

Za korisnika/za obrtnika



Upute za rukovanje i instaliranje
VR 81



Uredaj za daljinsko upravljanje za VRC 430



Sadržaj

Sadržaj

Napomene uz dokumentaciju	3	4.4 Podešavanje načina rada	9
1.1 Čuvanje dokumentacije.....	3	4.5 Podešavanje daljnjih parametara	10
1.2 Upotrijebljeni simboli	3	4.6 Trajanje valjanosti izmijenjenih zadanih vrijednosti za regulaciju	10
1.3 Valjanost uputa.....	3		
1.4 Dokumenti koji također vrijede.....	3		
1.5 CE-oznaka.....	3		
Upute za rukovanje		5 Dojave o statusu i geškama	11
1 Svojstva uđaja	4	6 Napomene za instalaciju i rad	12
2 Sigurnost.....	4	6.1 Namjenska uporaba	12
3 Napomene uz pogon	5	7 Sigurnosne napomene i propisi	12
3.1 Namjenska uporaba	5	8 Montaža.....	13
3.2 Uvjeti okoline.....	5	8.1 Mjesto montaže	13
3.3 Njega	5	8.2 Sklapanje uređaja za daljinsko upravljanje	13
3.4 Tvornička služba za korisnike i jamstvo proizvođača	5	9 Elektroinstalacija	15
3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada	6	9.1 Priključenje uređaja za daljinsko upravljanje	15
4 Rukovanje.....	6	10 Puštanje u rad	17
4.1 Pregled korištenja i prikaza	7	10.1 Aktiviranje/napuštanje servisne razine	17
4.2 Koncept rukovanja	8	10.2 Podešavanje parametara.....	18
4.3 Podešavanje zadane sobne temperature	9	10.3 Predaja korisniku.....	19
		11 Tehnički podatci	19

Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene su putokaz kroz cijelokupnu dokumentaciju. Povezano s ovim uputama za rukovanje i instaliranje vrijedi i ostala dokumentacija.

Za oštećenja koja proizlaze nepoštivanjem ovih uputa ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

1.1 Čuvanje dokumentacije

Čuvajte ove upute za rukovanje i instaliranje kao i sve dokumente koji također vrijede tako da Vam prema potrebi stoje na raspolaganju.

1.2 Upotrijebljeni simboli

Pri uporabi i instaliranju uređaja poštivajte sigurnosne naputke u ovim uputama za uporabu i instaliranje.



Opasnost!

Neposredna tjelesna i životna opasnost!



Opasnost!

Životna opasnost od strujnog udara!



Pozor!

Opasnost od opeklina i oparenja!



Pozor!

Moguća opasna situacija za proizvod i okoliš!



**Napomene
Korisne informacije i napomene.**

⇒ **Simbol neke potrebne aktivnosti**

1.3 Valjanost uputa

Ove upute za rukovanje i instaliranje vrijede isključivo za VR 81 sa sljedećim brojevima artikla:
0020028539, 0020028541, 0020028542

Za korisnika:

Brojeve artikla uređaja za daljinsko upravljanje saznat ćete od Vašeg stručnog obrtnika.

1.4 Dokumenti koji također vrijede

Prilikom rukovanja uređajem VR 81 molimo obratite pozornost na sve upute za rukovanje sastavnicama i komponentama pogona. Ove upute za rukovanje priložene su uz odgovarajuće sastavnice pogona kao i uz dodatne komponente.

1.5 CE-oznaka

S CE-oznakom se dokumentira da uređaj za daljinsko upravljanje VR 81 ispunjava osnovne zahtjeve sljedećih smjernica:

- Smjernica o elektromagnetskoj kompatibilnosti (smjernica 89/336/Vijeća EEZ-a)
- Smjernica o niskom naponu (smjernica 2006/95/EG)

1 Svojstva uđaja

2 Sigurnost

Upute za rukovanje



Napomena

Neka Vam Vaš stručni obrtnik nako instaliranja objasni kako se rukuje uređajem za daljinsko upravljanje VR 81. Na taj način možete izbjegići neželjene promjene postavki.

