**Hurtig WLAN til styretavlen**

Nu udvider Phoenix Contact endnu engang med et nyt produkt indenfor trådløs kommunikation. Denne gang med WLAN 5100, et WLAN Access punkt, som også kan agere Client. Det er efter WLAN standarden IEEE 802.11n og er beregnet til tavlemontage. WLAN 5100 understøtter Mimo teknologien (multiple input multiple output) og er udstyret med 3 antenner, som hver især har en sende/modtager.

Dette øger kommunikationshastigheden, rækkevidden og datasikkerheden i forhold til IEEE 802.11a/g. Både ved 2,4 GHz og 5 GHz båndene kan opnås kommunikationshastigheder på op til 300 Mbit/s

Den særlige egenskab ved denne enhed er den nye ”cluster management” funktion, som letter konfiguration og overvågning af WLAN netværket. Da ”Cluster Management” kan foretages centralt, er det ikke nødvendigt at have fat i alle WLAN Access punkterne. WLAN 5100 er udviklet til wireless dataoverførsel i industrielle miljøer med et stort udvalg af antenner, så det kan bruges i næsten alle miljøer. Samtidig har WLAN 5100 et udvidet temperaturområde. Derudover har WLAN 5100 også et flashkort for at gemme hele opsætningen, så modulet i tilfælde af fejl kan skiftes, og hele opsætningen kan indlæses fra flashkortet.

For yderligere information kontakt Product Manager Per Andersen, pandersen@phoenixcontact.dk.