

TERMOREG

firma pro automatizaci

Popis jednotky MÚSZT model 2007

Na displeji v prvním řádku za znakem **CZ** se znázorňuje číslo silozávěsu, za lomítkem potom pořadové číslo teplotního čidla v tomto silozávěsu. Číslování je odspodu nahoru. Za znakem **T** na druhém řádku následuje naměřená teplota ve stupních Celsia, zobrazovaný rozsah je $-30,0^{\circ}\text{C}$ až $+99,9^{\circ}\text{C}$. Pokud se zde objeví nápis **ERROR** znamená to závadu příslušného termistoru (naměřená teplota nemá reálnou hodnotu). Pokud se znázorní plné znaky $????^{\circ}\text{C}$, jde o poruchu komunikace s příslušným závěsem. Na pravé straně prvního řádku se zobrazuje limitní (alarmová) teplota, např. **A20** znamená limitní teplotu $+20^{\circ}\text{C}$

Zařízení umožňuje nastavení limitní teploty pro jednotlivé závěsy samostatně. Pokud je překročena kterákoliv limitní teplota, dojde k sepnutí relé a zároveň se objeví plný znak \square v pravé části dolního řádku. K rozeptnutí kontaktu relé dojde až po stlačení **horního tlačítka (A)**, nehledě na to, zda překročení limitního stavu trvá či ne.

Dolní tlačítko (B) slouží ke zrychlení zobrazování teplot.

Základní nastavení hodnot

Pokud při zapínání jednotky podržíme stlačena tlačítka **A** i **B**, potom přejdeme do režimu základního nastavení hodnot v pořadí:

počet závěsů - počet čidel – tepl. alarm1 – tepl. alarm2 - - tepl. alarmX (podle počtu závěsů)

Horním tlačítkem (A) můžeme hodnotu zvětšovat (opětovným stlačením), **dolním tlačítkem (B)** potom hodnotu snižovat (opětovným stlačením). Pokud nedojde ke změně nastavení do 8s, zařízení přejde k nastavení další hodnoty.

Režim nastavování opustíme vypnutím a zapnutím jednotky.

Provedení

Měřicí ústředna je umístěna v krabici GW44407 s krytím IP56 a je opatřena třemi vývodkami PG11 pro přivedení kabelů. Na zeď se připevňuje čtyřmi šrouby s roztečí 144x86mm.