

Dijagnostički uređaji za multi split klima uređaje

SDT-MV



„Prijevod izvornih uputa za korištenje“

VAŽNA NAPOMENA:

Prije ugradnje i upotrebe Vašeg novog klima uređaja pažljivo pročitajte ove Upute. Upute čuvajte dostupnim za kasniju upotrebu.

Sadržaj

1	Priključenje uređaja za dijagnosticiranje.....	3
1.1	Sučelje za napajanje u komunikaciju.....	3
2	Zaslon i tipke	4
2.1	Upravljački panel uređaja za dijagnosticiranje.....	4
2.2	Struktura izbornika	5
2.3	Upute za korištenje stranica	6
2.3.1	Glavna stranica	6
2.3.2	Stranica MENU	6
2.3.3	Stranica ODU STATE (Stanje vanjske jedinice)	7
2.3.4	Stranica IDU STATE (Stanje unutarnje jedinice)	7
2.3.5	Stranica HELP (Pomoć)	8
3	Pitanja koja zahtijevaju posebnu pažnju i uobičajeni problemi	8
4	Dodatak 1: Tablica prikazanih parametara vanjske jedinice	10
4.1	High Power Multi System	10
4.2	Multi System i Multi Variable	13
5	Dodatak 2: Tablica prikazanih parametara unutarnje jedinice	16

Upute za korisnike

- Prije upotrebe ovog uređaja za dijagnosticiranje provjerite da je jedinica pravilno priključena na izvor napajanja.
- Nikad ne priključujte i ne odspajajte spojne kablove ako je uključen uređaj za dijagnosticiranje ili jedinica.
- Nikad ne koristite izvor napajanja koji ne udovoljava zahtjevima u pogledu nazivnog napona.
- Provjerite da je pravilno priključeno sučelje za napajanje uređaja za dijagnosticiranje. Ako se zaslon uređaja za dijagnosticiranje ne aktivira nakon priključenja na napajanje, provjerite sučelje za napajanje uređaja za dijagnosticiranje.
- Provjerite da je komunikacijski kabel priključen na odgovarajuće sučelje, u protivnom može doći do prekida komunikacije.
- Štitite uređaj za dijagnosticiranje od mehaničkih udara i pada, nemojte ga previše često sastavljati i rastavljati.
- Nikada ne dirajte uređaj za dijagnosticiranje mokrim rukama.

1 Priklučenje uređaja za dijagnosticiranje

1.1 Sučelje za napajanje u komunikaciju

Napajanje: 5 V (izvor napajanja nije sastavni dio isporuke); koristi sučelje USB.

Uređaj za dijagnosticiranje podržava razne jedinice. Komunikacijska sučelja raznih jedinica su različita. Ovisno o tipu komunikacijskog sučelja koristi se port COM1 ili COM2 u uređaju za dijagnosticiranje, s time da COM1 služi za sučelja jedinica serije High Power Multi System, i port COM2 namijenjen je za sučelja jedinica serije Multi System i Multi Variable.

Uređaj za dijagnosticiranje mora biti pravilno priključen na upravljačku ploču vanjske jedinice. Za uređaj za dijagnosticiranje na raspolaganju su dva podatkovna kabela – podatkovni kabel 1 s 4-pinskim konektorom na objema krajevima, te podatkovni kabel 2 s 3-pinskim konektorom na jednom kraju i 4-pinskim konektorom na drugom kraju.

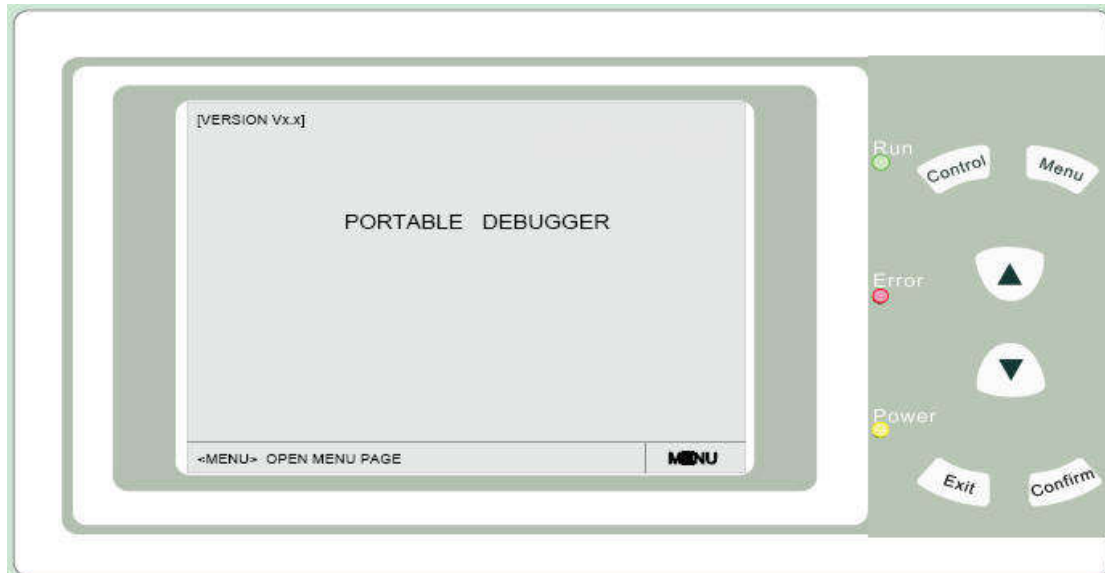
- Za jedinicu serije Multi System i Multi Variable koristite podatkovni kabel 1 prema oznaci konektora na ploči, gdje COM2 je konektor uređaja za dijagnosticiranje, i drugi označava konektor upravljačke ploče jedinice serije Multi System i Multi Variable.
- Kod jedinice serije High Power Multi System za konektor upravljačke ploče CN485-QD1 koristi se podatkovni kabel 1, i za konektor upravljačke ploče CN485-QD koristi se podatkovni kabel 2.

