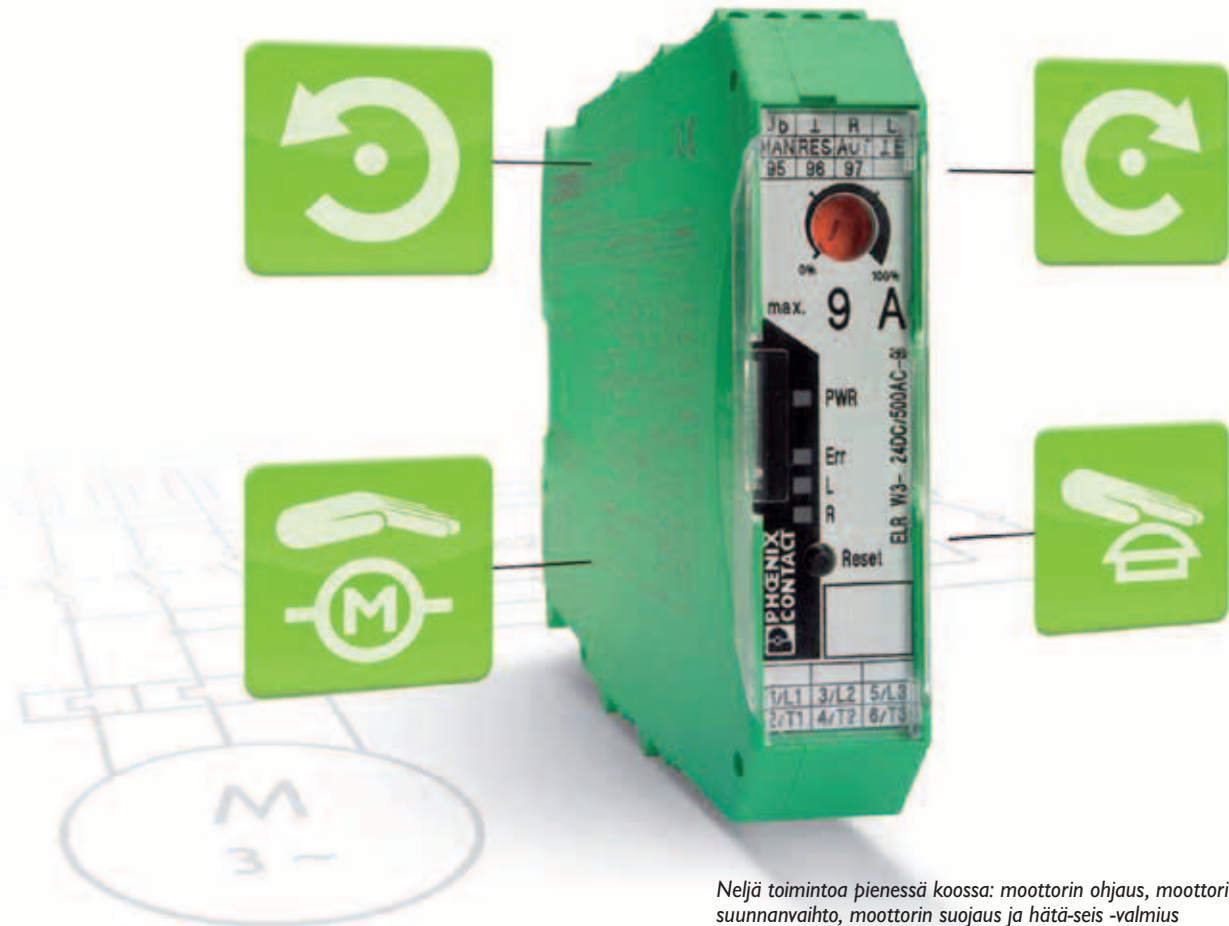


## CONTACTRON 4 IN 1



Neljä toimintoa pienessä koossa: moottorin ohjaus, moottorin suunnanvaihto, moottorin suojaus ja hätä-seis -valmius

### Kempeleen ekokylä löysi ratkaisun moottorikeskuksen tilan hallintaan

Oulun lähelle Kempeleeseen on nousemassa Fortel Components Oy:n toimesta kymmenen matalaenergiatasoisen omakotitalon kylä, joka on irti valtakunnan sähköverkosta. Kylä on ensimmäinen Suomessa, joka on omavarainen sekä lämmön että sähkön suhteen. Talojen käyttämä sähkö tuotetaan omassa puunkaasutustekniikkaan perustuvassa pienvoimalassa puuhakkeesta. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto pienissä puulämpölaitoksissa ei ole onnistunut aikaisemmin. Suomalaisen CCM-Power Oy:n kehittämää säätävää lämpöerroskaasutinta käyttäen ekologisen bioenergian tuotanto on mahdollista. Tuotannosta tuleva hukkalämpö käytetään kylän talojen lämmittämiseen. Sähköä tuotetaan myös tuulimyllyllä. Lisäksi kylässä on varavoimala, joka toimii jatkossa rypsiöljyllä.

Matalaenergiatalo kuluttaa 40 prosenttia vähemmän energiaa kuin tavallinen talo. Pienvoimala tuottaa alueen sähköstä noin 80 prosenttia. Loput tuottaa tuulivoimala. Sähkö- ja lämpölaskun on arvioitu olevan noin puolet nykynormein rakennettaviin sähkölämmitystaloihin verrattuna.

Kylän rakennustyöt alkoivat tänä keväänä. Voimalaitos tuottaa omaa sähköä jo toukokuussa, kun talojen rakentaminen al-

kaa. Pienvoimalan 200 neliöön tulevat myös huoltotila. Voimalaitoksen huollosta ja puuhakkeen toimittamisesta vastaa hakeyrittäjä. Fortel Components Oy vastaa voimalaitoksen toiminnasta viisi ensimmäistä vuotta, jonka jälkeen asukkaiden perustama energiaosuuskunta pohtii, onko toiminta ollut tarpeeksi luotettavaa ja edullista. Ekokylän pitäisi olla valmis vuonna 2010.

Oulunsalolainen Asmacon Oy on mukana automatisoimassa ja sähköistämässä Kempeleen eko-korttelin energian tuotantoa ja sen ohjausta. Yhtenä yksikkönä energian tuotantoprosessissa on bioenergian raaka-aine eli hakkeen kuivuri. Hakekuivuri on rakennettu liikuteltavan lavetin päälle ja on näin tarvittaessa siirrettävissä myös muiden voimalaitosten bioenergian kuivaamiseen. Koska kuivuri on siirrettävä yksikkö, on sen oheislaitteista luonnollisesti haluttu mahdollisimman pieniä ja keveitä. "Juuri pieni koko sekä asennuksen ja käytön helppo hallittavuus ovat olleet tärkeimmät syyt Contactron 4 in 1 soveltamiseen kuivurien moottorien ohjauksessa", sanoo Asmaconin toimitusjohtaja **Heikki Majava**.

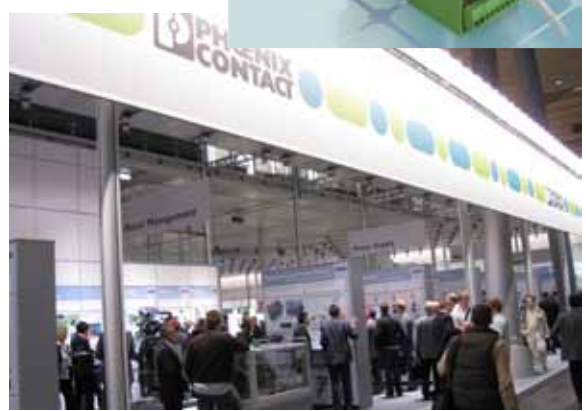


## Hannoverin teollisuusmessut 2009

Hannoverin messuilla 20.–24.4.2009 Phoenix Contactilla oli noin 1000 m<sup>2</sup>:n osasto, joka oli kolmanneksi suurin kaikkien yli 6000 näytteilleasettajan joukossa.

Phoenix Contact osoitti jälleen olevansa maineensa veroinen. Tänä vuonna esittelimme ennätysmäärän uusia innovaatioita, yhteensä 2 600 uutta tuotetta. Alan asiantuntijoille tämä on kuin jouluaatto. He saavat taas käyttöönsä uusia tuotteita ja voivat kehittää niillä entistä tehokkaampia ratkaisuja, joilla he pystyvät parantamaan tuottavuuttaan entisestään. Uutuuksien määrä on merkki siitä, että innovointikyky on jatkuvaa matalasuhdanteenkin aikana. Ennen messuja oli lievää epävarmuutta siitä, miten messuilla tullaan onnistumaan. Keskiviikon jälkeen tämä epävarmuus oli pyyhitty pois, kun pystyimme toteamaan, että vierailijoita ja intressejä oli kirjattu kaikkien aikojen ennätysmäärä. Erityisen kiinnostavana kävijät kokivat kaiken turvallisuuteen, varmuuteen ja helppouteen liittyvän. Tämä on juuri sitä, mitä teollisuus nyt tarvitsee.

Heti kesän jälkeen tulemme esittelemään innovaatiot Suomessa Automaatio 09-messuilla Helsingissä 23.–25.9.2009. Lisäämme luonnollisesti uudet tuotteet myös meidän kotisivuillemme kohtaan tuotteet / Highlights 2009. Halutessasi



tulemme mielellämme esittelemään vuoden innovaatiot paikan päälle ja suosittelemaan, miten niitä voisi parhaiten soveltaa juuri Sinun sovelluksessasi.

**Inspiring innovations for your success!**

**Hans Lindström**  
myyntijohtaja

## HYÖDYNNÄ NETTISIVUJAMME

### Ajankohtaista-valikko pitää Sinut ajan tasalla

Kotisivujemme ajankohtaista-valikosta löydät tietoa kampanjoistamme, seminaareistamme ja muista tapahtumistamme sekä uutiskirjeemme, esitteemme ja viimeisimmät asiakaslehdet. Päivitämme sivuja jatkuvasti, joten saat aina uusimman materiaalin käyttöösi ja viimeisimmät tiedot hyödyksesi.

### Kampanjat

Käynnissä olevat myynti- ja tarjouskampanjamme ovat tutustumisen arvoisia. Käy kampanja-sivuilla ja hyödynnä tarjouksemme, saat vastinetta rahoillesi.

### Seminaarit ja tapahtumat

Sivuilla voit tutustua mielenkiintoiseen seminaaritarjontaamme. Järjestämme seminaareja ja infoja Vantaan toimitiloissamme ja eri paikkakunnilla. Voimme räätälöidä niitä asiakaskohteisesti ja pitää ne myös asiakkaan tiloissa. Lisätietojen pyytäminen ja ilmoittautuminen käy helposti sähköpostin välityksellä tai tietyissä seminaareissa täyttämällä ilmoittautumislomake netissä. Ilmoittautumisesta saat vahvistuksen sähköpostiisi.

Tapahtumat sivuilla löydät tietoja messuista ja muista tapahtumista. Tulemme lähiaikoina lisäämään sivuille tiedot myös pohjoismaisista alan messuista.

### Uutiskirje

Viime lokakuussa aloimme julkaista uutiskirjettä, joka ilmestyy säännöllisesti kerran kuukaudessa. Kerromme uutiskirjeissämme muun muassa tuoteuutuuksista, tuoteratkaisuista ja muista ajankohtaisista asioista. Uutiskirjeiden arkistosta voit lukea aikaisemmin ilmestyneet uutiskirjeet.

Voit tilata uutiskirjeen ja päivittää profiiliasi nettisivuillamme. Pystyt itse vaikuttamaan uutiskirjeen sisältöön valitsemalla profiilisi ne tuoteryhmät, joista olet kiinnostunut tai vaikka kaikki:

- CLIPLINE – Riviliittimet, merkintä- ja asennustarvikkeet, työkalut
  - PLUSCON – Moninapapistoliittimet
  - COMBICON – Piirikorttiliittimet ja elektroniikkakotelot
  - TRABTECH – Ylijännitesuojat
  - INTERFACE – Signaaliuuntimet, releet ja teholahteet
  - AUTOMATION – Komponentit ja järjestelmät
- Lisäksi uutiskirjeeseen voi valita Yleistä-osan, jossa on yleisiä ajankohtaisia tiedotteita.

### Tuote-esitteet ja asiakaslehdet

Näistä valikoista löydät tärkeimmät tuote-esitteemme ja viimeisimmät asiakaslehtemme. Esitteet ovat pdf-muodossa ja siten helposti ladattavissa ja luettavissa. Esitteet löytyvät tuoteryhmittäin suomen- tai englanninkielisenä. Asiakaslehdistä Phoenix Contact Timesin voi lukea digitaalisena lehtenä ja UPDATE-lehden pdf-muodossa.

