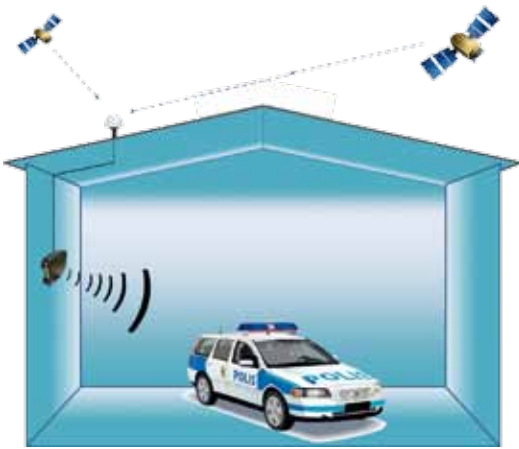


Paikannussatelliittisignaalit (GNSS) sisätiloihin - näin se toimii!

GNSS-toistimien avulla voi tuoda GPS/Glonass-signaalin sisälle rakennuksiin, tunneleihin, myymälöihin ja luvanvaraisiin liikennevälineisiin.

GPS-toistimen tehtävä on välittää GPS-signaalia ulos asennettavan antennin välityksellä sisätiloihin asennettuun toistinyksikköön. Toistin säteilee GPS-signaalin kymmenien neliömetrien alueelle. Toistin välittää ulkoantennin paikkatietoa. Toimiakseen häiriöttä, kaikki GPS-laitteet tarvitsevat jatkuvan näköyhteyden satelliitteihin. Toistimien avulla saadaan GPS-päätelaitteet toimimaan nyt myös paikoissa, missä ennen ei ole voinut käyttää GPS-laitteita kuten myymälöissä, parkkihalleissa, tunneleissa, rakennuksissa ja luvanvaraisten liikennevälineiden sisällä.



GPS-toistin vastaanottaa satelliittisignaalin aktiivisella ulkoantennilla, josta signaali välitetään kaapelilla sisätiloihin sijoitettavaan GPS-toistimeen.

"Roger-GPS-toistimien valmistus alkoi, kun Suomen ja Ruotsin palo- ja pelastusviranomaiset tarvitsivat viestintäviranomaisten vaatimukset täyttävän laitteen jo vuonna 2007", kertoo Roger-GPS Oy:n myynti- ja markkinointijohtaja **Jari Rautiainen**.

"Tuotteita on sen jälkeen myyty ja asennettu yli 80 maahan mm. poliisiin, puolustusvoimien, järjestelmäkehittäjien, logistiikka- ja lentoyhtiöiden sekä tutkimus- ja huoltolaitosten tiloihin", hän jatkaa. GPS-päätelaitteiden nopea kasvu luo uusia käyttötarkoituksia ja odotuksia laitteiden toiminnasta myös sisätiloissa.

Roger-GPS Oy käyttää Phoenix Contactin M8-läpivientiliittimiä uusissa Roger GNSS (IP67) -tuotteissa, ja jo olemassa olevaan GPSR-1 (IP51) -tuotteeseen on vaihdettu kyseinen liitin. "Phoenix Contactin M8-liitin mahdollistaa meille meidän GNSS-toistimissa joustavan ja varman tavan virransyötölle", Rautiainen



sanoo. "Phoenix Contactin M8-liitintä käytetään myös meidän virranjakolaitteessa, joka pystyy syöttämään virtaa viidelle toistimelle samanaikaisesti", hän lisää.

Rautiainen toteaa, että tuotesuunnittelu Phoenix Contactin liittimillä on ollut helppoa ja kokemukset ovat tähän asti olleet erittäin positiiviset. M8-liitin pysyy varmasti kiinni kierrettävän kiinnityksen johdosta. "Uudet Roger IP67 GNSS -tuotteet ovat vasta tulleet markkinoille, mutta vastaanotto on ollut hyvä", Rautiainen kertoo tyytyväisenä.

"Tähän mennessä olemme olleet erittäin tyytyväisiä Phoenix Contactin liitinratkaisuihin, ja palvelu on ollut erinomaista", Rautainen kiittelee. ■



Roger-GPS Oy

on Elina Avelan ja Simo Ruokon yhtiöiden omistama GPS-teknologian kehitysyritys. Roger-GPS-tuotteet antavat sisätiloihin signaalin paikannusta käyttäville sovelluksille, laitteille ja palveluille. Vuonna 2014 Roger-GPS-tuotteille on jälleenmyyjä lähes 40 maassa, kaukaisin Uudessa-Seelannissa. Liikevaihdosta yli 80 % tulee viennistä. Roger-GPS-tuotteet on suunniteltu ja valmistettu Suomessa. ■

Kuvat: Roger-GPS Oy

Toimitusjohtajan terveiset

Tenniksen tärkein lyönti on syöttö. Yhtä tärkeää on liike-elämässä tavarantoimittajan luotettavuus. Toimitusten on mentävä oikein heti ensimmäisellä kerralla; ilman virheitä, oikeaan osoitteeseen ja kaikkien "vaikeus-verkkojen" yli sekä pysyvä sovittujen pelisääntöjen puitteissa. Tähän olemme Phoenix Contactissa aina tähänneet. Siitä viimeisin osoitus on kevään investointi uuteen SAP-järjestelmään. Uudella järjestelmällä varmistamme asiakkaillemme luotettavat toimitukset parhaalla mahdollisella syöttöprosentilla. Tästä syntyy molemminpuolinen hyöty, jolla voimme yhdessä voittaa. Etu teille!

Haluan kiittää asiakkaitamme, yhteistyökumppaneitamme ja henkilökuntaamme kuluneesta vuodesta. Toivotan kaikille Hyvää Joulua ja Menestystä Vuodelle 2015! ■

Lars Hultin
toimitusjohtaja



Muutoksia Phoenix Contact -konsernin johdossa



Phoenix Contact -konsernin toimitusjohtajaksi on nimitetty Frank Stührenberg. Nimitys astuu voimaan tammikuusta 2015. Hän siirtyy tehtävään konsernin omistajan ja sitä pitkään johtaneen Klaus Eisertin tilalle. Eisert jatkaa edelleen konsernin neuvonantajana.

Stührenberg on toiminut Phoenix Contactissa vuodesta 1992 alkaen. Vuonna 2001 hänestä tuli johtokunnan jäsen ja vuodesta 2005 lähten hän on ollut yksi neljästä varatoimitusjohtajasta. Hänen vastuullaan on ollut globaali myynti. ■

Maailman nykyaikaisin suurvirtojen testauslaboratorio

Uusi akkreditoitu laboratoriomme on valmistunut Saksaan. Laboratorio mahdollistaa poikkeuksellisten virtojen ja korkeiden jännitteiden testaamisen sähkölaitteissa. Laboratoriossa kyetään tuottamaan jopa 200kA virtapulsseja sekä erittäin korkeita oikosulkuvirtoja ja tarkastelemaan vaikutuksia yksittäisessä sähkölaitteessa. Näin voidaan testata mm. sähkölaitteiden toimintaa poikkeusolosuhteissa, ukkos-suojien toimintaa ja vaikkapa telekommunikaatiolaitteiden kestävyyttä ukkosherkässä asennuksessa.

Myös Phoenix Contactin asiakkailla on mahdollista testauttaa omia sähköjärjestelmiä suurvirtalaboratoriossa. Laboratorio mahdollistaa IEC-, EN- ja UL 1449 -standardien mukaiset testit. Katso video YouTubesta hakemalla "new pulse and high current laboratory at Phoenix Contact". ■



Tuote uutisia

Vaivatonta työskentelyä käsityökalujen avulla

Tarjoamme laajan valikoiman käsityökaluja ammattikäyttöön. Valikoimastamme löytyy työkalut katkaisuun, kuorintaan, puristamiseen, ruuvaamiseen ja mittaamiseen. Työkalut ovat helppoja käsitellä ja korkealaatuisia. Työkalujemme avulla työskentely on vaivatonta ja turvallista. Käsityökalujen lisäksi tarjoamme laajan valikoiman automaattityökaluja sekä yleis- ja pihtimittareita.

Olemme viime vuosina panostaneet voimakkaasti sähköasennustyön helpottamiseen ja nopeuttamiseen. Tästä osoituksena on yrityskauppa, jossa Phoenix Contact GmbH osti ruotsalaisen työkaluvalmistaja Pressmaster AB:n. Pressmasterilla on työkaluosaamista jo 1970-luvulta alkaen ja se täydentää Phoenix Contactin ennestään monipuolista osaamista ja tuoterepertuaaria. Lisätietoa työkaluista saa Tatu Kauppiselta, puhelin 050 305 7174 tai tkauppinen@phoenixcontact.com. ■



Uusi mullistava PRC-pyöröliitin tehonsyöttöön

PRC (Plastic Round Connector) -liitinsarja tuo kokonaan uuden ulottuvuuden tehonsyöttöön. Yksinkertainen ja toimiva ruuviliitäntä kaapeliliittimessä ja valmisjohtimilla varustetut läpiviennit tekevät kytkennästä enemmän kuin helppoa. Tarjolla on 3- ja 5-napaiset versiot.

