

CITY MULTI VRF

CITY MULTI

KÓD	POPIS CHYBY	ŘEŠENÍ CHYBY
0403	Chyba komunikace mezi deskami ve venkovní jednotce	Některá z desek venkovní jednotky je mimo provoz, často jde o fan board nebo invertorovou desku.
1102	Vysoká teplota na výtlaku kompresoru	Změřená teplota na výtlaku ≥ 120 °C, typicky nedostatek chladiva, méně často porucha 4cestného ventilu nebo bypass ventilu SV1a, případně samotného čidla TH4.
1301	Příliš nízký sací tlak (méně než 1 bar)	Systém je bez chladiva, případně porucha senzoru 63LS.
1302	Příliš vysoký kondenzační tlak (více než 38 bar)	Možná porucha senzoru/switchu 63HS / 63H, případně porucha (uzavření) expanzního ventilu LEV2 (v režimu chlazení), může být i ventil SV1a.
2500	Voda v kondenzátní vaně vnitřní jednotky	Podle adresy vnitřní jednotky zkontrolujte, jestli se i do vypnuté jednotky nevrací voda z kondenzátního potrubí, případně zaseklý plovák.
2502	Porucha čerpadla kondenzátu	Podle adresy vnitřní jednotky zkontrolujte fungování čerpadla (originální čerpadlo kondenzátu).
2502	Porucha čerpadla kondenzátu	Podle adresy vnitřní jednotky zkontrolujte.
4102	Chybějící fáze na přívodu venkovní jednotky	Zkontrolujte silový přívod, pojistky a noise filter desku a její výstupy fází atd.
4102	Chybějící fáze na přívodu venkovní jednotky	Zkontrolujte silový přívod, pojistky a noise filter.
4103	Špatný sled fází	Spíše u starých VRF, zkontrolujte zapojení silového přívodu.
4114 / 4116	Porucha motoru ventilátoru vnitřní jednotky	Zkontrolujte ventilátor dané jednotky, případně se ujistěte, že u nové kazety byly odlepeny modré fixační pásy apod.
4220 / 4225 / 4226	Nesprávná hodnota hlavního DC napětí na venkovní jednotce	Většinou problémy s invertorovou deskou anebo noise filtrem, resp. jeho DC výstupní částí, zkontrolujte i silový přívod a jeho hodnoty napětí.
4230	Vysoká teplota pasivního chladiče invertorové desky	Zkontrolujte, jestli není blokován přístup vzduchu k pasivnímu chladiči, jestli není porouchaný aktivní ventilátorek chladiče, případně jestli není deformovaná trubička chladiva ochlazující pasivní chladič invertoru.

CITY MULTI VRF

CITY MULTI

KÓD	POPIS CHYBY	ŘEŠENÍ CHYBY
4250	Nadproud na invertoru	Nejčastěji závada na výstupním napětí invertoru, nebo zadřený kompresor, případně studený rozběh a kapalně chladivo na sání apod.
5101 – 5115	Závady teplotních čidel	Podle adresy (venkovní jednotky vs. vnitřní jednotky) se chyby týkají různých čidel – čidla jsou mimo povolený rozsah – typicky tedy poškozené vodiče apod.
5201	Nízký tlak detekován vysokotlakým senzorem 63HS	Pokud byl detekován na výtlaku tlak menší než 1 bar, typicky utržený vodič, vytažený konektor z desky, případně olejová zátka v jeho přívodní trubičce.
6201 / 6202	Porucha kabelového ovladače	S největší pravděpodobností vadný ovladač.
6600	Špatná adresace – duplicitní adresy	Zkontrolujte si nastavení adres vnitřních jednotek, případně síťových ME kabelových ovladačů.
6601	Špatná polarita nebo chybějící napětí na M-net lince TB7	Zkontrolujte zapojení obou linek M-net (TB3 a TB7), linka TB3 má nosné napětí 30 V DC, linka TB7 má nosné napětí 24 V DC, zkontrolujte pozice klemy CN40/CN41.
6607	Komunikační chyba (není spojení)	Daná adresa není dostupná – zařízení neodpovídá, zkontrolujte zapojení vodičů, adresaci jednotky a napětí na svorkách komunikační linky dané jednotky.
6608	Komunikační chyba (bez odezvy)	Typicky došlo k zapojení/odpojení nebo změně nastavení něčeho, co nebylo shozeno z napětí (adresace apod.), restartujte kompletní napájení.
6831 – 6834	Poruchy kabelového MA ovladače	Zkontrolujte zapojení MA ovladače na správné svorky (TB15), zkontrolujte napětí do ovladače, má být 12 V DC, zkontrolujte vhodnost ovladače pro danou jednotku (R32 jednotky MS vyžadují - MAAB).
7100	Kapacitní chyba – příliš vysoký součet výkonu vnitřních jednotek	U vícemodulových jednotek zkontrolujte, jestli máte pod napětím všechny moduly, zkontrolujte, jestli jsou mezi sebou propojeny M-netem (TB3).
7102	Příliš mnoho zapojených jednotek	Podobně jako 7100, zkontrolujte, jestli nemáte nesprávně propojené komunikační linky více systémů apod.
7118	Porucha detekčního systému úniku chladiva	Na systémech R32 (PUMY i jiné), není v pořádku konfigurace systému – špatný MA ovladač (má být - MAAB), vnitřní jednotka bez ovladače s alarmem apod.