

Ledit valtaavat valaisimet

Edisonin jo yli 130 vuotta vanha keksintö, hehkulamppu, on poistumassa markkinoilta. Se on korvattava muilla vaihtoehdoilla kuten energiansäästö-, halogeeni- tai LED-lampuilla.



Easy Ledin Pro700-sarjan teollisuusvalaisimet.

Miksi juuri LED-valaisimet?

Ledeillä on monia etuja verrattuna perinteiseen hehkulamppuun. Suurimpana niistä on ledien merkittävä energiasäästö. Koska LED-valot eivät juurikaan kuumene, niitä voi asentaa sellaisiin paikkoihin, joissa lämpö on haitallista tai se voi aiheuttaa tulipalovaaran. Lisäämällä riittävän määrän ledejä, saadaan aikaiseksi kirkas valaistus missä tahansa tarkkuutta vaativassa kohteessa. Lisäksi LED-valot ovat paljon kestävämpiä kuin mikään muu valaistustekniikka. Valaisimet voivat kestää jopa 100 000 tuntia, joka tarkoittaa 10 vuoden yhtämittaista käyttöaikaa. Perinteiset lamput eivät pääse kuin murto-osaan tuosta ajasta. (Lähde: www.led1.fi)

LED-valaistuksessa käytettävät komponentit oltaava korkeatasoisia

Easy Led käyttää LED-valaisimien sähkönsyötössä ja ohjauksessa Phoenix Contactin pikaliitännäisiä QPD-pistokeliittimiä ja pienjännitesovelluksissa, kuten piirilevyissä, PTSM-jousivoimaliittimiä. Lisäksi käytössä on jonkin verran M12-liittimiä erikoissovelluksissa, kuten valaisimien ohjauksissa.

Phoenix Contactin QPD-liittimet ovat IP68 suojausluokkaa ja polarisoituja virhekytkentöjen estämiseksi. Liittimen suuri kytkentäsyvyys ja vankka mutterirakenne takaavat luotettavan vedonpoiston (yli 500 N) pitkittäis- ja poikittaissuunnassa.

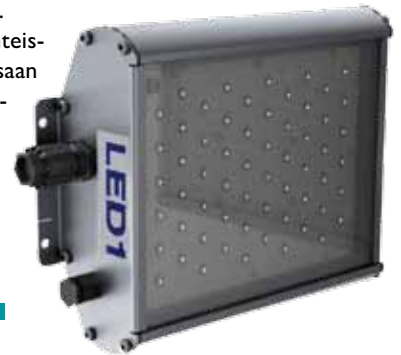
Lisäksi asennusaikaa säästyy jopa 80 %, kun johtimet kytketään kuorimatta ilman työkaluja.

Pienikokoinen jousipiirikorttiliitin PTSM säästää paljon tilaa, jolloin laitteista saa entistä kompaktimpia. Pienestä koostaan huolimatta PTSM-jousivoimaliittimen virrankesto on jopa 6 ampeeria. Push-In-pikajousitekniikka mahdollistaa jäykkien ja taipuisien johtimien nopean kytkennän. Pistoliittimien ja perusosan korkeus on vain 5 mm, joten matalien kokoonpanojen toteuttaminen on mahdollista.

"Kokemuksemme Phoenix Contactin liittimistä ovat olleet kaikin puolin hyviä. QPD-liittinten asennusteknologia on yksinkertaistanut tuotteidemme rakenteita ja erityisesti QUICKON-pikaliitännättekniikka on lyhentänyt asennusaikojaa", toteaa Easy Led Oy:n sähkötyönjohtaja **Heikki Hirvonen**.

Hirvonen kiittelee Phoenix Contactin aktiivista otetta kentältä tulleille ehdotuksille, varsinkin QPD-liittinten tuotekehityksessä. "Lisäksi Phoenix Contactin edustajien aktiivisuus etsiä kysymyksiin vastauksia, on ollut miellyttävä kokemus", Hirvonen jatkaa.

Hirvosen mukaan yhteistyö on kokonaisuudessaan toiminut hyvin. "Olemme olleet tyytyväisiä liittimiin ja ne ovat toimineet luotettavasti. Myös asiakkailtamme saatu palaute on ollut positiivista", Hirvonen summaa. ■



Mikä on LED?

"LED (Light Emitting Diode) eli loistediodi tai ledi on puolijohdekomponentti, joka säteilee valoa, kun sen läpi johdetaan sähkövirta. Ledin valmistusmateriaali määrää komponentin lähettämän valon värin, jota voidaan edelleen muokata ledin pintaan lisätyillä kalvoilla ja pinnoitteilla.

Ledejä on pitkään käytetty lähes yksinomaan elektronisten laitteiden merkkivaloina ja näyttötauluissa, mutta ne ovat alkaneet yleistyä myös valaistuksessa. Sen on tehnyt mahdolliseksi ledien kehittyminen entistä valovoimaisemmiksi ja etenkin valkoisen ledin keksiminen. Valkoinen ledi perustuu siniseen lediin, joka on päällystetty fluoresoivalla loisteaineella. Aine muuntaa osan säteilystä kellertäväksi niin, että silmän aistima valon väri on valkoinen." Lähde: wikipedia ■



"Kautta aikojen parhaat messut!"

Näin sanoi Klaus Eisert kevään Hannoverin messuista. Hän on yksi Phoenix Contact -konsernin pitkäaikaisista omistajista, joten hän tietää mistä puhuu. Mielestäni siihen on helppoa yhtyä, niin paljon nähtävää ja uusia innovaatioita siellä esiteltiin. Erityisesti sähköenergian tuottaminen ja tehokkuuden parantaminen eri osa-alueilla nousivat voimakkaasti esille. Phoenix Contactin osastolla esiteltiin ratkaisuja mm. tuuli- ja aurinkovoimasovelluksiin. Messuosastomme tuntui välillä jopa liian pieneltä, vaikka olikin koko messujen kolmanneksi suurin.

Suunnittelemme parhaillaan omaa osastoamme syksyn Automaatio 2011 –messuille, jotka järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 4.-6.10. Toivotan Sinut tervetulleeksi tutustumaan innovaatioihimme, jotka esitellään silloin ensimmäistä kertaa täällä Suomessa. Vietämme samalla yrityksemme 20-vuotisjuhlavuoden huipennusta, joten luvassa on mukava messutapahtuma. Ennen sitä haluan toivottaa Sinulle oikein rentouttavaa kesää ja menestyksestä loppuvuotta 2011. ■

Hans Lindström
myyntijohtaja

Juhlavuoden valokuvakilpailu "Sähköä ilmassa"

Millaista on sähkö? Millaisia ovat sähköiset ilmiöt? Valoja, salamoita, revontulia... lukuista oma näkemyksesi siitä ja osallistu valokuvakilpailuumme!

Järjestämme yrityksemme 20-vuotisjuhlavuoden kunniaksi valokuvakilpailun – teemana "Sähköä ilmassa". Kilpailu on avoin kaikille asiakkaillemme. Siihen voi osallistua lähettämällä itse otetun valokuvan, joka liittyy tavalla tai toisella sähköön tai sähköisiin ilmiöihin; vain mielikuvitus on rajana! Tekninen taituruus ja toteutus eivät ole tärkeitä. Kilpailuun hyväksytään yksi kuva/kuvaaja ja kuvien on oltava aiemmin julkaisemattomia.

Kilpailuaika on 31.8.2011 asti. Kilpailun tulokset julkistetaan lokakuussa 2011. Katso lisätietoa kilpailusta nettisivuiltamme www.phoenixcontact.fi.

Osallistu - luvassa loistavat palkinnot! ■



Brandimme ja luotettavuutemme ovat hyvällä tasolla

Toukokuussa tehtyyn asiakaskyselyyn vastasi 222 henkilöä eli 21% kyselyn saaneista. Kyselyssä kartoitimme brandiasemaamme sekä luotettavuutamme eri toiminnoissamme. Vastausten perusteella molemmat ovat parantuneet vuodesta 2009 ja olemme niissä paljon parempia kuin muut toimittajat keskimäärin. Kommenteissa saimme erityistä kiitosta laadustamme,

luotettavuudestamme sekä palveluistamme, kuten eShop. Vastanneiden kesken arvotut lahjakortit voittivat **Ilkka Javanainen** Maillefer Extrusion Oy Vantaa ja **Rauno Ranne** UTU Elec Oy Ulvila. Onnea voittajille ja kiitos kaikille vastaajille arvokkaista tiedoista ja hyvistä kommentteista. ■

Kehitämme yhteistyötä oppilaitosten kanssa Suomessa ja kansainvälisesti



Novian EduNet-laboratorio. Kuvassa vasemmalta Hans Lindström ja Kim Roos.

Haluamme olla vaikuttamassa nuorten oppimismahdollisuuksiin sekä oppilaitosten resursseihin tehdä opetustyötä. Olemme kehittäneet yhteistyömahdollisuuksia yhdessä oppilaitosten kanssa. Tällä hetkellä yhteistyö Suomessa käsittää mm. opetus-käyttöön meneviä tuotteita ja materiaaleja, opettajien koulutusta, kurssiluentoja, oppilaitosten vierailuja ja kilpailuja sekä oppilaiden opinnäyte- tai lopputöitä.

Novia liittyi EduNetiin

EduNet (International Education Network) on Phoenix Contactin vuonna 2007 perustama kansainvälinen verkosto teknisen koulutuksen tukemiseen. EduNet-verkoston tarkoituksena on parantaa oppilaitosten välistä tiedon- ja opiskelijanvaihtoa sekä tukea jäseninä olevia oppilaitoksia muun muassa laboratorioiden perustamisessa. Tavoitteena on myös tarjota koulutusta ja seminaareja opettajille. EduNetissä on tällä hetkellä jäseniä Belgiasta, Irlannista, Kiinasta, Liettuasta, Singapo- resta, Espanjasta, Etelä-Afrikasta, Turkista, Saksasta, Unkarista ja Itävaltasta.

Ammattikorkeakoulu Novian Raaseporin yksikkö on ensimmäisenä suomalaisena oppilaitoksena liittynyt EduNetiin. Novian automaatio- ja tietotekniikan koulutusohjelmasta vastaava osastonjohtaja **Kim Roos** näkee yhteistyölle monia etuja. ”Verkosto avaa meille monia kansainvälisiä kontakteja muihin teknisiin oppilaitoksiin. Verkosto tarjoaa myös mahdollisuuden kansainväliseen tiedonvaihtoon. Phoenix Contact tarjoaa modernit laitteet laboratorioomme. Lisäksi se järjestää seminaareja ja koulutuksia opettajille ja siten me pysymme ajan tasalla uusista teknisistä innovaatioista”, Roos sanoo.

Myös Phoenix Contact Oy:n myyntijohtaja **Hans Lindström**

on tyytyväinen yhteistyön alkamiseen. ”Voin ylpeänä esitellä Novian uutena EduNet-jäsenenä. Teemme yhteistyötä oppilaitosten kanssa monella eri tavalla, joista loistava esimerkki on aktiivinen ja kansainvälinen verkosto EduNet. Nykypäivän opiskelijat ovat huomisen asiantuntijoita. Tavoitteenamme on auttaa heitä sähkö- ja automaatiotekniikan koulutuksessa. Tarjoamme konkreettisia ratkaisuja eri teknologioista, joita voidaan hyödyntää opetuksessa ja siten auttaa heitä löytämään paikkansa nopeasti työelämässä”, Lindström toteaa. ■



Oppilaitospäivät opettajille pidettiin maaliskuussa.



Highlights 2011 -uutuudet netissä

Olemme jälleen täydentäneet valikoimaamme uusilla tuotteilla. Tässä muutama poiminta:

- Katkeamattoman tehonsyötön älykäs DC-UPS IQ ajattelee puolestasi. IQ-tekniikka mahdollistaa jatkuvan akkuvalvonnan ja alykkäät hallintatoiminnot.
- Teollisuusmodeemit - etäkäyttöä analogisesta järjestelmästä aina 3G-järjestelmään asti.
- Lightning Monitoring System LM-S rekisteröi ja analysoi salamaniskuja reaaliajassa.
- PIT-riviliittimet - 3,5 mm - kapeammat kuin koskaan.
- Pienoispiirikorttiliitin kuorivalla liitântekniikalla.

Katso kaikki uutuudet nettisivuiltamme www.phoenixcontact.fi. Löydät linkin heti etusivulta. ■

Automaatio 11 –messut Helsingissä

Itämeren alueen suurin automaatiotapahtuma Automaatio 11 järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 4.-6.10.2011. Samanlaisesti järjestetään koneenrakennusteollisuuden Mecatec -, Hydraulikka & Pneumatiikka -, teollisuuden sähköratkaisujen Eltek - sekä ammattielektroniikan Elkom -messut. Viisi vahvaa teknologiatapahtumaa, jotka yhdessä palvelevat entistä laajemmin ja paremmin koko kävijäkuntaa. Yhteinen tavoite Suomen Messujen ja muiden näytteilleasettajien kanssa on tehdä tapahtumasta kävijöille erittäin hyödyllinen ja suuri kokemus. Tutustu tarjontaan ja rekisteröidy kävijäksi ennakoon osoitteessa www.automaatiomessut.fi.

Tule tutustumaan uutuusiimme osastolle 6c139. Merkitsethän messupäivät jo kalenteriisi. Nähdään messuilla! ■

Uutiskirje – ajankohtaisia uutisia ja tarjouksia sähköpostiisi

Panostamme edelleen sähköiseen markkinointiin ja tiedottamiseen. Kaikki tärkeimmät asiat löytyvät nettisivuiltamme.

Uutiskirje on tärkein sähköinen tiedotuskanavamme. Se ilmestyy säännöllisesti suoraan vastaanottajan sähköpostiin.

Uutiskirjeissä kerromme tuotteista, tarjouksista ja muista ajankohtaisista asioista, kuten muutoksista eShop-palvelussa tai nettisivuilla sekä tiedotamme tulevista seminaareista ja tapahtumista.

Saathan Sinä uutiskirjeemme? Oletko kenties peruuttanut sen tai onko sähköpostiosoitteesi muuttunut? Tilaa uutiskirje osoitteessa www.phoenixcontact.fi. Linkki uutiskirjeisiin on etusivun yläbannerissa. Tilauksen jälkeen saat sähköpostiisi linkin, josta pääset valitsemaan Sinulle sopivan uutiskirjeen sisällön. Ruksaa ne tuoteryhmät, jotka haluat uutiskirjeeseesi. Voit muokata profiiliasi milloin ja kuinka usein tahansa. Linkki profiilin muokkaamiseen löytyy jokaisesta uutiskirjeestä tai nettisivuiltamme. Uutiskirjeemme pitävät Sinut aina ajan hermolla. ■

Lukijapalvelu

Lisätietoa QPD-, M12- ja PTSM-liittimistä saat Contact Centeristä, puhelin (09) 3509 0290 tai myynti@phoenixcontact.com.

Voit antaa meille palautetta netissä. Löydät palautelomakkeen päävalikosta kohdasta "Kontakti" ja sen alavalikosta "ota yhteyttä".

Seuraava UPDATE ilmestyy joulukuussa 2011. ■



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 Kari Vehmanen

Paino

Tikkurilan Paino Oy

Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri