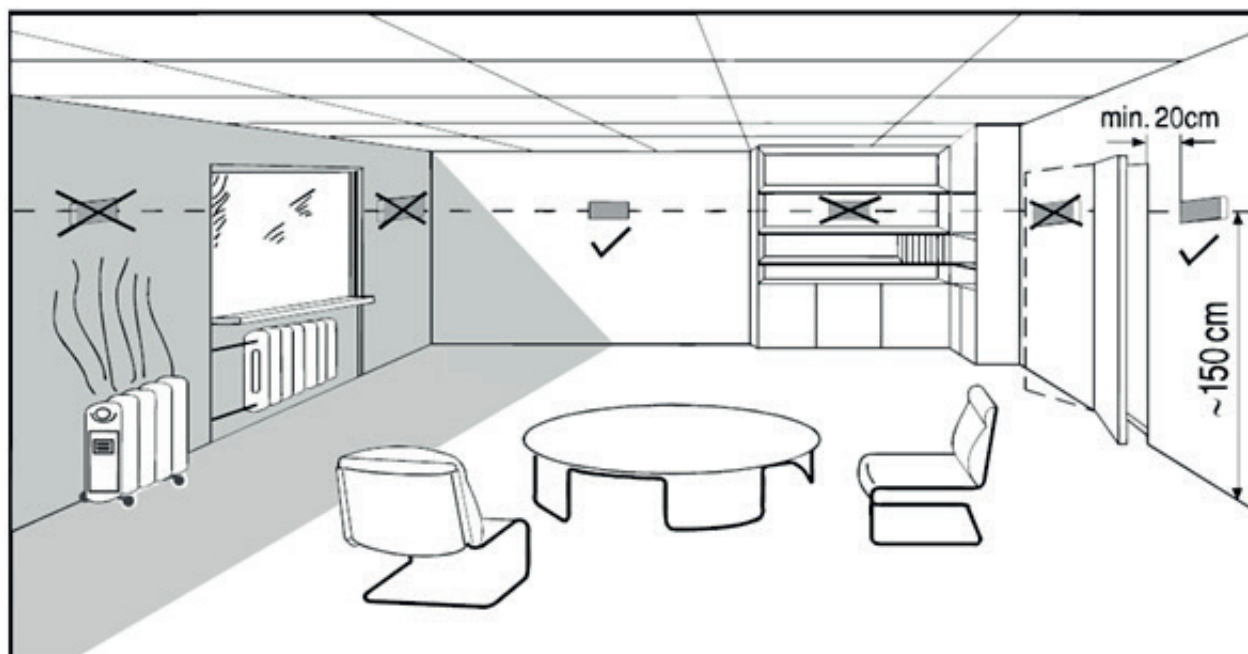
### **Význam zobrazovaných skratiek:**

**MO** – pondelok, **TU** – utorok, **WE** – streda, **TH** – štvrtok, **FR** – piatok, **SA** – sobota, **SU** – nedeľa **ON** – zapnuté, **OFF** – vypnuté, **AUTO OFF** – automatické vypnutie, **END** – ukončenie

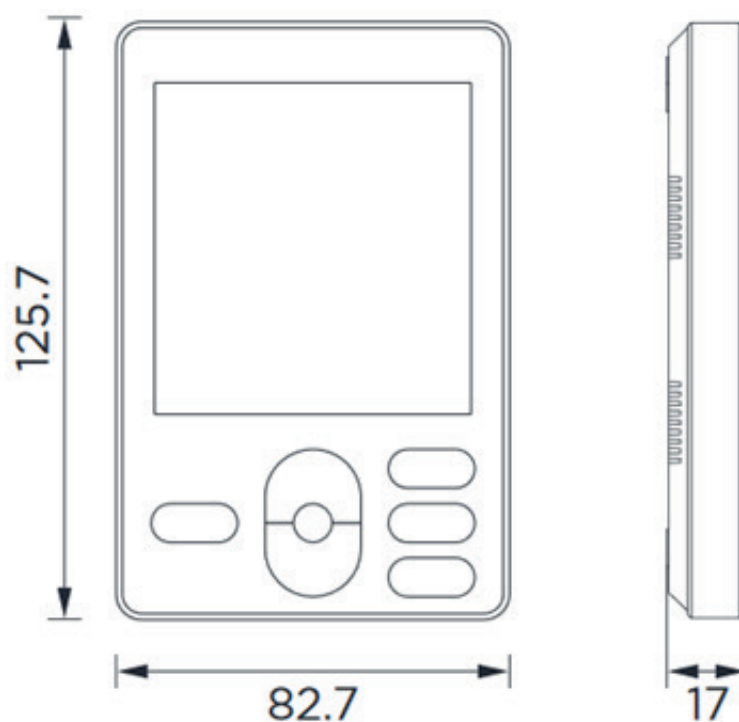
	Režim vykurovania.
	Režim chladenia.
	Vykurovanie na dennú teplotu.
	Vykurovanie na nočnú teplotu.
	Chladenie na dennú teplotu.
	Chladenie na nočnú teplotu.
	Automatické vypnutie vykurovania – letný režim.
	Funkcia PARTY je aktívna.
	Funkcia ECO je aktívna.
	Funkcia DOVOLENKA je aktívna.
	Príprava ohriatej pitnej vody.
	Trvalo zapnutá príprava OPV.
	Jednorazová príprava OPV.
	Aktívna ochrana proti legionelle.
	Vykurovací kruh vypnutý. (Protimrazová ochrana môže byť aktivovaná.)
	Ručné vypnutie kotla

## 5. Voľba umiestnenia

Izbovú jednotku umiestnite (pomocou priložených vrutov) na stenu referenčnej miestnosti do výšky cca 150 cm. Vyhnite sa inštalácii v miestach, kde dochádza k nežiadúcemu ovplyvneniu snímanej teploty vyznačených na obrázku:



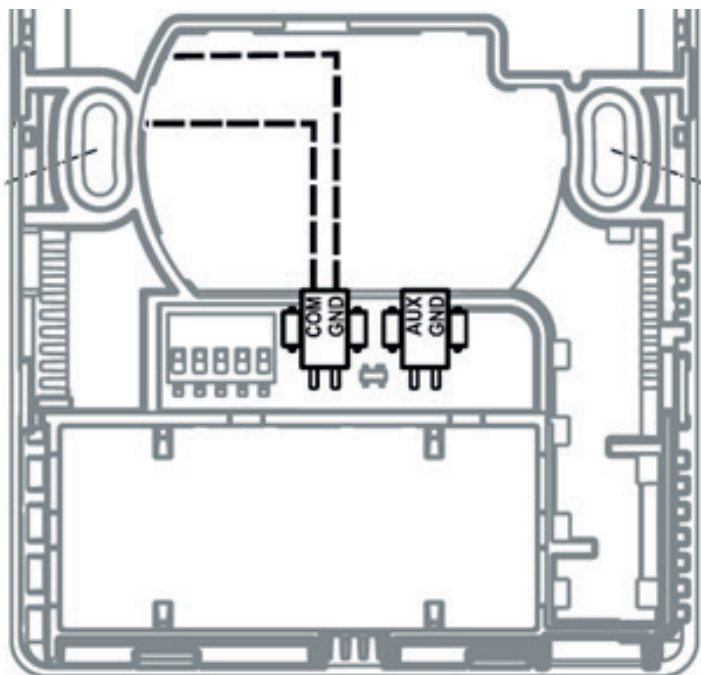
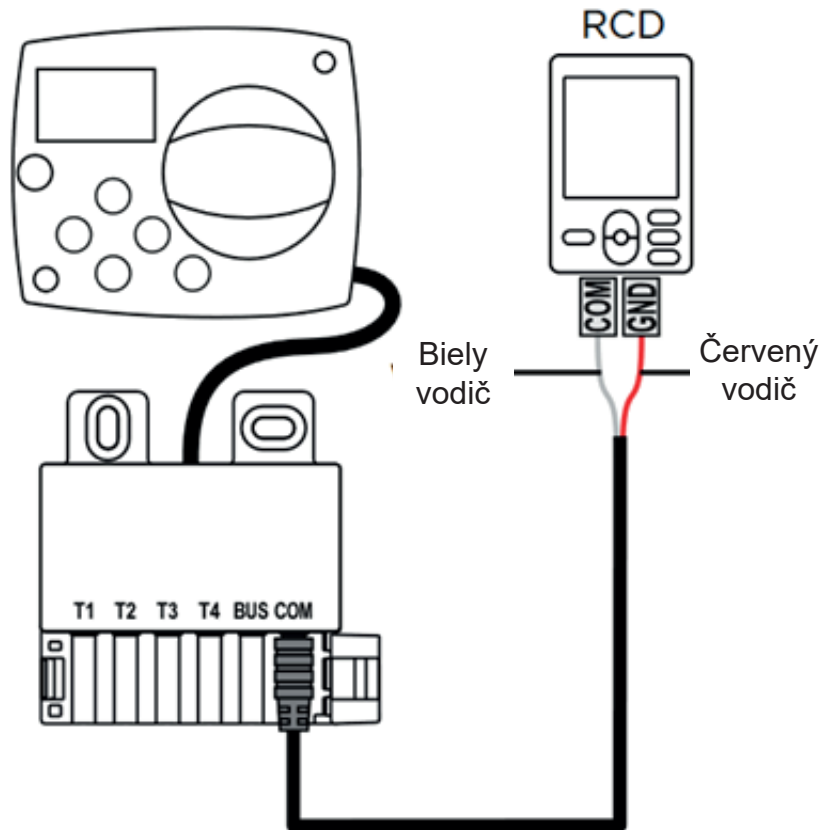
## 6. Rozmery



## 7. Pripojenie k pohonu AHC 40

Pre pripojenie izbovej jednotky RCD2 k pohonu AHC 40 slúži dvojžilový kábel s **bielym** a **červeným** vodičom.

Kábel je na jednom konci vybavený konektorom pre zapojenie do **COM** portu adaptéru, ktorý je taktiež súčasťou balenia pohonu.



Zapojenie bieloého a červeného vodiča na svorky **COM** a **GND** izbovej jednotky RCD2 vykonajte zo zadnej časti jednotky.

Po zapnutí napájania ventilu sa na displeji správne zapojené izbové jednotky zobrazia „**conn**“.





## 8. Chybové hlásenie a továrenské nastavenie

Chyba	Popis
Er1	Chyba izbového snímača
Er2	Chyba doplnkového snímača
Er3	Chyba externého snímača
Er4	Chyba snímača prípravy ohriatej pitnej vody
conn Err	Chyba pripojenia

Stlačením tlačidla „i“ po dobu 40 sekúnd vykonáte návrat do továrenského nastavenia hodnôt. (Továrenské hodnoty sú označené v tabuľke tučne.) Stlačenie tlačidla „i“ po dobu 2s vstúpite do ponuky editácie parametrov. Úpravy vykonáte pomocou tlačidiel „+“ a „-“ a potvrdíte tlačidlom „i“.

Parameter	Popis	Rozsah
P1.1	Zaokrúhlenie teploty	0 – 0,1°C 1 – 0,2°C <b>2 – 0,5°C</b> 3 – 1,0°C
P1.2	Čas automatického návratu na domovskú obrazovku	3 – 180 s ( <b>15</b> )
P1.3	Čas vypnutia osvetlenia displeja	10 – 180 s ( <b>30</b> )
P1.4	Prevádzkový režim osvetlenia displeja	0 – 3 ( <b>2</b> )
P1.5	Minimálne osvetlenie displeja	0 – 100 % ( <b>5</b> )
P1.6	Maximálne osvetlenie displeja	0 – 100 % ( <b>80</b> )
P1.7	Kontrast displeja	1 - 8 ( <b>6</b> )
P1.8	Zvukové signály	0 – žiadne 1 – tlačidlá 2 – tlačidlá a varovanie <b>3 – tlačidlá, varovanie a upozornenie</b>
P1.9	Varovné upozornenie	0 – žiadne 1 – varovanie <b>2 – varovanie a upozornenie</b>
P1.10	Základné zobrazenie	<b>1 – izbová teplota</b> 2 – vonkajšia teplota 3 – teplota OPV 4 – vlhkosť 5 – tlak vzduchu 6 – doplnkový snímač 7 – kvalita vzduchu 11 až 22 - teplotné snímače

Parameter	Popis	Rozsah
P1.11	Prvá hodnota v informačnom riadku	0 – bez zobrazenia 1 – izbová teplota <b>2 – vonkajšia teplota</b> 3 – teplota OPV 4 – vlhkosť 5 – tlak vzduchu 6 – doplnkový snímač 7 – kvalita vzduchu 11 až 22 - teplotné snímače
P1.12	Druhá	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>3</b> )
P1.13	Tretia	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>4</b> )
P1.14	Štvrtá	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>5</b> )
P1.15	Piata	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>0</b> )
P1.16	Šiesta	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>0</b> )
P1.17	Siedma	Rozsah zhodný s parametrom P1.11 ( <b>0</b> )
P1.18	Počet informácií na domovskej obrazovke	1 – 9 ( <b>1</b> )
P2.1	Adresa jednotky	<b>0 – automatická</b> 1 – 1 2 – 2
S1.2	Izbová teplota	0 – žiadna <b>1 – vstavaný snímač</b> 2 – doplnkový snímač (AUX) 3 – vstavaný a doplnkový snímač
S1.3	Kalibrácia vstavaného snímača teploty	-5,0 až 5,0 °C ( <b>0,0</b> )
S1.4	Kalibrácia doplnkového snímača teploty	-5,0 až 5,0 °C ( <b>0,0</b> )
S1.5	Kalibrácia snímača vlhkosti	-10,0 až 10,0 °C ( <b>0,0</b> )
S1.6	Kalibrácia snímača tlaku vzduchu	-100 až 100 mbar ( <b>0,0</b> )
S1.7	Kalibrácia snímača kvality vzduchu	-1000 až 1000 ( <b>0,0</b> )
S1.8	Kalibrácia snímača osvetlenia	0,5 – 2 ( <b>1</b> )
S1.9	Zámok nastavenia skupiny parametrov	0 – bez zámku <b>1 – S1</b> 2 – P1, P2 a S1
S1.10	Zámok klávesnice	<b>0 – bez zámku</b> 1 – režim 2 – režim a funkcie
S1.11	Minimálna nastaviteľná izbová teplota	4 – 40 °C ( <b>6</b> )
S1.12	Maximálna nastaviteľná izbová teplota	4 – 40°C ( <b>30</b> )
S1.13	Doba ignorovania izbovej teploty (Funkcia krb)	1 – 12 h ( <b>5</b> )
S1.14	Nadmorská výška (pre presnejšiu predpoveď počasia)	0 – 1999 m ( <b>300</b> )

## 9. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom, ale musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo ho je možné vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov.

Dodržiavaním týchto pravidiel prispějete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov.

Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo  
výrobcu: 02771/07-ECZ

**REGULUS-TECHNIK, s.r.o.**

E-mail: [obchod@regulus.sk](mailto:obchod@regulus.sk)

Web: [www.regulus.sk](http://www.regulus.sk)

