

Bezdrôtový EtherNet/IP pomocou DATAEAGLE 4000

Rádiový systém DATAEAGLE 4000 na prenos priemyselných ethernetových protokolov je nasadený už v tisíckach bezdrôtových aplikácií sietí PROFINET. Rovnakú patentovanú technológiu prenosu teraz možno využívať aj v sieti EtherNet/IP. Rádiové moduly pracujú s najnovším bezdrôtovým štandardom Bluetooth 5 a sú vo vyhotovení Compact s krytím IP20 a vo vyhotovení X-treme IP65 do vonkajšieho prostredia. Typická vzdialenosť spojenia je 300 m v závislosti od prostredia a typu použitých antén. Na väčšiu vzdialenosť do 1 000 m je vhodné spojenie rádiovými modulmi s frekvenciou 915 MHz (DE43xx). Obidva spomínané ethernetové protokoly sú zahrnuté v jednom softvérovom balíku – Ethernet/IP, PROFINET. Ten ponúka širokú škálu funkcií, ako sú napr. inštalácia plug&play a patentovaný dátový pre-processing. Základný SW modul dokáže prenášať transparentné ethernetové dáta, bezpečnostný SW modul je určený pre protokoly PROFI-safe, CIP Safety a openSAFETY.



Pre bezdrôtový Ethernet/IP sú k dispozícii tieto SW moduly:

- DATAEAGLE Compact/X-treme 473x pre Point-to-Point Ethernet/IP,
- DATAEAGLE Compact/X-treme 473x pre Point-to-Point Ethernet/IP CIP Safety,
- DATAEAGLE Compact/X-treme 473x pre Multipoint Ethernet/IP,
- DATAEAGLE Compact/X-treme 473x pre MultiPoint Ethernet/IP CIP Safety.

www.controlsystem.sk