Napomena

Pročitajte i upute za rukovanje regulatorom VRC 430. Tamo je opisano kako možete podešavati važne parametre Vašeg sustava grijanja (npr. vremenske prozore). Na kraju ovog dokumenta pronaći ćete - abecedno poredana - objašnjenja stručnih pojmovev odn. važnih funkcija.

1 Svojstva uđaja

Uredaj za daljinsko upravljanje VR 81 je žicama povezani uređaj za daljinsko upravljanje za toplinski krug u kombinaciji s regulatorom VRC 430. Komunikacija prema uređaju za grijanje izvodi se preko dvožilnog voda sabirnice (eBUS).

Pomoću uređaja za daljinsko upravljanje VR 81 možete podešavati odn. mijenjati najvažnije funkcije (način rada, zadanu sobnu temperaturu).

Moguće je koristiti samo jedan uređaj za daljinsko upravljanje VR 81.

Značajke proizvoda

- eBUS-sučelje
- displej simbola
- rukovanje preko jednog postavnika prema Vaillantovom načelu "okreni i klikni"
- odvojena zidna montaža uređaja za daljinsko upravljanje

2 Sigurnost

Uredaj za daljinsko upravljanje VR 81 mora instalirati priznati stručni obrtnik, koji je odgovoran za poštivanje postojećih normi i propisa.

Za oštećenja koja proizlaze nepoštivanjem ovih uputa ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

3 Napomene uz pogon

3.1 Namjenska uporaba

Uredaj za daljinsko upravljanje VR 81 konstruiran je prema stanju tehnike priznatim sigurnosno-pravilima.

Također pri neprimjerenoj ili nepravilnoj uporabi mogu nastati štete na uređaju i drugim vrijednostima.

Uredaj za daljinsko upravljanje VR 81 služi za daljinsko upravljanje miješanim ili nemiješanim toplinskim krugom za regulator VRC 430 u kombinaciji s Vaillantovim uređajem za grijanje s eBUS-sučeljem.

Druga ili posredna mogućnost uporabe smatra se nepropisnom. Proizvođač/dobavljač ne odgovara za pritom nastalu štetu. Rizik snosi korisnik sam.

U namjensku uporabu ubraja se i poštivanje uputa za rukovanje i instaliranje kao i ostalih dokumenata koji također vrijede.

3.2 Uvjeti okoline

Uredaj za daljinsko upravljanje VR 81 smije se instalirati samo u suhim prostorijama.

Ako je na regulatoru VRC 430 aktivirana funkcija "sobno upravljanje" za toplinski krug kojim se daljinski upravlja, obratite pozornost na sljedeće:

- da uređaj za daljinsko upravljanje VR 81 nije zaklonjen namještajem, zavjesama ili drugim predmetima,
- da su svi ventili radijatora u prostoriji u kojoj je montiran uređaj za daljinsko upravljanje VR 81 potpuno odvrnuti.

Vaš obrtnik Vas može informirati je li aktivirana funkcija "sobno upravljanje".

3.3 Njega



Napomena

Nemojte koristiti sredstva za čišćenje i poliranje koja mogu oštetiti poslužne elemente, dijelove kućišta ili displej.

⇒ Kućište uređaja za daljinsko upravljanje VR 81 čistite vlažnom krpom.

3.4 Tvornička služba za korisnike i jamstvo proizvođača

Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlašteni servis za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista. U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlašteni servis.

3 Napomene za rad

4 Rukovanje

Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u Predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na Internet stranici: www.vaillant.hr.

Tvorničko jamstvo

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

Vaš uređaj za daljinsko upravljanje VR 81 kao i pripadajuće transportno pakiranje sastoje se najvećim dijelom od materijala koji se mogu reciklirati.

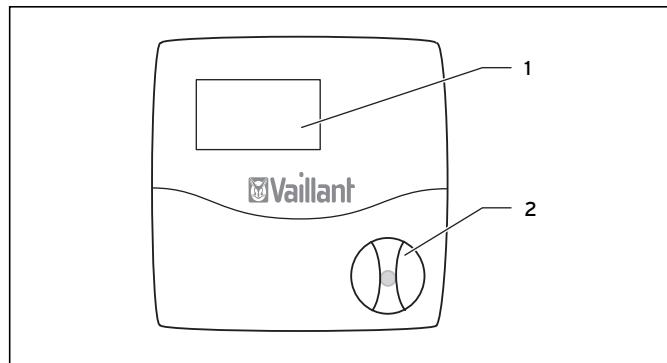
Uredaj

Uređaj za daljinsko upravljanje VR 81 kao i sav dodatni pribor ne spadaju u kućni otpad. Pobrinite se da stari uređaj i prema potrebi postojeći dodatni pribor, budu na prikidan način zbrinuti.

Pakiranje

Zbrinjavanje transportnog pakiranja prepustite stručnom obrtničkom pogonu koji je instalirao uređaj.

4 Rukovanje

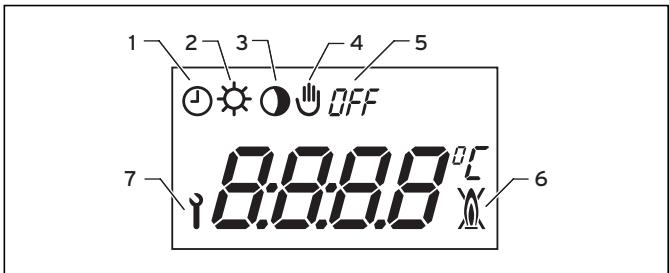


Sl. 4.1 Pregled uređaja

Legenda

- 1 Displej
- 2 Poslužni element postavnik (okreni i klikni)

4.1 Pregled korištenja i prikaza



Sl. 4.2 Pregled displeja

Legenda

- 1 Toplinski krug automatika
- 2 Regulacija prema komfornoj temperaturi
- 3 Regulacija prema noćnoj temperaturi ili zaštiti od niskih temperatura
- 4 Toplinski krug način rada ručno
- 5 Toplinski krug način rada isključeno
- 6 Smetnja na uređaju za grijanje
- 7 Zahtjev za održavanje uređaja za grijanje



Sl. 4.3 Osnovni prikaz

Na displeju "osnovni prikaz" prikazuje se aktualna sobna temperatura.

Simboli na displeju dodatno prikazuju podešeni način rada, dojave o održavanju i greškama. U tablici 4.1 objašnjeno je značenje simbola.

Način rada se ne prikazuje ako:

- je na VRC 430 na razini za korisnika programirana funkcija godišnjeg odmora,
- je na VRC 430 na razini za obrtnika podešena funkcija sušenja estriha.

4 Rukovanje

Simbol	Značenje
	Toplinski krug način rada automatika (može se podešiti na uređaju za daljinsko upravljanje VR 81 ili na regulatoru VRC 430)
	Regulacija prema komfornoj temperaturi Unutar programiranog vremenskog prozora za grijanje (prikazuje se samo kod toplinskog kruga način rada automatika)
	Regulacija prema noćnoj temperaturi ili zaštiti od niskih temperatura izvan programiranog vremenskog prozora za grijanje (prikazuje se samo kod toplinskog kruga način rada automatika)
	Toplinski krug način rada ručno (može se podešiti na uređaju za daljinsko upravljanje VR 81 ili na regulatoru VRC 430)
	Toplinski krug način rada isključeno (može se podešiti na uređaju za daljinsko upravljanje VR 81 ili na regulatoru VRC 430)
	Smetnja na uređaju za grijanje
	Zahtjev za održavanje uređaja za grijanje ili servisne razine

Tab. 4.1 Značenje simbola

4.2 Koncept rukovanja

Uredajem za daljinsko upravljanje VR 81 rukujete pomoću postavnika prema Vaillant konceptu rukovanja "okreni i klikni".

Okrenite postavnik: promijeniti podešive vrijednosti

Kliknite postavnik: potvrditi vrijednost;

Razina za korisnika/izbor parametara

Postoje dvije upravljačke razine:

- razina za korisnika na kojoj možete očitavati, podešavati i mijenjati zadanu sobnu temperaturu i način rada,
- servisna razina koja je rezervirana za obrtnika. Ona služi za prikaz podešavanje/izmjene specifičnih parametara za sustav grijanja.

Područje na displeju koje svijetli ukazuje Vam na promjenljive parametre.

4.3 Podešavanje zadane sobne temperature



Napomena

Ako je na regulatoru VRC 430 aktivirana funkcija gorišnjeg odmora ili funkcija sušenja estriha ili ako je izabran način rada isključeno, zadana sobna temperatura se ne može prikazati odn. mijenjati. Umjesto zadane sobne temperature na displeju se prikazuje samo još "--".

U osnovnom prikazu se prikazuju aktualna sobna temperatura i podešeni način rada.

⇒ Okrenite postavnik.

Prikaz aktualne sobne temperature se briše. Podešena zadana sobna temperatura zasvjetli i treperi. Sad možete promijeniti podešenu zadalu sobnu temperaturu.

⇒ Okrenite postavnik prema lijevo ili desno za snižavanje ili povećavanje željene zadane sobne temperature.

Nakon pet sekundi prikaz se vraća u osnovni prikaz. Promijenjena zadana sobna vrijednost je preuzeta.

4.4 Podešavanje načina rada



Napomena

Ako je na regulatoru VRC 430 aktivirana funkcija godišnjeg odmora ili funkcija sušenja estriha, način rada se ne može prikazati odn. mijenjati.

U osnovnom prikazu se prikazuju aktualna sobna temperatura i podešeni način rada.

⇒ Jednom kliknite postavnik.

Podešeni način rada zasvjetli i treperi.

⇒ Okrenite postavnik, dok se na displeju ne prikaže željeni način rada.



Napomena

Način rada se predstavlja simbolom. U tablici 4.1 objašnjeno je značenje simbola.

⇒ Pritisnite postavnik da biste potvrdili izabrani način rada ili pričekajte pet sekundi dok se prikaz ponovno ne vrati u osnovni prikaz.

Podešeni način rad je preuzet.

4 Rukovanje

4.5 Podešavanje dalnjih parametara

Na VR 81 možete podešavati jedino zadatu sobnu temperaturu. Sve ostale postavke, kao npr. određivanje vremenskih prozora ili programiranje funkcije godišnjeg odmora možete podešavati samo na regulatoru VRC 430.

4.6 Trajanje valjanosti izmjenjenih zadanih vrijednosti za regulaciju

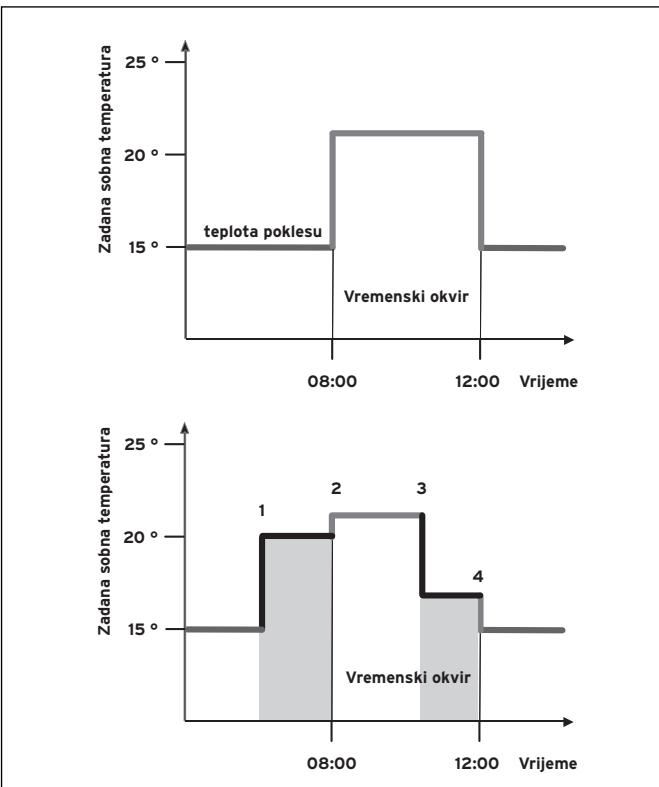
Ako ste na razini za korisnika promijenili zadatu sobnu temperaturu, nova vrijednost je mjerodavna za regulaciju, ali je samo privremeno učinkovita u ovisnosti o načinu rada.

Način rada ručno

Sobna temperatura se regulira prema novo-podešenoj vrijednosti sve dok se ne promijeni ili način rada ili vrijednost.

Način rada automatika

- Ako mijenjate zadatu sobnu temperaturu izvan vremenskog prozora:
Sobna temperatura se regulira po novoj vrijednosti do početka sljedećeg vremenskog prozora.
- Ako ste promijenili zadatu sobnu temperaturu unutar vremenskog prozora:
Sobna temperatura se regulira po novoj vrijednosti do kraja aktualnog vremenskog prozora.



SI. 4.4 Trajanje valjanosti izmjene zadane vrijednosti
(ovdje: zadane sobne temperature)

Na slici 4.4 prikazan je programirani vremenski prozor s pripadajućom zadanoj sobnom temperaturom (21°C).

Na donjem dijagramu se kod (1) mijenja zadana sobna temperatura (20 °C). Prema toj zadanoj sobnoj temperaturi reguliranje se vrši do početka vremenskog prozora.

Od točke (2) se regulira zadana sobna temperatura vremenskog prozora (21°C).

Kod (3) mijenja se zadana sobna temperatura (17 °C). Do kraja vremenskog prozora (4) regulira se po ovoj vrijednosti.

Nakon vremenskog prozora ponovno se regulira prema noćnoj temperaturi (15°C).

(Više informacija o temi vremenski prozori naći ćete u uputama za rukovanje regulatora VRC 430.)

5 Dojave o statusu i geškama

Na displeju se prikazuje simbol !.

- a) Postoji zahtjev za održavanjem uređaja za grijanje.
⇒ Stupite u kontakt s Vašim obrtnikom.
- b) Na displeju se prikazuje razina za korisnika.



Pozor!

Ne vršite nikakve promjene na postavkama. To bi moglo umanjiti funkciju Vašeg grijnog sustava.



Napomena

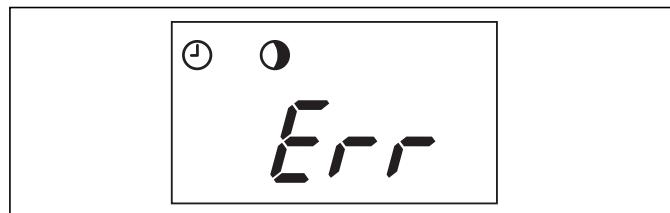
Nakon pet minuta prikaz se automatski vraća na osnovni prikaz.

Na displeju se prikazuje simbol !.

Došlo je do greške na uređaju za grijanje.

⇒ Stupite u kontakt s Vašim obrtnikom.

Na displeju se prikazuje "Err":



Sl. 5.1 Dojava greške

Došlo je do greške na uređaju za daljinsko upravljanje VR 81 ili do komunikacijske greške na eBUS-u.

⇒ Stupite u kontakt s Vašim obrtnikom.