- 35 A (3 nap.) ja 30 A (5 nap.)
- 600 V
- 1,5 – 6 mm²
- M25-asennuskierre

Lisätietoa liittimestä ja mallipussin voit pyytää Sami Airoilta, puhelin 040 544 9275 tai sairo@phoenixcontact.com. ■



I/O:n siirtoa lähes rajoituksetta, jopa turvasignaalit langattomasti

Tarvitsetko langatonta hätäpysäytystä? Uudella multiplekseri-sovelluksella se on mahdollista. Voit luoda multipleksaavan järjestelmän kahden ILC 131 -kontrollerin välille helposti ilman aikaa vievää ohjelmointia. Lisää kontrollereihin MODULAR MUX SD -muistikortit sekä tarvittavat I/O-moduulit ja järjestelmä on valmis.

- helppo käyttöönotto; määritä vain master ja slave oikosulkukulkenkien avulla
- monipuoliset tiedonsiirtotavat
 - langattomasti bluetooth-, WLAN- ja 3G-tekniikoilla
 - internetin yli
 - Ethernet joko kuidulla tai kuparilla
 - parikaapelilla olemassa olevia yhteyksiä hyödyntäen
- digitaaliset ja analogiset signaalit
- SIL 3 / PLe -tasoinen turvasignaalien siirto.

Lisätietoa saa Ari Tapiolta, puhelin 040 562 9421 tai atapi@phoenixcontact.com ■





Hyvästä yhteistyöstä kiittäen toivotamme asiakkaillemme Rauhallista Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta!

Joulukorttien lähettämisen sijaan olemme
tukeneet Suomen Sotaveteraaniliitto ry:tä ja
Mahdollisuus lapselle ry:tä.

Poikkeus aukioloajoissa

Toimistomme on suljettu perjantaina 2.1.2015. Maanantaina 5.1.2015 olemme avoinna normaalisti klo 8:00-16:00.
Toivomme, että varaudut tammikuun alun tarpeisiin tekemällä tilaukset hyvissä ajoin. ■

Hintojen päivitys 1.1.2015 alkaen

Päivitämme hintojamme 1.1.2015 alkaen. Tästä johtuen korotamme hintoja kaikki tuotteet huomioiden keskimäärin 3,6 %.
Uudet hinnat astuvat voimaan tilauksille 1.1.2015 alkaen.
Lisätietoa saat ottamalla yhteyttä Contact Centeriimme, puhelimitse (09) 3509 0290 tai sähköpostilla
myynti@phoenixcontact.com. ■

Tilaa nopeasti ja helposti verkkokaupastamme

Haluatko suorittaa ostoksesi internetissä? Mikään ei ole helpompaa ja nopeampaa kuin online-ostaminen.

Tutustu verkkokauppamme etuihin ja katso esittelyvideo osoitteessa www.phoenixcontact.fi-> Minun Phoenix Contact-> Edu. ■



Lukijapalvelu

Lisätietoa M8-liittimistä saat Sami Airoilta puhelin (09) 3509 0237, GSM 040 544 9275 tai sähköpostilla sairo@phoenixcontact.com.
Voit antaa meille palautetta netissä. Löydät yhteydenottolomakkeen kotisivuiltamme oikean alareunan osoitelähtökosta.
Seuraava UPDATE ilmestyy toukokuussa 2015. ■



Julkaisija

PHOENIX CONTACT Oy
Niittytie 11, 01300 VANTAA
Puh. (09) 350 9020, faksi (09) 351 3400
Ota yhteyttä www.sivujemme kautta palautelomakkeella
tai lähettämällä sähköpostia.

www.phoenixcontact.fi

E-mail myynti@phoenixcontact.com

e(tunimi)sukunimi@phoenixcontact.com

Toimitustiimi

Sari Lehtonen ja Hans Lindström

Paino

Tikkurilan Paino Oy

Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri