

## eWON agentom pre PROMOTIC

Internet sa stal bežným prostriedkom, ktorý slúži výrobcam strojov na efektívny vzdialený servis svojich zariadení. Podobne aj systémovým integrátorom ponúka toto médium možnosť využitia na zber



on-line údajov na diaľku a ich integráciu do systémov SCADA. Vytvoriť spoľahlivú aplikáciu riadenia a monitorovania na diaľku v heterogénnom prostredí nie je jednoduchá úloha, to však neplatí, ak sa vyberú zavedené a osvedčené produkty od renomovaných výrobcov. Česká spoločnosť

Microsys, výrobca systému SCADA PROMOTIC, a belgický výrobca priemyselných routrov Talk2M, spoločnosť eWON, ponúka riešenie, v ktorom priemyselné routre M2M plnia rolu inteligentných multiajentov pre systém SCADA. PROMOTIC tak komunikuje nielen lokálne, ale ja vo virtuálnej privátnej sieti, ktorá je vytvorená na internete.

Systém SCADA Promotic je komplexný objektový softvérový nástroj na tvorbu aplikácií, ktoré monitorujú, riadia a zobrazujú technologické procesy v najrozličnejších oblastiach priemyslu. Prednosťou tohto systému je schopnosť použitia internetových technológií,

otvorenosť systému pre rôzne SW rozhrania, napojenie na databázy a možnosť využitia rozmanitých komunikačných ovládačov.

eWON Flexy je priemyselný router M2M využiteľný na vzdialený prístup k PLC a zber údajov. Jeho flexibilita umožňuje využitie rôznych moderných internetových technológií. Má zabudované rôzne typy komunikačných rozhraní a protokolov pre PLC (Simatic, Allen Bradley, Schneider, OMRON, Mitsubishi...). Dokáže spracovať údaje z PLC a pomocou internetových technológií ich dať k dispozícii centrálnemu systému SCADA. Ponúka možnosť pripojenia k širokej škále zariadení od jednoduchých strojov až po komplexné výrobné linky.

Talk2M je internetový server, ktorý umožňuje zabezpečený vzdialený prístup bez použitia pevnej IP adresy a bez nutnosti prestavenia lokálnej IT štruktúry. Je vhodný na údržbu PLC aj na prenos údajov medzi vzdialenými lokalitami. Má k dispozícii viacero služieb (priamy prístup, SMS a mailing, zber údajov) a tiež API knižnice na ovládanie zariadení na VPN.

Integrácia produktov eWON a Microsys je prednostne určená pre aplikácie monitorovania a vyhodnocovania výroby, na meranie a reguláciu spotreby energií, optimalizáciu tepelného hospodárstva a monitorovanie emisií.

[www.promotic.eu](http://www.promotic.eu), [www.controlssystem.sk](http://www.controlssystem.sk)