

## LAN-LAN-Router na diaľkovú správu riadiacich systémov

Teleservis riadiacich systémov a ich diaľková správa cez internet sa stáva štandardným prostriedkom, ktorý znižuje prevádzkovateľom straty spôsobené výpadkami výrobných zariadení a zároveň výrazne zefektívňuje prácu firiem a pracovníkov zabezpečujúcich ich servis. Jedným z univerzálnych prostriedkov realizácie diaľkového pripojenia k riadiacim systémom je LAN-LAN-Router (EWR-LAN-2) od firmy Deltalogic GmbH.

Router je vybavený dvoma ethernetovými portmi s nezávislým nastavením sieťovej adresy. Integrovaný 4-portový switch je určený na pripojenie do lokálnej siete a externý ethernetový port slúži na pripojenie zariadenia do siete s pripojením na internet.

Okrem štandardných funkcií, ako sú DHCP server, firewall alebo port forwarding, má LAN-LAN-Router integrovanú funkciu OpenVPN Server/Client, pomocou ktorej možno bezpečne prístupovať k zariadeniam pripojeným na lokálnej sieti. V prípade riadiacich systémov je predpokladom ethernetový komunikačný procesor alebo vhodný komunikačný prevodník (NetLink-Pro, NetLink-S7). Takto

vytvorené spojenie umožňuje komunikáciu s riadiacim systémom nielen cez internet, ale aj z inej (napr. administratívnej) siete v rámci podniku.

O univerzálnosti routera svedčia aj jeho ďalšie funkcie. Jednou z nich je možnosť priameho pripojenia DSL linky a vytvorenia pripojenia na internet alebo možnosť pripojenia zariadení so sériovou komunikáciou cez integrovaný port RS-232. K dispozícii sú aj integrované digitálne vstupy a reléové výstupy. LAN-LAN-Router sa konfiguruje cez webový server, ktorý obsahuje aj podrobné textové vysvetlivky jednotlivých nastavení.



vytvorené spojenie umožňuje komunikáciu s riadiacim systémom nielen cez internet, ale aj z inej (napr. administratívnej) siete v rámci podniku.

[www.controlsyste.ms.sk](http://www.controlsyste.ms.sk)  
[www.deltalogic.de](http://www.deltalogic.de)

