

Regulátor Junkers TR 200 - odpověď

Dobrý den, mám závadu na regulátoru Junkers TR 200 (reguluje kotel Junkers Cerastar ZSR 24-5 KE) popsanou v diskusi článku na Vašem webu "Oprava termostat Junkers TR 200", tj. při nastavování denní teploty otočným knoflíkem mi skočí v jednom místě nastavovaná teplota např. z 20,5 °C rovnou na 25 °C. Píšete, že "bude nejspíše poškozená odporová dráha (vyměnit)". Mohl byste prosím tento zásah blíže popsat? Jsem laik, ale docela zručný a páječku mám. Děkuji a omlouvám se za obtěžování s drobnostmi. S Pozdravem Vladimír.

Dobrý den, když jsem měl ještě na takové věci čas, což už je pár let, tak jsem postupoval takto (všeobecně):

- 1) Sundal jsem vrchní kryt. Někdy byly knoflíky součástí vrchního krytu, někdy se musely vyndat jako první.
- 2) Po sundání krytu jsem izolační páskou přelepil LCD. Někdy držel sám, někdy ho držel přední kryt.
- 3) Našel jsem odpovídající potenciometr (trimr) podle kolečka na vrchním krytu a propláchl jsem ho WD-40. Můžete též použít nějaký kontaktol nebo líh. Propláchnout, až to z toho teče (ne do další elektroniky), nejlépe hlavou vzhůru a párkrát projet dráhu otočením do krajní polohy v mokřém stavu.
- 4) Vyfotil jsem potenciometr (trimr), opsal hodnoty a změřil všechny rozměry, včetně vyznačení krajních poloh.
- 5) Nechal jsem potenciometr vyschnout a složil regulátor. Vyzkoušel jsem ho, jestli problém nebyl jen v jeho znečištění.
- 6) Jestliže vyčištění nepomohlo, hledal jsem jeho odpovídající náhradu, což někdy byl oříšek. Doporučuji: <https://www.ges.cz> , <https://www.gme.cz> , <https://www.tme.eu>
Vyměnil jsem potenciometr či trimr (což bude nejspíše váš případ, jestli si dobře pamatuji) a vyzkoušel. Potenciometr (trimr) má vždy tři funkční nožičky, které snadno vylutujete, ale někdy měl i pomocné pro mechanické upevnění.

Ať se dílo podaří, ale buďte připraven na to, že se to nemusí zdařit, zvláště pokud to děláte poprvé.

<https://cz.farnell.com/amphenol-piher-sensorscontrols/pt15rv02-472a2020-e-s/trimmer-4k7-0-25w-1turn/dp/3128557>

https://www.conrad.cz/vyhledavani?page=7&price_max=29190&price_min=3.2&search=PIHER&searchType=regular