

voice

NEWSLETTER
02.2014

Bevezető



Tavasszal ünnepeljük a FEGIME 25. születésnapját Athénban. Minden okunk megvan rá, hogy a kongresszus egyúttal egy nagy ünnepség is legyen: egy évvel a születésnap előtt bebizonyítottuk, hogy a független családi

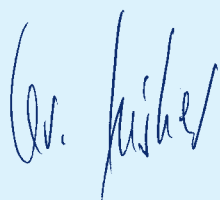
vállalkozások milyen összefogásra képesek annak érdekében, hogy konzekvensen kövessék a kitűzött közös célt. Sikeres 2014-es évet tudhatunk magunk mögött, még akkor is, ha a gazdasági és politikai változások nem könnyítették meg a helyzetünket. Büszké lehetünk arra, amit elértünk. Mindössze három, sikeresen elvégzett feladatunkat szeretném kiemelni:

Az első, hogy az európai adatbankra vonatkozó projekt célját sokkal hamarabb tudtuk teljesíteni, mint az korábban gondoltuk. Azt hiszem, nürnbergi kollégáink megérdemlik a tapsot. Szép munka volt!

A második, hogy a FEGIME Akadémia elkezdte munkáját és jó úton halad. Jövőnk minden kétséget kizáróan partnereink, munkavállalóink és a jövő vezető generációjának képzésén, illetve a továbbképzésén múlik.

A harmadik, ami a legnagyobb örömet okozta nekem: 2015. január 1-jével felvettünk egy új tagot, a FEGIME Franciaországot. A FEGIME alapító országa újra velünk van, szeretném Öket üdvözölni csapatunkban.

Ezúton szeretném meghívni Önöket és természetesen francia tagjainkat a májusi athéni konferenciánkra. Kívánok mindannyiuknak tartalmas születésnapi kongresszust és mindenek előtt egy sikeres 2015-ös évet



Christian Fischer

FEGIME

Liberté, Fraternité, Electricité

2015. január 1-jétől az Algorel Electricité francia piaci közösség erősíti belépésével a FEGIME-t és rövidesen a FEGIME France is megalakulhat.



A legutóbbi szeptemberi lisszaboni közgyűlésen a tagok elhatározták, hogy felveszik a FEGIME soraiba az „Algorel Electricité” francia piaci közösséget. 2015. január 1-jétől az Algorel Electricité a villamosipari közép vállalkozói csapat hivatalos tagja lett.

Marian Nowak, a FEGIME elnöke így nyilatkozott: „Nagyon örülök, hogy új kollégákat üdvözölhetünk FEGIME családjunkban és hogy újra jelen lehetünk a francia piacon.” A FEGIME-t 24 évvel ezelőtt egy spanyol és egy... >>

Tartalom

Szabadság, Egyenlőség, Villamosipar – 2015 január elsejével az Algorel Electricité francia piaci közösség erősíti a FEGIME-t	1
Egy európai App – a FEGIME Deutschland új szolgáltatása	3
Új címen – a FEGIME Portugal új központja	3
Igényeket felismerni, piacot vezetni – a FEGIME Hellas újdonsága	4
A FEGIME España piacvezető lesz – a Promosa 2015 január 1-jével belép a FEGIME España-ba	5
Növekedés Lengyelországban – a Grodno S.A. erősíti a jövőben a FEGIME Polska-t	6
A FEGIME Ukraine új tagot vett fel	6
Kategóriájának legjobbjai – Az év nagykereskedői a FEGIME UK-ban	6
Új ötletek a tarsolyban – a FEGIME Akadémia elindította a vezetőkre szabott 1-es modulját	7
Gyors előrelépés – az európai adatbank legújabb funkciói	8

A Busch-Jaeger, a Cimco, az Eaton, a Havells-Sylvania, a Honeywell, a Legrand, a Mennekes, az OBO, az Osram, a Philips, a Phoenix Contact, a Prysmian, a Schneider Electric, a Siemens, a Theben és a Weidmüller legújabb termékei

8 – 17

2015-ös időpontok

17

>> ... francia piaci közösség hozta létre. 1993-ban kapta a FEGIME rövidítést, ami francia eredetű: Fédération Européenne des Grossistes Indépendants en Matériel Electrique, a Villamosipari Nagykereskedők Európai Közössége. „A francia piac fejlődése azonban ahhoz vezetett, hogy a FEGIME 15 éven keresztül nem volt jelen a francia piacon” – magyarázza David Garratt, a FEGIME ügyvezetője: „De ez a jövőben másképp lesz.”

„Meg vagyunk győződve arról, a FEGIME tagjaként képesek leszünk arra, hogy ki tudjuk építeni a független és közép vállalkozói pozíciókat a francia piacon” – nyilatkozza Marc Fuchs, az Algorel Electricité felügyelőbizottsági tagja. Fuchs ezzel a megállapításával egy kiegyensúlyozottabb piaci helyzet megteremtésére gondol, mivel jelenleg a francia piacon 80% a nagy multinacionális vállalatok részesedése. „Örülök a tapasztalatcsere lehetőségének és a FEGIME-mel együtt elvégzendő projekteknek. Legelső teendőnk egyike az egész Európát átfogó villamosipari adatbank kialakítása, mellyel jó egy évig is el leszünk foglalva.”

Minőségibb szolgáltatás Európában

„A francia kollégák megjelenésével nő a kiszolgálási képességünk is” – nyilatkozza David Garratt: „A FEGIME az az egyetlen közép vállalkozás, amely országokat átfogóan képes partnereit kiszolgálni.” Az Algorel Electricité-t 2014 elején az akkori Algorel francia piacvezető – majd 2 milliárd euró éves forgalmú szaniter árut forgalmazó közösség – villamos ágazataként alapították. A központja Párizsban található. Mára már a fiatal Algorel Electricité 108 kirendeltségével kínál átfogó szolgáltatást egész Franciaországban. „További vállalkozások mutattak érdeklődést, hogy a 2015-ös évben



Marian Nowak (balra), a FEGIME elnöke, üdvözlöi Marc Fuchs-ot, az Algorel Electricité felügyelőbizottsági tagját.

társaságunkhoz csatlakozzanak – mondja Marc Fuchs.

Gyorsan meg kell duplázni a forgalmat

A FEGIME növekedéséről szóló hírek hamar eljutottak a szállítókhoz is. Több mint 40 szállító fogadta el az Algorel meghívását és jöttek el az Algorel központjába, hogy maguk győződjenek meg erről. Különösen Gérard Coron-Dall'o beszerzési menedzser lepte meg a résztvevőket azzal a kijelentésével, miszerint azt várják, hogy a FEGIME-be lépésükkel a forgalmuk megduplázódik. A szaniter-ágazat szinergiahatásait szeretnék konzekvensen kihasználni.

A francia kollégák újrabelépése a FEGIME 25. születésnapja előtt nem csak gazdasági, hanem szimbolikus jelentőséggel is bír. Akkor jöjjenek most a számok: A FEGIME France belépésével 18 tagja lesz a nagy FEGIME csoportnak, több mint 200 független villamosipari nagykereskedő, 27 országban 1100 kirendeltségében szolgálja ki a vevőit közép vállalkozói szinten.



Tények

Alapítva	2014
Központ	Párizs
Tagok száma	22
Kirendeltségek száma	108
Forgalom	150 millió euró

www.fegime.com

2015-ös kongresszus

Az év találkozója

2015. május 21-től 23-ig a FEGIME Athénban tartja megkétévente megrendezésre kerülő kongresszusát partnerei számára. Ezúttal azonban a csoport alapításának 25. évfordulóját is megünnepli.

A kongresszuson érdekes témák kerülnek előtérbe, a sikert a tengerparton lévő hotel, az Akropolisz, a görög tavasz, a mediterrán konyha biztosítja majd, ezer oka van annak, hogy részesei legyenek a rendezvénynek és élvezzék a FEGIME Hellas vendégszeretétét.

Kérjük, jegyezzék be naptáraikba! 2015. elején a FEGIME központ kiküldi Önöknek a szükséges információkat és anyagokat, hogy időben leadhassák jelentkezésüket. Szeretettel várjuk Önöket Athénban!



FEGIME Deutschland

Európai újdonság: Egy App az elektrotechnika legfontosabb képletsoraival több nyelven.



Egy európai alkalmazás

Képleteket fejben tartani? Lehet, hogy valakinek ez magától értetődik, de az ember vagy kiemelkedően tehetséges vagy rengeteget gyakorol. A mi módszerünk modernebb ennél: Az Elektro Tools, a FEGIME Deutschland legújabb app-alkalmazása a nagykereskedők és vevők számára. Az alkalmazás már december 3-ától elérhetővé vált és 48 óra alatt 5000-szer töltötték le. Az első kiértékelések azt mutatják, hogy ez az app az elektrotechnikai mindennapok praktikus segítője lett. Az eszköz képleteket kínál automatikus számításokhoz, érthető grafikákat és átlátható táblázatokat tartalmaz.

Automatikusan számítható pl. a teljesítmény-dimenzionálás és a feszültségesés, ezenkívül nagyon praktikus segítséget nyújt a szatellit-antenna bemérő.



Az Elektro Tools app iPhone-on, iPad-en és iPod touch-on fut iOS 5.0 vagy újabb verzióban. 2015-ben androidos változatban is elérhető lesz majd.

Az Elektro Tools már most is nagyon sokoldalú, de a FEGIME Deutschland folyamatosan fejleszti majd tovább.

Németül, angolul és olaszul elérhető, spanyolul pedig a közeljövőben lesz alkalmazható. Az Elektro Tools app iPhone-on, iPad-en und iPod touch-on használható. iOS 5.0 vagy ennél újabb verzióval fut. 2015-ben elkészül az Android-os verzió is. Mindenképpen azt ajánljuk: töltsék le ingyenesen és próbálják ki.

Elérhető ingyenesen az App Store-ban.



FEGIME Portugal

Új címen

Az 1998-as lisszaboni expóra épült „Nemzetek Parkja”-ban nyitotta meg a FEGIME Portugal a legújabb központját, mely tavaly nyáron készült el. Nuno Requetim ügyvezető elégedett: „Minden látogató jól érzi magát az új központunkban. Atmoszférája mellett a hely fekvése is kedvező: nem esik messze a Központi Pályaudvartól és a repülőtértől sem.” Új címünk:

FEGIME Portugal
Alameda dos Oceanos n.º18B
1990-217 Lisboa
T. +351 21 898 82 50
F. +351 21 898 82 59

www.fegime.pt



Méltán büszkék az új központra: Balra Nuno Requetim, jobbra Antonio Tranco de Oliveira.



FEGIME Hellas

A FEGIME Hellas minden kirendeltségét átépíti és a high-tech vezető vállalatként pozicionálja magát a piacon, új, átfogó megoldásokat és a legkiemelkedőbb szolgáltatást kínálja ügyfeleinek.



Felismerni az igényeket, piacvezetőnek lenni

FEGIME Hellas (Kafkas) kihasználja az alkalmat és kiépíti a görög piacvezetői pozícióját. Ehhez hozzátartozik az iparral kialakított közös együttműködés. Nyáron a FEGIME Hellas vezetése találkozóra hívta a stratégiailag fontos szállítóit, hogy partnereit a jövőbeni stratégiájáról (erről bővebben a cikk végén olvashatnak) tájékoztassa. Közös keresik majd a legújabb lehetőségeket, hogy fejlesszék a piacot; a technikai innovációk és az ügyfelek különféle igényei erre elég lehetőséget teremtenek. Röviddel ezelőtt egy új kínálatot lehetőséget használtak ki. 2014. augusztusában a FEGIME Hellas és a Havells Sylvania exkluzív szerződést írt alá, amely lehetővé teszi hogy a FEGIME Hellas Görögországban az új LIFX LED-lámpa kizárólagos forgalmazója legyen. De mit is jelent itt a LED-lámpa? A Havells Sylvania LIFX internetes vállalattal közös kezdeményezésének célja az volt, hogy egy teljesen új fénytechnikát kínálhassanak vevőiknek: A LIFX egy olyan WLAN-képes, energiahatékony, Multifarb-LED-lámpa, amit okostelefonnal vezérelhetünk.

Mindegy, hogy egy helyiséget színekkel finoman árnyalni szeretnénk, vagy egyszerű fehér világításra van szükségünk, a LIFX 16 milliós színskálát kínál, minden hangulathoz és feladathoz a tökéletes fényjáték megtervezését teszi lehetővé. Egy iOS-os vagy Android-os okostelefonra szabott ingyenes App-pal a felhasználó egyszerűen szabályozhatja a LIFX-lámpák színét és világossági szintjét. Az App emellett lehetővé teszi, hogy a fény a lejátszott zenéhez igazodjon. Emellett további érdekes funkciók elérhetők még el és a jövőben tovább bővítik a lehetőségeket.

A FEGIME Hellas az első pillanattól kellően meggyőzőnek tartotta a terméket és azonnal



Világos, barátságos, és minden modern technikájú: Ez a FEGIME Hellas kirendeltségeire vonatkozó legújabb koncepciója, ami a vásárlást élvezetessé teszi majd.



megkezdte az értékesítést is. Célja az volt, hogy ezzel a termékkel is high-tech specialistaként pozicionálja magát a piacon. Az első lépés egy nemzeti sajtótájékoztató volt, az eseményre 37 szakmai újságíró jött el (fotók lsd. fenn). Nagy siker volt ez, már csak azért is, mert a görög kollégák nem árulták el, miről lesz is szó.

A bemutató olyan meggyőzőre sikerült, hogy az eladások száma a tájékoztató után jelentősen megnövekedett. A kiértékelés eredménye alapján a görögök elérték, hogy a nyomtatott és online médiában high-tech vállalatként pozicionálják magukat. Egy további internet és tv-kampány pedig abban segít majd, hogy kiemelt helyüket még erősebben tudatosítsák az ügyfelekben.

KAFKAS 2020-as koncepciója

Nemrég nyitották meg Volos-ban az első olyan kirendeltséget, amely már a KAFKAS 2020-as koncepcióját vetíti előre. Céljuk, hogy mind a professzionális vevők, mind a végfelhasználók egy új, szokatlan vásárlási élménnyel gazdagodjanak. Az üzletek kialakítása a világon tért hódító trendek alapján történt és a legújabb technikai fejlődést tükrözi. A jövőben a kirendeltségeket három területre osztjuk fel: a raktári rész, a profik területe és a végfelhasználói terület alkotják az üzleteket. Tablet-PC és további képernyők támogatják a tanácsadást és az információszerzést. A koncepcióval a KAFKAS az integrált megoldásokat helyezi előtérbe – barátságos, kényelmes és egyedi szervízt kínál.

FEGIME España

A FEGIME España-nak van oka az ünneplésre: A Promosa piaci közösség belép a FEGIME España-ba



A FEGIME España piacvezető lesz

2014. szeptemberében a vállaloidi Matel-csoport és SIMON nevű beszállítója padel-tenisversenyt rendezett villanyszerelői számára. A padel-tenisz a tenisz egy fajtája, amit különösen Spanyolországban és Dél-Amerikában játszanak. A torna győztesei professzionális ütőket kaptak ajándékba, a többiek egy kis figyelmességet és a szép nap végén mindenki ízletes finomságokat fogyaszthatott a grillasztalról. Mindez normális esetben nem is számítana hírnek, de a most következő sorok azt mutatják, hogy újra van mit ünnepelnie a spanyoloknak. Jó hírrel szolgálhatunk: Valóban, mintegy egy éve növekszik a spanyol gazdaság. Különösen nőtt a turizmus és a háztartások fogyasztása. De ez még nem minden. Jorge Ruiz-Olivares, a FEGIME España ügyvezetője december közepén egy olyan hírt közölt amitől még nagyobb az okunk az ünneplésre. A Promosa piaci közösség feloszlik és 2014.január 1-jével belép a FEGIME España-ba. Ezzel megismétlődik a 2013-as siker, amikor az ORPISSA piaci közösség fuzionált a FEGIME España-val.

20 tagjával és 90 kirendeltségével a FEGIME España 2013-as évben mintegy 270 millió euró forgalmat realizált, míg a Promosa szintén 20 taggal és 68 kirendeltséggel ugyanabban az évben 152 millió euró forgalmat bonyolított le. A fúzió után a FEGIME España 18-20%-os piaci részesedésével piacvezető lesz. A telephelyek számának jelentős növekedésével a spanyol

kollégáink egy egész országot lefedő szervizt tudnak biztosítani.

Ezért a sikerért a FEGIME España az utóbbi években keményen megdolgozott. A marketing és oktatási területen végzett tevékenységének köszönhetően és az európai közös adatbank

hiteket kaphassanak. A program kiemelt témája a modern megvilágítás a lakóépületi és ipari megoldásoktól egészen a boltok megvilágításáig. A spanyol nagykereskedők világítástechnikai szakértői az eladásnál az erre az alkalomra készített átfogó reklámanyaggal a kezükben érvelhetnek. Bizonyos gyártók a programot kiemelt kondíciókkal is támogatják.

A FEGIME España fúziójának köszönhetően 18-20% piaci részesedést mondhat magának és ezzel spanyol piacvezetővé vált.

projektben való aktív részvételével egy olyan pozíciót épített ki magának, ami végre meghozta a gyümölcsét.

Ebben a pozitív környezetben jött létre egy, az energiafelhasználás csökkentését és az energiahatékonyságot megcélzó program. Fontos célcsoportok lesznek az építetők, az ipari szektor illetve a szolgáltatók. A FEGIME España szorosan együttműködik a szállítókkal és a bankokkal, hogy az intézkedések megvalósításához kedvező

www.fegime.es

Ejemplo de proyecto

Un comercio de 200 m² desea renovar su instalación eléctrica y de iluminación, tiene un presupuesto de 10.000 € y quiere una solución óptima en cada caso, calculando inversión necesaria, amortización y ahorro estimado.

Con los miembros de FEGIME España se puede colaborar contigo.

1. Realizamos un proyecto a medida con la solución óptima en cada caso, calculando inversión necesaria, amortización y ahorro estimado.

2. Suministramos los equipos, asumimos la garantía en el período de amortización y cubrimos los costes de mantenimiento.

3. Gestionamos la financiación para tu cliente, eliminando el riesgo de impago.

Ventajas

- ✓ Inversión reducida al 100% de la inversión inicial.
- ✓ Coste de financiación muy bajo (2,50% anual).
- ✓ Amortización rápida (3 años).
- ✓ Ahorro energético de hasta 10.000 € al año.
- ✓ Eliminación del riesgo de impago.

Ejemplo renting a 48 meses

Concepto	Coste
Coste Renting	244 € Mensual
Coste Mantenimiento	11 € Mensual
Beneficio Cliente	64 € Mensual

Arranca tus proyectos de eficiencia energética sin inversión inicial

Beneficiar al 100% de los proyectos de eficiencia energética Renting Tecnológico.

Para más información, contacta con nosotros o visita nuestra web.

A FEGIME España átfogó reklámsomagot dolgozott ki arra a célra, hogy az energiahatékonysági programot támogassa.

FEGIME Polska

A Grodno S.A. villamosipari nagykereskedő 43 kirendeltségével erősíti 2015-től a FEGIME Polska-t



Üdvözlük az új tagot (balról jobbra): Jakub Ciskowski, Jarosław Jurczak, Marian Nowak, Marta Kulza és Andrzej Jurczak

Lengyelországi növekedés

A 2014. december 10-én megtartott közgyűlésén a FEGIME Polska úgy határozott, hogy 2015. január 1-jével felveszi soraiba a Grodno S.A. nagykereskedőt.

Az új tag belépésével a FEGIME Polska nagyot lépett előre: a kirendeltségeinek száma 107-ről 150-re növekszik, ami által biztosítottá vált az egész országot lefedő szervizhálózat megléte. A FEGIME Polska forgalma – 2013-as adatokat nézve – a korábbi 200-ról 250 millió euróra nő. Ezzel a lépéssel a lengyel kollégák piaci részesedése 15% körül mozog majd.

„Nagyon örülök annak, hogy egy újabb tagot üdvözölhetünk a FEGIME családban” – nyilatkozza Marta Kulza, a FEGIME Polska elnöke: „FEGIME-be lépésük mind partnerünknek mind a FEGIME-nek újabb továbblépési lehetőségeket tár majd fel.” Andrzej Jurczak, a Grodno S.A. elnöke legújabb tagként sok előnyt lát a vállalata számára: „A FEGIME-be lépésünkkel közelebb kerülünk a nemzetközi know-how-hoz. Az új kollégák segítségével új szállítókat ismerhetünk meg és bővíthetjük a választékunkat.”

www.fegime.pl

A FEGIME Ukraine új tagot nyert meg

A jelenleg 4 tagú FEGIME Ukraine is növekedésének örülhet: a kijevi központ jelentette, hogy az „Association Svetotechnika” nevű villamos-nagykereskedő 2014. decemberében ötödikként csatlakozott a piaci közösséghez. Az Association Svetotechnika egy olyan családi vállalkozás, amely 20 éve aktív az ukrán villamosipari piacon. A központja, akár a többi tagvállalaté, Kijevben található. A 4 kirendeltség az ország legnagyobb városaiban: Dnipropetrovskban, Lvivben, Kharkivban és Donetskben működik.

Beszállítói közé tartoznak a FEGIME kiemelt szállítói: az ABB, az Eaton, a Legrand, az Osram, a Philips, a Schneider Electric és a Siemens. Így az új tag pontosan beleillik a FEGIME profiljába.

www.sofit.com.ua

FEGIME United Kingdom

Minden kategória mestere



A BEW Electrical Distributors, a FEGIME UK tagja, a tavalyi és tavaly előtti évben egymás után kétszer kapta meg az „Electrical Industry Award” – az év nagykereskedője – díjat. A pályázatot az „Electrical Times” lap írja minden évben ki, és ennek köszönhetően nagy elismertséget jelent.

Azonban e díj mellett még további érdemi elismerést is meg lehet szerezni. 2014-től elismerve az „Electrical Wholesaler Award” díj megalapításával az Egyesült Királyságban egy másik díj is létezik, amit az „Electrical Wholesaler Magazine” ítél oda.

Az elmúlt év májusában a BEW Electrical Distributors-t két kategóriában is kitüntették, az év nagykereskedője cím mellett megkapta a legalább 10, legfeljebb 25 kirendeltséggel rendelkezők kategóriájában is az első díjat. „Ez a kitüntetés biztosítja az első helyünket az Electrical Industry díj esetében is, mert azzal, hogy mind a két fajta kitüntetést magunkénak tudhatjuk, legyőzhetetlen nagykereskedővé váltunk.” – nyilatkozta a BEW ügyvezetője. Ezenkívül Paul Clancey-t, BEW Wandsworthi kirendeltségvezetőjét is az év kirendeltségvezetője versenyben a legjobbnak ítélték.

De a FEGIME UK más tagja is bizonyította, hogy elismerik a FEGIME UK által nyújtott szolgáltatást. A Gil-lec Ltd. szintén két díjat kapott. Az „Electrical Industry Award”-ot – az 5 vagy annál több kirendeltséggel rendelkező nagykereskedők kategóriájában az év nagykereskedője lett, és az „Electrical Wholesaler Award”-ot – első helyezett lett a legjobb internet megjelenésért.

www.fegime.co.uk

A FEGIME Akadémia

A FEGIME Akadémia elindította 1-es vezetőkre szabott modulját. Az Akadémia résztvevői Lisszabon egyik elit főiskoláján tanulhattak. A programot „FEGIME Advanced Management Programme” szó alapján röviden „FAMP”-nak nevezték el.



Új ötletek a tarsolyban

Az Akadémia „diákjai” a képzés ideje alatt több mint 40 előadást hallgathattak meg és nem ritkán éjfélig csapatmunkában mutathatták meg tudásukat. Nagyon színvonalasra sikerült a kurzus első modulja, a „FEGIME Advanced Management Programme” első hete. A program keretein belül kilenc országból 28 résztvevő tanulhatott októberben a Católica Lisbon főiskolán. Első héten a környezetre és az ügyfelekre vonatkozó stratégiai döntésekről volt szó.

A FAMP a FEGIME Akadémia programkezdő projektje amit a lisszaboni főiskola a FEGIME következő vezetői generációja számára dolgozott ki. A témákat úgy választották ki, hogy a résztvevők a saját cégükben is alkalmazni tudják majd azokat.

Mivel a FEGIME vállalatai családi vállalkozások, az első héten a közös jellemző megkeresése volt a feladat. A téma vezetője Jon Martinez professzor volt, aki a chilei Santiagóban is a gazdasági főiskolán tanít. Ezenkívül részesedése van egy USA-ban lévő bostoni tanácsadócsoporthoz – igazi szaktekintélynek számít.

Az első felismerés: a családi vállalkozások a legsikeresebbek a világon. A világ legnagyobb vállalata, a 2,2 millió alkalmazottat foglalkoztató Wal-Mart is eredendően családi vállalkozás. Számos országban a családi vállalkozások a GDP 50-70 %-át teszik ki. De az is igaz sajnós, hogy csak a vállalkozások 5-7 %-a képes megmaradni a 4. generációig. Hol rejlenek a veszélyek? Martinez professzor válasza erre a következő: „A családok gyakran gyorsabban nőnek, mint a vállalatok. „A vitában szó esett arról, hogy hogyan lehet irányítani a tulajdonosi viszonyokat, hogyan lehet gondoskodni időben a következő generáció munkába állásáról és hogyan lehet a megfelelő embert a megfelelő helyre pozícionálni. Martinez sok használható példát hozott magával, hogyan is lehet ezeket a feladatokat megoldani. Egészen röviden összefoglalva: Légy kész!

Stratégia és marketing területen a résztvevők témavezetője Nuno Cardeal professzor, Céline Abecassis-Moedas, Rita Coelho do Vale és Pedro Celeste voltak. E témákban is megmutatkozt, milyen jól felkészült a főiskola a FEGIME elvárásaira, igényeire. Rita Coelho do

Vale professzorasszony például ötleteket adott ahhoz, hogy a FEGIME márkát, hogyan lehet hasznosítani a saját vállalatunkban.

Mikor a márkáról beszélünk, a kreativitás és kommunikáció témák kerülhetnek előtérbe, és éppen ezek a témák azok, amik a lisszaboni oktatáson napirenden voltak. A Paulo Lopes professzorral és David Patient-tel folytatott közös munka során megmutatkozt, hogy az ügynevezett soft-skill-ek elsajátítása nehéz feladatot jelent, további fontos téma volt még az is, hogyan is lehet inspiráló módon kemény tényeket feldolgozni. A csoportmunka olyan eredményesnek bizonyult, hogy egész biztosan a FEGIME-t is újabb projektek megkezdésére ösztönzi majd. A modul lezáró értékelés azt tükrözte, hogy a főiskola és a tanulók is meg voltak elégedve egymással. A résztvevők egy hetes skálán minden esetben 6 fölé értékelték. A főiskola is hasonlóan hetesre értékelt a résztvevőket a pontosság és professzionalitás témában.

A minőség garanciájaként a jövő évi FAMP-ot szintén a Católica szervezi majd. A helyszín azonban változik, Milánó vagy London jöhet szóba. Minden esetre olyan munkatársak is jelentkezhetnek, akik Lisszabonban még nem vettek részt a képzésen. A FEGIME központ minden felmerülő kérdésre örömmel válaszol.



FEGIME

Az európai adatbank projektünk 2014-ben nagy lépésekkel haladt előre. 2015-től még több nemzeti adatot leszünk képesek kezelni.



Munka után Martin Hartl a vendéglátó (elöl jobbra) megmutatja a FEGIME IT-committee-nak a München melletti Freisingben működő vállalatát. A látogatás csúcspontja a kis alkatrészek automatikus raktárának bemutatása volt.

Gyors előrelépés

Pontosan két évre rá, hogy megszületett a döntés – hogy a FEGIME létrehoz egy saját európai központi adatbankot –, tartották meg a FEGIME IT-committee találkozóját, abból a célból, hogy a tagok IT-szakembereivel átbeszéljék a további lépéseket. A Münchenhez közel található meeting helye jól illett a projekthez: a találkozó vendéglátója a Hartl vállalat volt, egyike Németország legmodernebb villamosipari kereskedőjének.

A projekt kezdete óta hihetetlenül nagyot léptünk előre: időközben Görögország, Magyarország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Oroszország és Spanyolország is használja már a müncheni központi adatbankot. 2015 elején pedig Finnország és a Baltikum is bekapcsolódik. Az E-commerce jelentősége felbecsülhetetlen: „Van olyan nagykereskedőnk, amelynél az online

értékesítési szint már 65%-os.” - nyilatkozza David Garratt, a FEGIME ügyvezetője „Vendéglátónk, Hartl úr is profitál az adatok minőségéből és mennyiségéből.”

Az adatbank jelenleg több mint 2,3 millió FEGIME Deutschland szállítótól származó cikket tartalmaz. Az adatbank – összehasonlítva a FEGIME országai informatikai rendszerében fellelhető összes árucikkkel – már most 60%-os lefedettségű. Tehát már a rendszer elejétől fogva sikeresen alkalmazható. A fordítás ETIM-norma háttérrel egy apró egékkattintáson múlik.

A következő lépés az lesz, hogy minden ország bevezeti a saját adatait a rendszerbe. Klaus Schnaible, a FEGIME Deutschland projektmenedzsere az adatbankot rövidesen „bi-direkcionálissá” szeretné átalakítani: „Ez

a következő év legfontosabb feladata. Már kifejlesztettünk egy online eszközt arra, hogy a meglévő adatokat át lehessen dolgozni. Szállítóinktól minden esetre még több ETIM rendszer alapú adatra van szükségünk, – mondja Schnaible. „A precíz adatbank létrehozása mindannyiunk közös érdeke.”

Az IT-committee ezenkívül elhatározta, hogy jövő évben egy úgynevezett „Web2Print-Tool”-t vezet be. Ezzel az eszközzel lehetővé válik, hogy az interneten keresztül egy kattintással brosúrákat, katalógusokat és más reklámanyagokat nyomtassunk, testre szabjunk. A folyamathoz az adatbank szövegeit, képeit használjuk fel. A FEGIME Deutschland már ma is egy ilyen rendszerrel dolgozik. A FEGIME Hellas 2015. elején a nemzetközi tesztverzióval kezd.

www.fegime.com

Termék

Az új LED

A Philips új LED-je leegyszerűsíti a modern fénytechnikára való áttérést, emellett védi a környezetet és a pénztárcánkat. A Philips „MASTER LEDspot Value” (balra) 36°-os beesési szögével általános megvilágításra alkalmas. Az új fényforrás mintegy 25.000 óra élettartamával egy olyan kiemelt minőségű termék melynek még az ára is elérhető. A fényforrás 35 W-os vagy 50 W-os változatban érhető el, akár 3 színhőmérséklettel.

A Philips véleménye szerint ez a termék a legszebb LED-lámpájuk, a modern technikát a klasszikus designnal ötvözi. A 6-40 W-os átlátszó MASTER LEDbulb (lsd. középen) izzószálas lámpa hatását kelti. Az egyedülálló lótszlenccsű prizmaoptika gondoskodik a tiszta, csillogó fényről, ami szintén az izzószálas lámpákra emlékeztet. A melegfehér színfény (2.700 K) ezenkívül elegáns és egyúttal kellemes atmoszférát is teremt. A fényforrás fokozatok nélkül dimmelhető.

Nagyon praktikus még az új „LED-cső”, az „InstantFit” (jobbra), a fényforrás könnyen kicserélhető: Áramot takarít meg, új kábelek installálását nem igényli és lámpát sem kell cserélni. A LED elektronikus HF előtétjének köszönhetően üzemel. Az „InstantFit” 50%-kal kevesebb áramot fogyaszt, mint a hagyományos fénycsövek. 40000 órás kiemelkedően hosszú időtartamának köszönhetően a felügyeleti költség is csökken. Így a befektetés 1-3 év alatt amortizálhatóvá válik és a teljes üzemeltetési költség is folyamatosan alacsonyan tartható.

www.philips.com



Termék

A Mennekes legújabb felfüggeszhető AMAXX dugalj-kombinációi: Több lehetőséget kínál az ipari, a kereskedelmi és az üzemi terület számára.



Fel is függeszthető

Egyben is, de akár részenként is megvásárolható: ez a Mennekes ó házméretben kapható AMAXX dugalj-kombinációja. A kombináció lényege, hogy egy termécsaládon belül teszi lehetővé az energiatermelői és ipari szektorban való alkalmazást és nagyon jól bevált. A legújabb felfüggeszhető AMAXX dugaljakkal a Mennekes – bővítve eddig meglévő termékpalaátját – a munkavégzési területen történő installációra számos új lehetőséget kínál.

Minden olyan helyen, ahol a falon vagy az oszlopon nem kívánatos az installáció, alkalmazható a felfüggeszhető dugalj-

kombináció. A robosztus ház mindkét oldalról dugaljakkal és védőberendezésekkel van felszerelve. Lánc segítségével rögzíthető a mennyezetre. A függesztékek a házba integráltak, a víz a fűrészi helyeken egyszerűen át tud folyni. Az alsó részen található fogási hely könnyíti meg a dugalj beillesztését és kihúzását.

Az eszközök különböző kivitelben kaphatók és légnyomás csatlakozókkal is elláthatók. Röviden megfogalmazva: Ezek az AMAXX-kombik is „testreszabhatók”. A modullapokat dugaljakkal, kapcsolókkal, gombokkal és más kiszolgáló és kontroll elemekkel is fel lehet szerelni. Így válik

lehetővé, hogy azonos házba integrálhassuk a kiszolgálóegységet, az energia- és adatmegosztót, sőt még a biztonsági egységet is.

Az eszközök megfelelnek az IP 44 vagy IP 67 biztonsági előírásoknak, és 16A-es, 3 pólusú 63A-es, illetve 5-pólusú CCE dugaljjal vagy akár védőkontakt-dugaljjal különböző országok előírásai szerint szállíthatók.

Az alapkivitelben AMAPLAST-ból készült a ház, garantált a kiváló mechanikai és elektromos tulajdonsága. A ház felsőrészei választhatóan elektromosszürke, ezüst és sárga színben is kaphatók. A ház alsó része mindig fekete. A termék ezenkívül AMELAN-ból készült házzal is kapható. Az anyag lehetővé teszi az agresszívabb környezetben történő alkalmazást, ilyen pl. az élelmiszeripar vagy a mezőgazdaság. Ezek a dugalj sötétszürke felsőrészeikről ismerhetők fel.

A termék minden MENNEKES katalógusban megtalálható, a dugalj-kombináció megfelel a legújabb DIN EN 61439 előírásnak.

www.mennekes.de

Termék

theSera: A Theben KNX-rendszerei egyre könnyebben kezelhetők

Amikor a KNX-et app-okkal irányítjuk

Egyre több KNX-rendszer-felhasználó igénye, hogy a lakás megvilágítását, a klímát vagy a nap elleni védelmet okostelefonon vagy tableten keresztül tudja vezérelni. Ezért született meg a Theben „theSera S110” megoldása: egy server-hardverből, konfigurációs szoftverből és egyszerűen kezelhető appból álló komplett megoldás.

Az elv egyszerű: A beállítások windows software alapú konfigurációja után (ingyenesen elérhető a theben.de weboldalon) a KNX-rendszergenerátoron keresztül le kell tölteni még az ingyenes iOS-App alkalmazást az iTunes Store-ból, vagy az Android App alkalmazást a Google Play áruházból. A felhasználó szervertől történő bejelentkezése után minden beállítás átkerül az okostelefonra vagy a tabletre és azonnal használhatóvá válik. A „theSera” meglehetősen gyorsnak mondható: Mivel a szervert csak csoportcímet, logikai kapcsolódásokat és

időkapcsolókat őriz, onnan nem kerülnek át grafikák és a képernyőn megjelenő adatok megközelítőleg valós idejűek. Új funkciókat pillanatok alatt állíthatunk be.

Az egyedi felhasználói felületnek köszönhetően az energiafogyasztás grafikusan jelenik meg. A túlterhelési menedzsment funkció bizonyos küszöbértékek átlépése esetén automatikusan

lekapcsolja a rendszert. Az RGB-LED-ek színei kedvünk szerint keverve vagy egymáshoz kapcsolódóan tárolhatók. Az integrált logikai, szín- és szekvencia-modulok egyéni programok létrehozását teszik lehetővé. Az időkapcsoló-funkción minden egyes zónára egyedi időprogramok állíthatók be. Az időjárásra és előrejelzésre vonatkozó adatokat a Theben KNX metodata funkción keresztül hívhatjuk le. A theSera lehetővé teszi az IP-kamerák integrációját, és emellett automatikus értesítéssel ébresztő menedzsmenti lehetőséget kínál (ez a funkció csak iPad-en érhető el).



www.theben.de

Termék

Az Eaton új fordulatszámindítójával megteremtette a hidat a motorindítók és a frekvenciaátalakítók között.

Az alternatíva

A jövőben az elektromotorok kevesebb áramot fogyaszthatnak. 2015. januártól ezt az EU a következőképpen szabályozza: A 7,5 és 375 kW közötti névleges kimeneti teljesítménnyel rendelkező motoroknak el kell érnie az IE3-as hatékonysági osztályt. az IE2-motorok ugyan megmaradhatnak, de fel kell őket szerelni forgásszámrányítással frekvenciaátalakítók segítségével.

„A frekvenciaátalakítók sok mindenre alkalmasak ugyan, mint pl. pumpák, szellőztetők üzemeltetése, azonban komplexitásukat és funkcionalitásukat tekintve túldimenzionáltak, és a klasszikus motorindító sem tesz lehetővé semmiféle forgásszám-szabályozást” – magyarázza el Guido Kerzmann, az Electrical Sector EMEA termékvonalmenedzsere.



Az Eaton kifejlesztett egy megoldást és a PowerXL DE1 termékének bevezetésével egy új termékcsoporthoz hozott létre: egy fordulatszámindítót (VSS – Változtatható Gyors Indító Variable Speed Starter). Az Eaton az új fordulatszám-indítójával megteremtette a hidat a motorindítók és a frekvencia-átalakítók között és ezen megoldások előnyeit az elektromotorok irányításánál egyesítette: A DE1 olyan egyszerűen

kezelhető mint egy motorindító és egyben sokféle fordulatszám-szabályozást tesz lehetővé. Így máttól egy költséghatékonyabb és megbízhatóbb alternatíva áll rendelkezésre, hogy az eddigi konstans fordulatszámot energiahatékonyra tehessük és emellett még a szabályokat is kövessük.

A PowerXL DE1 kétfajta kivitelezési méretben létezik. A 45 mm-es keskeny verzióval az FS1-el akár 1,5 kW-os motorok is irányíthatók, míg az FS2-es variáció (90 mm széles) 2,2-től 7,5 kW teljesítményre tervezett. Emellett a termékek belső motorvédelmet, közvetlen thermistor-motorvédelmet és rövidzárlat-védelmet is kínálnak.

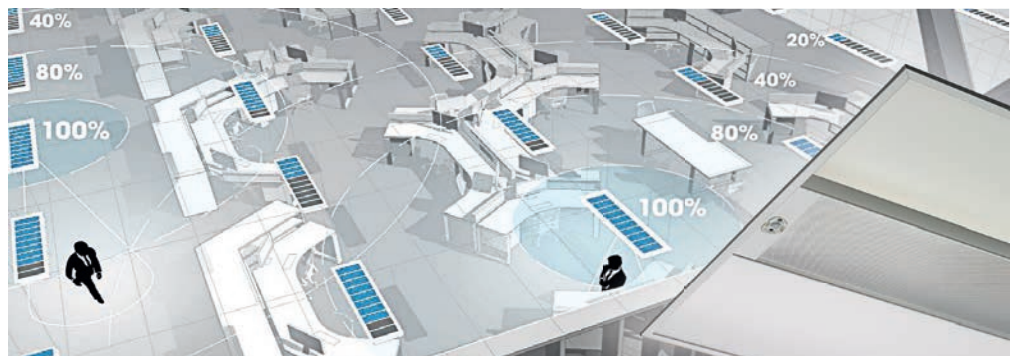
Az installációhoz, a beüzemeléshez és az üzemeltetéshez nincs szükség speciális ismeretekre. A kezelése egyszerű: kivesszük az eszközt a dobozból, úgy kötjük be mint a egy motorindítót és már üzemképes is. Ezzel minimumra csökken az installációs hibák valószínűsége és az üzembe helyezés is pillanatokon belül megtörténik. A beüzemeléshez az Eaton sok praktikus segítséget nyújt.

A fordulatszám-indító ipari környezetben és -10°C-tól +60°C-ig alkalmazható. Megfelel a CE, UL, cUL és cTick normáknak és ezért világszerte értékesíthető.

www.eaton.com

Termék

Zsinór nélküli, kényelmes és takarékos megoldás: A Havells Sylvania új fénymenedzsmentje.



Intelligens fényszabályozás

A fényszabályozással ellátott LED-kombináció rendkívül sok energiát takarít meg. Ezért a Havells-Sylvania úgy döntött, hogy a beépített LED Concord „Officelyte” termékét az ausztrál Organic cég érzékelőivel szereli fel. Ezzel megoldással a Sylvania az Egyesült Királyságban elnyerte a „Lighting Design Award 2014”-es díjat.

Az Organic Response-rendszer egy mozgásérzékelőből, egy fényszenzorból, valamint egy infravörös adóvevőből áll. Ennek

köszönhetően a fényforrások zsinór nélkül kommunikálnak egymással és gondoskodnak arról, hogy ne használjanak fel több fényt, mint amennyire feltétlenül szükség van. A fényforrások és az irányítási rendszer kombinációja egyszerűen installálható.

Az „Officelyte” beépített fényforrások 3000 K és 4000 K fényszínben kaphatók egy minimum 80-as CRI fényvisszadási-indexszel. A szaténfényű acryldiffúzorok homogén fényről gondoskodnak.

Két méretben és két kimeneti opcióban kaphatók, amelyek a 2x 24W T5 és az 1x 55W T5 TC-LE fénycsőmoduloknak felelnek meg.

www.havells-sylvania.com

Termék

2015. január elseje óta az EU-ban az elektromotorokra szigorúbb törvények vonatkoznak. A Siemens olyan motorokat és kapcsolóeszközöket kínál, amikkel áramot takaríthatunk meg.

Az IE3-hoz minden készen áll

Az Európai Unióban olyan törvényeket fogadtak el, aminek az a célja, hogy az energiafogyasztást és ezzel a szén-dioxid kibocsátást lecsökkentsék. A törvény többek között az elektromotorokat is érinti. Az IEC 60034-30 szabványban az aszinkronmotorokra vonatkozó hatékonysági osztályt is meghatározták. A 640/2009. és a 04/2014. rendeletek a legújabb energiahatékony technikára való átállást is szabályozzák. Már 2011-ben bevezették az IE2 minimum hatékonysági fok elvárását. 2015. január elsejével a 2. fok is hatályba lép. Ez alapján a 7,5 és 375 kW közötti teljesítménnyel rendelkező motorok az európai gazdasági környezetben kizárólag IE3 energiaosztályúak lehetnek. Az IE2-motorok ugyan tovább működhetnek, de azokat frekvenciaátalakító segítségével fordulatszám-bálozással kell majd ellátni.

Az IE3-motorokra való átállás megtérül, mivel jelentősen csökkenti az energiafelhasználást, és az üzemi költség is kevesebb lehet. Bármilyen követelménynek is kell eleget tenni, a Siemens mindig készen áll arra, hogy a legalkalmasabb hatékony motort alkalmazhassuk.

Az IE3 motorok másképp viselkednek

Az IE3 motorok energiafelhasználása nagy mértékben a névleges áramtól függ. A konstrukciótól függően az indítóáram sokkal magasabb, főleg az ún. bekapcsolási áram „inrush-áram” az IE3 motoroknál – összehasonlítva az IE2-vel – jelentősen magasabbra tolódik. Mindenesetre minden motor másképpen működik, és az „inrush-áram” nem szerepel a motor adatlapján. Ezért a Siemens egy minden gyártóra vonatkozó átfogó



IE (International Efficiency Nemzetközi Hatékonysági fok) :

IE1 = Alap hatékonyság

IE2 = Magas hatékonyság

IE3 = Első osztályú hatékonyság



elemzést készített el. Az eredmény a következő lett: Az I3-ra való átállásnál sokféle faktort kell figyelembe venni.

A Siemens IE3 motorjai : Több mint takarékos

Az az elvárás, hogy a termék a törvénynek megfelelően, a Siemens fejlesztői számára nem volt önmagában elég. A magától értetődő energiahatékonyságon túl a Siemens más hozzáadott értékkel is garantálja motorjai minőségét.

Aki a Siemens IE3-konform aszinkronmotorját választja, a megbízhatóság, hosszú élettartam és az ütésállóság mellett teszi le a voksát. A választásunk egyfajta beruházási biztonságot is jelent. Sok esetben az IE3-ra való átállásnál a konstrukció az eredeti marad, hiszen az IE1-nek és az IE3-nak megfelelő motorok ugyanazzal a tengelymagassággal megoldhatók. Megspórolhatjuk a tervezési és az átalakítási költségeket. A Siemens első osztályú hatékonyságú motorjai 0,37kW és 1.000kW közötti teljesítménytartományban számos variációban kaphatók.

Az I3-motorokhoz ajánlott SIRUS kapcsolóberendezések: optimalizálják a magasabb indítási áramot.

A kapcsolóberendezéseknél is figyelembe kell venni a másfajta eredetű áramot. A hibák elkerülése érdekében a kapcsolóberendezésben folyamatosan kontrollálni kell az áramot. Emellett a kapcsolóberendezések kapcsolási képességét és azok áramtűrésségét is emelni kell. Ezért a SIRIUS-kapcsolóberendezések legújabb generációját számos elemzés alapján az IE3-motorokhoz optimalizálták.

A SIRIUS-rendszerszekrény minden kapcsoláshoz, védelemhez, motorokhoz vagy berendezésekhez szükséges funkcióval rendelkezik. Az alapkomponeensek moduláris spektruma akár 250 kW/400 V lehet, ez a spektrum mindössze 7 kivitelezési típus alkalmazásával is biztosítható. Mindegyik alapkomponeens optimálisan egymáshoz igazított, egyszerű módon kombinálható és maximálisan ugyanazzal a felszereltséggel alkalmazható.

Így válik lehetővé, hogy a SIRIUS-kapcsolóeszköz az I3 motorokra való átállás esetén is a motorleágazások megszokott megbízhatóságát nyújtsa.

Are you
IE3 ready?



www.siemens.de/IE3ready

Termék

A Weidmüller második generációs feszültségkontrollere ismét megkönnyíti a munkánkat.



Új funkciókkal ellátva

A Weidmüller második generációs kétpólusú feszültségkontrollerét további funkciókkal bővítette ki és a választékot is javította. Minden, e szortimentbe tartozó teszter még hasznos designjával is könnyíti a munkánkat, és lehetővé teszi az előírás szerinti vizsgálat elvégzését.

A Combi-Check, a Combi-Check Pro, a Digi-Check és a Digi-Check Pro kétpólusú feszültségkontroller az ártmeneti és feszültségellenőrzés mellett optikai kijelzőt és akkusztikus funkciót (hangjelzés) kínál, a Multi-Check és a Master-Check variáció is rendelkezik optikai kijelzővel.

Az IP 65 védelmi elvárás szerinti feszültségkontroller számos funkciót lát el, többek között segítségével megállapíthatjuk a szabad feszültség meglétét, nagy tartományú, előírás szerinti feszültségmérést, forgómezőellenőrzést vagy terhelés rákapcsolódást. Kialakításánál

nagy hangsúlyt fektettek az egyszerű kezelési módra és a könnyű leolvashatóságra. Egy fény szenzor aktiválja, az akkut kímélve, az LCD-kijelző háttérvilágítását. Ugyanígy javítottak az elemtartó rekeszen is. Az eszközhöz tartozó

elemtartó rekesz nyitóját nem lehet elveszíteni, mivel az ellenőrzőfej védősapkájába integráltuk. A kétpólusú feszültségkontroller minden aktuális normának megfelel (DIN VDE 0682-401:2011, DIN EN-61243-3:2010) és mérési tartományának köszönhetően 0,3V és 690V között alkalmazható. Az egyen- és a váltófeszültséget automatikusan felismeri.



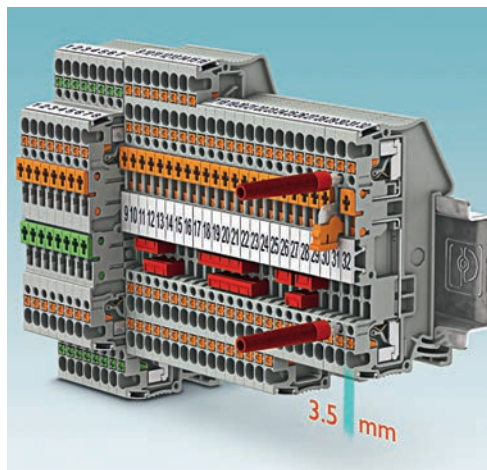
www.weidmueller.com

Termék

Egyszerűen helyet megtakarítani

A Phoenix Contact legújabb benyomható és csatlakoztatható késcs bontókapcsa 3,5 mm-es felosztásban az akár 1,5 mm²-es vezetők számára a bontókapcsok skáláját szélesíti tovább. Alkalmazásával a kapcsolószekrényben akár 30 % helyet lehet megtakarítani. A PT 1,5/S-MT sorkapocs-családja magában foglalja a két-, három-, négyvezetős kapcsot és a kétszintű variánst. A kontúr azonos átmenetkapcsolók teszik teljessé a termékpalettát.

A mérőműszerek kényelmes befűzésére minden kontakthelyen egy 2,3 mm-es kontroll-lefogó található. A dupla funkció doboz a benyomással csatlakoztatható hidak segítségével egyéni és időtakarékos potenciálmegosztást tesz lehetővé. Azonos színű bontók és nyomógomb gondoskodik a kétszintű kapcsoknál a kapcsolódási szintek egyértelmű hozzárendeléséről. A nagy



felületű jelölési lehetőségek további segítséget nyújtanak az összekötési és felügyeleti munkáknál.

A késcs bontókapcsok a clipline complete sorkapocs rendszer felszerelését használják. A benyomó és kapcsoló technikával a vezetők közvetlenül, szerszám nélkül köthetők be. Mivel a feladathoz 50 %-kal kevesebb nyomóerő szükséges mint korábban, megkönnyítettük a rácsatlakoztatás és a kontaktálás folyamatát. Emellett magas kontaktterő gondoskodik a vonatkozó normák feletti biztosabb és minőségileg magasabb értékű vezetőkonzaktálásról. A csatlakoztatott vezetők kioldása egy újfajta benyomható csatlakozóval történik, amit különböző szerszámokkal kezelhetünk.

www.phoenixcontact.com

Termék

A Legrand új USV-berendezései egyszerűen skálázhatóak és magas hatásfokúak.



Moduláris USV-berendezések

Az áramellátás biztosítására a Legrand két új USV-berendezést vezetett be az Archimod HE-t és a Trimod HE-t. Mindkét rendszer modulárisan felépített, ezért könnyű bővíteni és a hatékonysági foka az SIQ vizsgálat alapján az egyik legmagasabb, ami jelenleg rendelkezésre áll, 96 %-os. A felépítése és a hatékonysági foka arról gondoskodik, hogy csökkentsük az áramfogyasztást és emellett pénzt takarítsunk meg.

A skálázható, teljesen moduláris ISV-ARCHIMOD HE berendezést egy 19"-os rackba tervezték, és 20 kW-tól 120 kW-ig terjedő teljesítményre képes. A rendszerhez fémszekrények is kaphatók, amelyek kapcsolószekrényekhez sorozhatóak.

A TRIMOD HE moduláris háromfázisú gyártási sorból álló USV-berendezés 10-től 60 kVA-ig terjedő VFI tartósváltóval egy szekrényen belül mindössze 0,26 m² területet foglal el.

Az egységes power faktornak köszönhetően

mindkét USV-berendezés magas valós teljesítménnyel bír, 11 %-kal többel, mint a 0,9-es teljesítményfaktorról rendelkező USV-berendezések és 25 %-kal többet, mint a 0,8-as teljesítményűek.

Az USV-berendezések előre montírozott alaplakonensekből állnak, és a meglévő vagy jövőbeni infrastruktúrákhoz való gyors és hatékony illesztést teszik lehetővé. A mindössze egyfázisú modulból álló moduláris háromfázisú rendszer koncepciójának lényege, hogy optimalizálja a rendelkezésre álló berendezés teljesítményét, és növeli a rendszer hatékonyságát.

Emellett még egy új „Keor T” nevű, konvencionális háromfázisú, 10-től 60 kVA-es USV-berendezés áll rendelkezésre. Az USV-berendezésen lévő elülső csatlakozók megkönnyítik az installációs fázist és a felügyeletet. Ennek a terméknek a hatékonysági foka is eléri a 96%-ot. A „Keor T” USV-berendezések különösen kompaktak, mivel

az akkukat belül helyezték el, és nem igényelnek további szekrényt. Ennek köszönhetően csökken a helyigény és az installációs költség.

Akár 8 db USV-berendezést köthetünk össze egyidőben, amely igény szerint különböző redundanciafokot, nagy teljesítményszintet és hatékonysági fokot biztosít. A „Keor T”-t érintőképpel szerelték fel, amely áttekinthető módon jeleníti meg az információkat, és a rendszer paramétereire gyors hozzáférést biztosít.

www.legrand.com

Termék

A szerszámok rendszerezéséhez

Ha nem akarja elveszíteni a szerszámainkat, vagy csak egyszerűen rendszerető típus, engedje meg, hogy szerszámainkat testre szabott tárolót kínáljunk. Erre a célra fejlesztette ki a CIMCO az „Individual Tool Storage System”-et (ITSS). Ez egy olyan online konfigurátor, ahol egyedi, keményszivacs betétes tárolót tervezhet magának, és meg is tudja rendelni azt. Nagyon egyszerű a CIMCO szerszámaival bánni. A CIMCO adatbankjában megtalálható kb. 1000 CIMCO szerszám segítségével a betéteket nagyon gyorsan megtervezhetjük. Amennyiben hiányozna egy eszköz az adatbankból, akkor a saját szerszámunkat testreszabás céljából elküldhetjük nekik. Fotózzuk le a szerszámainkat egy speciális rácson, és aztán lépünk be a konfigurációs-shopba.

A tervezési folyamat után a villamosipari nagykereskedő automatikusan elküld Önnek egy keményszivacs betétre vonatkozó ajánlatot. A



praktikus ITSS nem kerül semmibe, az interneten keresztül kipróbálható és azonnal használható.

www.cimco.de



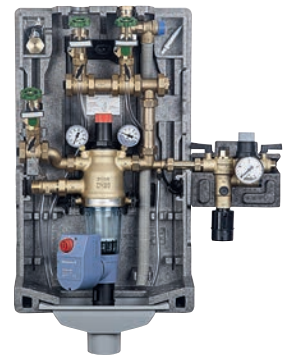
Termék

A Honeywell a „PrimusCenter” megjelenésével egy külső vízcsatlakozás nélküli verziót vezetett be.



reddot design award
winner 2013

Balról jobbra: PrimusCenter Basic,
PrimusCenter Standard és a
PrimusCenter Upgrade.



Mikor a vevő kívánságai teljesülnek

A Honeywell otthoni vízállomás termékcsaládját, a PrimusCentert egy harmadik külső vízcsatlakozás nélküli verzióval bővíti. Sok esetben nem is követeli meg a rendszer, hogy a kerti vízvezetékre rá kelljen csatlakozni. A Honeywell legújabb termékének bevezetésével ügyfelei kívánságát teljesíti. A PrimusCenter legújabb alapverziója magában foglalja a visszafolyásgátlót, visszafolyásszűrőt, a nyomáscsökkentőt, az ivóvízelosztó tárolót az otthoni vízinstallációt, valamint a tárolóbiztonsági eszközöket. Ezenkívül létezik még egy upgrade verzió is, amelynél egy visszafolyóautomatika és egy NK300-as kombinációjú fűtéspótló kapcsolási -set is benne van a csomagban. Egy további vízkölenítő egységcsatlakozás is kapható minden variációhoz. Opcionálisan minden variáns több hidegvizes stranggal bővíthető.

Sok felhasználónál előfordul, hogy túl nagy melegvíztárolót helyeznek el. Mivel az 1/2 collos 6 báros, előírások szerint beépített biztonsági szelep csak maximum 200 literes tárolókapacitásig használható, ezért minden verzió 3/4 coll átmérőjű és 10 báros biztonsági szeleppel került kialakításra. Így a PrimusCentert akár egészen 1000 literes tárolókapacitásig is alkalmazhatjuk. Ezzel a Honeywell PrimusCenter-családját egy további okos megoldással bővítette ki.

A teljes koncepcióért az otthoni vízállomás elnyerte a „red dot award 2013” díjat, amely designdíjak közül a legnagyobb elismertséggel rendelkezik. Hogy miért is kapta meg ezt a díjat? A szerelőnek nem kell a jövőben minden egyes darabot külön felszerelnie, hanem három

csavarral időt és helyet megtakarítva egy olyan megoldást installál, amelynek minden egyes része egymással összhangban van.

www.honeywell-haustechnik.de

Előírások

A Prysmian az új építési jogszabály tájékoztató.

A kábelekre vonatkozó új előírások

A legújabb európai uniós építési jogszabály 2013. július 1-jén lépett hatályba. A rendelet megállapítja az építőipari termékek piacra kerülésének harmonizált feltételeit. A Prysmian arra hívta fel figyelmünket, hogy a rendelet természetesen a kábelre és a vezetékekre is vonatkozik. Jelenleg egy normál építkezésnél vagy tűzálló környezetben alkalmazott erősáramkábellel, vezetékkel, adó- és kommunikációkábelre vonatkozó termék előírás kerül kidolgozásra, a HEN 50575. Mint tudjuk, a kábelek és vezetékek esetében főleg a biztonság meghatározó.

Az építési rendeletnek eleget téve, a Prysmian is minden harmonizált normájú termékére ki fog állítani egy teljesítményigazolást, mikor forgalomba helyezi azt. Jelenleg a teljesítményigazolásban a kábel előállítója a termékek teljesítményét csak tűzállóság szempontjából igazolja. A CE-jelölés ezután a termékre a csomagolásra vagy a kísérő dokumentációra kerül, aszerint, hogy mire állították ki a teljesítményigazolást. A tűzállóság megállapításához és a teljesítményigazoláshoz



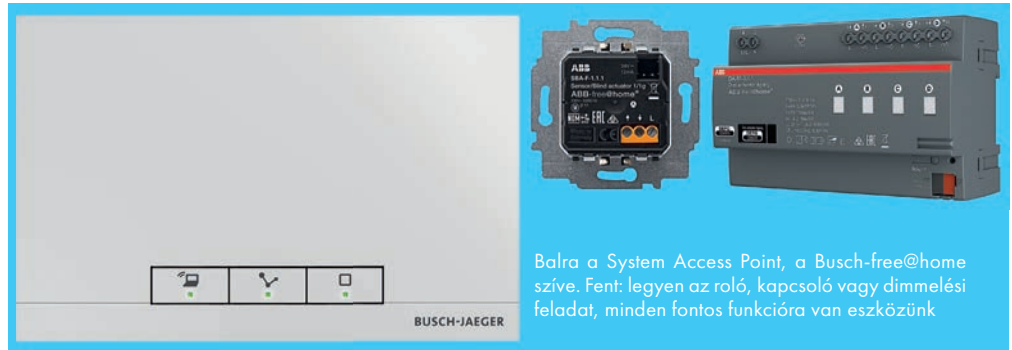
szükséges vizsgálatot egy hivatalos tanúsító intézet végzi. Ezeket a tanúsító helyeket csak akkor lehet bejegyeztetnek tekinteni, ha már a harmonizált előírások az EU-közlönyben megjelentek. Az előírás nyilvánosságra hozatalával az átmeneti időt és annak az időtartamát is meghatározzák. A türelmi idő végéig a termékeket teljesítményigazolással vagy anélkül is és CE-jelöléssel is forgalomba lehet hozni.

Mindenesetre a folyamat egyre jobban kitolódik. A szakemberek úgy gondolják, 2015. vége előtt az előírás nem kerül a közlönyben nyilvánosságra hozatalra. A Prysmian a FEGIME-t folyamatosan tájékoztatja majd a fejleményekről. Ha a folyamat lezajlik, a Prysmian minden szükséges információt és marketing anyagot rendelkezésre bocsát majd.

www.prysmiangroup.com

Termék

Könnyen installálható és használható: a Busch-free@home egyszerűvé teszi az intelligens otthon kezelését.



Balra a System Access Point, a Busch-free@home szíve. Fent: legyen az roló, kapcsoló vagy dimmelési feladat, minden fontos funkcióra van eszközünk

Egy ház irányítása könnyebb, mint valaha

A ház kényelmes irányítása egyre népszerűbbé válik. Azonban a KNX gyakran túl komplikált. Ezért fejlesztette ki a Busch-Jaeger „Busch-free@home” rendszerét. Használatával az intelligens otthon valósággá válik: Az új rendszer gyorsan installálható és könnyen megtanulható. A fény, a fűtés, a klíma, a rolók és az ajtóbeléptető rendszer is okostelefonon, tableten vagy computeren keresztül vezérelhető.

Ami nagyon fontos: a rendszer csak egy kicsivel drágább, mint egy hagyományos elektromos installáció. Ami a beszerelést illeti, nagyon könnyű és software sem feltétlenül szükséges.

A berendezés szíve a System Access Point, a rendszerhez a pc-n vagy a tableten keresztül hozzáférést, az egyszerű beüzemelés és a megjelenítést teszi lehetővé. Kényelmesen definiálhatunk és programozhatunk újabb

funkciókat egy meglévő hálózaton vagy WLAN ad-hoc csatlakozáson keresztül (pl. abban az esetben is amikor nincs beépített hálózat).

A rendszert csak egyszer kell beállítani, a felhasználó a felhasználói felületet computeren, tableten vagy okostelefonon keresztül is lehívhatja, és a beállításokat maga is megváltoztathatja. Különösen kényelmes mindezt az ingyenes „Busch-free@home App” segítségével végrehajtani. A fényhatások vagy a fűtéshez és rolókhoz szükséges időzítőprogramok intuitívan működnek. Így valósítható meg a komfort, a biztonság, valamint az energiahatékonyság legmagasabb foka.

Az up-nyílásra előkonfigurált Szenzor-, illetve Aktor-egységek már programozás nélkül is fontos alapfunkciókat kínálnak, mint pl. a rolók irányítógombjának és fénykapcsolóknak a

megnyomása. Az üzembehelyezés pillanatától fogva lehetővé válik a használata. Mivel a kiszolgálóelemei sokfajta Busch-Jaeger kapcsolóprogrammal kombinálhatók, a rendszer nagy szabadságot kínál otthonunk kialakításához. További kényelmet és biztonságot nyújt a Busch-Welcome beléptető kommunikációs rendszer, ami jól illeszkedik a Busch-free@home-hoz.

<http://new.abb.com/hu>

Termék

Megoldás minden esetre

Kicsi vagy nagy, klasszikus vagy modern, alap vagy speciális használatra, a leágazódobozok tekintetében az OBO sokrétű kínálattal rendelkezik. Mindig megtalálhatjuk az odaillő terméket.

1 – A-Széria: halogénmentes, termoplasztikus műanyag | stabil kapocsfedő és előre bevágott kábelbevezetésekkel | IP55 védelmi osztály | praktikus külső megerősítések

2 – T-Széria: T25-től T350 nagyságig | különböző kivitelben és sokoldalú tartozékkal

| UV-álló, ütésálló és halogénmentes anyag | betét belső és külső területre

A T-Széria Wieland-dal és Modul 45-ös modullal: minimális beszerelési ráfordítás | sokfajta

3 – DAB-Széria, B-Széria: az Aminoplast miatt nagy stabilitás és formastabilitás | alkalmazható extrém nagy hőingadozású környezetben

4 – Mx-Széria: az alumínium-üresház a legkeményebb feltételek között is alkalmazható

| a ház ellenáll az extrém magas és alacsony hőmérsékletnek és erős hőmérsékleti ingadozásnak | ütésállósága miatt nincs veszélynek kitéve, vandalizmus és kőomlás ellen is védett

5 – FireBox-Széria: bevizsgált és engedélyezett kötődoboz elektromos tartalommal a DIN 4102 előírás 12. részének, E30-tól E90-es kategóriája szerint | magas hőmérsékletálló kapcsok az egyes kábelerek összekötésére egy csatlakozási egységhez előszerelve

www.obo.com





Művészet és technika

LED a sixtus-i kápolnában

Hogy a LED mit is tud igazán, a világ talán legszebb kiállítótermében tapasztalhatjuk meg: A római sixtus-i kápolnát az OSRAM fénymegoldásai világítják be. A híres mennyezetet és Michelangelo oltárfalát 1982-től 1994-ig restaurálták. Egyszer csak világítani kezdtek a színek, amikkel a művész dolgozott – igazi szenzáció. Most, 20 évvel később, a restaurátorok munkáját egy új világítással koronázhattuk meg. Az ablak alatt található Botticelli, Perugino, Ghirlandaio és más művészek freskói is új fényben ragyognak.

Az új megvilágítás Michelangelo halálának 450. évfordulójára, 2014. október 30-ára készült el. Az Osram fénytervezői, a konzervátorok, energia és fénymérési technikusok egy – az Európai Unió által támogatott – kifinomult fénykompozíciót dolgoztak ki.

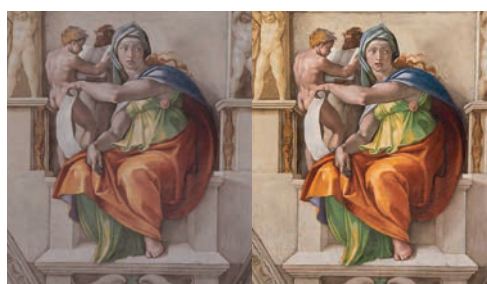
A megvilágítás erősségét 5-10-szeresére emelték, ami kiemeli a sötét háttérből a színeket. A freskó színeinek pompája ma már egy homogénebb, jól adagolt fényben jelenik meg.

A hatás elérése érdekében kihasználták a LED-technika irányítástechnikai lehetőségeit, és emellett sokat kutattak: A kép 280 pontján vizsgálták meg magyar szakemberek a freskók pigmentálását. Ehhez a vizsgált pontokon finomított fényforrással világítottak rá a freskókra, és a visszatükröződést vizsgálták. A valódi színválasz (és nem a fényvisszaadási index) szolgált a LED-ek spektrális finomhangolási mértékének megállapítására. Ma a szakértők abból indulnak ki, hogy Michelangelo a színeket



Egész felül Michelangelo: a Világ teremtése, középen a sixtus-i kápolna belülről és legalul Sybille Delphiből – balra az új LED megvilágítás előtt, jobbra ezt követően.

Copyright aller Fotos: Governatorato dello Stato della Città del Vaticano, Direzione dei Musei



nappali fényűre festette, ezért inkább a hideg színeket keverte egymással.

A kápolna minden esetben 3.000 Kelvin-nel van megvilágítva, ezért egy olyan javító algoritmust használtak, amely az emberi szem különböző színfelfogása mellett a LED-fény spektrális eloszlását teszi lehetővé. Ez a „finomtuning” jelenleg csak fénydiódákkal lehetséges.

A magasabb fényerősség és a jobb fényminőség ellenére a LED-installáció a legjobb értékeket mutatja, ami az áramfelhasználást illeti. Így csökken a kápolna elektromos kapcsolódási teljesítmény, legyen szó 66 kilowattos gála vagy 7,7 W-os egyszerű látogatói megvilágításról. Tisztelt műkedvelők és művészetszeretők! Irány Róma!

Termék

A Schneider Electric Modicon M221 új SPS-vezérlője kategóriájában kiemelkedőnek számít.



Modicon M221: balra az alap, jobbra a BOOK-verzió.

Kategóriájában a legjobb

A Modicon M221, a Schneider Electric új, Modicon családjának bevezető darabja teljesítményével, kapcsolódási pontjaival és modularitásával lephet meg minket, méltán kiemelkedő saját kategóriájában.

A Modicon M221 vezérlőt a stabilan bekötött, vezérlővel ellátott gépek automatizálására fejlesztették ki. A standard kivitelezési formán kívül egy különösen kompakt book formátumban is kapható. A Modicon M221 kategóriáján belül a leggyorsabb vezérlőnek számít, és ezért a tulajdonságáért közepes teljesítményigényű használatra is alkalmas. Az ethernet kapcsolódási pont kialakításakor figyelembe vették azt a trendet, hogy egyszerű alkalmazásokat lehessen modern kommunikációs megoldásokba integrálni. Az alapfelszerelés része a programozáshoz szükséges mini-USB és egy szériás kapcsolódási pont.

A standard változatba 24 db I/O-kapocs került bele, a book formátumba 16 kapocs. A Modicon TM3-I/O-rendszer, speciálisan az új vezérlésszériára kifejlesztve, lehetővé teszi mindkét forma flexibilis és egyéni bővítését. A 14 db-os modulig minden darabja szerszám nélkül sorozható, a modulok kapcsolókontaktusa kattanással illeszkedik a 24V DC áramellátásra

és az integrált, extrém gyors bővítőbuszra. Így 10 faktoral gyorsabb, mint a hagyományos megoldások! I/O-buszon keresztül az új biztonsági rendszer moduljai is sorozhatók. További külön installálendő biztonsági relé nélkül – akár standard I/O modullal keverve is – ugyanazon a bővítőbuszon individuális vezérlőkonfigurációk keletkeznek, beleértve a biztonsági funkciókat is.

Az adatkezelés is egyszerű: a programadatokat sd-kártyán tároljuk, ezzel könnyen lemásolhatók átjázthatók és cserélhetők. Ezenkívül egy PC segítségével program és firmware adatokat is felvehetünk az áramnélküli vezérlőre, még akkor is, amikor még azok a csomagolásban vannak. Ezzel az eljárással egyszerű a cseregépeket a raktárban gyors beépítésre előkészíteni vagy kis szériákat egységes adatokkal ellátni. A tervezés a SoMachine programozó eszköz segítségével jelentősen könnyebbé vált: minden, a vezérléshez nem releváns funkciót deaktiváltunk, de a HMI programozáshoz szükséges funkciókat beletettük még a rendszerbe. Az intuitív felhasználói útmutató miatt a software-hez nincs szükség plusz trainingre. Mindent tartalmaz, ami egy M221-es projekten alapuló projekt beüzemeléséhez vagy felállításához szükséges. Praktikusabb szempontból: a vezérlő és a HMI adatok

együtt menthetők el és azonnal futtathatók. A „SoMachine Basic” egy szabad software, és a Schneider Electric oldaláról letölthető. A „SoMachine Basic”-kel előállított programok IEC 61131-3 konformak és SoMachine teljes verziójával felfelé kompatibilisek.

www.schneider-electric.com

2015-ÖS IDŐPONTOK

02.11. – 02.13.	FEGIME Future, Milánó
02.24. – 02.25.	Igazgatótanács Ülés, Posen
03.18. – 03.20.	Taggyűlés, München
04.09. – 04.10.	Igazgatótanács Ülés, Frankfurt
04.15. – 04.17.	FEGIME Future, Obernai (a Hager-rel)
05.21. – 05.23.	Kongresszus, Athén