



ioLogik 4200

– spoľahlivý modulárny systém na vzdialený monitoring a manažment

Spoločnosť MOXA rozširuje svoj rad ioLogik E4000 o nový modulárny systém E4200, kde možno podobne ako pri jeho predchodcoch kombinovať rôzny počet digitálnych/analogových vstupov a výstupov. Tie sú riešené prostredníctvom kompaktných modulov. Vďaka tomu nájde tento systém uplatnenie aj tam, kde je zákazník limitovaný množstvom priestoru.

Základom ioLogiku E4200 je tzv. sieťový (systémový) adaptér. Disponuje sériovým rozhraním RS-232 a dvomi LAN rozhraniami na zabezpečenie redundancie. Zároveň zabezpečuje chod systému a poskytuje napájanie pre ďalšie prípojné I/O moduly. Tých možno pripojiť maximálne 16. Na zníženie vyťaženia linky a zároveň aj CPU sa informácie zo zariadenia posielajú na host PC iba v prípade, že sa vyskytne špecifikovaná udalosť. Užitočnou vlastnosťou je aj komunikácia E2240 s OPC serverom. Správy o I/O stavoch sa posielajú cez TCP pakety.

Ďalšou výhodou ioLogiku radu E4200 je možnosť nastaviť rôzne reakcie na základe vzniknutých udalostí pomocou tzv. Click&Go logic. Logika pozostáva z jednotlivých pravidiel, kde nechýbajú funkcie, ako if, then, else, logické operácie and, or atď. V prípade tohto zariadenia vieme zadať až 80 rôznych pravidiel.

Poruchové správy podporujú Unicode a môžu byť priamo odosielané ako SMS cez RS-232 COM port za predpokladu, že je k systému pripojený GPRS modem. Kvôli jednoduchému monitoringu poskytuje ioLogik E4200 aj pripojenie cez webovú konzolu, kde možno vidieť aktuálne nastavenia, ako aj nastaviť určité hodnoty. Navyše na zvýšenie komfortu operátora MOXA poskytuje pre systém ioLogik E4200 utili-

tu na automatickú detekciu a zobrazenie pripojených modulov. Tak nie je nutný priamy kontakt so zariadením, priamo v PC vidíme aktuálnu zostavu celého systému.



Vzhľadom na tieto vlastnosti aj vďaka širokému pracovnému rozsahu teplôt (-40 až 80 °C pre modely T) nájde ioLogik E4200 uplatnenie hlavne v oblasti vodného a energetického hospodárstva, nakoľko umožňuje pripojenie rôznych typov snímačov, napr. teplotné a plynové senzory, detektory kvality vody ap.

Viac informácií o ioLogik E4200 nájdete na www.sofos.sk v sekcii IPC automatizácia alebo priamo kontaktujte spoločnosť SOFOS, s. r. o., partnera firmy MOXA pre Slovenskú republiku.



SOFOS, s. r. o.

**Dúbravská cesta 3
845 46 Bratislava 45
Tel.: 02/54 77 39 80, 82, 64
Fax: 02/54 77 39 05
<http://www.sofos.sk>**