### Sinua palvelevat asiantuntevat aluepäällikkömme

Etelä-Suomen alueen aluepäällikkönä on **Pekka Suorsa**. Pekan alue kattaa postinumerot 00001-14000. Pekan tavoittaa numerosta 040 561 8862, sähköpostilla psuorsa@phoenixcontact.com tai osoitteesta Niittytie 11, 01300 Vantaa.



Itä-Suomen alueen aluepäällikkö on **Janne Liukkonen**. Jannen alue kattaa postinumerot välillä 15000-19000, 40000-59000 ja 76000-79000. Jannen tavoittaa numerosta 040 562 7892, sähköpostilla jliukkonen@phoenixcontact.com tai osoitteesta Kauppakuja 6, 15870 Hollola.



Luonais-Suomen alueen aluepäällikkö on **Mari Ahlgren**. Marin alue kattaa postinumerot välillä 20000-32000. Marin tavoittaa numerosta 040 719 5971, sähköpostilla mahlgren@phoenixcontact.com tai osoitteesta Turuntie 2, 21380 Aura.



Länsi-Suomen alueen aluepäällikkö on **Tero Kauriinmäki**. Teron alue kattaa postinumerot välillä 33000-39000 ja 60000-66000. Teron tavoittaa numerosta 040 187 2918, sähköpostilla tkauriinmaki@phoenixcontact.com tai osoitteesta Partola-keskus, 33950 Pirkkala.



Pohjois-Suomen alueen aluepäällikkö on **Jari Mikkola**. Jarin alue kattaa postinumerot välillä 67000-75000 ja 80000-99000. Jarin tavoittaa numerosta 040 518 6789, sähköpostilla jmikkola@phoenixcontact.com tai osoitteesta Sampsankatu 1, 86300 Oulainen.



Avainasiakkaista vastaa Key Account Manager **Mika Luukkala**. Mikan tavoittaa numerosta 040 520 6863, sähköpostilla mluukkala@phoenixcontact.com tai osoitteesta Niittytie 11, 01300 Vantaa.



## ASIAKASKYSELY

### Brandimme ja luotettavuutemme ovat hyvällä tasolla

Maaliskuussa tehtyyn asiakaskyselyyn vastasi 221 henkilöä eli 21% kyselyn saaneista. Kyselyssä kartoitimme Brandiase-  
maamme sekä luotettavuutamme eri toiminta-alueillamme. Vastausten perusteella olemme molemmissa parempia kuin

muut toimittajat keskimäärin. Kommenteissa saimme erityistä kiitosta laadustamme sekä palvelu- ja toimituskyvystämme.

Vastanneiden kesken arvotun kannettavan DVD/TV-soittimen voitti **Heli Koivulahti** Enics Finland Oy, Vaasa. Onnea voittajalle ja kiitos kaikille vastaajille arvokkaista tiedoista ja hyvistä kommenteista.

## PHOENIX CONTACT MESSUILLA

### Automaatio 09 –messut Helsingissä

Itämeren alueen suurin automaatiotapahtuma Automaatio 09 järjestetään Helsingin Messukeskuksessa syyskuun 23.-25. Samanaikaisesti järjestetään koneenrakennusteollisuuden Mecatec 09, Hydrauliiikka & Pneumatiikka 09, teollisuuden sähköratkaisujen Eltek 09 sekä ammattielektroniikan Elkom 09. Ensimmäistä kertaa Automaatio, Elkom ja uusi Eltek ovat yhdessä samoilla messuilla, joten mekin voimme palvella entistä laajemmin ja paremmin asiakaskuntaamme. Yhteinen tavoite Suomen

Messujen ja muiden näytteilleasettajien kanssa on tehdä tapahtumasta kävijöille hyödyllinen ja suuri kokemus.

Suomen Messut järjestää ilmaisia linja-autokuljetuksia messuille. Ilmoittaudu mukaan ilmaiseen messukuljetukseen 4.9.2009 mennessä. Katso lisätietoja kotisivuiltamme [www.phoenixcontact.fi/Tapahtumat](http://www.phoenixcontact.fi/Tapahtumat)

Tule tutustumaan uutuksiimme osastolle 6c19. Merkitsethän messupäivät jo kalenteriisi. Nähdään messuilla!

