



Éditorial

Il est temps de dire au revoir. Après douze ans et demi en tant que directeur de cette grande communauté, je prendrai ma retraite le 1er juillet. Lors de notre congrès à Hambourg, je pourrai faire mes adieux personnels à

de nombreuses personnes, mais pas à toutes. C'est pourquoi je profite de l'occasion pour vous remercier tous très chaleureusement pour cette expérience, les innombrables discussions et conseils, l'amitié, la confiance et tant d'autres choses.

J'ai longtemps réfléchi à ce que je pourrais encore écrire. Deux choses me sont venues à l'esprit. En premier lieu, une citation de mon éditorial de 2011 : "C'est précisément à cette époque que la valeur d'une communauté forte apparaît. Cette communauté sera encore plus importante à l'avenir, car les tâches en Europe sont partout similaires et exigent une mise en réseau. Partout, l'efficacité énergétique va gagner de l'importance, la voiture électrique va faire son apparition et l'approvisionnement énergétique va miser sur les énergies renouvelables. Pour toutes ces tâches, notre savoir-faire est d'une importance capitale". Je vous laisse le soin d'interpréter, de compléter ou d'adapter ces phrases vieilles de douze ans.

En deuxième lieu et en conclusion : Veuillez accorder à mon successeur, Anna Konopasek, le même soutien familial, amical et bienveillant dont j'ai bénéficié. Comme je l'ai constaté au cours des six derniers mois, vos idées permettront certainement à la grande famille FEGIME de continuer à s'épanouir. Générer de la valeur !

David Garratt
David Garratt

Je fais comme Steve Jobs et j'ai "one more thing" : je me réjouis des grandes retrouvailles lors du congrès !

FEGIME Future

Théoriquement et pratiquement fascinant : en neuvième année de FAMP, FEGIME Future a travaillé une semaine à Malaga.



De vieux amis et de nouvelles connaissances

En octobre 2022, le programme FEGIME Advanced Management Programme (FAMP) est revenu en Espagne, cette fois-ci à Malaga. Trente entrepreneurs FEGIME de la prochaine génération, issus de 12 pays et de 25 entreprises membres, se sont réunis pour travailler sur des thèmes essentiels pour leur avenir : Entreprises familiales, >>

Contenu

De vieux amis et de nouvelles connaissances – Rapport sur FEGIME Future et le FAMP 2022 à Málaga	1
Une croissance impressionnante – La rétrospective des derniers chiffres, rencontres et récompenses de la FEGIME Hellas & Cyprus	3
Aide aux enfants en Ukraine – La FEGIME Portugal soutient les orphelins de guerre	3
Des objectifs clairs pour cette année – Après un chiffre d'affaires record en 2022, les Amis en Espagne continuent d'investir dans les ressources humaines, la numérisation et le marketing	4
Excellence de la formation – Hommage spécial à l'EDA et à Alan Reynolds, directeur général de la FEGIME UK	4
Continuité et changement – Le premier entretien avec Anna Konopasek, la future directrice de la FEGIME	5
Nouvelle direction – Le Groupe Schuurman fête cette année son centenaire - et présente une nouvelle direction	5
Photos du FEGIME Day 2022 – Beaucoup de belles impressions pour inspirer les prochaines actions	6
Rapports de ABB, CIMCO, Eaton, Hager, HAUPA, HellermannTyton, IBC SOLAR, LEDVANCE, Mennekes, Nexans, OBO Bettermann, OPPLÉ, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Signify et Weidmüller	8 – 16



Théorie et pratique en harmonie : FEGIME Future ramène de Malaga de nombreuses nouvelles connaissances.

>> gestion de projet agile, innovation et durabilité et gestion de situations complexes. Douze participants participaient pour la première fois à un FAMP.

La première journée a été consacrée aux entreprises familiales et aux rôles que les membres de la famille y jouent. Un regard sur d'autres entreprises montre l'importance de la question : dans une entreprise non familiale, chaque personne impliquée est un employé, un manager ou un propriétaire. Dans une entreprise familiale, c'est plus complexe, car une personne peut toujours avoir plusieurs rôles et responsabilités. Pour assurer la pérennité de l'entreprise familiale, les dirigeants doivent rechercher un consensus sur la manière d'équilibrer les souhaits des propriétaires et les besoins des autres personnes. Il est utile de formuler une mission commune qui dépasse les intérêts individuels dans l'entreprise. Une étude de cas a montré à quoi cela ressemblait dans la pratique.

La deuxième partie de la journée a été marquée par l'espagnol. Jorge Ruiz-Olivares, directeur de la FEGIME España, a donné un aperçu de son organisation et des nombreux projets numériques de ses amis espagnols. Le groupe a pu voir à quoi cela ressemblait dans la pratique lors de la visite d'une succursale de l'associé Gomez

Moreno, qui est présent en Andalousie sur onze sites au total.

Dès mardi, la SDA Bocconi School of Management de Milan, qui a fait ses preuves, a pris le relais. Le professeur Giovanni Tomasi, un vieil ami, a présenté la gestion des performances - divisée en niveaux de gestion des performances, gestion des performances des magasins et gestion des performances des clients. Giovanni a souligné que l'équilibre est une clé du succès : comment équilibrer les tensions organisationnelles, comment trouver l'équilibre entre profit, croissance et contrôle ou comment équilibrer les résultats à court terme avec les opportunités à long terme. Là encore, des études de cas ont aidé à illustrer les concepts abstraits.

Méthodes agiles

Mercredi, le professeur Marco Sampietro a fait sa première FAMP avec la gestion de projet agile. Elle s'oppose à la méthode traditionnelle, "prédictive" : L'équipe de gestion examine la situation et décide de ce qu'il convient de faire. Inspirée par le secteur des logiciels et la Silicon Valley, l'approche "adaptative" ou "agile" a été développée. Elle se base sur une équipe qui s'organise elle-même pour résoudre une tâche

et qui travaille en permanence avec les clients ou les utilisateurs d'une solution. Dans ce processus évolutif, il est possible de réagir de manière flexible aux changements afin d'améliorer continuellement le résultat et de pouvoir livrer rapidement. La gestion de projet agile nécessite beaucoup d'interaction. Grâce à des simulations et des études de cas, Marco a permis au groupe de se mettre à jour. Sa conclusion : "Cela ne réduit pas forcément le coût des changements, mais on peut les détecter plus tôt, ce qui est très avantageux pour les deux parties".

Le reste du temps à Malaga a été consacré au professeur Ferdinando Pennarola, un autre vétéran de la FAMP. Il a travaillé avec le système fascinant "The Cage" de Newton S.p.A., utilisé par Bocconi depuis 2019. "The Cage" est basé sur l'hypervidéo et sert à entraîner la capacité à prendre des décisions dans des situations très complexes. The Cage fonctionne comme une série télévisée dont l'intrigue est déterminée par l'interaction avec le spectateur. Les décisions de chacun peuvent aider les protagonistes de l'histoire à se libérer d'une prison (cage) dans laquelle ils sont retenus prisonniers.

Ferdinando a expliqué l'exercice : "Nous testons et entraînons quatre méta-compétences - l'orientation vers les résultats, la compréhension du contexte dans lequel on se trouve, la création d'un contexte favorable à soi-même et la pensée complexe". Maintenant : comment sortir de la prison lorsque les décisions doivent être prises autant que possible par consensus au sein du groupe ? Les discussions ont toujours été intenses et parfois houleuses. Comment et quand réagir aux changements ? Le conseil : "Si ton entreprise évolue plus lentement que l'économie autour de toi, la fin est proche".

La traditionnelle cérémonie de clôture a mis fin à cette semaine instructive et passionnante à Malaga. Les certificats ont été remis par le BOD Gabriele Depalo et le directeur général de la FEGIME David Garratt.

www.fegime.com



Début février, FEGIME Future a répondu à l'invitation de Bticino. L'hôte a offert un aperçu du design, de la production - et de l'évolution du marché de la maison intelligente. En Italie aussi, de plus en plus de ménages utilisent la technologie intelligente pour économiser de l'énergie.



À gauche, le nouveau bureau de Larnaka, Chypre. Au centre, la remise du prix de l'employeur de l'année - à droite, l'entrée du HUB à Athènes.

La rétrospective des derniers chiffres, rencontres et récompenses.

Une croissance impressionnante

Les Amis en Grèce ont commencé l'année avec de grands succès. L'année dernière, leur chiffre d'affaires a augmenté de 29% par rapport à 2021 pour atteindre 271 millions d'euros.

FEGIME Voice permet également de voir, à travers les rapports, la stratégie avec laquelle FEGIME Hellas & Cyprus renforce sa position de leader du marché. Trois domaines font l'objet d'investissements particulièrement importants et continus : premièrement, les nouvelles succursales, deuxièmement, la technique et sa présentation unique et troisièmement, la formation et la bonne ambiance sur le lieu de travail.

Avec cinq nouvelles succursales, le nombre total est passé à 75 en Grèce et 3 à Chypre. Une

attention particulière a été portée non seulement à la conception uniforme des nouvelles filiales, mais aussi à la qualité élevée et uniforme des postes de travail. Le succès a été renouvelé : pour la deuxième année consécutive, Kafkas a été classé parmi les 50 meilleurs employeurs d'Europe !



Comme l'année précédente, 2022 s'est terminée par la "Lighting Design Week", une plateforme de dialogue entre l'architecture et l'éclairage. Plus de 100 professionnels du secteur de l'architecture et de l'éclairage ont profité de l'occasion pour échanger et participer à des ateliers.

Conseil : Le lieu de la "Lighting Design Week" était bien entendu le HUB d'Athènes, l'un des showrooms les plus innovants d'Europe. Ouvert il y a deux ans, il présente toutes les techniques et applications innovantes en matière d'éclairage et de domotique. Ceux qui sont en Grèce peuvent s'adresser à leurs amis grecs et demander une visite guidée.

www.fegime.com.cy

FEGIME Portugal

Aide aux enfants en Ukraine

Sur la suggestion de nos collègues ukrainiens, la FEGIME Portugal a fait un don à l'organisation Ukrainealive2022 (www.ua2022.org/). Parmi les initiatives de l'organisation, l'une d'entre elles a été choisie pour soutenir plus de 80 orphelins de guerre en organisant des camps de vacances dans les Carpates et en offrant aux enfants un soutien psychologique professionnel.

Nos collègues portugais ont été submergés par la gratitude qu'ils ont reçue en retour. Les photos et vidéos partagées par Ukrainealive2022 étaient émouvantes. Le directeur général Nuno Requetim a déclaré : "Ce que nous avons vu a touché le cœur de la famille FEGIME Portugal. Nous invitons tout le monde à contribuer à Ukrainealive2022, notamment en soutenant des projets pour les enfants".

www.fegime.pt



FEGIME España

Pas de pause : après un chiffre d'affaires record en 2022, les amis en Espagne continuent d'investir dans le personnel, la numérisation et le marketing.



Le jeu numérique dans la production, l'edge computing, la cybersécurité ou les services numériques - la numérisation est un domaine fascinant dans lequel la FEGIME España travaille en étroite collaboration avec les fabricants. Dernier exemple en date : une rencontre avec Siemens. Jorge Ruiz-Olivares, directeur général de la FEGIME España, Juan Carlos Iglesias, coordinateur international du numérique de la FEGIME, ainsi que 15 cadres de cinq associés ont rencontré des spécialistes au centre de numérisation de Siemens. "Les discussions productives vont certainement se poursuivre", a déclaré Juan Carlos Iglesias.

Des objectifs clairs pour cette année

Lors de son sommet fin janvier, la FEGIME España a annoncé un nouveau record : En 2022, les 26 associés ont réalisé ensemble un chiffre d'affaires de 664 millions d'euros. Pour cette année, les amis espagnols se sont fixé un objectif de croissance de 5 à 10 pour cent. Le photovoltaïque y jouera un rôle croissant.

Le photovoltaïque est l'élément technique d'une stratégie de durabilité que la FEGIME España conçoit de manière très large : Il s'agit bien sûr d'une technique efficace et de la réduction des gaz à effet de serre, mais aussi d'aspects tels que le bien-être social ou le maintien des entreprises familiales.

Pour poursuivre sa croissance, l'entreprise investit dans le personnel, la numérisation et le marketing. Après avoir renforcé le service des achats, l'accent est désormais mis sur la poursuite de la numérisation. D'ici la fin de l'année, 75% des associés devraient pouvoir communiquer avec leurs fournisseurs via EDI, ce qui signifie une simplification et une accélération considérables des processus. La vente via des boutiques en ligne doit également être développée de manière conséquente.

Pour soutenir ce développement, deux grands événements font partie du plan marketing. Cette année encore, il y aura le "FEGIME Meeting

point", mais il sera rebaptisé "FEGIME Day". L'objectif reste le même : Il s'agit d'une rencontre entre le commerce de gros et les fabricants afin d'approfondir les relations au-delà des affaires courantes. C'est l'occasion d'expliquer tranquillement les avantages des outils et des stratégies numériques. Lors du "Blue Friday", l'accent sera mis sur les clients ainsi que sur les actions de vente et les réductions - une excellente occasion de détourner l'intérêt vers les boutiques en ligne.

www.fegime.es

FEGIME Royaume-Uni

Hommage particulier à l'EDA et à Alan Reynolds, directeur général de la FEGIME UK.

Une excellente formation

Le "City and Guilds of London Institute" est une organisation éducative du Royaume-Uni fondée en 1900 par la reine Victoria afin de promouvoir l'enseignement technique et professionnel. Il y a sept ans, elle a introduit les "Princess Royal Training Awards" (du nom de la présidente actuelle) afin de récompenser les organisations qui font preuve d'un engagement exceptionnel dans ce domaine.

En décembre 2022, l'Electrical Distributors' Association (EDA) a été récompensée. Cette "reconnaissance royale" a rendu hommage au programme de l'EDA, à la qualité de ses formations et à son impact positif sur les entreprises qui l'appliquent.

SAR Princesse Royale (déclaration à droite) a personnellement remis les prix à Margaret Fitzsimons et Tracy Hewett de l'EDA ainsi qu'à Alan Reynolds, directeur général de la FEGIME UK. Son engagement en faveur de la formation et de la promotion des talents à la FEGIME et



De gauche à droite : Margaret Fitzsimons et Tracy Hewett de l'EDA et Alan Reynolds, directeur général de la FEGIME UK.

HRH signifie Her Royal Highness, c'est-à-dire Altesse Royale. Le titre de "Princess Royal" est traditionnellement, mais pas automatiquement, attribué par le monarque britannique à sa fille aînée. L'actuelle détentrice du titre est la princesse Anne, sœur de Charles III.



dans le secteur est bien connu. Alan a participé aux initiatives depuis le début, a présidé les comités, a mis en place les modules et a été la première personne à réussir les douze modules. Il a déclaré : "Aujourd'hui est un jour de fierté pour moi et je suis très heureux d'être là, mais aussi de pouvoir donner quelque chose en retour à ce secteur formidable. Je félicite l'AED et toutes les personnes impliquées pour cette récompense" !

Tracy Hewett, directrice du département de formation et de développement à l'EDA, a ajouté : "Depuis le lancement du programme de formation en 2018, bien plus de 3 000 modules ont été suivis par près de 2 000 personnes travaillant dans des entreprises de l'EDA. C'est la preuve que le secteur britannique de l'ingénierie électrique investit dans le développement professionnel de ses employés".

www.fegime.co.uk

Interview

Le 1^{er} janvier, Anna Konopasek a pris la direction de la FEGIME. Sur son chemin vers la FEGIME, elle a travaillé plusieurs années dans le domaine des achats, puis comme Global Key Account Manager chez Tele-Fonika Kable en Pologne. L'étape suivante a été le poste d'International Product Category Manager chez IDEE GmbH en Allemagne. Voici, une première interview sur ses débuts chez FEGIME et ses objectifs.



Continuité et changement

Voice : Vous travaillez au siège de Nuremberg depuis début janvier. Comment avez-vous été accueillie et comment êtes-vous aidée à vous familiariser avec les nouvelles structures ?

Anna Konopasek : L'accueil a été très chaleureux et cordial. On a l'impression d'être dans une grande famille internationale. Tout le monde est ouvert et serviable. Enfin et surtout, le soutien de David, Yvonne, Lilly, Esther, Juan Carlos et de tout le conseil d'administration est très spécial.

Grâce à vos expériences passées, vous connaissez les deux côtés de la table. Qu'est-ce qui vous a amené à vous intéresser aux grossistes électriques familiaux ?

Anna : Lorsque j'étais chez Tele-Fonika, j'ai travaillé avec de grands groupes internationaux : Des groupes de marketing et des multinationales. J'ai pu constater à la fois les différences dans les relations avec les fournisseurs et les clients et la manière dont les affaires sont menées. Depuis cette époque, je suis fasciné par la manière dont les entreprises familiales gèrent

leurs affaires, assurent leur succession et se développent avec succès dans un environnement concurrentiel. Les entreprises familiales ont souvent prouvé qu'elles étaient capables de gérer mieux et plus rapidement les grands défis et les changements rapides, car elles prennent des décisions courageuses et rapides et ne sont pas prisonnières de leurs propres structures. Ce qui est également unique, c'est le fait qu'elles sont très proches du marché et de leurs clients.

Lorsqu'il s'agit d'assurer la succession, FEGIME Future est l'une des initiatives les plus importantes. Avez-vous déjà entendu parler de notre groupe de réflexion ?

Anna : J'ai été invitée au congrès 2013 à Budapest. FEGIME Future s'est présenté de manière très impressionnante et j'ai été fascinée par son esprit, ses idées et son engagement. C'est un concept exclusif dans notre secteur. Depuis janvier, j'ai déjà eu l'occasion de participer à trois réunions avec FEGIME Future. Ce que j'y ai vécu m'a d'autant plus impressionné. Je suis très heureux d'avoir la possibilité d'accompagner ces échanges et d'apprendre les uns des autres.

La famille est synonyme de continuité. Mais nous vivons des temps difficiles. La continuité est-elle une réponse aux problèmes actuels ?

Anna : Si nous définissons la "continuité" comme étant la capacité d'identifier les défis à un stade précoce, de s'adapter rapidement, de faire réussir nos clients ainsi que d'assurer la succession, alors oui. Et c'est exactement ce que nous faisons à la FEGIME ! Notre objectif pour l'avenir est de continuer à développer notre position de leader dans la numérisation, de renforcer notre alliance avec nos partenaires et d'étendre notre présence sur les marchés. Enfin, nous nous trouvons à une époque où les thèmes de la durabilité et de l'électrification toujours plus poussée définissent de nouvelles priorités - en tant que FEGIME, nous sommes un moteur de ces changements et nous y contribuons activement. C'est dans notre ADN. Je mettrai toute mon énergie à soutenir les membres dans cette voie.

Merci beaucoup Anna pour cette interview. Nous te souhaitons beaucoup de succès dans tes nouvelles fonctions.

www.fegime.com

FEGIME Pays-Bas

Nouvelle direction

C'est en 1923 que Willem Schuurman a fondé son commerce de gros électrotechnique à Alkmaar. Ces dernières années, son petit-fils du même nom a orienté l'entreprise vers les tâches de l'avenir : le tournant énergétique et la technique durable. Ce faisant, notre ami Willem a su construire une marque forte avec un caractère particulier - Schuurman est moderne, volontaire, humain, différent des autres.

Le début de l'année du jubilé a également marqué le début d'une nouvelle période pour l'entreprise. Willem Schuurman s'est retiré des activités opérationnelles. En janvier, il a présenté la nouvelle direction. Rino van Deventer devient directeur général du groupe Schuurman. Son



Départ vers l'avenir. À gauche Willem Schuurman, à droite Rino van Deventer, le nouveau CEO du groupe Schuurman.

équipe se compose de Judith Lub (directrice du commerce de gros électrotechnique), Jaap Schuurman (directeur opérationnel) et Farhad Malekzade en tant que directeur financier. Mark Fransen devient directeur commercial de Schuurman Consumer Electronics et Jeroen Panis directeur commercial d'Indutecc Renewable Solutions.

"C'est avec une grande confiance que je vais accompagner et soutenir cette équipe et tous les collaborateurs de Schuurman dans leur transition énergétique et leur croissance", a déclaré Willem. "Pour moi, il n'y a pas de plus grande joie que de voir cette équipe grandir et s'épanouir".

www.fegime.nl



Voici la rétrospective du FEGIME Day 2022. L'année dernière, il ne restait plus une minute pour produire une FEGIME Voice. Notre siège de Nuremberg s'est beaucoup occupé de l'avenir et a commencé à préparer le congrès.



Mais passons maintenant aux photos : Nous suggérons de les comparer avec les photos publiées dans FEGIME Voice 2/2021. Nous constatons que dès l'été 2022, les masques n'étaient plus portés. Cette année-là, la fin de la pandémie est en vue. Sur les photos, nous voyons la joie de pouvoir se retrouver.



Dans cette sélection, nous souhaitons mettre en avant les photos provenant d'Argentine. La FEGIME Latam a fêté pour la première fois un FEGIME Day et a annoncé vouloir en faire une tradition. Nous félicitons nos amis d'outre-Atlantique et attendons avec impatience la prochaine sélection.



Les photos montrent une fois de plus qu'il n'y a pas de directives ni de règles. De la course automobile au rafting en passant par l'information sur les nouvelles apps, tout ...





... est possible. Les idées caritatives jouent également un rôle récurrent. La FEGIME UK a passé une journée aux courses de chevaux et l'a associée à une demande de don. Les associés de la FEGIME UK et les fabricants ont fait un don de 1300 £ à une organisation qui soutient les personnes dans le besoin dans le secteur de l'électricité.

Bien entendu, on peut aussi entretenir les contacts internationaux. Nous voyons des amis polonais en visite à Athènes - et nos membres du conseil de surveillance Hege Amundsen Elvestad et Gabriele Depalo lors du grand événement en Roumanie.

Comme nous le savons, le FEGIME Day peut avoir lieu à un autre moment. La FEGIME Portugal a fait du FEGIME Day le "Blue Friday" - la plus grande action de promotion des ventes du secteur électrique portugais. Fin novembre, tous les clients ont bénéficié d'une réduction supplémentaire sur les achats de produits des fournisseurs préférés.



Produit

Il trouve sa place même dans les petits distributeurs : le nouveau FI/LS d'ABB protège le même nombre de circuits électriques contre les surintensités et les courants de fuite dans un espace plus réduit.



Grande puissance, design fin

Avec le DS301C, ABB présente un nouveau disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (FI/LS). Avec une largeur de seulement 17,6 millimètres, le FI/LS est plus étroit qu'une pièce de 2 centimes et donc le plus petit FI/LS sur le marché. En plus de la faible largeur, ABB a réussi à réduire en plus la puissance absorbée et donc à simplifier le refroidissement.

L'appareil répond aux exigences normatives

pour la protection des circuits terminaux. La protection individuelle des circuits terminaux permet d'augmenter la sélectivité et donc la disponibilité de l'installation. La taille compacte réduit l'encombrement jusqu'à 50 % par rapport à une protection conventionnelle, tout en conservant les mêmes performances. Cela permet d'adapter la taille du répartiteur et de gagner de la place non seulement dans le répartiteur, mais aussi dans l'habitation ou sur le lieu d'utilisation.

L'appareil est un FI/LS bipolaire indépendant de la tension et possède un indicateur lorsqu'un courant de défaut a provoqué un déclenchement. Cela accélère la recherche d'erreurs et augmente la continuité de service. Ses applications sont multiples, mais dans le secteur résidentiel, le DS301C est la solution idéale pour les extensions ou les modernisations, surtout dans les petits appartements.

www.abb.com

Produit

Inscrivez-vous et profitez du Club CIMCO.

Avec garantie à vie

De nombreux professionnels font quotidiennement confiance aux outils de qualité CIMCO, qui répondent aux exigences les plus élevées. Une optimisation permanente ainsi que des contrôles de qualité exigeants garantissent

une utilisation fiable, durable et sûre, testée jusqu'à une tension de 10.000 volts.

Grâce à cette qualité sans compromis, CIMCO offre dès maintenant une garantie à vie sur

les tournevis, les pinces et les pinces à sertir manuelles non hydrauliques. Les défauts de matériel et de fabrication sont couverts à 100 % si l'utilisation est conforme et les produits faisant l'objet d'une réclamation sont facilement remplacés.

Pour bénéficier de cette garantie, il suffit de s'inscrire gratuitement au Club CIMCO. Outre la garantie, les membres bénéficient d'autres avantages. CIMCO profite de cette communauté grandissante pour transmettre directement ses compétences en matière de sécurité aux artisans professionnels et pour dialoguer avec eux afin d'améliorer encore ses produits. De plus, des prix attrayants de concours exclusivement réservés à la famille CIMCO sont régulièrement offerts. Inscription gratuite et directives du club à l'adresse suivante :



**REGISTER NOW
FOR FREE!**



www.cimco.club



SICHER SEIT 1827.

www.cimco.club

Produit

Le disjoncteur numérique NZM d'Eaton avec fonction de mesure intégrée permet de réduire la consommation d'énergie des machines de manière économique.

La mesure de l'énergie en toute simplicité



En raison de la hausse extrême des prix de l'énergie, le thème de l'efficacité énergétique a encore gagné en importance ces derniers temps. Les économies sont désormais d'une importance existentielle. Il en résulte une demande croissante de techniques qui fournissent aux entreprises des données pour la surveillance, le rapport et l'optimisation de la consommation d'énergie. L'utilisation de cette technique permet non seulement d'économiser de l'électricité, mais aussi de réduire l'empreinte carbone et peut ainsi donner lieu à des allègements fiscaux dans de nombreux pays.

Les disjoncteurs numériques comme le NZM d'Eaton ouvrent la voie. Au lieu d'un déclencheur thermomagnétique, il est équipé d'un déclencheur numérique plus précis qui saisit en continu les données de courant et de tension et convient ainsi à la mise en œuvre d'une gestion de l'énergie selon la norme DIN ISO 50001. Grâce à sa fonction de mesure intégrée d'une précision de 0,5 %, le NZM permet de mesurer l'énergie selon la classe 1 conformément à la norme IEC 61557-12.

Grâce à l'interface Modbus intégrée ou à des

modules de communication externes supplémentaires, les données sur la puissance et la consommation sont transmises à des systèmes supérieurs. Cela est possible sans trop d'efforts, même dans des espaces restreints, car la série actuelle de NZM est compatible avec les séries plus anciennes et présente les mêmes dimensions. Il est également possible de procéder sans problème à un équipement ultérieur peu coûteux.

www.eaton.com

Produit

L'énergie solaire en fait partie

La compétence éprouvée de Hager et les nouvelles solutions pour l'électromobilité nous font avancer.

A partir de 2035, seules les voitures qui se passent d'essence ou de diesel pourront être immatriculées dans l'UE. Le secteur électrique est au cœur de la transformation de notre mobilité, car il ne s'agit pas seulement de véhicules ou de stations de recharge, mais aussi de l'infrastructure électrotechnique : du gestionnaire de charge dans le répartiteur aux systèmes de facturation en réseau, en passant par les rails d'alimentation et les boîtes de dérivation.

Quiconque a visité un stand de Hager l'année dernière a pu constater à quel point les compétences traditionnelles et les solutions pour l'électromobilité se complètent. C'est particulièrement impressionnant avec les grands systèmes comme "witty share" et "witty park", développés pour les bâtiments commerciaux et les immeubles collectifs.



En haut "witty park", en bas "witty solar". Avec les autres systèmes "witty start" et "witty share", Hager facilite l'accès à la mobilité électrique.



Les solutions pour les maisons individuelles sont tout aussi intéressantes. Il convient de souligner ici la station de recharge "witty solar" qui intègre une autre méga-tendance : le photovoltaïque.

La solution se compose de la station de recharge witty solar, d'un compteur d'énergie qui mesure en permanence le courant photovoltaïque produit et du contrôleur intelligent de gestion de l'énergie flow. Grâce à une commutation de phase automatique, la Wallbox permet de charger en fonction de la puissance de l'installation photovoltaïque. Le courant de charge provient donc en grande partie de la propre production d'électricité et l'achat sur le réseau public est largement réduit.

La puissance de charge de witty solar va de 1,4 kW (monophasé) à 22 kW (triphasé) : Si l'installation photovoltaïque produit suffisamment d'électricité, la voiture se recharge en triphasé à partir de 4,1 kW. Si l'installation solaire ne produit pas assez de surplus, la station de recharge passe automatiquement à la charge monophasée.

www.hager.de

Produit

Dans le domaine du photovoltaïque, HAUPA a élargi son programme de livraison avec de nouveaux outils - pour dénuder, dénuder, sertir et pour le montage.



Nouveau, compact et précis

Un rapide coup d'œil sur le marché et nous constatons un boom du photovoltaïque - il joue un rôle croissant dans la production durable d'électricité. HAUPA s'est penché sur le marché et la technique et a élargi sa gamme d'outils pour l'installation et la réparation d'installations solaires.

La toute nouvelle pince à sertir HUPcompact "HC05" pour connecteurs MC4 (213096). La nouvelle pince à sertir est aussi compacte que

Autres produits de la gamme PV

- Démolisseur HUPstripPV (201060)
- Pince à sertir pour photovoltaïque (211657, 211659)
- Pince à sertir HUPstar Photovoltaik (213084)
- Kit de sertissage X-Crimp pour le photovoltaïque (211697)
- Outil de montage MC4 (110806)

son nom l'indique - et elle est puissante. Bien qu'elle puisse être utilisée d'une seule main, elle permet d'atteindre des forces de sertissage élevées : la force de sertissage maximale est de 5 kN. L'avance parallèle à 100% contribue à la grande précision du sertissage. Le blocage forcé (déverrouillable) assure une qualité de sertissage élevée et constante. L'outil de précision est conçu pour 50.000 sertissages.

www.haup.com

Produit

Gagner du temps et de l'énergie

HellermannTyton a ajouté à son assortiment le système modulaire de passage de câbles VarioPlate et le support de tube ondulé CTCC IWS.

Les systèmes de passage de câbles permettent de gagner du temps et de l'espace par rapport à l'installation de presse-étoupes individuels. VarioPlate est idéal pour le passage et l'étanchéité de plusieurs câbles dans les armoires, qu'ils soient pré-assemblés ou non.

Les passe-fils divisés à 1, 2 ou 4 trous peuvent être utilisés dans 4 tailles de cadres différentes pour permettre des combinaisons allant jusqu'à 40 câbles.

Les trous des petits passe-fils ont un diamètre de 3 à 16 mm, ceux des grands passe-fils de 16 à 33 mm. Les trous sont dotés d'une lèvre flexible



En haut, le système de passage de câbles VarioPlate, en bas, le support de tube ondulé CTCC IWS.



qui permet de compenser une tolérance allant jusqu'à 0,4 mm pour les diamètres nominaux des câbles.

Chaque cadre VarioPlate dispose d'un joint intégré, testé selon la norme IP66, et chaque passe-fils contient également un support pour la décharge de traction avec un collier de serrage.

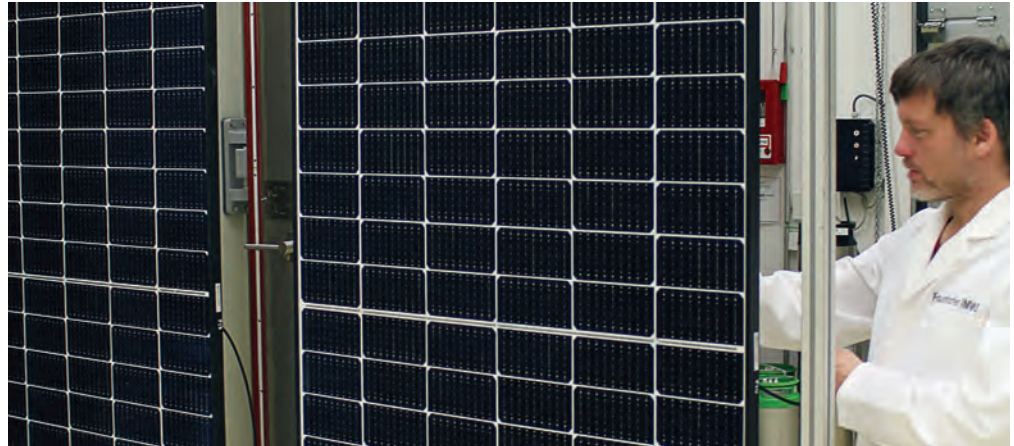
Les supports CTCC IWS, également disponibles en 4 tailles (pour les diamètres nominaux 17, 29, 37 et 50 mm), permettent de pré-fixer un tube ondulé IWS à l'état ouvert jusqu'à son positionnement définitif. La fermeture s'enclenche dès que le support est verrouillé.

Lorsqu'il est verrouillé, le tube ondulé peut tourner dans le support sans glisser sur le côté. Le support s'ouvre ensuite très facilement à l'aide d'un tournevis. Chaque support dispose en outre d'un évidement pour un câble de masse et de deux points de fixation pour les colliers de serrage.

www.hellermanntyton.com

Produit

Les modules de la marque propre IBC SOLAR montrent une stabilité de performance particulièrement élevée lors des tests effectués par le Fraunhofer CSP.



Une qualité supérieure confirmée

Fin 2021, le Centre Fraunhofer pour le silicium photovoltaïque CSP a examiné tous les types de modules IBC SOLAR actuels afin de déterminer leur vulnérabilité à la "Light and elevated Temperature Induced Degradation (LeTID)". Les modules IBC SOLAR ont obtenu la preuve de leur excellente stabilité à la LeTID. Le test était basé sur la spécification de test IEC TS 63342, valable dans le monde entier.

LeTID est déclenché par un excès de porteurs de charge provoqué soit par l'éclairage, soit par le courant électrique à des températures supérieures à 50°C. Les cellules photovoltaïques peuvent alors être endommagées. Sur les modules vulnérables, cela entraîne une perte

de puissance pouvant aller jusqu'à 10 %, qui touche principalement les cellules solaires PERC. Le centre Fraunhofer a mené des recherches approfondies sur cette vulnérabilité à la dégradation au cours des dernières années. Pour cette étude, le Fraunhofer CSP a sélectionné au hasard quatre modules PERC de chaque marque propre IBC SOLAR.

Lors du test, les modules ont été alimentés en courant dans une chambre climatique avec des conditions modifiées et des températures différentes. Afin de simuler les conditions environnementales les plus réelles possibles lors de l'utilisation continue des modules PERC, la température des modules doit être d'au moins

75°C et l'humidité de l'air de 10 % pendant une alimentation électrique définie. Le test dure au moins 324 heures. Les modules PERC d'IBC SOLAR ont obtenu des résultats avec une perte de puissance particulièrement faible.

"Il est toujours gratifiant de voir des modules obtenir des résultats aussi excellents lors de nos tests que dans le cas d'IBC SOLAR. Le respect des normes de qualité mondiales est d'une grande importance, tout comme le contrôle minutieux des différents modules", explique le Dr Bengt Jäckel, responsable du groupe Modules, composants et fabrication du Fraunhofer CSP.
www.ibt-solar.de

Produit

Le changement est simple

La fin des vieux tubes fluorescents arrive - les meilleures solutions de LEDVANCE sont déjà là.

À partir du 24 août 2023, les anciennes lampes fluorescentes T5 et T8 seront supprimées. LEDVANCE offre de nombreuses possibilités pour faire face à cette tâche. Le système LEDVANCE EXT est une solution nouvelle et intelligente. Il se compose d'un tube LED T5 ou T8 et d'un pilote externe DALI-2. Il est ainsi possible de transformer des luminaires existants en un système de gestion de l'éclairage graduable DALI-2.

Le driver LEDVANCE SELV (Safety Extra Low Voltage) alimente le tube LED LEDVANCE EXT avec un courant constant optimal. Les tubes LED



La nouvelle génération de spots encastrés dimmables CR190 comprend six familles. LEDVANCE les fournit, y compris les accessoires pour le montage dans le plafond. Tous les projecteurs ont un diamètre de plafond universel de 68 mm. Toutes les variantes ont un boîtier en aluminium, disponible en blanc, noir et argent.

LEDVANCE T8 ou T5 EXT n'ont aucun problème de compatibilité et fonctionnent comme un système. L'installation du nouveau tube et du driver DALI-2 certifié ENEC garantit que le luminaire existant peut rester en place. Dans les luminaires existants, l'ancien ballast doit être remplacé par le pilote externe et le tube LEDVANCE EXT T8 ou T5. L'interface DALI-2 peut également être utilisée pour la fonctionnalité push-dim. Le système est adapté à l'éclairage de secours centralisé et décentralisé.

Les tubes EXT LED sont disponibles en longueurs de 120 et 150 cm (T8 et T5) dans les couleurs de lumière 4.000K et 6.500K. Les tubes sont revêtus de verre et de PET et ont une durée de vie de 50.000 heures (L70). Le driver LEDVANCE DALI-2 Multiwatt a une durée de vie de 100.000 heures et est disponible pour les systèmes à une ou deux lampes. Le courant de fonctionnement du tube LED peut être réglé directement par des commutateurs DIP sur le pilote.

www.ledvance.de

Produit

Pour que le courant circule de manière fiable et sûre dans l'industrie, Mennekes propose la prise murale DUO, entièrement remaniée.



Facile à monter, sûr à utiliser

La prise murale DUO de MENNEKES s'installe rapidement et facilement avec quelques vis. La plaque de montage amovible facilite également l'entretien. Les vis imperdables du boîtier en plastique résistant possèdent un double filetage avec tête combinée. La partie inférieure du boîtier peut pivoter de 180 degrés. L'entrée de câble M32 peut ainsi être utilisée pour l'alimentation du câble par le haut ou par le bas.

L'interrupteur ON-OFF empêche le retrait accidentel d'une fiche en cours de fonctionne-

ment, et un cadenas de verrouillage Tagout permet même de sécuriser doublement la prise.

Les prises murales en 16 A et 32 A répondent au type de protection IP44 ou même IP67, selon les besoins. Tous les matériaux utilisés sont particulièrement résistants aux températures extrêmes et aux substances telles que les produits chimiques, les huiles ou l'eau salée. Le DUO est également équipé de la technique éprouvée des douilles de contact X-CONTACT : Les douilles sont fendues en forme de X et se

composent d'un matériau élastique. Ainsi, lors de l'enfichage, la broche de la fiche appuie simplement sur l'ouverture de la douille de contact de la prise. Cela rend l'enfichage et le retrait particulièrement faciles.

Un code QR sur le boîtier permet d'accéder aux instructions de montage et à d'autres informations sur la prise murale DUO.

www.mennekes.de

Entreprise

AmpaCity est le nom du nouveau centre de recherche et de développement de Nexans.

Investir dans l'avenir

Nexans, implanté à Lyon depuis 120 ans, a inauguré l'an dernier "AmpaCity", son nouveau centre d'innovation. Vingt millions d'euros ont été investis dans ce nouveau bâtiment de 6.000 m² - les laboratoires occupent 4.500 m² de l'espace. Une centaine d'ingénieurs, de chercheurs et de techniciens de nombreux pays y travaillent sur la distribution d'énergie du futur. Nexans est l'une des entreprises européennes les plus innovantes dans ce domaine : chaque année, près de 80 brevets sont déposés.



Les experts d'AmpaCity font donc de la recherche et du développement dans de nombreux domaines. "Ils le font dans le cadre d'un processus de collaboration et d'intégration avec nos partenaires, impliquant plus de 800 collaborateurs dans le monde entier", explique Jérôme Fournier, Corporate Vice President Innovation, Services and Growth chez Nexans.

Pour le développement durable

Le développement durable fait partie des thèmes importants : D'ici 2030, Nexans veut recycler 100% de ses déchets de production tout en améliorant la qualité et la durabilité des matériaux utilisés. Pour la protection contre les incendies, des câbles pouvant être exposés à une température de plus de 1000 degrés Celsius tout en étant plus fonctionnels sont en cours de développement.

Une autre innovation présentée lors de l'inauguration d'AmpaCity est le câble supraconducteur - il mesure moins de 20 centimètres de diamètre et peut transporter jusqu'à 3 GW d'électricité.

www.nexans.com

"Je suis particulièrement fier d'inaugurer AmpaCity dans le berceau historique de Nexans en France. C'est ici que nos équipes conçoivent et développent, en collaboration avec nos partenaires, des solutions pour relever tous les défis de l'électrification de demain", a déclaré Christopher Guérin, CEO de Nexans.

La demande en électricité augmentera

Nexans prévoit que la demande en électricité augmentera jusqu'à 40% d'ici 2040. Il faudra tenir compte de la fiabilité et de la sécurité des réseaux électriques, dont beaucoup datent encore des années 50 à 60.

Esprit français : il suffit de changer une lettre pour que l'ampacité devienne le nom approprié d'un centre de recherche.



Produit

Pour les bureaux, les lofts ou les showrooms : les nouvelles cassettes OBO sont des solutions robustes et élégantes pour les raccordements électriques et de données.



La base parfaite

Les cassettes OBO compactes et affleurant le sol sont des solutions robustes et élégantes pour les raccordements électriques, de données et multimédia. Grâce à leur stabilité et à leur longévité, elles sont souvent utilisées dans les sols en pierre naturelle ou en carrelage, où la solidité et une finition exacte entre le revêtement de sol et la cassette sont requises. Les cassettes OBO permettent de répondre à toutes les exigences en matière d'aménagement, de sécurité et de construction des projets les plus divers.

Les cassettes peuvent être nivelées à la hauteur du sol fini et, dans une version spéciale, peuvent également être utilisées avec un découplage phonique. Elles sont disponibles en forme carrée avec des versions pour les revêtements de sol secs, humides et mouillés. Tous les revêtements de sol résistants aux coupures, tels que le carrelage, la pierre, le marbre ou le parquet, les planches de bois ou encore le PVC et le vinyle, peuvent être intégrés dans les couvercles de cassettes.

Les surfaces de sol sans joints, c'est-à-dire les chapes en ciment ou en asphalte coulé poncées, sont une grande tendance dans l'architecture intérieure. Unique sur le marché : OBO propose pour cela le corps de coffrage à cassettes pour les chapes polies. Cette solution de sol découplée permet également d'intégrer sans joint les points d'accès à l'installation électrique dans la surface du sol. Cela permet d'installer des cassettes à fleur de surface et sans joints. On obtient ainsi un aspect régulier et de grande qualité, sans fissure ni transmission de bruit.

www.obo.de

Produit

Le Roadlight Stratus est le premier lampadaire OPPLE du portefeuille SMART.

La lumière pour les villes intelligentes

Grâce au pilote LED D4i avancé et au nœud de communication Zhaga, le lampadaire Stratus d'Opplé est prêt pour SMART City. Le Roadlight Stratus s'intègre désormais facilement dans tout système de contrôle SMART City basé sur Zhaga. Cela rend la solution pour l'éclairage public extérieur à l'épreuve du temps.

Sur une seule plateforme d'exploitation intelligente, il est possible de configurer différents programmes d'éclairage, de surveiller l'état du luminaire et de vérifier la consommation ou les économies d'énergie. Le système entièrement certifié D4i (une extension de DALI2) peut être facilement adapté aux besoins spécifiques. Des

programmes prédéfinis permettent également de configurer la gradation automatique la nuit.

Le Roadlight Stratus est un lampadaire d'aspect moderne avec un boîtier robuste en aluminium moulé sous pression. Le boîtier du pilote, qui peut être entretenu, facilite l'installation et la maintenance. Le luminaire est résistant à l'eau salée et convient donc également aux endroits proches des côtes. Il est livré en standard avec une classe de protection II - la mise à la terre est une extension optionnelle pour permettre l'utilisation dans des applications de classe I.

La famille Stratus Roadlight est disponible avec deux tailles de boîtier pour une gamme complète de 20 W à 150 W. Une distribution asymétrique de la lumière est également disponible. Une solution parfaite pour de nombreuses routes.



www.opple.com

Produit

Avec les appareils de mesure d'énergie de la famille de produits EMpro, Phoenix Contact propose des composants très faciles à manipuler qui contribuent à une meilleure efficacité.



Plus d'efficacité en trois étapes

Aujourd'hui, les bâtiments doivent être exploités de manière efficace sur le plan énergétique. Pour atteindre cet objectif dans un environnement commercial et industriel, il est judicieux de commencer par mesurer la consommation d'énergie. C'est la base pour identifier les potentiels d'économie à l'aide des données et prendre ensuite les mesures appropriées. Les appareils de mesure d'énergie de la famille de produits EMpro de Phoenix Contact sont conçus à cet effet. La large gamme comprend trois types d'appareils - pour le montage sur panneau frontal ainsi que pour l'installation sur rail avec ou sans écran.

Connecter, allumer, quelques clics de souris et c'est tout : la mesure de l'énergie avec EMpro est aussi simple que cela. Lorsque l'appareil est lancé pour la première fois, un assistant d'installation le guide à travers la configuration de base. Elle commence par le réglage du réseau IP dans lequel l'appareil doit mesurer. Ensuite, le type de réseau de l'application est sélectionné afin que l'appareil EMpro s'y adapte. Ensuite, l'utilisateur peut régler l'entrée de mesure de manière flexible. Une fois la vérification effectuée, la configuration de base est terminée. L'appareil EMpro se trouve alors en mode opérationnel et démarre immédiatement la saisie des données.

Les appareils de mesure de l'énergie sont très faciles à utiliser et surtout intuitifs grâce au serveur web intégré. Des fonctions intelligentes aident en outre à trouver et à analyser les erreurs.

Afin d'éviter tout accès non autorisé aux appareils, la configuration par les touches de commande est désactivée, de sorte que l'utilisateur peut uniquement lire les valeurs affichées sur l'écran. D'autres caractéristiques intéressantes des appareils EMpro sont disponibles sur Internet.

[phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com)

Produit

Tout est sous contrôle

Wiser Home est la solution modulaire de Schneider Electric pour la commande de l'énergie, du chauffage, des stores, de l'éclairage et de la sécurité - avec une application primée.

Avec Wiser Home, Schneider Electric a lancé sur le marché la deuxième génération de la solution Wiser pour la commande des bâtiments d'habitation. La vaste gamme de produits permet de surveiller et de commander confortablement et efficacement les fonctions de la maison intelligente et d'optimiser la consommation d'énergie. Cela devient de plus en plus important : dans une maison intelligente, il ne s'agit plus seulement de confort ou de sécurité, mais de plus en plus d'efficacité et d'économie d'énergie précieuse.

Avec des capteurs, des prises intelligentes, des prises intermédiaires, des interrupteurs, des boutons-poussoirs radio et une commande



complète du chauffage, Wiser Home offre une solution évolutive et modulaire qui s'adapte de manière flexible aux besoins et peut être étendue à tout moment. Les utilisateurs peuvent intégrer la commande du chauffage, de l'énergie et de l'éclairage dans leur réseau domestique selon leurs besoins. Contrôlé de manière centralisée

via l'application Wiser Home, Wiser Home réduit la consommation d'énergie et permet de faire des économies.

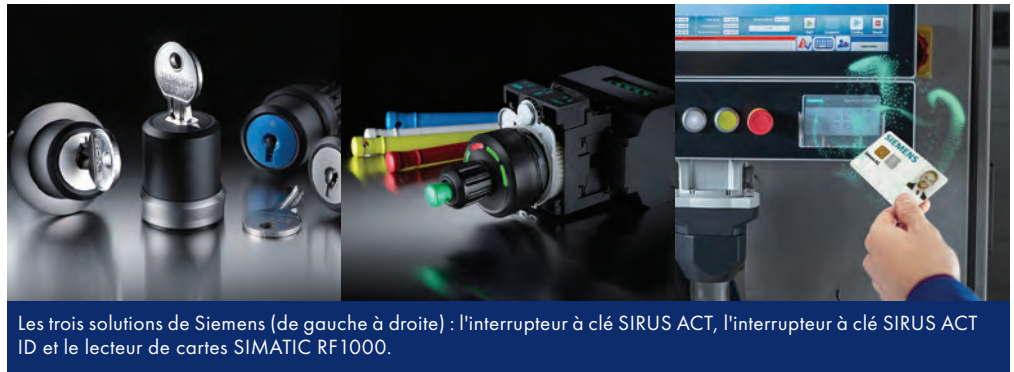
L'application, disponible en Europe, a été récompensée par le prix de l'innovation 2023 dans la catégorie "maison intelligente" lors du Consumer Electronic Show (CES). Ce prix récompense l'excellence en matière de design et de technologie pour les produits de surveillance et de contrôle sophistiqués.

L'application Wiser permet aux propriétaires de maison de surveiller et de gérer facilement leur consommation d'énergie, de prévoir les dépenses et de fixer des budgets. Du chauffage électrique à la station de recharge pour voiture électrique, cette application aide à gérer même les charges énergétiques les plus importantes. L'application compare également la consommation d'énergie avec celle de maisons similaires dans les environs afin de fixer des objectifs et d'indiquer les niveaux d'efficacité qui peuvent être atteints.

www.se.com

Produit

La technique n'est pas un problème, c'est la commercialisation qui est exigeante. Pour cela, il faut de bonnes histoires, explique Valentin Dinkelbach, Key Account Manager chez Siemens.



De nouvelles clés pour réussir

Partout dans l'industrie, les machines et les installations ont besoin d'un contrôle d'accès sécurisé. Siemens propose trois solutions pour cette tâche. La première est le fameux interrupteur à clé. L'utilisation ou l'entretien des machines et des installations n'est possible qu'avec la clé appropriée. Cela signifie qu'il faut éventuellement une clé différente pour chaque machine. Cela fait vite un lourd trousseau de clés.

La deuxième solution est l'interrupteur à clé SIRIUS ACT ID : on n'a plus besoin que d'une seule serrure. L'autorisation d'accès est donnée par des clés RFID de différentes couleurs, qui déterminent le niveau d'accès.

La troisième variante est le lecteur de cartes numérique SIMATIC RF1000, qui peut par

exemple lire le badge des opérateurs de la machine. On bénéficie ici d'une flexibilité maximale pour attribuer de nombreuses autorisations d'accès individuelles et pour documenter leur utilisation.

Cependant, il faut l'accord du service du personnel et du comité d'entreprise si l'on veut utiliser le badge d'identification des employés pour contrôler l'accès, car ils veulent s'assurer qu'aucune information personnelle

des employés n'est lue ou réutilisée de manière inappropriée. Il faut également demander l'avis du service informatique, car cela permet de contrôler l'accès aux locaux et au réseau de l'entreprise.

Pour convaincre toutes les parties prenantes, il faut une bonne histoire pour présenter les avantages et les inconvénients de chaque solution et faciliter la prise de décision même pour les non techniciens. Comme le service commercial ne peut pas parler à toutes les personnes décisives, l'histoire doit en plus être facile à transmettre. Un exemple est disponible via le code QR.



Les trois solutions y sont expliquées de manière simple. De cette manière, il est possible d'informer les personnes qui ne sont pas familiarisées avec la technique, mais qui sont éventuellement importantes pour décider du système à acquérir.

www.siemens.com

Produit

Le nouveau tube LED Signify de classe d'efficacité A arrive à temps.

Tube à LED ultra-efficace

Hausse des prix de l'énergie, crise climatique et réglementation européenne plus stricte : Signify propose une solution à ces trois problèmes. Le Philips MASTER LEDtube UE vient élargir le portefeuille de produits Ultra Efficient de Signify. La lampe LED révolutionnaire de classe A, qui

consomme 60% d'énergie en moins qu'une LED standard de Philips, a marqué le début de la gamme de produits. Elle est maintenant suivie par le tube de classe A dont la durée de vie de 100 000 heures est cinq fois plus longue que celle d'un MASTER TL-D. "Dans l'industrie, les entrepôts, les

bureaux, les écoles et les magasins de détail en particulier, où l'éclairage est nécessaire toute la journée, le passage à des LED à haut rendement peut réduire considérablement la consommation d'énergie pour l'éclairage", explique Michael Rombouts, responsable de la division lampes et luminaires LED chez Signify. Il calcule qu'une entreprise disposant de 100 tubes fluorescents peut économiser plus de 13 600 euros par an en passant au MASTER LEDtube, car les tubes LED doivent être remplacés moins souvent et les coûts d'exploitation diminuent.

Tous les produits de la gamme Ultra Efficient portent la classification A. Selon la législation européenne en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception, les ampoules doivent présenter une efficacité énergétique d'au moins 210 lm/W pour répondre aux critères A. Les ampoules à incandescence et les ampoules à incandescence sont donc classées A.

www.signify.com



Produit

Une sélection de solutions de Weidmüller pour installer des systèmes photovoltaïques de manière sûre et rapide.



Pour un montage rapide

L'explosion de la demande en installations photovoltaïques pose des défis au commerce et à l'artisanat. Une question centrale est de savoir qui va installer les nombreuses installations photovoltaïques - le personnel qualifié est rare. Une partie de la réponse réside dans une technique qui permet de gagner du temps parce qu'elle est rapide et facile à installer - Weidmüller l'a dans son portefeuille.

La première solution est le "PV-Stick". Ce connecteur doté de la technique PUSH IN permet des connexions fiables sans sertissage. Il suffit d'insérer les conducteurs dénudés jusqu'à la butée dans l'ouverture de contact et le mécanisme à ressort assure déjà une connexion sûre - sans outil supplémentaire.

La deuxième solution est constituée par les boîtes de jonction de générateur "PV Next" pour les installations photovoltaïques sur le toit. Ils contiennent tous les composants nécessaires, offrent une connectique robuste et une protection intégrée contre les surtensions conformément à la réglementation européenne. Un interrupteur-sectionneur augmente la sécurité lors des travaux de maintenance. Il empêche qu'un arc électrique soit généré lors de l'ouverture des porte-fusibles. L'interrupteur pompier disponible en option permet de combiner des strings sur le module en économisant des câbles et de les séparer de manière fiable du réseau - un avantage en cas d'incendie.

Si un interrupteur pompier n'est pas nécessaire,

il existe une solution encore plus compacte : les boîtes de jonction de générateur DC PV Next Mini. Ils peuvent être montés sous le toit en économisant les câbles et l'espace, sont conformes à la norme IEC 61439-2 et peuvent être équipés de différentes fonctions.

La troisième solution est la "PV Protect OVP-Box". Elle protège l'onduleur dans les installations PV contre les dommages dus à la foudre et aux surtensions. Les boîtes prêtes à être raccordées sont compactes, robustes et extrêmement résistantes aux intempéries. Les boîtes sont disponibles pour différentes tensions de système et peuvent être livrées avec différents types de parafoudres et de trackers MPP.

www.weidmueller.com

Congrès

Les grandes retrouvailles

Nous nous rencontrons dans la Venise du Nord aux 2500 ponts. Nous parlons d'avenir dans une métropole inspirante, marquée par le commerce avec le monde entier. Nous découvrons une ville qui ne dort jamais.

Bienvenue au Congrès 2023 à Hambourg !

Plus d'informations sur
www.meet-fegime.com

La date limite d'inscription est le 19 mai 2023



FEGIME GmbH
Gutenstetter Str. 8e
(D) 90449 Nürnberg, Germany
Tel 0049 (0) 911 641 899 0
Fax 0049 (0) 911 641 899 30
E-Mail info@fegime.com

DATES

15.06. – 16.06.23	EUEW, Rotterdam
Journée FEGIME	un vendredi de son choix en juin
29.06. – 01.07.23	17e Congrès FEGIME, Hambourg
20.09. – 22.09.23	Assemblée générale, Barcelone
15.10. – 21.10.23	Académie FEGIME FAMP, Lisbonne
21.10.23	BOD, Lisbonne
07.11. – 10.11.23	Assemblée des associés, Buenos Aires