Serija	Model	Oznaka konektora	
		na upravljačkoj ploči	kod SDT-MV
SERIJA MULTI COMBI	MC-E14AI	CN1	COM2
	MC-E18AI	CN1	
	MC-E24AI	CN6	
	MC-E28AI	CN6	
	MC-E36AI	COM-PC	
	MC-E42AI	COM-PC	
SERIJA MULTI SYSTEM	MS-E18AI	CON3	COM1
	MS-E24AI	CN6	
	MS-E28AI	CN6	
	MS-E36AI	COM-PC	
SERIJA HIGH POWER MULTI SYSTEM	MS-E48AI	CN485-QD1	COM1
	MS-E56AI	CN485-QD1	
SERIJA NEW HIGH POWER MULTI SYSTEM	MS-E48AIN	CN485-QD1	COM1
	MS-E56AIN	CN485-QD1	
SERIJA NEW MULTI SYSTEM	MS-E14AIN	CON3	COM2
	MS-E18AIN	CON3	
	MS-E21AIN	CN6	
	MS-E24AIN	CN6	
	MS-E28AIN	CN6	
SERIJA MULTI VARIABLE	MV-E14BI	CON3	COM2
	MV-E18BI	CON3	
	MV-E21BI	CN6	
	MV-E24BI	CN6	
	MV-E28BI	CN6	

	MV-E36BI	COM-PC	
	MV-E42BI	COM-PC	

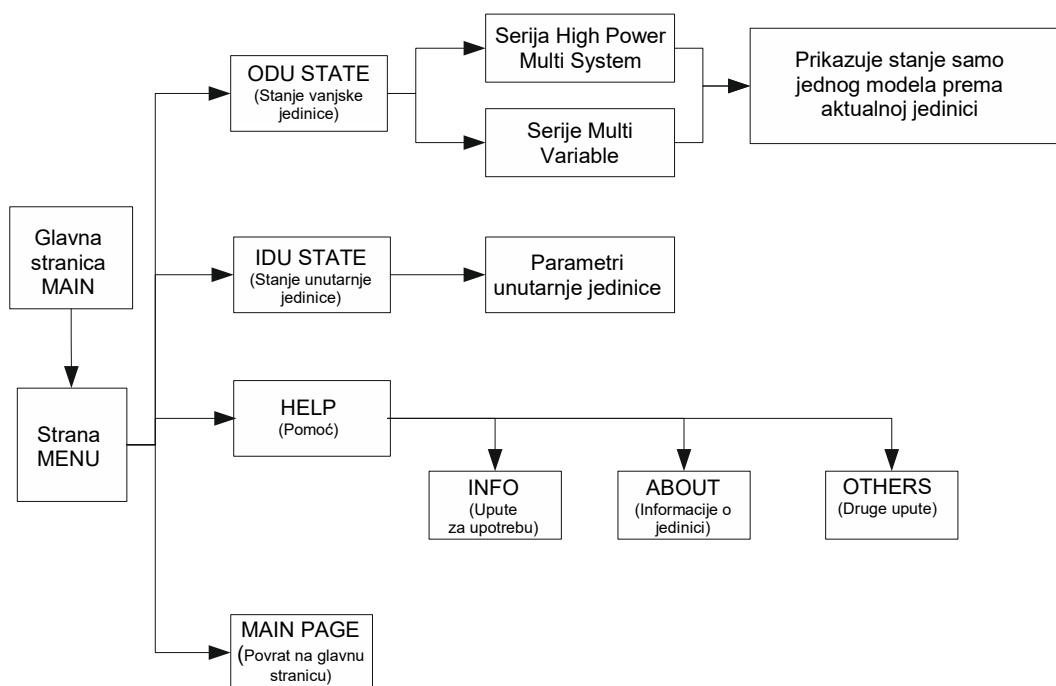
2 Zaslón i tipke

2.1 Upravljački panel uređaja za dijagnosticiranje



- Svjetlosni indikator „Power“ (žuti, napajanje): Svjetlosni indikator svijetli kada je klima uređaj priključen na izvor napajanja.
- Svjetlosni indikator „Error“ (crveni, kvar): Svjetlosni indikator treperi ako su primljeni podaci nepotpuni, što znači da sustav ne može očitati podatke unutarnje jedinice.
- Svjetlosni indikator „Run“ (zeleni, rad uređaja): Svjetlosni indikator treperi ako su primljeni komunikacijski podaci potpuni i ispravni.
- Tipka Control (Upravljanje): Za upravljanje aktiviranjem/deaktiviranjem pozadinskog svjetla LCD zaslona.
- Tipka Izbornik: Pritiskom na ovu tipku na prvoj stanici otvara se stranica „Izbornik“.
- Tipka ▲ (Gore): Prilikom odabira opcija pritisnite ovu tipku za pomak prema gore ili ulijevo.
- Tipka ▼ (Dolje): Prilikom odabira opcija pritisnite ovu tipku za pomak prema gore ili udesno.
- Tipka Confirm (Potvrditi): Prilikom odabira opcija pritisnite ovu tipku za potvrdu odabrane opcije.
- Tipka Exit (Kraj): Ova tipka služi za napuštanje aktualne opcije.
- Statusni redak: Prikazuje funkciju glavnih funkcionalnih tipki. (Kao što je prikazano na gornjoj slici.)

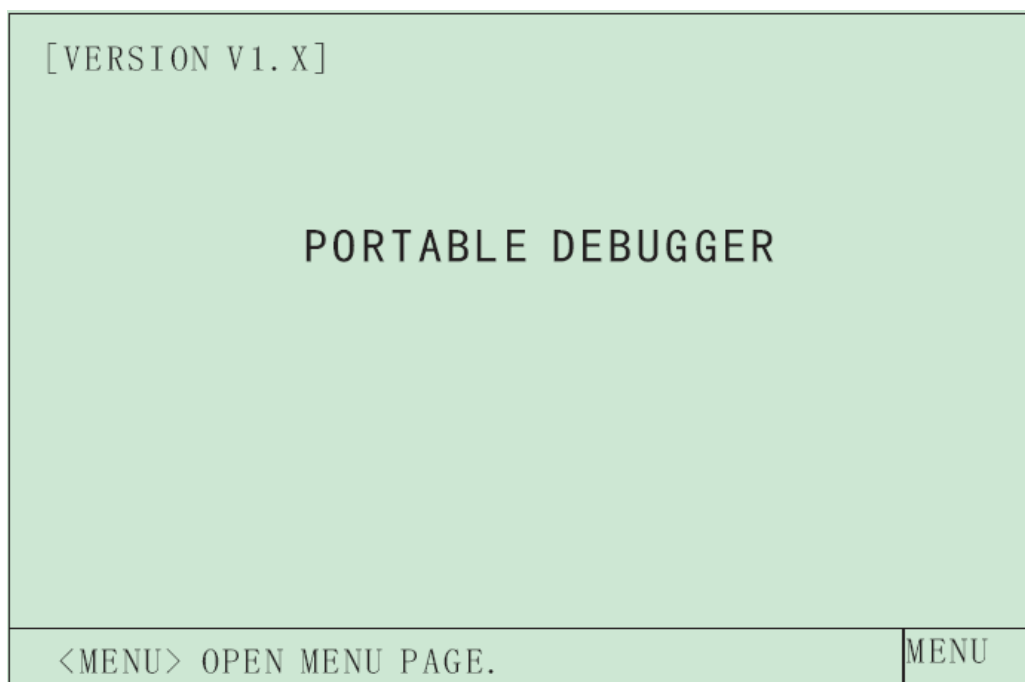
2.2 Struktura izbornika



2.3 Upute za korištenje stranica

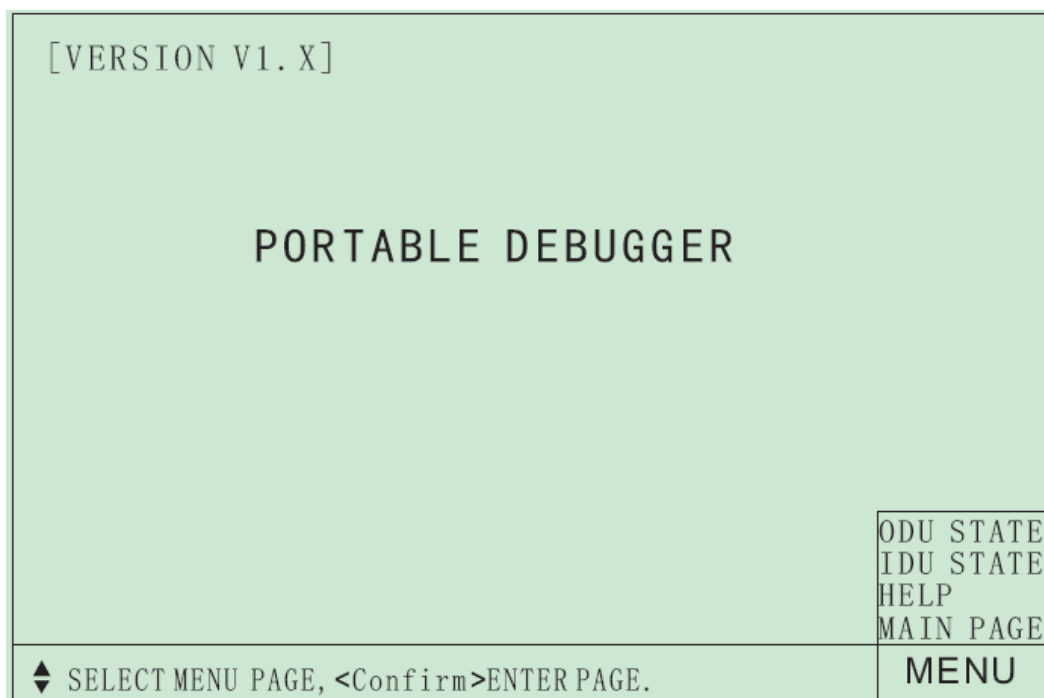
2.3.1 Glavna stranica

Nakon priključenja na izvor napajanja slijedi inicijalizacija uređaja i na LCD zaslonu je prikazano sljedeće sučelje:



2.3.2 Stranica MENU


Na prvoj stranici pritisnite tipku Menu (Izbornik) za otvaranje stranice MENU. Ovdje možete birati stavke za kontrolu stanja ili prikaz uputa, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



Pomoću tipki ▲ i ▼ odaberite traženu opciju, i zatim potvrdite prelazak na traženu opciju pritiskom na tipku Confirm. Otvorenu stranicu MENU možete opet napustiti pritiskom na tipku Menu ili Exit.

2.3.3 Stranica ODU STATE (Stanje vanjske jedinice)


Na stranici MENU odaberite ODU STATE i pritiskom na tipku Confirm potvrdite prelazak na stranicu ODU STATE. Uređaj za dijagnosticiranje automatski utvrđuje informacije o vanjskoj jedinici. Ako se informacije ne mogu utvrditi, bit će prikazan simbol „--“.

[VERSION V1. X]		ODU STATE 	
ODU CAP	:12.0	OPER MODE	:OFF
COMP 1	:OFF	COMP 2	:--
OUTDOOR FAN1	:OFF	OUTDOOR FAN2	:OFF
DEFROST	:OFF	OIL RETURN	:OFF
EXV STEP 1	:0	EXV STEP 2	:0
MID PRESSURE	:--	HIGH PRESSURE	:0.31
BUS VOLTAGE	:0	LOW PRESSURE	:0.06
TEMP	:12	AC CURRENT	:0
TUBE TEMP	:5	SUCTION TEMP	:26
DISCHARGE T1	:26	DISCHARGE T2	:--
NEXT 1, 2, 3			
◆ SELECT ODU STATE PAGE.		MENU	

Pomoću tipki ▲ i ▼ možete pregledavati informacije o stanju vanjske jedinice. Za povrat na osnovnu stranicu pritisnite tipku Exit.

2.3.4 Stranica IDU STATE (Stanje unutarnje jedinice)

Na stranici Menu odaberite IDU STATE i pritiskom na tipku Confirm potvrdite prelazak na stranicu IDU STATE.

[VERSION V1. X]		IDU STATE 	
		IDU ADDRESS 0101	
IDU BEING	:CONNECTED	TYPE	:DUCT
IDU CAP	:2.6	INDOOR FAN	:OFF
OPER MODE	:OFF	SET TEMP	:25
EXV STEP	:0	TUBE TEMP	:29
TEMP	:26	GAS VALVE	:28
LIQUID VALVE	:27	MODE CONFLICT	:NORMAL
ANTI-FROZEN	:NORMAL	GAS SENSOR	:NORMAL
FLOODING	:NORMAL	HUM SENSOR	:NORMAL
IDU ON-LINE	:ON-LINE	WATER SENSOR	:NORMAL
PILOT RUN	:NORMAL	HANDBOOK COMM	:NORMAL
NEXT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			
◆ SELECT IDU.		MENU	

Pomoću tipki ▲ i ▼ možete pregledavati informacije o stanju unutarnje jedinice.

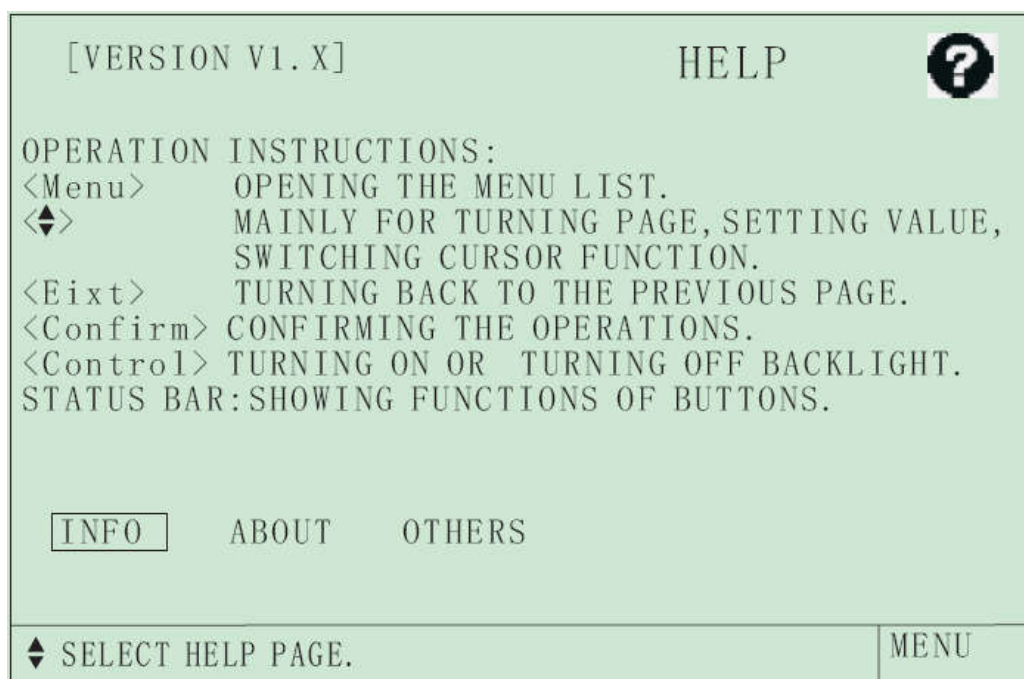
Format prikaza adrese unutarnje jedinice:

- Jedinica serije High Power Multi System: 0x0x, gdje prvi broj 0x označava adresu spojne kutije, i drugi broj 0x označava adresu unutarnje jedinice u aktualnoj spojnoj kutiji
- Jedinica serije Multi System i Multi Variable: 0x koji označava adresu unutarnje jedinice.

2.3.5 Stranica HELP (Pomoć)

Stranica HELP sadrži tri vrste informacija: INFO (Upute za upotrebu), ABOUT (Informacije o jedinici) te OTHERS (Druge upute).

Na stranici MENU odaberite stranicu HELP i zatim pritiskom na tipku Confirm potvrdite prelazak na stranicu HELP koja izgleda kako slijedi:



Pomoću tipki ▲ i ▼ odaberite traženu opciju. Za povrat na osnovnu stranicu pritisnite tipku Exit.

3 Pitanja koja zahtijevaju posebnu pažnju i uobičajeni problemi

1. Provjerite je li komunikacijsko sučelje uređaja za dijagnosticiranje priključeno na sučelje osnovne ploče vanjske jedinice.
2. USB kabel za napajanje, 4-žilni kabel i 3-žilni kabel moraju biti specijalni kablovi za uređaje za dijagnosticiranje ili drugi kompatibilni kablovi.
3. Ako na zaslonu uređaja za dijagnosticiranje nakon priključenja napona nije ništa prikazano, odmah isključite uređaj iz napajanja i provjerite je li uređaj pravilno priključen.
4. Radi osiguranja ispravnih komunikacijskih podataka uređaj za dijagnosticiranje treba biti uključen prije uključivanja jedinice.
5. Svjetlosni indikator „Error“ (crveni) treperi.
 - A. To znači da je uređaj za dijagnosticiranje primio podatke, ali ne može primiti podatke sa unutarnje jedinice. Provjerite je li pravilno priključen kabel između unutarnje i vanjske jedinice.

- B. To znači da je uređaj za dijagnosticiranje primio podatke, međutim, podaci su oštećeni i ne mogu se identificirati. Provjerite je li komunikacijski kabel pravilno priključen.
6. Svjetlosni indikator „Run“ (zeleni) i indikator „Error“ (crveni) ne trepere.
- A. Uređaj za dijagnosticiranje nije primio podatke ili ne podržava ovaj model jedinice. Provjerite u specifikaciji podržane modele jedinica.
 - B. Uređaj za dijagnosticiranje je primio podatke, međutim, podaci su u toj mjeri oštećeni da se ne mogu identificirati. Provjerite je li komunikacijski kabel pravilno priključen.
 - C. Uređaj za dijagnosticiranje je primio podatke, međutim, podaci su neispravni. Provjerite je li sučelje ispravno. (Za priključenje jedinica potrebno je koristiti odgovarajuće sučelje COM1 ili COM2.)
7. Ako uređaj za dijagnosticiranje radi normalno, ali prikazani parametar treperi, provjerite sljedeće:
- A. Provjerite je li komunikacijski kabel pravilno priključen.
 - B. Provjerite je li uređaj za dijagnosticiranje kompatibilan s jedinicom.
 - C. Provjerite ne dolazi li do smetnji u komunikaciji.

4 Dodatak 1: Tablica prikazanih parametara vanjske jedinice

4.1 High Power Multi System

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
Strana 1		
ODU CAP (Šifra snage vanjske jedinice)	0,0-32,0 (kW)	
OPER MODE (Režim rada)	OFF (Isključeno) COOLING (Hlađenje) DRY (Odvlaživanje) BLOWING (Ventilator) HEATING (Grijanje) COOLING (Prinudno hlađenje) HEATING (Prinudno grijanje) DEFROST (Prinudno odmrzavanje) COOL TEST (Test snage hlađenja) HEAT TEST (Test snage grijanja) REF RECOV (Režim skupljanja rashladnog sredstva) PILOT RUN (Pilotni rad)	
COMP 1 (Radna frekvencija kompresora 1)	OFF (Isključeno) 0-100 (Hz)	
COMP 2 (Radna frekvencija kompresora 2)	OFF (Isključeno) 0-100 (Hz)	Podatak nije dostupan
OUTDOOR FAN 1 (Brzina ventilatora 1 vanjske jedinice)	OFF (Isključeno) LOW (Niska) MID (Srednja) HIGH (Visoka) ERR (Kvar) 0-1000	AC ventilator: stupanj brzine DC ventilator: okretaji
OUTDOOR FAN 2 (Brzina ventilatora 2 vanjske jedinice)	OFF (Isključeno) LOW (Niska) MID (Srednja) HIGH (Visoka) ERR (Kvar) 0-1000	AC ventilator: stupanj brzine DC ventilator: okretaji
DEFROST (Odmrzavanje)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
OIL RETURN (Povrat ulja)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
EXV STEP 1 (Stupanj otvaranja elektronskog ekspanzijskog ventila 1 vanjske jedinice)	0-500	
EXV STEP 2 (Stupanj otvaranja elektronskog ekspanzijskog ventila 2 vanjske jedinice)	0-500	
HIGH PRESSURE (Visoki tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	
LOW PRESSURE (Niski tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
MID PRESSURE (Srednji tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
TEMP (Temperatura okolne sredine)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
DISCHARGE T1 (Temperatura na potisu 1)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
DISCHARGE T2 (Temperatura na potisu 2)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
SUCTION TEMP (Temperatura na usisu)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
TUBE TEMP (Temperatura na izlazu iz kondenzatora)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
BUS VOLTAGE (Napon na DC sabirnici)	0-1000 (V)	
AC CURRENT (Izmjenična struja)	0,0–100,0 (A)	
Strana 2		
HP IN HEAT (Visoka vrijednost tlaka kod grijanja.)	0-255	Podatak nije dostupan
DRIV COMM (Komunikacija modula snage)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HP PROTECT (Zaštita od visokog tlaka)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
LP PROTECT (Zaštita od niskog tlaka)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
FI SHORT	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
POWER PROTECT (Zaštita napajanja)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OL PROTECT 1 (Interna zaštita od preopterećenja 1)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OL PROTECT 2 (Interna zaštita od preopterećenja 2)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
OVER CURRENT (Prekostrujna zaštita AC)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OV PROTECT (Interna zaštita od nadnapona)	NORMAL (Normalna) LOW (Niska) HIGH (Visoka)	
DISCHARGE (Zaštita na potisu)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PHASE SHORT (Zaštita od ispada faze)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PFC PROTECT (Zaštita PFC)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
IPM PROTECT (Zaštita IMP)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PFC TEMP (Temperatura i zaštita PFC)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
IPM TEMP (Temperatura i zaštita IPM)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
EEPROM (Stanje EEPROM)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HP SWITCH 1 (Sklopka za zaštitu od visokog tlaka 1)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HP SWITCH 2 (Sklopka za zaštitu od visokog tlaka 2)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
SET FREQUENCY (Podešena frekvencija)	0-255 (Hz)	
Strana 3		
HEATING BELT 1 (Traka za grijanje 1)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
HEATING BELT 2 (Traka za grijanje 2)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
OIL RETURN VALVE (Ventil za povrat ulja)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
OIL BALANCING VALVE 1 (Ventil za izravnavanje ulja 1)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	Podatak nije dostupan
OIL BALANCING VALVE 2 (Ventil za izravnavanje ulja 2)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	Podatak nije dostupan
GULP VALVE 2	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	Podatak nije dostupan
GULP VALVE 1	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	Podatak nije dostupan
GAS BYPASS VALVE (By-pass ventil plina)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
PRESSURE RELIEF VALVE (Odušni ventil)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
4-WAY VALVE 4-putni ventil	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	

4.2 Multi System i Multi Variable

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
Strana 1		
ODU CAP (Šifra snage vanjske jedinice)	0,0-32,0 (kW)	
OPER MODE (Režim rada)	OFF (Isključeno) COOLING (Hlađenje) DRY (Odvlaživanje) FAN (Ventilator) HEATING (Grijanje) COOLING (Prinudno hlađenje) HEATING (Prinudno grijanje) DEFROST (Prinudno odmrzavanje) COOL TEST (Test snage hlađenja) HEAT TEST (Test snage grijanja) REF RECOV (Režim skupljanja rashladnog sredstva) PILOT RUN (Pilotni rad)	
COMP 1 (Radna frekvencija kompresora 1)	OFF (Isključeno) 0-100 (Hz)	
COMP 2 (Radna frekvencija kompresora 2)	OFF (Isključeno) 0-100 (Hz)	Podatak nije dostupan
FAN 1 (Brzina ventilatora 1 vanjske jedinice)	0-1000 ERR (Kvar)	AC ventilator: stupanj brzine DC ventilator: okretaji
FAN 2 (Brzina ventilatora 2 vanjske jedinice)	0-1000 ERR (Kvar)	AC ventilator: stupanj brzine DC ventilator: okretaji
DEFROST (Odmrzavanje)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
OIL RETURN (Povrat ulja)	OFF (Isključeno) ON (Uključeno)	
EXV STEP 1 (Stupanj otvaranja elektronskog ekspanzijskog ventila 1 vanjske jedinice)	0-500	Podatak nije dostupan
EXV STEP 2 (Stupanj otvaranja elektronskog ekspanzijskog ventila 2 vanjske jedinice)	0-500	Podatak nije dostupan
HIGH PRESSURE (Visoki tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
LOW PRESSURE (Niski tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
MEDIUM PRESSURE (Srednji tlak)	0,00-9,99 (MPa) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
TEMP (Temperatura okolne sredine)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
DISCHARGE T1 (Temperatura na potisu 1)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
DISCHARGE T2 (Temperatura na potisu 2)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
SUCTION TEMP (Temperatura na usisu)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
TUBE TEMP (Temperatura na izlazu iz kondenzatora)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
BUS VOLTAGE (Napon na DC sabirnici)	0-1000 (V)	
AC CURRENT (Izmjenična struja)	0,0–100,0 (A)	
Strana 2		
HP IN HEAT (Visoka vrijednost tlaka kod grijanja.)	0-255	
DRIV COMM (Komunikacija modula snage)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HIGH PRESSURE (Zaštita od visokog tlaka)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
LOW PRESSURE (Zaštita od niskog tlaka)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
FI SHORT	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
POWER PROTECT (Zaštita napajanja)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OL PROTECT 1 (Interna zaštita od preopterećenja 1)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OL PROTECT 2 (Interna zaštita od preopterećenja 2)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	Podatak nije dostupan
OVER CURRENT (Prekostrujna zaštita AC)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
OV PROTECT (Interna zaštita od nadnapona)	NORMAL (Normalna) LOW (Niska) HIGH (Visoka)	
DISCHARGE (Zaštita na potisu)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PHASE SHORT (Zaštita od ispada faze)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PFC PROTECT (Zaštita PFC)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
IPM PROTECT (Zaštita IMP)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PFC TEMP (Temperatura i zaštita PFC)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
IPM TEMP (Temperatura i zaštita IPM)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
EEPROM (Stanje EEPROM)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HP SWITCH 1 (Sklopka za zaštitu od visokog tlaka 1)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HP SWITCH 2 (Sklopka za zaštitu od visokog tlaka 2)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
SET FREQUENCY (Podešena frekvencija)	0-255 (Hz)	

5 Dodatak 2: Tablica prikazanih parametara unutarnje jedinice

PRIKAZANO STANJE I PARAMETAR	STANJE I OPSEG PARAMETRA	NAPOMENE
IDU CAP (Snaga unutarnje jedinice)	0,0-32,0 (kW)	
TYPE (Tip)	WALL MOUNT (Zidna) FLOOR STAND / CEILING (Podstropna/ Parapetna) DUCT (Kanalska) CASSETTE (Kasetna) CONSOLE (Konzolna)	
INDOOR FAN (Brzina ventilatora unutarnje jedinice)	OFF (Isključeno) LOW (Niska) MID (Srednja) HIGH (Visoka) ULTRA-HIGH (Vrlo visoka) QUIET-LOW (Tihi rad, niska) QUIET-MID (Tihi rad, srednja) QUIET-HIGH (Tihi rad, visoka) BREEZE (Blagi mlaz zraka) ERR (Kvar)	
OPER MODE (Režim rada)	OFF (Isključeno) COOLING (Hlađenje) DRY (Odvlaživanje) FAN (Ventilator) HEATING (Grijanje) COOLING (Prinudno hlađenje) HEATING (Prinudno grijanje) DEFROST (Prinudno odmrzavanje) COOL TES (Test snage hlađenja) HEAT TES (Test snage grijanja) REF RECO (Režim skupljanja rashladnog sredstva) PILOT RU (Pilotni rad)	
EXV STEP (Stupanj otvaranja elektronskog ekspanzijskog ventila unutarnje jedinice)	0-500	
SET TEMP (Podešena temperatura)	16-30 (°C)	
TEMP (Temperatura okolne sredine)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
TUBE TEMP (Temperatura isparivača)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
LIQUID VALVE (Temperatura kod ventila tečnosti)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
GAS VALVE (Temperatura kod ventila plina)	-40 - 210 (°C) ERR (Kvar)	
IDU BEING (Znak prisutnosti)	CONNECTED (Priključena) NULL (Nema)	

IDU ON-LINE (Stanje priključenja)	ON-LINE (Jedinica je on-line) OFF-LINE (Jedinica je off-line)	
ANTI-FROZEN (Zaštita od zamrzavanja)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
FLOODING (Zaštita od istjecanja vode)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
PILOT RUN (Pilotni rad)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
MODE CONFLICT (Konflikt režima rada jedinice)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
GAS SENSOR (Senzor plina)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
WATER SENSOR (Senzor vode)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HUM SENSOR (Senzor vlage)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	
HANDBOOK COMM (Komunikacija s ručnim upravljačem)	NORMAL (Normalna) ERR (Kvar)	

NAPOMENA O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE



Ovaj proizvod, nakon isteka njegovog vijeka trajanja, ne smije da bude likvidiran kao normalni kućni otpad, nego ga morate odvesti do specijaliziranog mjesta za reciklaciju električnih i elektronskih uređaja. Ovaj simbol na proizvodu u uputama o korištenju ili na omotu ukazuje na ovaj potreban način postupanja pri likvidaciji. Materijali su pogodni za reciklaciju prema svojim odgovarajućim simbolima. Obnavljanjem korištenja, reciklacijom materijala ili drugom formom reciklacije starih potrošača doprinosite na značajan način do zaštite naše životne sredine. Ukoliko niste upućeni, pitajte molimo Vas na vašem mjesnom uredu, gdje je najbliže mjesto za skupljanje takve vrste otpada.

INFORMACIJE O SREDSTVU ZA HLAĐENJE

Ovaj uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove uključene u Kjotski protokol. Održavanje i likvidacija mora da bude provedena od strane kvalificiranoga personala.

Tip sredstva za hlađenje: R32

Količina sredstva za hlađenje: vidi etiketu uređaja.

Vrijednost GWP: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO₂ eq)

GWP = Global Warming Potential (potencijal globalnoga zagrijavanja)



Uređaj je ispunjen sa zapaljivim rashladnog sredstva R32

U slučaju problema sa kvalitetom ili nečim drugim kontaktirajte molimo mjesnog prodavača ili autorizirano servisno središte.

Poziv u nuždi – telefonski broj: 112

PROIZVOĐAČ

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Uređaj je bio proizveden u Kini (Made in China).

ZASTUPNIK

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkynova 45
612 00 Brno
Czech Republic

SERVIS

SINCLAIR d.o.o.
Sv. Mateja 21
10 000 Zagreb
Hrvatska

Tel.: +385 1 6608 009
Tel. servis: +385 1 6608 010
Fax: +385 1 6608 021
Fax servis: +385 1 6608 021

www.sinclair-solutions.com
Prodaja: prodaja@sinclair.hr
Servis: info@sinclair.hr