## PHOENIX CONTACT OY KORKEIMMASSA AAA-LUOTTOLUOKASSA



Dun & Bradstreet D&B on maailman johtava yritysinformaatiotalo, joka määrittää mm. yritysten luottokelpoisuutta. D&B on määritellyt Suomessa lähes jokaisen normaalia liiketoimintaa harjoittavan yrityksen luottokelpoisuusluo-

kan eli Ratingin. Se perustuu D&B:n kehittämään automaattiseen luottoluokitusjärjestelmään, jota päivitetään jatkuvasti. Järjestelmä arvioi objektiivisesti yrityksen luottokelpoisuutta ja sen kykyä selviytyä normaalin liiketoiminnan edellyttämistä sitoumuksista. Järjestelmään kerätään tietoja yrityksen toimin-

nasta (mm. ikä), taustasta (konserni, emo, vastuuhenkilöt), taloudesta (mm. tilinpäätös, maksukyky) ja maksutavasta (mm. maksuhäiriöt).

Vain 4,4 % Suomen yrityksistä on tällä hetkellä oikeutettuja korkeimpaan luottoluokitukseen AAA. Yhtenä Suomen luottokelpoisimmista yrityksistä Phoenix Contact Oy:llä on oikeus käyttää AAA® -tunnusta, joka on kansainvälisesti tunnettu taloudellinen laatusertifikaatti ja erittäin arvostettu. Se on todistuksen erittäin hyvin hoidetusta yrityksestä. Se osoittaa, että olemme luotettava ja turvallinen yhteistyökumppani.

## VUOROVAIKUTTEISET OPPIMISMODUULIT NETISSÄ

### PROFINET E-learning

Olemme julkaisseet nettisivuillamme PROFINET E-Learning –portaalin. Asiantuntijamme ovat laatineet viisi vuorovaikutteista oppimismoduulia, joiden avulla opit PROFINET-tekniikan perusteet, edut ja erityisoinnot, kuten topologian tunnistus ja yksinkertainen laitteen vaihto.

Oppimismoduulit ovat selkeitä ja käytännönläheisiä. Voit opiskella Sinulle sopivana ajankohtana. Havainnollisten esimerkkien avulla voit harjoitella PROFINET-laitteiden kaapelointia ja käyttöönottoa sekä langattomien osuukien toteuttamista Ethernet-standardin mukaisesti.

Opiskele nettisivuillamme osoitteessa [www.phoenixcontact.fi/profinet-elearning](http://www.phoenixcontact.fi/profinet-elearning). Kaikki viisi oppimismoduulia hyväksytysti suorittaneet saavat pienen lahjan.

### TRABTECH E-LEARNING, käytä hyväksesi

Vuorovaikutteisten oppimismoduulien avulla voit perehtyä ukkos- ja ylijännitesuojaukseen. Oppimismoduulit muodostuvat kahdesta osasta. Johdanto perehdyttää muun muassa siihen miten ylijännitteet syntyvät? Varsinainen koulutuskokonaisuus koostuu sähkönsyötön, mittaus-, ohjaus- ja säätötekniikan, tietotekniikan sekä lähetin- ja vastaanotinlaitteistojen ylijännitesuojauksesta. Sovellukset on kuvattu havainnollisesti ja helpotajuisesti.

Opiskele nettisivuillamme osoitteessa [www.phoenixcontact.fi/trabtech-elearning](http://www.phoenixcontact.fi/trabtech-elearning).

### CONTACT CENTER

PALVELEE SINUA KOKO KESÄN AJAN ARKISIN KLO 8.00-16.00  
PUH. (09) 3509 0290 | [MYynti@PHOENIXCONTACT.COM](mailto:MYynti@PHOENIXCONTACT.COM)



**Phoenix Contact Oy:n asiakaslehti UPDATE.**  
Seuraava UPDATE ilmestyy joulukuussa 2009.

#### Toimitustiimi

Sari Lehtonen, Hans Lindström, Kari Vehmanen

#### Julkaisija

Phoenix Contact Oy  
Niittytie 11, 01300 VANTAA  
Puh. (09) 350 9020, Faksi (09) 351 3400

Ota yhteyttä [www-sivujemme](http://www.sivujemme) kautta palautelomakkeella tai lähettämällä sähköpostia.

**[www.phoenixcontact.fi](http://www.phoenixcontact.fi)**

E-mail [myynti@phoenixcontact.com](mailto:myynti@phoenixcontact.com)  
[e\(tunimi\)sukunimi@phoenixcontact.com](mailto:e(tunimi)sukunimi@phoenixcontact.com)

#### Paino

Tikkurilan Paino Oy

#### Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri