

## VNITŘNÍ JEDNOTKY ECODAN



KÓD	POPIS CHYBY	ŘEŠENÍ CHYBY
<b>L3</b>	Příliš vysoká teplota cirkulační vody	Nízký průtok / voda byla ohřata příliš vysoko externím zdrojem tepla (FVE, kolektory, krb...).
<b>L4</b>	Příliš vysoká teplota teplé vody (THW5)	Většinou příliš ohřato externím zdrojem.
<b>L5</b>	Porucha teplotních čidel na vodě (THW1, THW2, THW5A, THW5B, THW6, THW7, THW8 a THW9)	Čidlo neukazuje platnou odporovou hodnotu, typicky třeba špatné zapojení nebo vadné čidlo.
<b>L6</b>	Protimrazová ochrana cirkulační vody	Nízký průtok vody v chlazení nebo při defrostu.
<b>L8</b>	Porucha vytápění	Typicky při přehozeném pořadí čidel 6/7 nebo 8/9, případně když některé z čidel ztratí dotek.
<b>L9</b>	Ztráta průtoku vody (detekuje flowsensor)	Zavzdušněné OČ, hydraulický problém (zavřený ventil apod.), případně vadný flowsensor.
<b>LA</b>	Příliš nízký tlak kapalného chladiva (detekuje tlakový senzor)	Typicky při defrostu – zkontrolujte provoz a pokud je vše v pořádku (množství chladiva, přístup vzduchu – pozor na různé akustické kryty atd.), může jít o falešný poplach – u venkovních jednotek začínajících písmenem P lze deaktivovat, jednotky SUZ aktivovaný senzor vyžadují a vypnout ho nelze.
<b>LJ</b>	Porucha ohřevu teplé vody	Zkontrolujte teplotní čidlo a trojcestný ventil (případně pozor na nastavení DIP switchu SW3-3), u jednotek s integrovanou nádrží zkontrolujte funkčnost sekundárního oběhového čerpadla.
<b>LL</b>	Chybné nastavení DIP switchů	Typicky SW2-6 ON a chybí čidla THW6 a THW7 apod.
<b>LP</b>	Chybný průtok vody	Průtok je mimo nastavený rozsah (pod spodní mez nebo nad horní mez), případně je průtok 0 a jde o předzvěst chyby L9.
<b>P1</b>	Porucha čidla T1	Typicky byla jednotka přepnuta na režim vytápění podle prostorové teploty a není připojeno čidlo.
<b>P6</b>	Protimrazová ochrana deskového výměníku	Zkontrolujte provoz TČ a podezření na nesprávné množství chladiva, u generace D zkontrolujte verzi software vnitřní jednotky (kód 190).
<b>Jx</b>	Chyby spojené s originálním bezdrátovým termostatem	Typicky byl zapnut DIP switch SW1-8 a není připojen bezdrátový přijímač (J0).

## VENKOVNÍ JEDNOTKY TČ

KÓD	POPIS CHYBY	ŘEŠENÍ CHYBY
//	Ovladač v hydroboxu se nerozsvítí	Dokud není funkční komunikace mezi venkovní a vnitřní jednotkou, není do ovladače posláno 12 V DC napětí. Vyzkoušejte nouzový provoz bez venkovní jednotky (SW4-4 ON a SW4-5 ON).
U1	Vysokotlaká ochrana (switch)	Obrovské množství možností, v první řadě ověřte na manometrech, jestli skutečně tlak nastoupá až na 48 bar – vadný může být vysokotlaký switch.
U2	Vysoká teplota na výtlaku TH4 nebo na hlavě kompresoru TH33	Typicky nedostatek chladiva, ale může být způsobeno i příliš vysokým přehřátím na výtlaku (kód z Informací o provozu „012“) – hodnota nad 70 °C.
U3	Porucha teplotních čidel TH4 nebo TH33	Čidla nemají platnou hodnotu (přerušení vodiče...).
U4	Porucha některého z čidel TH3, TH6, TH7, TH32 nebo TH8	Změřte odpor odpojených čidel a porovnejte s reálnou hodnotou teploty daného povrchu. Čidlo TH8 je připojeno na invertorové desce. Pozor na různé odporové charakteristiky některých čidel.
U5	Příliš vysoká teplota na čidle TH8	Zkontrolujte osazení čidla, termovodivou pastu a odporovou hodnotu čidla samotného.
U6	Zjištěn nadproud na invertoru	Zkontrolujte výstup z invertoru a kompresor.
U8	Porucha motoru ventilátoru	Nevrací se správný signál o otáčkách motoru – porucha motoru, nebo i z desky nemusí být posíláno vhodné napětí.
U9	Různé napěťové poruchy	Pro určení přesné chyby použijte service tool PAC-SK52ST-E nastavte DIPy 1, 2 a 6 (zobrazí se detail kód). Zkontrolujte silový přívod a sfázování.
UF	Porucha kompresoru	Typicky jeho zadření, ověřte i funkčnost invertorového výstupu na jednotlivé fáze.
UL	Příliš nízký tlak chladiva na sací straně	Jde o ochranu, je to switch a ne senzor, může mít i poškozený vodič apod. (ověřte manometry).
E6	Porucha komunikace vnitřní / venkovní jednotky	Zkontrolujte napětí mezi S2 a S3 (10–28 V DC).
Ex	Další komunikační poruchy	Např. E0 – u kaskád zkontrolujte chladivové adresy a propojovací kabeláž.