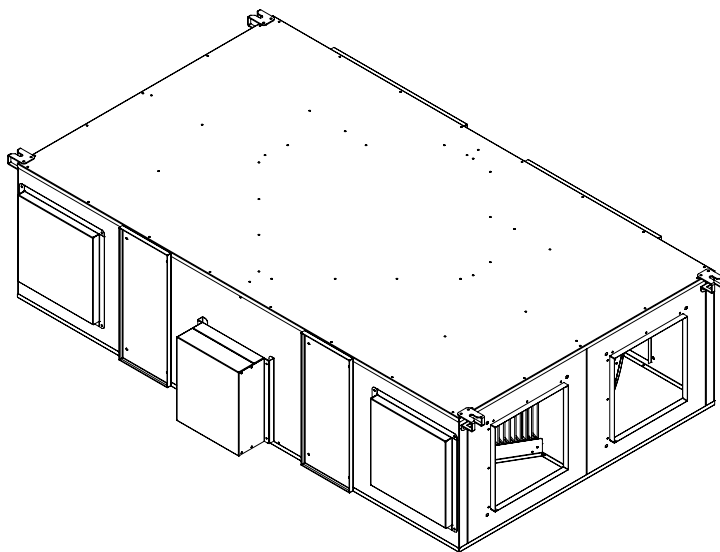


Korisničko uputstvo



# JAKKA Control Kit 4

## Brza uputstva

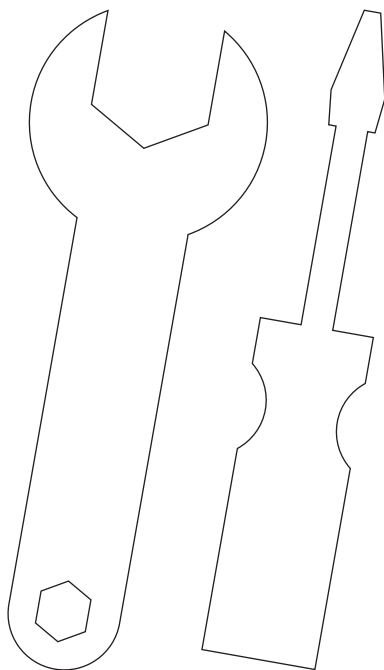


# Sadržaj

---

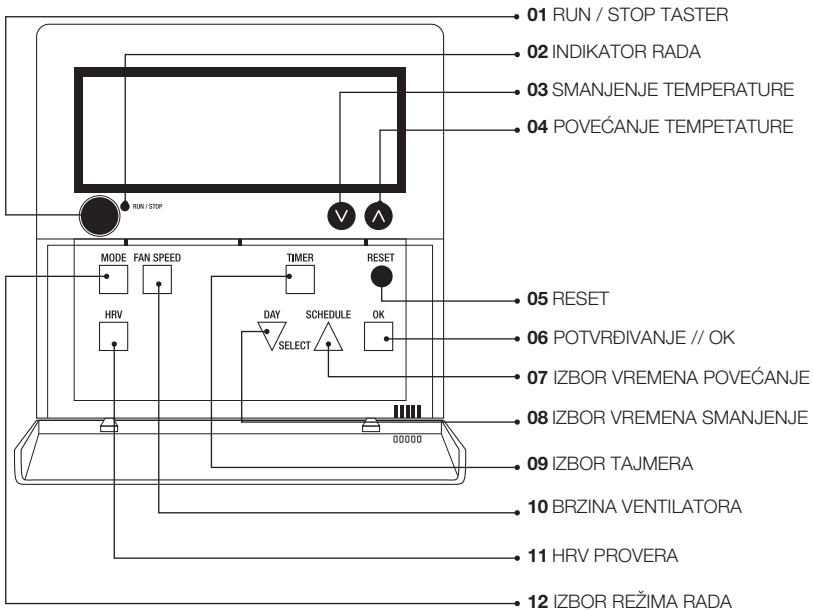
Kontrole.....2

Rešavanje problema .....7

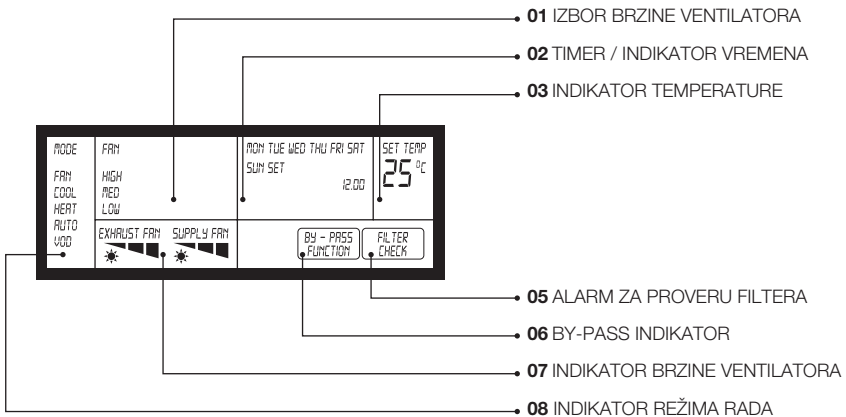


# CONTROLS

## ► Funkcije tastera

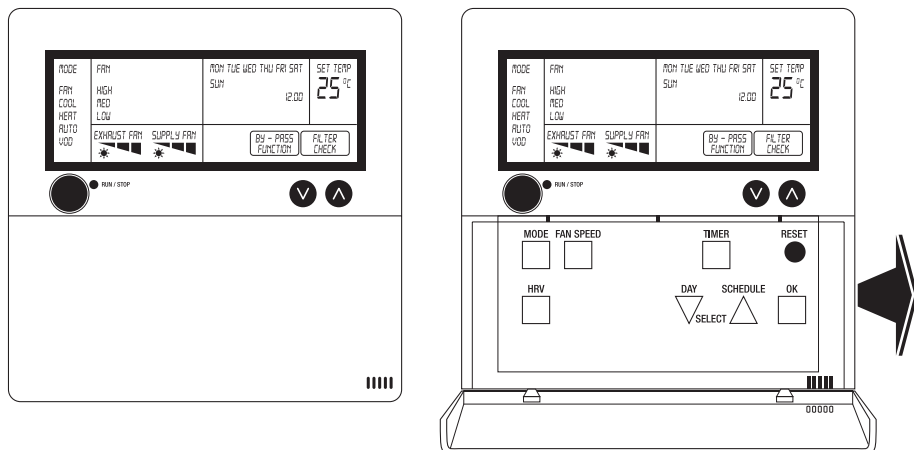


## ► LCD Funkcije



# KONTROLE

## 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

Protisnite 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 brzinu na ubacivanju i izvlačenju vazduha

- Pritisnite taster EXHAUST FAN i trenutna brina 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 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 optertivna 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 "addr" je prokazan 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.
- Promenite vreme   tasterima. Vreme počinje da se menja brže ako su tasteri pritisnuti neko vreme.
- Pritisnite OK za potvrdu, trenutni dan počinje da treperi.
- Promenite dan 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 temp  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 .
- Ponovo podesite vreme "isključenja" pomoću tastera DAY i SCHEDULE, pritisnite OK za potvrdu.
- Sledeći, 2. vremenski blok "uključeno" se može programirati, prikazuje se temp .
- Podesite vreme "uključeno" pomoću tastera DAY i SCHEDULE, pritisnite OK za potvrdu.
- Dalje, može se programirati 2. vremenski blok "isključeno", prikazuje .
- 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 narednim danima.

# KONTROLE

## Primer 1 – Normalni Blokovi

MON

Time display

Temp Display



1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u 8:00



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



2. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak 14:00



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

## Primer 2 – Blokovi koji se preklapaju

MON

Time display

Temp Display



1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak u 8:00



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



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



2. "isključeno" vreme - jedinica se zaustavlja u ponedeljak u 18:00  
Vreme programirano pre vremena 1. zaustavljanja, jedinica ostaje isključena

