

Pre prevádzkovateľa/ pre servisného technika



Návod na obsluhu a inštaláciu

VR 81



Diaľkové ovládacie zariadenie pre VRC 430

Obsah

Pokyny k dokumentácii	3
1.1 Uschovanie podkladov	3
1.2 Použité symboly	3
1.3 Platnosť návodu	3
1.4 Súvisiace platné dokumenty.....	3
1.5 Označenie CE	4

Návod na obsluhu

1 Vlastnosti zariadenia	5
2 Bezpečnosť	5
3 Pokyny k prevádzke	6
3.1 Použitie podľa určenia	6
3.2 Okolité podmienky	6
3.3 Ošetrovanie.....	6
3.4 Zákaznícky servis a záruka od výrobcu.....	7
3.5 Recyklácia a likvidácia	7
4 Obsluha.....	8
4.1 Prehľad čelného panelu s obslužnými a zobrazovacími prvkami	8
4.2 Koncept obsluhy	10
4.3 Nastavenie požadovanej izbovej teploty	10

4.4 Nastavenie druhu prevádzky	11
4.5 Nastavenie ďalších parametrov	11
4.6 Dĺžka platnosti zmenených požadovaných hodnôt pre regulovanie	11

5 Stavové a chybové hlásenia 13

Návod na inštaláciu

6 Pokyny k inštalácii a prevádzke.....	14
6.1 Použitie podľa určenia	14

7 Bezpečnostné pokyny a predpisy 14

8 Montáž.....	15
8.1 Miesto montáže	15
8.2 Montáž diaľkového ovládacieho zariadenia	16

9 Elektroinštalácia	17
9.1 Pripojenie diaľkového ovládacieho zariadenia	17

10 Uvedenie do prevádzky	19
10.1 Aktivujte/opustite rovinu servisného technika	19
10.2 Nastavenie parametrov	20
10.3 Odovzdanie prevádzkovateľovi	21

11 Technické údaje 21

Pokyny k dokumentácii

Nasledujúce pokyny platia pre celú dokumentáciu. V spojení s týmto návodom na obsluhu a inštaláciu sú platné ďalšie dokumenty..

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberáme žiadnu záruku.

1.1 Uschovanie podkladov

Uschovajte dobre tento návod na obsluhu a inštaláciu, ako aj všetky súvisiace platné dokumenty, aby vám v prípade potreby boli k dispozícii.

1.2 Použité symboly

Pri obsluhu a inštalácii zariadenia dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode na obsluhu a inštaláciu.



Nebezpečenstvo!

Bezprostredné ohrozenie zdravia a života!



Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrickým prúdom!



Pozor!

Nebezpečenstvo popálenia a oparenia!



Pozor!

Existuje možnosť nebezpečnej situácie pre výrobok a životné prostredie!



Upozornenie

Užitočné informácie a pokyny.



Symbol pre potrebnú aktivitu

1.3 Platnosť návodu

Tento návod na obsluhu a inštaláciu platí výlučne pre VR 81 s nasledovnými výrobnými číslami: 0020028539, 0020028541, 0020028542

Pre prevádzkovateľa:

Na výrobné číslo diaľkového ovládacieho zariadenia sa opýtajte vášho servisného technika.

1.4 Súvisiace platné dokumenty

Pri obsluhu zariadenia VR 81 dodržiavajte, prosím, všetky návody na obsluhu súčiastok a komponentov zariadenia. Tieto návody na obsluhu sú priložené k príslušným súčiastkam zariadenia ako aj k doplnkovým komponentom.

1.5 Označenie CE

S označením CE sa dokumentuje, že diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 spĺňa základné požiadavky nasledovných smerníc:

- Smernica o elektromagnetickej znášanlivosti (smernica 89/336/EEC),
- Nízkonapäťová smernica (smernica 2006/95/ES).

Návod na obsluhu



Upozornenie

Nechajte si obsluhu diaľkového ovládacieho zariadenia VR 81 vysvetliť po inštalácii prostredníctvom vášho servisného technika. Tým je možné zamedziť nechceným zmenám nastavení.

Upozornenie

Prečítajte si tiež návod na obsluhu regulátora VRC 430. Tam je popísané, ako môžete nastaviť dôležité parametre vášho vykurovacieho zariadenia (napr. časové okno). Tam nájdete na konci dokumentu – abecedne usporiadané – vysvetlenie odborných pojmov resp. dôležitých funkcií.

1 Vlastnosti zariadenia

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 je diaľkové ovládacie zariadenie s drôtovým vedením pre okruh vykurovania v kombinácii s regulátorom VRC 430. Komunikácia k vykurovaciemu zariadeniu sa uskutočňuje cez 2-žilový kábel zbernice (eBUS).

S diaľkovým ovládacím zariadením VR 81 môžete nastaviť resp. zmeniť najdôležitejšie funkcie (druh prevádzky, požadovaná izbová teplota).

Môže sa použiť iba diaľkové ovládacie zariadenie VR 81.

Charakteristiky produktu

- Rozhranie eBUS
- Displej so symbolmi
- Obsluha cez nastavovač podľa princípu Vaillant "Otočenie a kliknutie"
- Samostatná nástenná montáž diaľkového ovládacieho zariadenia

2 Bezpečnosť

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 musí inštalovať uznávaný servisný technik, ktorý je zodpovedný za dodržiavanie existujúcich noriem a predpisov.

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberáme žiadnu záruku.

3 Pokyny k prevádzke

3 Pokyny k prevádzke

3.1 Použitie podľa určenia

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 je skonštruované podľa najnovšieho stavu techniky a uznávaných bezpečnostno-technických pravidiel.

Predsa však môže pri neodbornom alebo inom ako určenom používaní dôjsť k poškodeniu prístroja alebo iným hmotným škodám.

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 slúži na diaľkové ovládanie zmiešaného alebo nezmiešaného okruhu vykurovania pre regulátor VRC 430 v spojení s vykurovacím zariadením Vaillant s rozhraním eBUS.

Iné alebo tento rámec prekračujúce použitie sa považuje za neprimerané určenie. Za škody vyplývajúce z takéhoto použitia výrobcu/dodávateľ neručí. Riziko znáša sám užívateľ.

K použitiu podľa určenia patrí aj dodržiavanie návodu na obsluhu a inštaláciu ako aj všetkých ďalších súvisiacich platných dokumentov.

3.2 Okolité podmienky

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 sa smie inštalovať v suchých priestoroch.

Ak je na regulátore VRC 430 aktivovaná funkcia "napojenie v miestnosti" pre diaľkovo ovládaný okruh vykurovania, dávajte pozor na to:

- aby diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 nebolo zakryté nábytkom, závesmi alebo inými predmetmi,
- aby boli úplne otvorené všetky ventily na vykurovacom telese v priestore, v ktorom je namontované diaľkové ovládacie zariadenie VR 81.

Servisný pracovník vás bude informovať, či je "napojenie v miestnosti" aktivované.

3.3 Ošetrovanie



Upozornenie

Nepoužívajte žiadne drhnúce a čistiace prostriedky, ktoré môžu poškodiť prvky obsluhy, časti telesa alebo displej.

⇒ Teleso diaľkového ovládacieho zariadenia VR 81 vyčistite vlhkou handrou.

3.4 Zákaznícky servis a záruka od výrobcu

Servisná služba zákazníkom

Služby zákazníkom sú poskytované po celom Slovensku. Zoznam servisných partnerov je uvedený na internetovej stránke www.vaillant.sk a informácie poskytneme na t.č. 02/ 44 63 59 15.

Technické oddelenie: 02/ 44 45 81 31,
Servis Hotline: 0903 442 510

Záručné podmienky

Na všetky dodávané výrobky poskytujeme záruku 24 mesiacov odo dňa uvedenia do prevádzky, maximálne 30 mesiacov odo dňa predaja konečnému užívateľovi. Predpoklady uznania záruky sú jasne definované v záručnom liste, ktorý sa pridáva ku kotlu a zákazník musí byť o záručných podmienkach pri kúpe oboznámený. Kotel musí byť spustený servisným technikom, ktorý ma osvedčenie na základe absolvovaného školenia. Informácie na tel.čísle: 02/44 45 81 31

3.5 Recyklácia a likvidácia

Ako vaše diaľkové ovládacie zariadenie VR 81, tak aj príslušný prepravný obal pozostávajú z pre-važnej časti z recyklovateľných surovín.

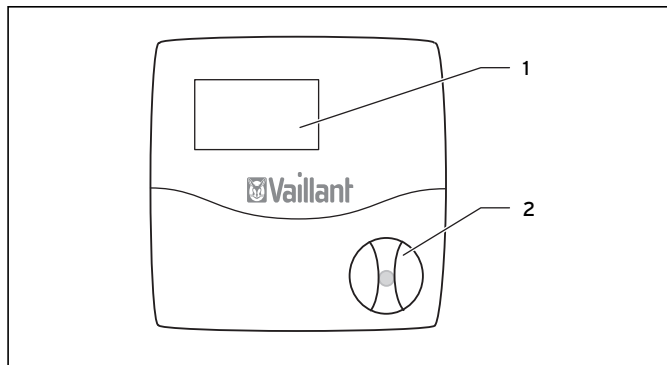
Prístroj

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81, ako aj všetky príslušenstvá nepatria do domového odpadu. Postarajte sa o to, aby starý prístroj a jeho príp. príslušenstvo boli zlikvidované podľa platných predpisov.

Obal

Likvidáciu prepravného obalu prenechajte, prosím, odbornej servisnej firme, ktorá zariadenie inštalovala.

4 Obsluha

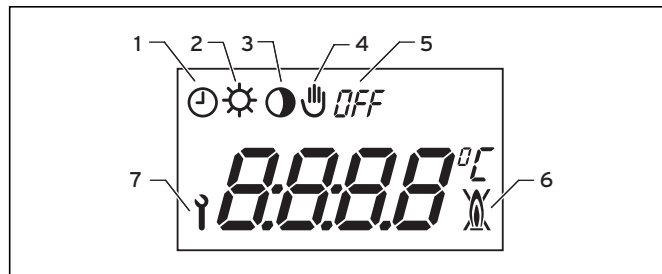


Obr. 4.1 Prehľad zariadenia

Legenda

- 1 Displej
- 2 Prvok obsluhy - nastavovač (otočenie a kliknute)

4.1 Prehľad čelného panelu s obslužnými a zobrazovacími prvkami



Obr. 4.2 Prehľad displeja

Legenda

- 1 Okruh vykurovania, druh prevádzky automatika
- 2 Regulácia podľa komfortnej teploty
- 3 Regulácia podľa zníženej teploty alebo ochrany proti zamrznutiu
- 4 Okruh vykurovania, druh prevádzky Manuálne
- 5 Okruh vykurovania, druh prevádzky Vypnuté
- 6 Porucha vykurovacieho zariadenia
- 7 Požiadavka na údržbu vykurovacieho zariadenia



Obr. 4.3 Základné zobrazenie

Na displeji "Základné zobrazenie" sa zobrazí aktuálna izbová teplota.

Navyše zobrazia symboly na displeji nastavený druh prevádzky, údržbové a chybové hlásenia. V tabuľke 4.1 je vysvetlený význam symbolov.

Druh prevádzky sa nezobrazí, keď:

- na VRC 430 na rovine obsluhy pre prevádzkovateľa bola naprogramovaná prázdninová funkcia,
- na VRC 430 na rovine obsluhy pre servisného technika bola nastavená funkcia sušenia podlahy.

Symbol	Význam
	Okruh vykurovania, druh prevádzky Automatika (sa môže nastaviť na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 alebo na regulátore VRC 430)
	Regulácia podľa komfortnej teploty V rámci naprogramovaného časového okna pre vykurovanie (zobrazí sa iba pri okruhu vykurovania, druh prevádzky automatika)
	Regulácia podľa zníženej teploty alebo ochrany proti zamrznutiu mimo naprogramovaného časového okna pre vykurovanie (zobrazí sa pri okruhu vykurovania, druhu prevádzky automatika)
	Okruh vykurovania druh prevádzky Manuálne (môže sa nastaviť na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 alebo na regulátore VRC 430)
<i>OFF</i>	Okruh vykurovania druh prevádzky Vypnuté (môže sa nastaviť na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 alebo na regulátore VRC 430)
	Porucha vykurovacieho zariadenia
	Požiadavka na údržbu vykurovacieho zariadenia alebo rovinu servisného technika

Tab. 4.1 Význam symbolov

4 Obsluha

4.2 Koncept obsluhy

Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 obsluhujte s nastavovačom podľa konceptu obsluhy Vaillant "Otočenie a kliknutie".

Otočte nastavovačom: Zmena nastavitelných hodnôt

Kliknite nastavovačom: Potvrdenie hodnoty;
Vyberte rovinu obsluhy/
parameter

Existujú dve roviny obsluhy:

- Rovina obsluhy, v ktorej môžete odčítať, nastaviť alebo zmeniť požadovanú izbovú teplotu a druh prevádzky,
- Rovina servisného technika, ktorá je vyhradená servisnému technikovi. Slúži na zobrazenie a na nastavenie/zmenu špecifických parametrov pre vykurovacie zariadenie.

Blikajúca oblasť na displeji vás upozorňuje na parametre, ktoré možno zmeniť.

4.3 Nastavenie požadovanej izbovej teploty



Upozornenie

Ak bola na regulátore VRC 430 aktivovaná prázdninová funkcia alebo funkcia sušenia podlahy alebo bol zvolený druh prevádzky Vypnuté, nemôže sa zobrazit' resp. zmenit' žiadna požadovaná izbová teplota. Namiesto požadovanej izbovej teploty sa potom na displeji zobrazí už iba "--".

V základnom zobrazení sa zobrazia aktuálna izbová teplota a nastavený druh prevádzky.

⇒ Otočte nastavovačom.

Zobrazenie aktuálnej izbovej teploty zhasne. Nastavená požadovaná izbová teplota sa rozsvieti a bliká. Teraz môžete zmeniť nastavenú požadovanú izbovú teplotu.

⇒ Otočte nastavovačom doľava alebo doprava, aby ste znížili alebo zvýšili požadovanú izbovú teplotu.

Po piatich sekundách sa zobrazenie prepne znova do základného zobrazenia. Zmenená požadovaná izbová teplota sa prevezme.

4.4 Nastavenie druhu prevádzky



Upozornenie

Ak bola na regulátore VRC 430 aktivovaná prázdninová funkcia alebo funkcia sušenia podlahy, nezobrazí sa resp. nezmení sa žiaden druh prevádzky.

V základnom zobrazení sa zobrazia aktuálna izbová teplota a nastavený druh prevádzky.

⇒ Kliknite ešte raz na nastavovač.

Nastavený druh prevádzky sa rozsvieti a bliká.

⇒ Otáčajte nastavovačom, až kým sa na displeji nezobrazí požadovaný druh prevádzky.



Upozornenie

Druh prevádzky sa zobrazí prostredníctvom symbolu. Význam symbolov je vysvetlený v tabuľke 4.1.

⇒ Stlačte nastavovač, aby ste potvrdili zvolený druh prevádzky alebo počkajte päť sekúnd, až sa zobrazenie zmení znova do základného zobrazenia. Nastavený druh prevádzky sa prevezme.

4.5 Nastavenie ďalších parametrov

Na VR 81 môžete nastaviť iba požadovanú izbovú teplotu a druh prevádzky. Všetky ostatné nastavenia, ako napr. stanovenie časového okna alebo naprogramovanie prázdninovej funkcie, môžete uskutočniť iba na regulátore VRC 430.

4.6 Dĺžka platnosti zmenených požadovaných hodnôt pre regulovanie

Ak ste zmenili v rovine prevádzkovateľa požadovanú izbovú teplotu, je nová hodnota pre reguláciu určujúca, v závislosti od druhu prevádzky je účinná ale iba dočasne.

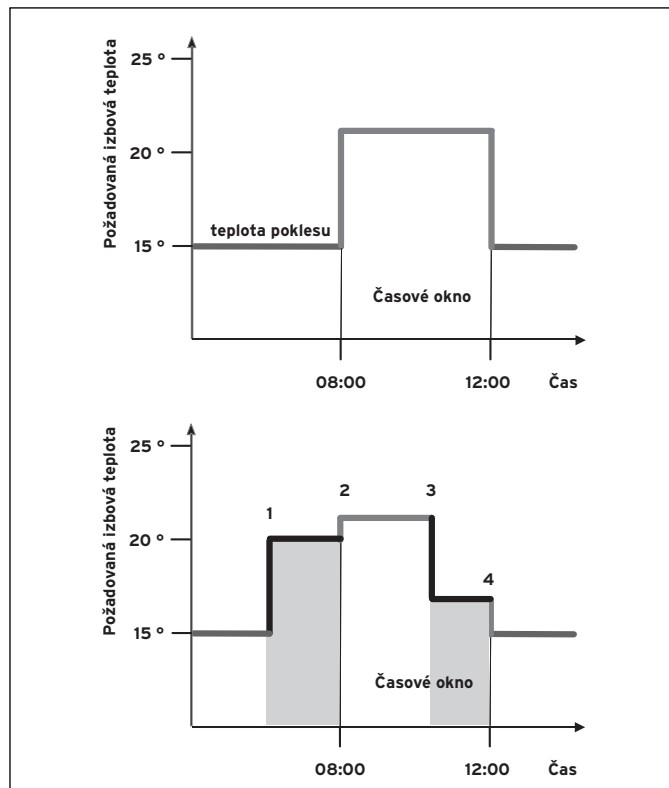
Druh prevádzky Manuálne

Izbová teplota sa reguluje na novú nastavenú hodnotu tak dlho, kým sa zmení buď druh prevádzky alebo hodnota.

Druh prevádzky Automatika

- Ak zmeníte požadovanú izbovú teplotu mimo časového okna:
Izbová teplota sa reguluje na novú hodnotu tak dlho, až začne nasledujúce časové okno.
- Ak ste zmenili požadovanú izbovú teplotu v rámci jedného časového okna:
Izbová teplota sa reguluje až na konci aktuálneho časového okna na novú hodnotu.

4 Obsluha



Obr. 4.4 Platnosť zmien požadovaných hodnôt
(tu: požadovaná izbová teplota)

Obrázok 4.4 ukazuje jedno naprogramované časové okno s príslušnou požadovanou izbovou teplotou (21°C).

V dolnom diagrame sa zmení pri **(1)** požadovaná izbová teplota (20°C). Na túto požadovanú izbovú teplotu sa upraví až na začiatku časového okna.

Odtiaľto **(2)** sa upraví na požadovanú izbovú teplotu časového okna (21°C).

Pri **(3)** sa zmení požadovaná izbová teplota (17°C). Až do konca časového okna **(4)** sa reguluje na túto hodnotu.

Po časovom okne sa opäť reguluje na teplotu poklesu (15°C).

(Viac informácií k téme časového okna nájdete v návode na obsluhu regulátora VRC 430.)

5 Stavové a chybové hlásenia

Na displeji sa zobrazí symbol ☹

- a) Existuje požiadavka na údržbu vykurovacieho zariadenia.
⇒ Spojte sa so svojím servisným technikom.
- b) Displej zobrazí rovinu obsluhy pre servisného technika.



Pozor!

V žiadnom prípade neuskutočňujte zmeny na nastaveniach. To by mohlo ovplyvniť funkciu vášho vykurovacieho systému.



Upozornenie

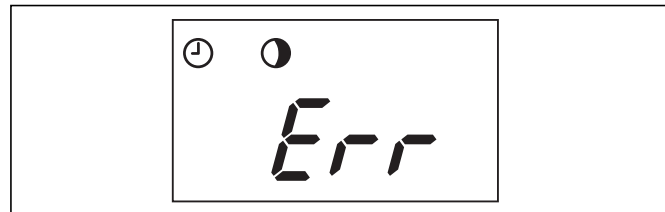
Po piatich minútach sa prepne zobrazenie automaticky do základného zobrazenia.

Na displeji sa zobrazí symbol ☹

Existuje chyba na vykurovacom zariadení.

⇒ Spojte sa so svojím servisným technikom.

Displej zobrazuje "Err":



Obr. 5.1 Chybové hlásenie

Existuje chyba na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 alebo chyba komunikácie na eBUS.

⇒ Spojte sa so svojím servisným technikom.

6 Pokyny k inštalácii a prevádzke

7 Bezpečnostné pokyny a predpisy

Návod na inštaláciu

6 Pokyny k inštalácii a prevádzke

Montáž, elektrické pripojenie, nastavenia v prístroji ako aj prvé uvedenie do prevádzky smie vykonávať len certifikovaný servisný technik.

6.1 Použitie podľa určenia

Dial'kové ovládacie zariadenie VR 81 je skonštruované podľa najnovšieho stavu techniky a uznávaných bezpečnostno-technických pravidiel.

Predsa však môžu pri neodbornom alebo nevhodnom použití vzniknúť škody na zariadení a iných vecných hodnotách.

Dial'kové ovládacie zariadenie VR 81 slúži na dial'kové ovládanie zmiešaného alebo nezmiešaného okruhu vykurovania pre regulátor VRC 430 v spojení s vykurovacím zariadením s rozhraním eBUS.

Komunikácia k regulátoru sa uskutočňuje cez 2-žilový kábel zbernice (eBUS). Môže sa použiť iba dial'kové ovládacie zariadenie VR 81.

Iné alebo tento rámec prekračujúce použitie sa považuje za neprimerané určenie. Za takto vzniknuté škody výrobca/dodávateľ neručí. Riziko znáša sám užívateľ.

K používaniu podľa určenia patrí aj dodržiavanie návodu na obsluhu a inštaláciu ako aj ďalších súvisiacich platných dokumentov.

7 Bezpečnostné pokyny a predpisy

Dial'kové ovládacie zariadenie VR 81 musí inštalovať uznávaný odborný podnik, ktorý je zodpovedný za dodržiavanie existujúcich noriem a predpisov.

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberáme žiadnu záruku.

Pre zapojenie používajte bežné vodiče.

- Minimálny prierez vodičov: 0,75 mm²

Nasledujúce maximálne dĺžky vedení nesmú byť prekročené:

- Zbernicové vedenia: 300 m

Pripojovacie vedenia s 230 V a zbernicové vedenia od dĺžky 10 m vedené osobitne.

Dial'kové ovládacie zariadenie sa smie inštalovať v suchých priestoroch.

Vol'né svorky v prístroji nesmú byť použité ako oporné svorky pre ďalšie elektrické spojenia.

Normy, Predpisy, Nariadenia

Pri projektovaní a inštalácií je potrebné poznať a dodržiavať jednotlivé normy a predpisy, súvisiace s danou problematikou.

Prehľad základných noriem, platných na Slovensku*):

Výrobky firmy Vaillant môže uviesť do prevádzky iba servisný technik, alebo firma, podľa Vyhl. MPSVR č. 718/2002

Z.z.,

Vyhl. ÚBP SR č. 25/84 Zb. Zákon 124/ 2006 Z.z. a ďalšie

*) Čísla noriem a predpisov môžu byť zmenené.

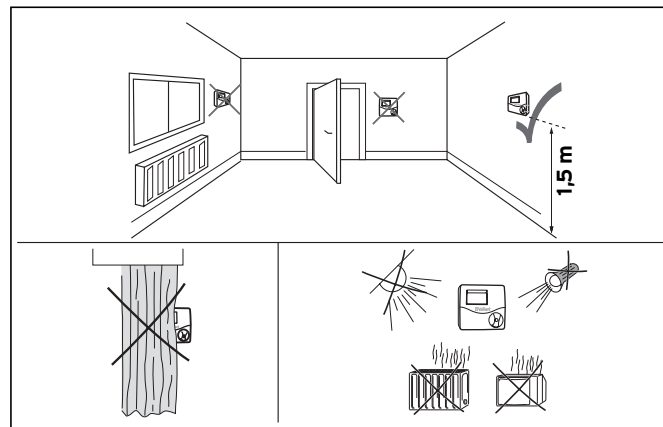
Elektroinštalácia:

- STN 33 2180 - Pripájanie elektrických prístrojov aspotrebičov
- STN 33 2000 - 3
Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia.
Časť 3: Stanovenie základných charakteristík
- STN 33 2000-7-701 - Elektrotechnické predpisy.
Elektrické zariadenia.
Časť 7: Zariadenia jedného účelu a v zvláštnych objektoch.
- STN 33 2130 - Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody
- STN 33 0160 - Elektrotechnické predpisy. Značenie svoriek elektrických predmetov. Vykonávacie predpisy.

- STN 34 0350 - Elektrotechnické predpisy. Predpisy na pohyblivé privody a šnúrové vedenia.
- STN 33 1500 - Revízia elektrických zariadení.

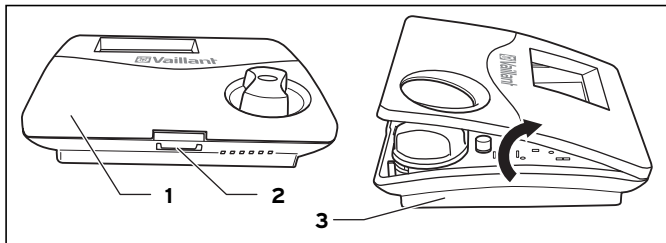
8 Montáž

8.1 Miesto montáže



Obr. 8.1 Výber miesta montáže

8.2 Montáž diaľkového ovládacieho zariadenia



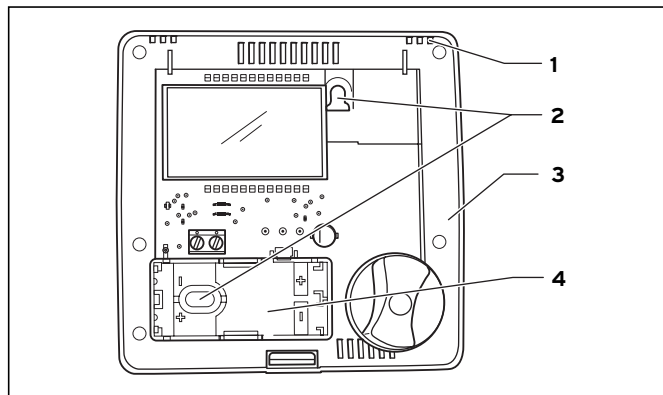
Obr. 8.2 Otvorenie diaľkového ovládacieho zariadenia

Legenda

- 1 Veko skrine
- 2 Zaskakovací hák
- 3 Sokel skrine

Spojenie s vykurovacím systémom sa uskutočňuje cez 2-žilové vedenie zbernice (eBUS).

- Otvorte diaľkové ovládacie zariadenie tak, že uvoľníte zaskakovací hák (2) na dolnej strane, veko skrine (1) vyklopite smerom hore a odoberiete zo sokla skrine (3).



Obr. 8.3 Montáž diaľkového ovládacieho zariadenia

Legenda

- 1 Zaskakovací hák
- 2 Upevňovacie otvory
- 3 Sokel skrine
- 4 Káblková priechodka

- ⇒ Vyvrtajte dva upevňovacie otvory (2) s priemerom 6 mm a vložte dodané hmoždinky.
- ⇒ Preved'te pripojovací kábel cez kábllovú priechodku (4).
- ⇒ Upevnite na stene sokel skrine (3) pomocou dvoch dodaných skrutiek.
- ⇒ Pripojovací kábel pripojte podľa kapitoly 9.

⇒ Zatvorte skriňu tak, že umiestnite sokel skrine hornou hranou do zaskakovacích hákov (1) sokla skrine, sklopte smerom dole a pritlačíte, kým v sokli skrine nezaskočí.

9 Elektroinštalácia

Elektrické pripojenie musí vykonať uznávaný servisný technik, ktorý je zodpovedný za dodržiavanie existujúcich noriem a smerníc.



Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo ohrozenia života zasiahnutím elektrickým prúdom!

Prípojky pod napätím!

Pri prácach s otvorenou spínacou skriňou vykurovacieho zariadenia existuje nebezpečenstvo ohrozenia života vplyvom zásahu elektrickým prúdom.

Pred prácami na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 a spínacej skrini vykurovacieho zariadenia odpojte prívod prúdu a zaistite ho proti opätovnému zapnutiu.

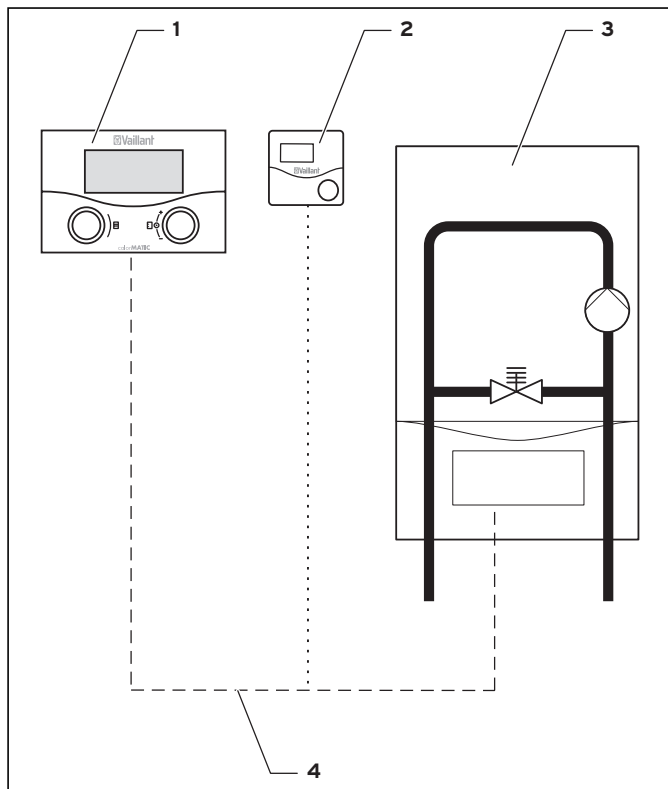
Ak je zatvorená skriňa diaľkového ovládacieho zariadenia VR 81, otvorte ju, ako je znázornené na obr. 8.2.

9.1 Pripojenie diaľkového ovládacieho zariadenia

Komunikácia k vykurovaciemu zariadeniu sa uskutočňuje cez 2-žilový kábel zbernice (eBUS).

Spojenie eBUS k diaľkovému ovládacímu zariadeniu VR 81 sa môže vetviť na ľubovoľnom mieste systému eBUS (pozri obr. 9.1).

9 Elektroinstallation



Obr. 9.1 Schéma systému: Pripojenie spojenia eBUS v systéme

Legenda

- 1 Regulátor VRC 430
- 2 Diaľkové ovládacie zariadenie VR 81
- 3 Ohrievač
- 4 Spojenie s eBUS (2-žilové)

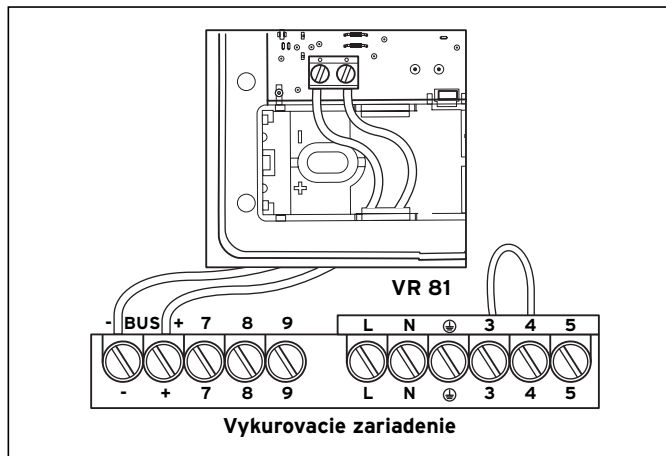
⇒ Vykonaťte pripojenie káblom diaľkového ovládacieho zariadenia VR 81 podľa obr. 9.2.



Upozornenie

Kábel pre spojenie e-BUS nie je obsiahnutý v rozsahu dodávky.

Pri pripojení 2-žilového eBUS je možná zámena vedení bez toho, aby došlo k ovplyvneniam v komunikácii (pozri obr. 9.2). Rešpektujte aj návod pre vykurovacie zariadenie.



Obr. 9.2 Elektrické pripojenie



Upozornenie

Vol'né svorky v prístroji nesmú byť použité ako oporné svorky pre ďalšie elektrické spojenia.

⇒ Zatvorte skriňu tak, že umiestnite sokel skrine hornou hranou do zaskakovacích hákov (**4**, obr. 8.3) sokla skrine, sklopíte smerom dole a pritlačíte, kým v sokli skrine počuteľne nezaskočí.

10 Uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky sa musí uskutočniť zodpovedajúco priradeniu diaľkového ovládacieho zariadenia k vykurovaciemu okruhu.



Upozornenie

Priradenie diaľkového ovládacieho zariadenia VR 81 k vykurovaciemu okruhu sa musí uskutočniť na diaľkovom ovládacom zariadení VR 81 v rovine servisného technika.

Ako to urobíte, je popísané v odseku 10.1.

10.1 Aktivujte/opustite rovinu servisného technika

⇒ Stlačte nastavovač na približne 10 sekúnd, aby ste sa dostali do roviny servisného technika.

Na displeji sa zobrazí symbol $\checkmark$.

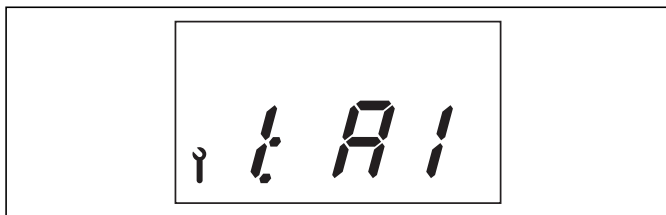
⇒ Stlačte nastavovač na päť sekúnd, aby ste opustili rovinu servisného technika, alebo počkajte päť minút, až sa zobrazenie zmení znova do základného zobrazenia.

10.2 Nastavenie parametrov

Nastavenie adresy okruhu vykurovania

Každému okruhu vykurovania je priradená vlastná adresa. Ak sa použije diaľkové ovládacie zariadenie VR 81 v spojení s regulátorom VRC 430, môžu sa zvoliť iba adresy pre vykurovací okruh 1 = A1 alebo vykurovací okruh 2 = A2.

Displej zobrazí rovinu servisného technika. Adresa pre diaľkovo ovládaný okruh vykurovania sa zobrazí a bliká (štandard: A1).

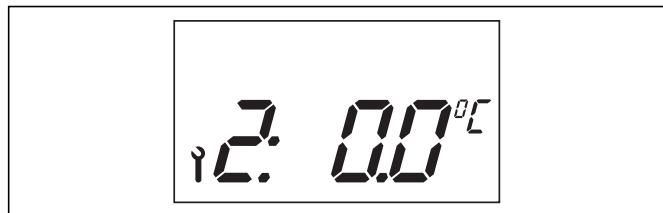


Obr. 10.1 Nastavenie adresy okruhu vykurovania

⇒ Otočte nastavovačom, aby ste sa dostali k nasledujúcej adrese.
Po piatich minútach času bez obsluhy sa zmení displej na základné zobrazenie. Prevezme sa zvolená adresa.

Skoriguje zobrazenie SKUTOČNEJ izbovej teploty na VR 81

⇒ Stlačte nastavovač.
Na displeji bliká nastavená opravná hodnota (štandard: 0.0 °C).



Obr. 10.2 Nastavenie opravnej hodnoty

⇒ Otočte nastavovačom, aby ste zmenili opravnú hodnotu.
Opravná hodnota zahŕňa oblasť od -3.0 °C do +3.0 °C a je prestaviteľná v stupňoch po 0,5 °C. Štandardná hodnota je 0.0 °C.
Po piatich minútach času bez obsluhy sa zmení displej na základné zobrazenie. Zmenené parametre sú prevzaté.

10.3 Odovzdanie prevádzkovateľovi

Prevádzkovateľ musí byť poučený o manipulácii a funkcii diaľkového ovládacieho zariadenia.

- ⇒ Odovzdajte užívateľovi návody a doklady od zariadenia pre ich uschovanie.
- ⇒ Prejdite s prevádzkovateľom návod na obsluhu a v prípade potreby zodpovedajte jeho otázky.
- ⇒ Upozornite prevádzkovateľa obzvlášť na bezpečnostné upozornenia, ktoré musí rešpektovať.

11 Technické údaje

Označenie	Jednotka	Hodnota
Prevádzkové napätie $U_{\max}$	V	24
Dovolená max. teplota okolia	°C	50
Príkon	mA	17
Minimálny prierez prípojných vedení	mm ²	0,75
Krytie		IP 20
Trieda ochrany pre regulačný prístroj		III
Rozmery		
Výška	mm	97
Šírka	mm	97
Hĺbka	mm	27

Tab. 11.1 Technické údaje

Ekotherm, tepelná technika s.r.o.

Vajnorská 134/A ■ 831 04 Bratislava ■ Telefon 02/44 63 59 15

Telefax 02/44 63 59 16 ■ Tech. odd. 02/44 45 81 31

www.vaillant.sk ■ ekotherm@ekotherm.sk

0020044388_00 SK 102007