

# Uputstvo za JAKKA CONTROL KIT 4



# JAKKA®

[www.jakkagroup.com](http://www.jakkagroup.com)

Podaci u katalogu su informativnog karaktera. Jakka Group zadržava pravo promene cena i podataka bez prethodne najave. Za više informacija, pre konačne kupovine, kontaktirajte našu prodajnu službu.



# Sadržaj

KONTROLE

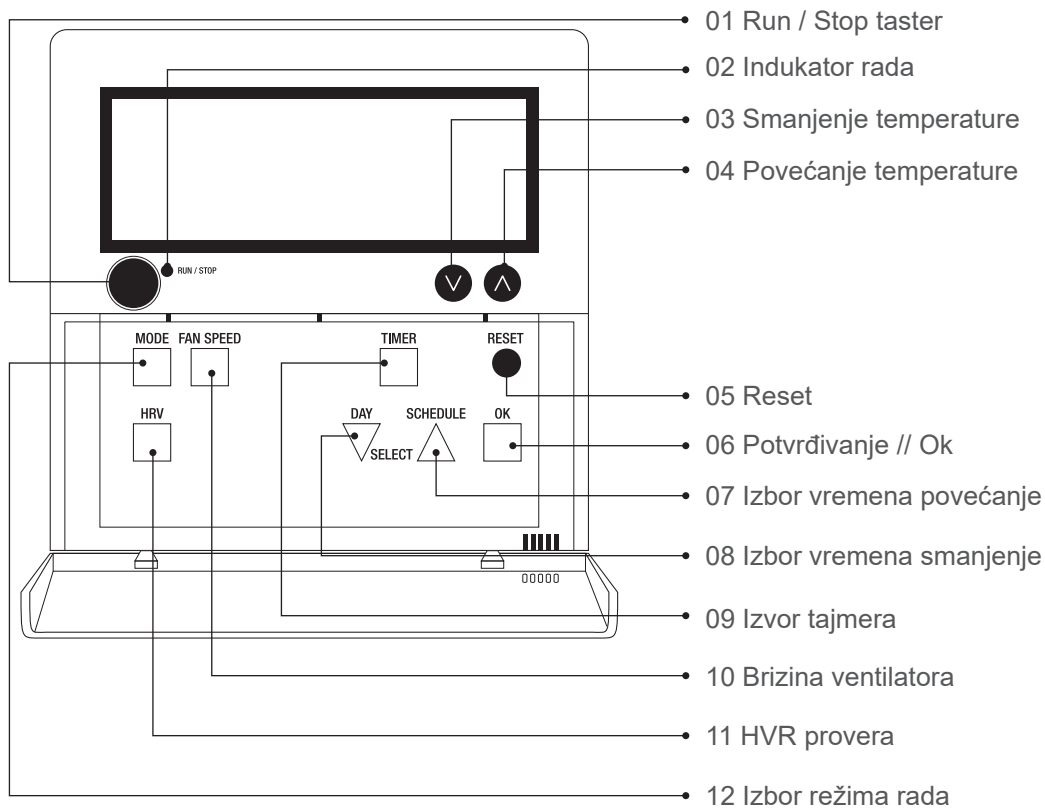
1-5

REŠAVANJE PROBLEMA

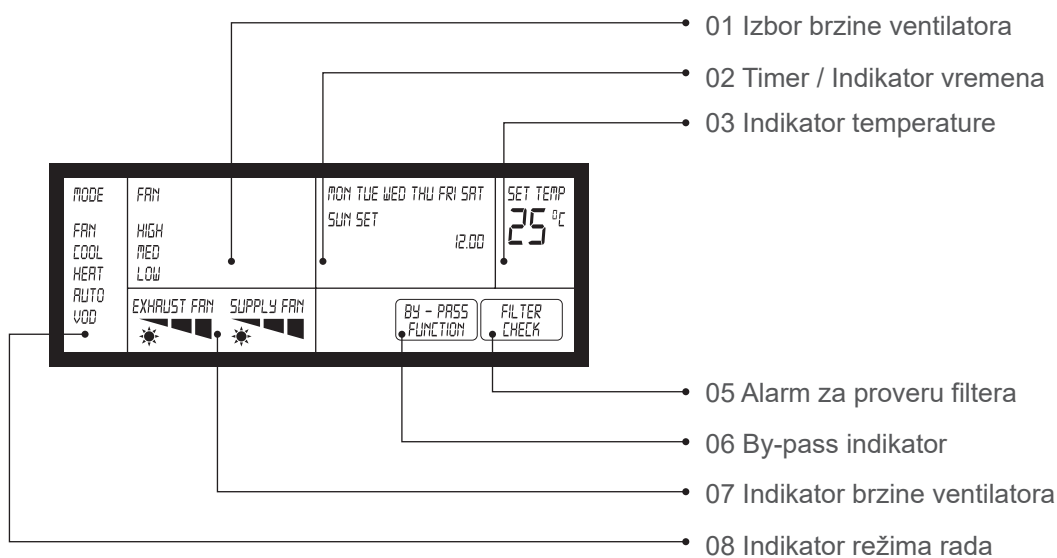
6-7

## KONTROLE

### Funkcije tastera

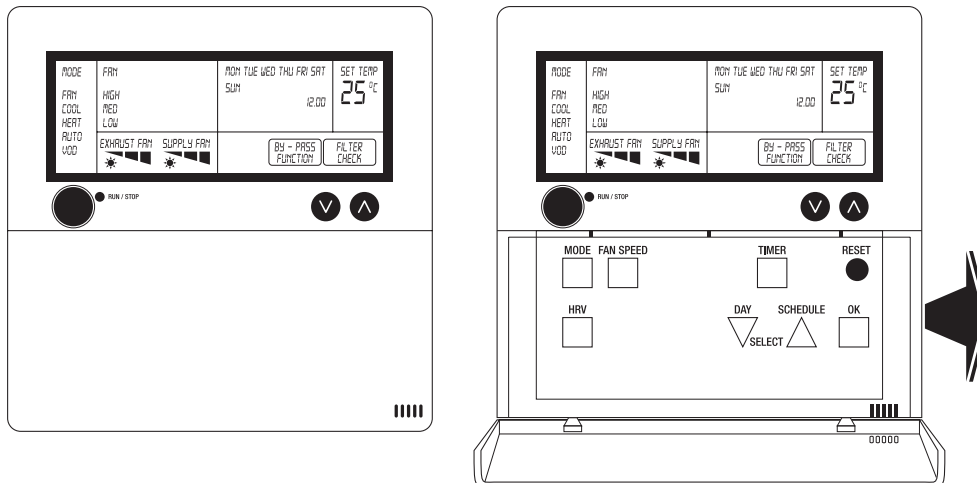


### LCD Funkcije





### Funkcije daljinskog upravljača



#### RUN / STOP

Kada su pozadinsko osvetljenje i LED isključeni, pritisnite taster jednom da biste uključili jedinicu. Kada je jedinica uključena, pritisnite i držite RUN/STOP 2 sekunde da biste je isključili i obrnuto. Svi tasteri rade ako je LED lampica RUN uključena ili je aktivan režim tajmera. Tasteri ne reaguju ako je BMS aktivan. U režimu odmrzavanja nisu moguće smetnje, osim isključivanja jedinice.



Povećajte/smanjite zadatu temperaturu prostorije za 1°C ( SET TEMP je uključen).

#### MODE

Pritisnite taster MODE da izaberete navedene režime rada ( FAN, COOL, HEAT, AUTO, VOD ). Svaki put kad se pritisne taster, biće izabran sledeći režim, a nakon 5 sekundi odlaganja, režim će se aktivirati. Tekst MODE na ekranu je uvek vidljiv.

#### BRZINA VENTILATORA

- Pomoću ovog tastera se može promeniti brzina na ubacivanju i izvlačenju vazduha
- Pritisnite taster EXHAUST FAN i trenutna brzina ventilatora ( BRZO, SREDNJE, SPORO)
  - Koristite tastere za odabir brzine ventilatora (BRZO, SREDNJE, SPORO).
  - Pritisnite OK za potvrdu.
  - Sada, SUPPLY FAN i tekst o trenutnoj brzini ventilatora počinju da trepere.
  - Koristite
  - Koristite tastere za odabir brzine ventilatora (BRZO, SREDNJE, SPORO).
  - Pritisnite OK za potvrdu.

#### HRV

Pritisnite dugme da aktivirate by-pass, kada je to moguće

#### TIMER

Pritisnite i držite ovaj taster 3 sekunde i na displeju će zasvetleti SET iznad trenutnog vremena, kao indikator da je počelo programiranje blokova vremena rada jedinice. Izvan definisanih vremenskih blokova, jedinica neće raditi. Moguće je programirati do 2 operativna perioda dnevno.

#### TIMER + MODE

Pritisnite i držite 2 sekunde oba tastera da biste aktivirali prethodno programiranu opciju TIMER, a na displeju tekst MODE treperi u levom gornjem uglu.

## KONTROLE

### TIMER + FAN SEED





Pritisnite i držite 2 sekunde oba tastera da biste na ekranu prikazali informacije o Modbus adresi. Tekst "add" je prikazan na poziciji gde treba da bude trenutno vreme, a na poziciji gde treba da bude prikazana temperatura, sada se prikazuje adresa Modbusa "- -", a to znači da kontroler preuzima Modbus adresu.

### RESET

Pritisnite ovaj taster da resetujete alarm provere filtera na displeju FILTER CHECK svetli u donjem desnom uglu. Podrazumevani alarm provere filtera je podešen na 1200 radnih sati.

## LCD Funkcije





### PROMENA VREMENA

- Pritisnite taster OK na 3 sekunde, vreme počinje da treperi.
- Promena vremena   tasterima. Vreme počinje da se menja brže ako su tasteri pritisnuti neko vreme.
- Pritisnite OK za potvrdu, trenutni dan počinje da treperi
- Promena dana sa   tasterima.
- Pritisnite OK za potvrdu


Pritisnite RUN/STOP da se odmah zaustavi i vrati u normalan rad

### TAJMER FUNKCIJA

Funkcija TIMER se može koristiti tokom vremena rada programske jedinice u kojima će jedinica operisati. Izvan definisanih vremenskih blokova, jedinica neće raditi. Moguće je programirati do 2 operativna perioda dnevno.

- Pritisnite taster TIMER na 3 sekunde, dan MON počinje da treperi, svi ostali LCD segmenti su isključeni
- Pritisnite taster DAY (jedan ili više puta) da izaberete dan koji želite da podesite.
- Pritisnite OK za potvrdu, izabrani dan je trajno uključen.
- Prikazuje se temperatura  što znači da se može programirati 1. vremenski blok "uključeno"
- Podesite vreme "uključeno" pomoću tastera DAY i SCHEDULE, pritisnite OK za potvrdu.
- Dalje, možete programirati 1. vremenski blok "isključeno", prikazuje 
- Again adjust the "off" time with the DAY and SCHEDULE buttons, press OK to confirm.
- Next, 2nd "on" time block can be programmed, the temp display shows .
- Ponovo podesite vreme "isključenja" pomoću tastera DAY i SCHEDULE, pritisnite OK za potvrdu.
- Sledeći, 2. vremenski blok "uključeno" se može programirati, prikazuje se temp .
- Ponovo podesite vreme "isključenja" pomoću tastera DAY i SCHEDULE, pritisnite OK za potvrdu.
- Sada sledeći dan počinje da treperi i može se programirati u skladu sa gore navedenim.
- Da biste izašli iz režima programiranja, pritisnite i držite taster OK 3 sekunde ili sačekajte 1 minut.

### DODATNE FUNKCIJE

- Određeno vreme rada se može izbrisati pritiskom na taster RESET kada se u programiranju blokovi radnog vremena jedinice. Ako se izbriše, prikazuje se prikaz vremena:  a vreme se ne koristi.
- Kada je, na primer, jedinica programirala vreme "uključeno" u ponedeljak i nema vremena "isključeno" za taj dan, jedinica ostaje "uključena" sve dok se ne dostigne prvo vreme "isključenja" sledećeg(ih) dana. Isto pravilo se koristi kada jedinica dostigne stanje "isključeno" i nema programirano stanje "uključeno" u neradnim danima.





### Primer 1 – Normalni Blokovi

MON

Time display

Temp Display

88.88

88

1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u8:00

88.88

88

1. "isključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u12:00

88.88

88

2. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u14:00

88.88

88

2. "isključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u18:00

### Primer 2 – Blokovi koji se preklapaju

MON

Time display

Temp Display

88.88

88

1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u8:00

88.88

88

1. "isključeno" vreme - jedinica se zaustavlja u ponedeljak u12:00

88.88

88

2. "uključeno" vreme – Nema akcije  
Vreme programirano pre vremena 1. zaustavljanja jedinica ostaje isključena

88.88

88

2. "isključeno" vreme - jedinica se zaustavlja u ponedeljak u18:00  
Vreme programirano pre vremena 1. zaustavljanja, jedinica ostaje isključena

### Primer 3 – Ignorisana vremena

MON

Time display

Temp Display

88.88

88

1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u8:00

88.88

88

1. "isključeno" vreme - jedinica se zaustavlja u ponedeljak u 12:00

88.88

88

2. "uključeno" vreme – Nema akcije

88.88

88

2. "isključeno" vreme - jedinica se zaustavlja u ponedeljak u 18:00

## KONTROLE

---

### Podešavanje brzine ventilatora

Pritisnite taster FAN SPEED i držite oko 5 sekundi da biste aktivirali meni za podešavanje brzine.

Nakon ulaska u meni, prva postavka brzine je za nisku brzinu za izduvni ventilator. Brzina se može podesiti u opsegu 0-100 pritiskom na taster ▲ za taster za povećanje i dole ▼ za opadajuću vrednost koja je prikazana gde treba da bude tajmer. Nakon što izaberete vrednost za Mala brzina, pritisnite dugme OK.

Za malu brzinu, podrazumevana vrednost je 35.

Nakon podešavanja niske brzine, sada će vam biti ponuđeno da podesite srednju brzinu za izduvni ventilator. Brzina se može podesiti u opsegu 0-100% pritiskom na taster ▲ za taster za povećanje i dole ▼ za opadajuću vrednost izraženu u procentima. Nakon što izaberete vrednost za srednju brzinu, pritisnite dugme OK.

Za srednju brzinu, podrazumevana vrednost je 60.

Nakon podešavanja srednje brzine, sada će vam biti ponuđeno da podesite visoku brzinu za izduvni ventilator. Brzina se može podesiti u opsegu 0-100% pritiskom na taster ▲ za taster za povećanje i dole ▼ za opadajuću vrednost izraženu u procentima. Nakon što izaberete vrednost za Velika brzina, pritisnite OK taster da biste nastavili sa podešavanjem brzine ventilatora za napajanje.

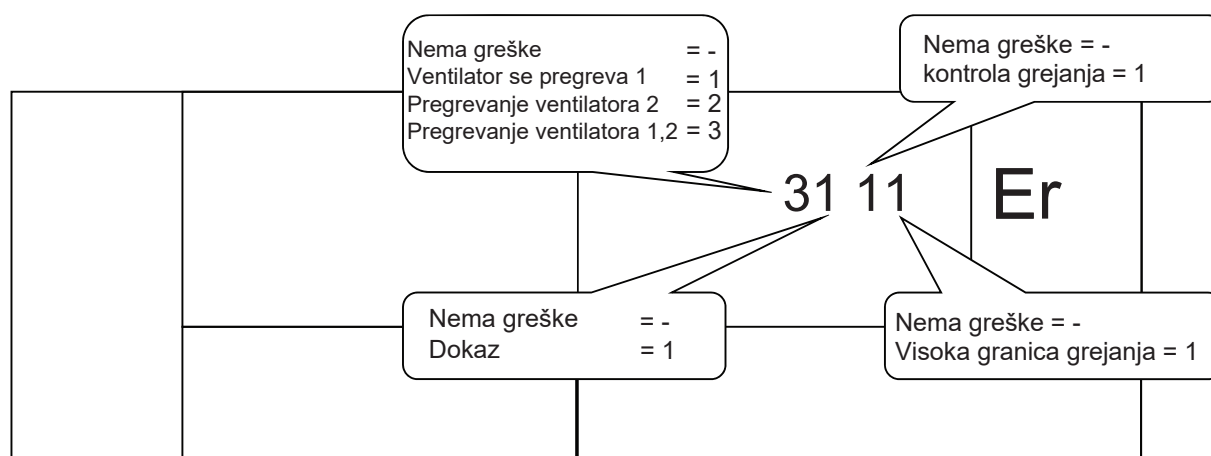
Za Veliku brzinu, podrazumevana vrednost je 100.

Proces podešavanja brzina za dovodni ventilator je isti kao i za podešavanje brzina za izduvni ventilator, osim kada je dostignuta određena brzina za veliku brzinu i umesto da jednom pritisnete taster OK, trebalo bi to da uradite 3 puta da biste se vratili na početni ekran.

**VAŽNO:** Ako želite da izaberete drugu vrednost od podrazumevane vrednosti za bilo koju od brzina, nakon svake promene parametra, merite sa izlazom ploče multimetra (u voltima naizmenične struje) da biste izbegli rad ventilatora ispod 120V.



## REŠAVANJE PROBLEMA



Greške na sistemu možemo testirati sa 4 linije. Imenovane greške su Fan overheat 1, Fan overheat 2, Fan proof, Heater Control i Heating High limit. Pratite tačke da biste testirali greške.

OVER 1	OVER2	FAN	CTRL	HIGH	1	2	3	4
ON	ON	OFF	ON	ON				
ON	ON	OFF	ON	OFF	-	-	-	1
ON	ON	OFF	OFF	OFF	-	-	1	1
ON	ON	ON	OFF	OFF	-	1	1	1
ON	OFF	ON	OFF	OFF	1	1	1	1
OFF	ON	ON	OFF	OFF	2	1	1	1
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	3	1	1	1







## REŠAVANJE PROBLEMA

GREŠKA	RAZLOG	REŠENJE
<b>VENTILATORI NE RADE</b>	a. Napajanje isključeno	a. Uključite napajanje
	b. Nema signala sa kontrolne table	b. Pritisnite ispravne tastere na kontrolnoj tabli
	c. Neispravan ili labav električni priključak	c. Pravilno povežite veze
	d. Motori u režimu termičke zaštite	d. Proverite struju motora
	e. e. Nema signala sa pretvarača frekvencije	*e. Proverite kod greške na ekranu pretvarača frekvencije
<b>VENTILATORI SE VRTE U POGREŠNOM SMERU</b>	a. Fazne i kondenzatorske žice su pomešane	a. Povežite uređaj u skladu sa šemom povezivanja
	b. Fazna veza nije ispravna	b. Ispravno povežite fazu
<b>SLAB PROTOK VAZDUHA</b>	a. Filteri su začepljeni ili prljavi	a. Promenite ili očistite filtere
	b. Vazdušni kanal je začepljen	b. Proverite vazdušne kanale
	c. Veze kanala su nekompletne	c. Proverite spojeve
<b>JAK PROTOK VAZDUHA</b>	a. Kanali nisu dobro spojeni	a. Proverite da li sistem kanala curi I dovršite veze
	b. Slabo napajanje	b. Izmerite struju koju povlači motor protiv preopterećenja
	c. Rešetke nisu montirane	c. Montirajte rešetke
	d. Filteri nisu montirani	d. Montirajte filtere
<b>DRENAŽNA VODA NE MOŽE SE ISPUSTITI</b>	a. Odvod zapušen	a. Očistite odvodnu cev
	b. Nepravilna ugradnja drenažne cevi	b. Pravilno montirajte odvodnu cev



**Bulevar Zorana Đinđića 80,**  
**11070 NOVI BEOGRAD** 

**+381 11 2600 901**   
**+381 11 2600 906**

**jakkagroup@jakkagroup.com** 

**www.jakkagroup.com** 