

KATALOG I PREGLED KODOVA GREŠAKA

Prilagođeno za tržište Bosne i Hercegovine (BiH)

Ovaj tehnički dokument sadrži kompletan pregled kodova grešaka, opisa kvarova, potencijalnih uzroka i preporučenih koraka za rješavanje problema na **DGT Inverter** klima uređajima. Namijenjeno isključivo za ovlaštene servisere i tehničko osoblje.

	BLICANJE VANJSKE LAMPICE	NAZIV / DETALJI KVARA	MOGUĆI UZROK KVARA	PREPORUČENO RJEŠENJE
EE	25	Greška EEPROM-a unutrašnje jedinice	Oštećena glavna elektronska ploča (PCB) unutrašnje jedinice.	Zamijeniti glavnu elektronsku ploču (PCB) unutrašnje jedinice.
F0	26	Kvar motora ventilatora unutrašnje jedinice	Ventilator unutrašnje jedinice je blokiran. Motor ventilatora unutrašnje jedinice je oštećen. Glavna elektronska ploča unutrašnje jedinice je oštećena.	Očistiti blokadu ventilatora. Zamijeniti motor ventilatora. Zamijeniti glavnu elektronsku ploču unutrašnje jedinice.
E1	27	Greška detekcije prolaza kroz nulu unutrašnje ploče	Oštećena glavna elektronska ploča (PCB) unutrašnje jedinice.	Zamijeniti glavnu elektronsku ploču unutrašnje jedinice.
F3	28	Kvar senzora unutrašnje zavojnice (isparivača)	1. Senzor labav, u kratkom spoju ili u prekidu. 2. Oštećena glavna elektronska ploča unutrašnje jedinice.	Provjeriti i učvrstiti konektor; ako je u kratkom spoju/prekidu, zamijeniti senzor. Zamijeniti glavnu elektronsku ploču.
F1	29	Kvar senzora sobne temperature	1. Senzor sobne temperature labav, u kratkom spoju ili u prekidu. 2. Oštećena glavna elektronska ploča unutrašnje jedinice.	Provjeriti konektor ili zamijeniti senzor temperature unutrašnjeg prostora. Zamijeniti glavnu elektronsku ploču.
EF	1	Greška EEPROM-a vanjske jedinice	Oštećena glavna elektronska ploča (PCB) vanjske jedinice.	Zamijeniti glavnu elektronsku ploču (PCB) vanjske jedinice.
F6	2	Greška u komunikaciji između unutrašnje i vanjske jedinice	Pogrešan raspored žica prilikom montaže. Loš kontakt na klemi (priključnom bloku). Međuveza/kabal oštećen. Nema izlaznog napona sa unutrašnje jedinice.	Provjeriti i ispraviti povezivanje kablova. Dotegnuti vijke na klemama. Zamijeniti komunikacijski kabal. Provjeriti napon ili zamijeniti ploču.
F7	-	Greška u pogonu DC motora ventilatora unutrašnje jedinice	Ventilator blokiran. Motor ventilatora oštećen. Matična ploča oštećena.	Očistiti blokadu. Zamijeniti DC motor ventilatora. Zamijeniti ploču unutrašnje jedinice.

BLICANJE VANJSKE LAMPICE		NAZIV / DETALJI KVARA	MOGUĆI UZROK KVARA	PREPORUČENO RJEŠENJE
F8	3	Greška u komunikaciji između glavne i pogonske ploče (drajvera)	Abnormalna komunikacija između napojne ploče i drajvera kompresora duže od 3 minuta.	Zamijeniti glavnu/pogonsku ploču vanjske jedinice.
E4	4	Abnormalan start kompresora (nedostatak faze ili obrnuti smjer)	Labavi ili oštećeni kablovi kompresora. Pogrešan redoslijed faza kompresora. Oštećena ploča vanjske jedinice.	Učvrstiti ili zamijeniti kablove kompresora. Provjeriti i korigovati redoslijed faza. Zamijeniti ploču vanjske jedinice.
E3	5	Gubitak koraka kompresora (asinhroni rad / out of step)	Kvar elektronske ploče vanjske jedinice. Mehanički ili električni problem samog kompresora.	Zamijeniti kontrolnu ploču vanjske jedinice. Testirati/zamijeniti kompresor.
F9	6	Kvar IPM modula (Inteligentni energetski modul)	Kratak spoj, preopterećenje ili kvar IPM modula na ploči vanjske jedinice.	Zamijeniti modul ili kompletnu elektronsku ploču vanjske jedinice.
E0	7	Zaštita/kvar senzora gornjeg dijela kućišta kompresora	Previsoka temperatura na vrhu kompresora ili kvar modula za detekciju temperature.	Provjeriti količinu gasa, prohodnost sistema ili zamijeniti ploču vanjske jedinice.
F5	8	Kvar senzora temperature potisa (izduvnih gasova)	Senzor potisa labav, u prekidu ili kratkom spoju; kvar vanjske ploče.	Fiksirati konektor ili zamijeniti senzor temperature potisne cijevi vanjske jedinice.
E5	9	Kvar senzora temperature usisa	Senzor usisne cijevi vanjske jedinice labav, u prekidu ili kratkom spoju.	Fiksirati konektor ili zamijeniti senzor usisa.
F4	10	Kvar senzora temperature vanjske zavojnice (kondenzatora)	Senzor na vanjskom izmjenjivaču toplote u kvaru, labav ili oštećen.	Ponovo povezati ili zamijeniti senzor vanjske zavojnice.
F2	11	Kvar senzora vanjske temperature okoline	Senzor za temperaturu vazduha okoline vanjske jedinice u kvaru.	Zamijeniti senzor vanjske temperature okoline.
E2	12	Kvar DC motora ventilatora vanjske jedinice	1. Kvar DC ventilatora. 2. Oštećena ploča ili pogrešan odabir modela motora u EEPROM-u.	1. Zamijeniti DC motor ventilatora vanjske jedinice. 2. Zamijeniti ploču vanjske jedinice ili reprogramirati.
E7	-	Greška komunikacijskog modula	Prekid veze između modula za detekciju napajanja i unutrašnje jedinice.	Provjeriti Bluetooth/ komunikacijski modul, učvrstiti spojeve ili zamijeniti modul.
E8	/	Abnormalnost vanjskog sistema (Zaštita od nedostatka freona)	U roku od 5 minuta neprekidnog rada kompresora, temperatura unutrašnje zavojnice je ispod zadane vrijednosti.	Provjeriti poziciju senzora temperature unutrašnje zavojnice. Provjeriti pritisak i dopuniti rashladni medij (freon).
E9	/	Greška Wi-Fi modula	1. Neispravan Wi-Fi modul. 2. Oštećena unutrašnja elektronska ploča.	1. Zamijeniti Wi-Fi modul. 2. Zamijeniti unutrašnju matičnu ploču.

BLICANJE VANJSKE LAMPICE		NAZIV / DETALJI KVARA	MOGUĆI UZROK KVARA	PREPORUČENO RJEŠENJE
EC	/	Greška u komunikaciji između ploče i displeja (kod podnih/ ormarskih klima)	Labav ili prekinut kabal između glavne kontrolne ploče i displej panela.	Provjeriti i ponovo spojiti kabal displeja; zamijeniti displej ili ploču po potrebi.
EP	/	Kvar senzora temperature energetskog modula (IPM)	Senzor temperature energetskog modula daje nepravilne vrijednosti.	Zamijeniti ploču vanjske jedinice.
EL	/	Kvar IPM modula ventilatora	Oštećen energetski modul dražvera ventilatora vanjske jedinice.	Zamijeniti ploču vanjske jedinice.
C2	-	Modul za detekciju napajanja uspješno prošao tvornički test	Tvornički status / testiranje uspješno završeno.	Nije potrebna akcija.
CI	/	Wi-Fi modul šalje rezultate tvorničkog testa glavnoj ploči	Uspješna detekcija se signalizira displejom C1.	Automatski se poništava nakon što se uređaj isključi sa napajanja i ponovo upali.
C0	/	Neuspješan tvornički test	Detekcija neuspješna, displej prikazuje CO.	Ponoviti proceduru ili provjeriti module.
CL	/	Indikacija samočišćenja (Selfcleaning)	Uređaj se nalazi u režimu automatskog čišćenja isparivača.	Nakon 600 radnih sati unutrašnja jedinica prikazuje 'CL' kao podsjetnik za čišćenje filtera. Očistite filter i resetujte uređaj.
CL	/	Podsjetnik: Zaprljan filter (Dust Full)	Prikazuje se na 3 minuta prilikom isključivanja uređaja.	Očistite filter vazduha i restartujte klima uređaj.
dC	/	Upozorenje za čišćenje filtera	Sistem detektuje predug rad bez čišćenja mrežice.	Isključite uređaj sa napajanja (izvucite osigurač/ utikač) da poništite šifru.
bL		Sistem zaključan (Lock)	Uređaj je prekoračio predefinisani dozvoljeni period rada.	Kontaktirajte ovlaštenog Digiteh distributera radi otključavanja sistema.
1C		Kvar senzora na ulazu isparivača unutrašnje jedinice br. 1 (Multi-split)	Senzor ulazne temperature isparivača prve jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.
2C		Kvar senzora na ulazu isparivača unutrašnje jedinice br. 2 (Multi-split)	Senzor ulazne temperature isparivača druge jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.
3C		Kvar senzora na ulazu isparivača unutrašnje jedinice br. 3 (Multi-split)	Senzor ulazne temperature isparivača treće jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.
1H		Kvar senzora na izlazu isparivača unutrašnje jedinice br. 1 (Multi-split)	Senzor izlazne temperature isparivača prve jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.

BLICANJE VANJSKE LAMPICE		NAZIV / DETALJI KVARA	MOGUĆI UZROK KVARA	PREPORUČENO RJEŠENJE
2H		Kvar senzora na izlazu isparivača unutrašnje jedinice br. 2 (Multi-split)	Senzor izlazne temperature isparivača druge jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.
3H		Kvar senzora na izlazu isparivača unutrašnje jedinice br. 3 (Multi-split)	Senzor izlazne temperature isparivača treće jedinice u kvaru.	Provjeriti konekciju ili zamijeniti senzor.
E6		Konflikt režima rada (Multisplit sistem)	Jedna unutrašnja jedinica je postavljena na grijanje, a druga na hlađenje istovremeno.	Podesiti sve unutrašnje jedinice na isti režim rada (npr. sve na hlađenje ili sve na grijanje).
EU		Kvar: Visok nivo vode u kaseti (Kasetne jedinice)	Pumpa za odvod kondenzata je u kvaru ili je odvod začepljen.	Provjeriti pumpu za kondenzat i očistiti odvodnu cijev.
EA		Greška u komunikaciji sa žičanim kontrolerom	Prekid veze između zidnog žičanog upravljača i glavne ploče.	Provjeriti kabal zidnog kontrolera.
PE	23	Zaštita od visoke vanjske temperature u režimu grijanja	Vanjska temperatura vazduha je previsoka za stabilan rad grijanja.	Uređaj se samostalno štiti. Sačekati promjenu spoljnih uslova.
PA	22	Zaštita od niske vanjske temperature u režimu hlađenja	Vanjska temperatura vazduha je preniska za režim hlađenja.	Automatska zaštita sistema.
P4	21	Zaštita od pregrijavanja unutrašnje zavojnice (Grijanje)	Temperatura unutrašnjeg izmjenjivača toplote je prešla kritičnu granicu.	Provjeriti prohodnost vazduha (očistiti filtere).
P6	20	Zaštita od pregrijavanja vanjske zavojnice (Hlađenje)	Vanjski izmjenjivač (kondenzator) blokiran prljavštinom ili je spoljna temp. ekstremna.	Očistiti saće vanjske jedinice.
P5	19	Zaštita od smrzavanja unutrašnje zavojnice (Hlađenje)	Smanjen protok vazduha ili nedostatak freona uzrokuje smrzavanje isparivača.	Očistiti filtere, provjeriti brzinu ventilatora unutrašnje jedinice i pritisak gasa.
P1	18	Zaštita od previsoke temperature potisa kompresora	Nedostatak gasa ili zapušenje u rashladnom krugu.	Provjeriti pritiske, eliminisati zapušnja i dopuniti rashladni medij.
P9	17	Zaštita od pregrijavanja IPM modula	Visoko opterećenje sistema ili loša termalna pasta između ploče i hladnjaka.	Provjeriti čistoću hladnjaka na vanjskoj jedinici i stanje termalne paste.
P2	13	AC strujna zaštita vanjske jedinice	Struja kompresora/vanjske jedinice prelazi sigurnosne maksimume.	Provjeriti mrežni napon i opterećenje kompresora.
P7	15	Zaštita od previsokog/ preniskog AC napona mreže	Napon napajanja je izvan radnog opsega (136V 276V).	Provjeriti stabilnost električne mreže u objektu.
P8	16	Zaštita od previsokog/ preniskog DC napona unutrašnje sabirnice	Napon na DC sabirnici izvan dozvoljenog opsega.	Provjeriti naponsku mrežu i elektroniku vanjske jedinice.

	BLICANJE VANJSKE LAMPICE	NAZIV / DETALJI KVARA	MOGUĆI UZROK KVARA	PREPORUČENO RJEŠENJE
P0	14	Fazna strujna zaštita kompresora	Struja kroz faze kompresora je prevelika usljed visokog opterećenja.	Automatska samozaštita pod visokim opterećenjem sistema.
dF	-	Režim odmrzavanja (Defrost) uključen	Normalan radni ciklus otapanja leda sa vanjske jedinice tokom grijanja.	Indikacija, sačekati da uređaj završi ciklus (5-12 minuta).
P3	/	Indikacija odmrzavanja u režimu grijanja	Automatsko odleđivanje vanjskog izmjenjivača toplote.	Sačekati završetak procesa.
L1	31	Greška previsokog napona pogonske sabirnice (Bus overvoltage)	Napon sabirnice prelazi 380V.	Provjeriti napon napajanja (dozvoljeni DC opseg 150V 380V).
L2	32	Greška preniskog napona pogonske sabirnice (Bus undervoltage)	Napon sabirnice je ispod 150V.	Provjeriti stabilnost napajanja i mrežni pad napona.
L3	33	Prekostrujna zaštita kompresora (Overflow fault)	Fazna struja kompresora prilikom starta premašuje granice.	Česta pojava pri startovanju pod visokim pritiscima/ opterećenjem.
L4	34	Greška u očitavanju fazne struje	Kontroler vanjske jedinice ne može ispravno pročitati struju faza.	Zamijeniti elektronsku ploču vanjske jedinice.
L5	35	Ostale greške drajvera kompresora	Abnormalnost u pogonskom dijelu kompresora ili EEPROM-u drajvera.	Pokušati resetovati uređaj isključenjem sa napajanja; ako se ponovi, zamijeniti ploču.
PL	-	Zaštita niskog pritiska (6 aktivacija unutar 1 sata)	Nedostatak rashladnog medija (freona) ili blokada niskog pritiska.	Provjeriti curenje, sanirati sistem i dopuniti freon.
PH	-	Zaštita visokog pritiska (6 aktivacija unutar 1 sata)	Previsok pritisak u sistemu usljed slabog odvođenja toplote ili prepunjenosti gasom.	Provjeriti rad ventilatora, prohodnost vazduha i količinu gasa.

Digiteh d.o.o. Banja Luka

Adresa: Veljka Mladenovića BB, Banja Luka 78000, BiH

Tehnička podrška: 065 786 912 i 051 456 012 | **Web:** www.digiteh.ba