**Fordel signaler i fielden med et enkelt drej**

Det nye Radioline wireless system fra Phoenix Contact er specielt designet til wireless signaloverførsel i store anlæg. I/O mapping er en særlig funktion, som uden programmering fordeler signaler fra op til 250 stationer i systemet. Indgangssignaler tildeles I/O adresser ved hjælp af et drejehjul, og adresserne passer til det tilsvarende udgangsmodul. Da identiske signaler kan sendes til output flere gange, er det muligt at opbygge intelligent fordeling og signal multiplikation i applikationen.

Radioline og dets integrerede funktioner kan anvendes universelt til forskellige applikationer, inklusiv I/O signaler, serielle data eller implementering af I/O til Modbus. Stationerne kan arrangeres efter behov som punkt-til-punkt forbindelse eller i Mesh-netværk. Hver station kan også anvendes som wireless repeater for andre stationer. Enhederne bruger denne feature på den licensfri 2,4 GHz frekvens. De er baseret på yderligere fordele i Trusted Wireless Technology, som er blevet anvendt i industrielle applikationer i mere end 10 år.

I/O stationerne kan udvides modulært. Modulerne har også galvanisk kanal-til-kanal adskillelse i høj kvalitet og kan nemt slukkes, mens systemet er i drift. Yderligere er de digitale kanaler også udstyret med wide-range inputs og relæ outputs til mange forskellige applikationer op til 250 V.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, blumby@phoenixcontact.dk.