

Pressemelding

Rittal AS



Rittal CMC-TC trådløs overvåking

Trådløs klima og adgangsovervåking

Overvåkingssystemet CMC-TC er en sensorbasert sikkerhetsløsning for datasentre, IT-infrastrukturer og industriapplikasjoner. Hittil er sensorer blitt tilkoblet med kabel. Med sitt CMC-TC trådløse sensornettverk har Rittal funnet en løsning på utfordringen det er å installere sensorer og følere utendørs eller på utilgjengelige steder i rack eller i rundt i datasenteret.



Sensorene i Rittals CMC-TC overvåkingssystem måler omgivelsesparametere som fuktighet og temperatur, samler viktige tekniske data og styrer adgangen til rack i datasentre. Tidligere hvis en sensor var nødvendig utendørs eller på et utilgjengelig sted i datasentret, var ikke overvåking mulig på dette stedet. Rittals datastyrt CMC-TC trådløse følernettverk har nå en løsning på dette problemet.

Den trådløse I/O-enheten er den viktigste egenskapen til Rittals trådløse følernettverk. Den er kablet med prosesseringsenhet II (PU II). Denne koblingen brukes til å utveksle data og til å levere effekt til den trådløse I/O-enheten.

"Inntil fire trådløse I/O-enheter kan kobles til én PU II. Via en antenne som er festet til kapslingen, samler disse I/O-enhetene informasjon fra opptil 16 trådløse sensorer. Man kan velge mellom fire forskjellige typer sensorer og flere alternativer er under utvikling" sier Edward H. Valholm, produktansvarlig for IT i Rittal.

Innendørs kan sensorene fungere på avstander på opptil 50 meter, utendørs er 200 meter mulig – i begge tilfellene er dette gjenstand for en klar siktelinje. Disse rekkeviddene kan økes ved å bruke repeatere. Generelt er imidlertid siktelinjen ikke en forutsetning for at systemet skal fungere.

Radiotransmisjon er via frekvensområde (ISM-båndet) på 2,4-2,48 GHz, som er lisensfritt for brukeren. Bruken av såkalte chirp-impulser gir høy grad av sikkerhet mot interferens fra andre radiokommunikasjonssystemer i det samme frekvensområdet.

Pressemelding

Rittal AS



Det trådløse følernettverket kan brukes i server- og nettverksrack, skapenheter, IT-rom, bygninger, fabrikker, lagre, industrianlegg og utendørs. Dette betyr at bruk på tvers av bransje er mulig. De trådløse sensorene vil fungere i opptil fem år. Dette fordi de er utstyrt med langtids 3,6V primære litiumceller som ganske enkelt kan byttes hvis det er nødvendig. Den moderne chirp-radiotransmisjonsteknologien har spesielt lavt strømforbruk.

Det trådløse sensornettverket er enkelt å installere takket være et plug & play-system. For å bestemme den optimale trådløse tilkoblingen for installasjonsstedet, tilbyr Rittal et trådløst målesystem med digital visning.



Rittal

Siden Rittal GmbH & Co. KG i Herborn/Tyskland ble grunnlagt i 1961, er selskapet blitt en global aktør. I dag er Rittal en av verdens ledende systemleverandører for kapslings- og husteknologi med over 10 000 standardprodukter tilgjengelig for øyeblikkelig levering, og en ettertraktet løsningsleverandør innen alle områder i industrien og mekanisk engineering, samt trendsetter for alle segmenter i IT-markedet. Rittal står for fremtidsrettet og omfattende løsninger, service og konsultasjonserfaring.

Rittals produktspekter består av industrielle kapslinger, elektronikkinnpakking, systemklimatisering, kraftdistribusjon, IT-løsninger og kommunikasjonssystemer.

For å betjene verdens markeds plasser optimalt, forsyner 19 high-tech produksjonssteder 60 datterselskap, 150 salgs- og logistikksentre og over 70 agenturer verden over. I Tyskland leverer 22 Rittal salgs- og logistikksentre alt det våre kunder trenger med service over hele landet. Med over 10 500 ansatte over hele verden, er Rittal International det største selskapet i Friedhelm Loh Group. Gruppen har en arbeidsstokk på over 11 600 ansatte.

Rittal i Norge holder til i en topp moderne kontor- og lagerbygning på Langhus utenfor Oslo.

Pressemelding

Rittal AS



Bilde



Rittal-cmc-tc-wireless.jpg: Med Rittals nye trådløse overvåkingssystem frigjør dette brukeren og systemet behovet for kabling mellom sensorer og hoved-enheter.

Last ned høyoppløselig bilde her:

<http://www.rittal.no/information/press/img/rittal-cmc-tc-wireless.jpg>

Fri reproduksjon. Oppgi "Rittal AS" som kilde. Send oss gjerne en referanse kopi.

Kontakt:

Edward H. Valholm
Telefon: 64 85 13 24
Mobil: 40 00 45 59
e-post: ehv@rittal.no