

Nové možnosti v zbere údajov



Videozapisovače generácie V6 reprezentujú najnovšiu technológiu v zobrazovaní a zápise elektronických údajov s možnosťou záznamu spojených aj šaržovitých procesov. Sú vybavené odolnou farebnou dotykovou obrazovkou, jednoduchým a prehľadným menu, čo zabezpečuje jednoduchú konfiguráciu a manipuláciu. USB porty spolu s ethernetovým, RS-485 a USB komunikačnými rozhraniami zabezpečujú spojenie s PC v reálnom čase, plánované získavanie dát alebo lokálne ukladanie dát.

Videozapisovače sú funkčne prispôsobené tak, aby spĺňali požiadavky na zvládnutie súčasných aplikácií. Ich funkčnosť možno flexibilne meniť pomocou kreditného firmwarového systému, a to výberom z voliteľných funkcií zapisovača. Vďaka tomuto flexibilnému firmwarovému kreditnému systému možno zvyšovať funkcionality zapisovača aj bez zmeny hardvéru.

Medzi tieto funkcie patrí rozšírená a skriptovacia matematika, udalosti, rýchle vzorkovanie, sumátory, diagnostika stavu zapisovača a počítadla, vzdialený náhľad z PC, e-mail, OPC, extra perá a ďalšie. Medzi najnovšie funkcie patrí možnosť využitia videozapisovača ako Modbus Master, čo umožňuje pripojiť nielen ďalšie zapisovače ako Slave zariadenia, ale napríklad aj bezdrôtové vysieláče XYR5000 priamo k zapisovaču bez potreby PC ako Master zariadenia. Takisto možno cez RS-485 pripojiť

zapisovač k PLC a využiť ho na archiváciu veličín, podmienkou je len protokol Modbus. Rozšírený bol aj systém udalostí. Prostredníctvom vzniku určitej udalosti možno ovládať šaržovitý záznam, poslať e-mailom kópiu obrazovky zapisovača, možné je oneskorené spustenie akcie vyvolanej nejakou udalosťou, využívanie systémových udalostí (vypnutie, zmena nastavenia, nedostatok internej pamäte ap.), používanie internej zvukovej signalizácie ako dôsledok udalosti a medzi novinky sa radí aj systém chybových hlásení, ktoré možno zvoliť na signalizáciu chyby komunikácie (kabeláže), prerušenie termočlánku, upozornenie pred začiatkom prepisu starších údajov novými, upozornenie o chýbajúcom médiu a mnoho ďalších.

Honeywell

Honeywell s.r.o.

Mlynské nivy 71
820 07 Bratislava 27
Tel.: 02/322 622 11
Fax: 02/322 622 55
<http://www.honeywell.sk>

34