## Primer 3 – Ignorisana vremena

MON

Time display

Temp Display



1. "uključeno" vreme - jedinica počinje u ponedeljak 8:00



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

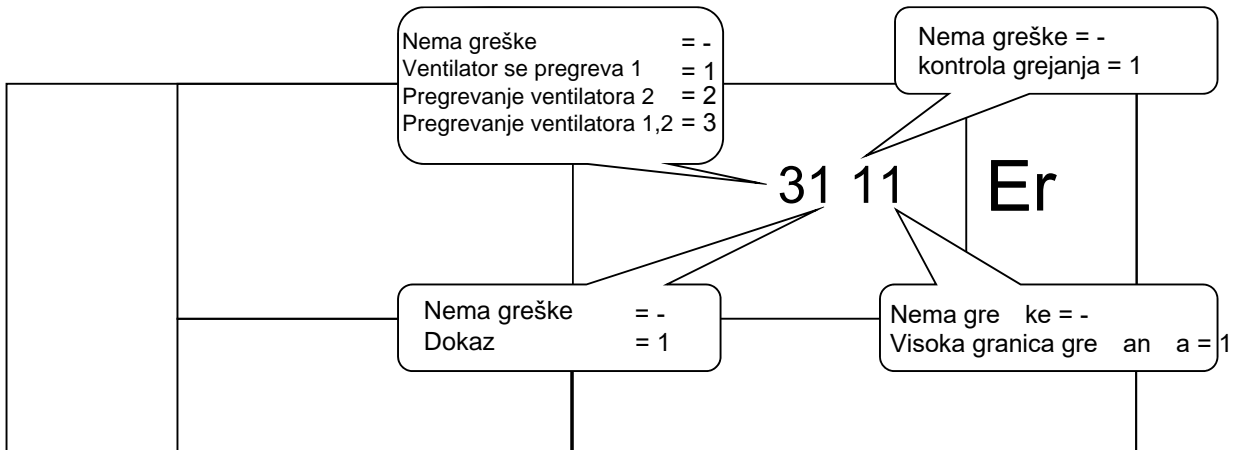


2. "uključeno" vreme – Nema akcije



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





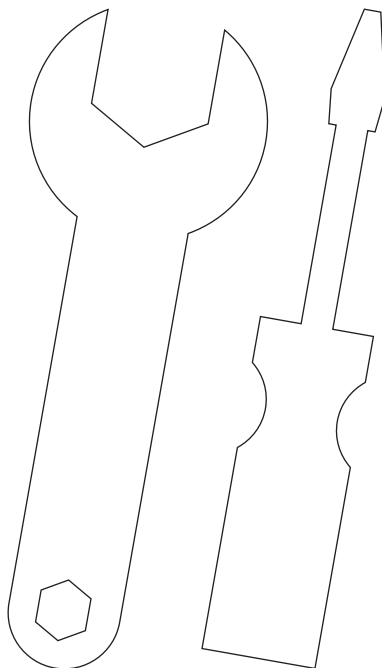
Greške na sistemu možemo testirati sa 4 linije. Imenovane greške su Fan overheat 1, Fan overheat 2, Fan proof, Heater Control i Heating High limit. Pratite tačke da biste testirali greške.

OVER 1	OVER 2	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>	<b>a.</b> Napajanje isključeno	<b>a.</b> Uključite napajanje
	<b>b.</b> Nema signala sa kontrolne table	<b>b.</b> Pritisnite ispravne tastere na kontrolnoj tabli
	<b>c.</b> Neispravan ili labav električni priključak	<b>c.</b> Pravilno povežite veze
	<b>d.</b> Motori u režimu termičke zaštite <b>e. e.</b> Nema signala sa pretvarača frekvencije	<b>d.</b> Proverite struju motora <b>*e.</b> Proverite kod greške na ekranu pretvarača frekvencije
<b>VENTILATORI SE VRTE U POGREŠNOM SMERU</b>	<b>a.</b> Fazne i kondenzatorske žice su pomešane	<b>a.</b> Povežite uređaj u skladu sa šemom povezivanja
	<b>b.</b> Fazna veza nije ispravna	<b>b.</b> Ispravno povežite fazu
<b>SLAB PROTOK VAZDUHA</b>	<b>a.</b> Filteri su začepljeni ili prljavi	<b>a.</b> Promenite ili očistite filtere
	<b>b.</b> Vazdušni kanal je začepljen	<b>b.</b> Proverite vazdušne kanale
	<b>c.</b> Veze kanala su nekompletne	<b>c.</b> Proverite spojeve
<b>JAK PROTOK VAZDUHA</b>	<b>a.</b> Kanali nisu dobro spojeni	<b>a.</b> Proverite da li sistem kanala curi i dovršite veze
	<b>b.</b> Slabo napajanje	<b>b.</b> Izmerite struju koju povlači motor protiv preopterećenja
	<b>c.</b> Rešetke nisu montirane	<b>c.</b> Montirajte rešetke
	<b>d.</b> Filteri nisu montirani	<b>d.</b> Montirajte filtere
<b>DRENAŽNA VODA NE MOŽE SE ISPUSTITI</b>	<b>a.</b> Odvod zapušten	<b>a.</b> Očistite odvodnu cev
	<b>b.</b> Nepravilna ugradnja drenažne cevi	<b>b.</b> Pravilno montirajte odvodnu cev



► Za rešavanje problema molimo kontaktirajte:

Boulevard Zorana Djindjica, 80, 11070 Novi Beograd  
Tel: +381 11 2600 901 • Fax: +381 11 2600 906  
[www.jakkagroup.com](http://www.jakkagroup.com) • [jakkagroup@jakkagroup.com](mailto:jakkagroup@jakkagroup.com)