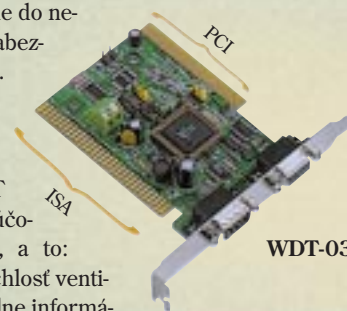


## WDT – Watch Dog Timer strážny pes chráni váš systém

V prípade, keď sa PC dostane do ne-  
definovaného stavu, WDT zabez-  
pečí jeho opätovný štart.

Nezávislý hardvérový  
časovač je možné nasta-  
viť v rozpätí 0,01 až 167  
772 sekúnd. Navyše WDT  
neustále monitoruje stav kľúčo-  
vých indikátorov systému, a to:  
všetky napätia, teploty a rýchlosť venti-  
látora (po tri kanály). Aktuálne informá-  
cie môžu byť uchovávané v pamäti  
EEPROM s kapacitou 63 bajtov. Komunikácia s lokálnym PC  
a vzdialeným host PC je realizovaná pomocou 2 x RS 232. Takéto  
riešenie umožňuje dozeráť na viacero vzdialených zariadení  
z centra a upozorniť obsluhu na možnú poruchu ešte pred úpl-  
ným zlyhaním systému. Automatický reštart sa vykonáva gene-  
rovaním signálu „power good“ alebo emulovaním stlačenia  
externého resetovacieho tlačidla. WDT má univerzálne vyhoto-  
venie pre zbernice ISA aj PCI. Vybavený je tiež štyrmi fixačnými  
otvormi pre montáž do ľubovoľného systému. K dispozícii sú  
ovládače pre DOS/Windows/Linux. WDT je neoceniteľný vždy,  
keď je zariadenie umiestnené na vzdialenom a ťažko dostupnom  
mieste, ako je napr. šachta, veža vysieláča, monitorovacia stani-  
ca, kedy by vycestovanie za tlačidlom RESET znamenalo nema-  
lú spotrebu finančných i ľudských zdrojov, v zimných mesiacoch  
aj veľa dobrodružstva.



[www.qproducts.sk](http://www.qproducts.sk)