

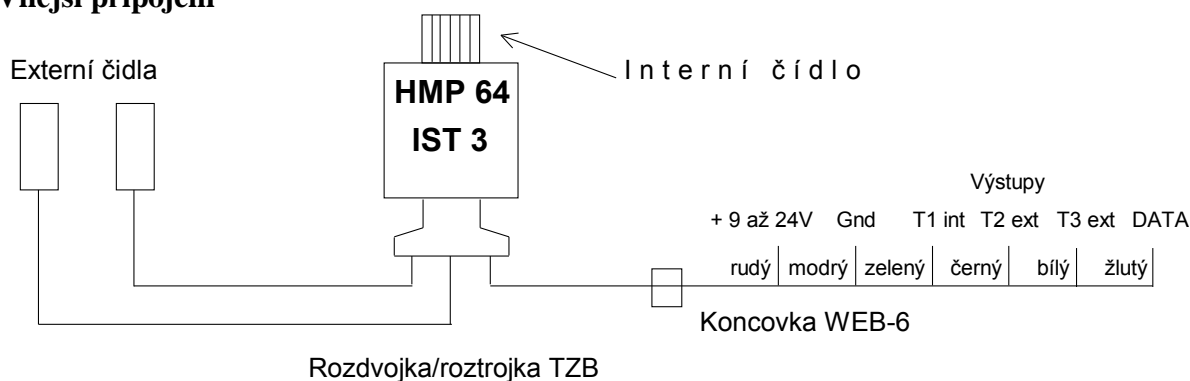
# HMP 64 - IST 3 Impulzní snímač teploty

Tento přístroj je určen k monitorování teploty v regulačním systému HMP 64. Lze jej použít i v jiných systémech které používají jako měrnou veličinu délku impulsu-kmitočet.

Přístroj má tři měřící čidla  $T_1$  int je součástí přístroje,  $T_2$  ext a  $T_3$  ext jsou samostatná čidla určená pro venkovní prostředí - k přístroji se připojí přes 6-pinovou telefonní rozdvojku TZB. Jestliže nejsou použita vnější čidla odpadá použití telefonní rozdvojky/roztrojky TZB.

Přístroj je napájen napětím 9-24 V DC , s odběrem cca 7 mA.

## Vnější připojení



## Montáž přístroje

Měřící přístroj s interní čidlem je určen k použití v prostorech vnitřních. Montuje se ve svislé poloze aby byl zaručen optimální styk měřícího čidla s okolím. Externí čidlo je možno použít pro venkovní prostředí. Přístroj je standartně dodáván s připojovacími kabely délky 8m - k HMP a 10m k externímu čidlu.

Připojení k HMP 64-barvy vodičů:

rudá	napájení +9 až +24V / 7mA
modrá	GND
žlutá	Data - datový vodič k čidlům
zelená	výstup čidla T1 interní
černá	výstup čidla T2 externí
bílá	výstup čidla T3 externí

Při základním nastavení konstant tj. 4 je v systému HMP 64 zobrazována teplota s rozlišením 0,1°C, na displeji regulátoru HMP 64 je tedy údaj 10-krát větší a 50°C vyšší tzn. že při teplotě 20,3°C bude na displeji zobrazeno 703. V programu HMP 64 pro PC se pak nastaví že daný vstup je ve °C a nastaví se rozsah na -50 až +100°C.

## Technické parametry přístroje

Napájení	9-24 V DC	
Odběr	7 mA	
Přesnost	0,5%	
Rozměr	66x42x24 mm	
Krytí	měřící modul+int.čidlo	IP 20
	přídavné ext. čidlo	IP 55

