

От редактора



Если вы посмотрите на наш выпуск, то увидите, что на последней странице отсутствует раздел «Собрания». Да, к сожалению, мы осознаем, насколько мы сейчас уязвимы. Профессиональная

дистанция все еще требуется.

Пусть раздел «Собрания» и отсутствует, все же мы рады, что возвращаемся к работе, о чем можно судить по глобальному увеличению оборота. Это две части хорошей новости.

Продолжая смотреть на светлую сторону, мы многому научились за последние несколько месяцев. Раз мы не могли увидеться лично, то обменивались информацией в цифровом формате. И это работало. Мы будем использовать эту вспомогательную технологию и в будущем. Можно видеть, что наши покупатели делали больше заказов через электронный магазин. Это поведение покупателей сохранится и после коронавируса. Основные задачи, такие как энергосбережение, цифровизация, Умный дом и электромобили будут присутствовать. Эти тренды продолжат продвигать нашу индустрию.

Мы хорошо оснащены в плане цифровизации и это нам помогло. Но предстоит еще многое сделать, мы не намереваемся почивать на лаврах. В конце концов, за эти месяцы мы поняли, что ничто не заменит живое личное общение людей как в частной жизни, так и в бизнесе.

С нетерпением жду наших собраний вживую.


Дэвид Гарратт

FEGIME Будущее

Будущее приближается. На рынке завтрашнего дня мы сможем увидеть столкновение старых процессов и Интернета вещей. Как будут выглядеть успешные модели бизнеса? Какова будет роль оптовика? Участники группы FEGIME Будущее встретились с представителями компании Siemens, чтобы проработать эти вопросы.



Модели бизнеса завтрашнего дня

В настоящий момент это, конечно же, не бизнес в обычном смысле, даже для FEGIME Будущее. Все встречи и собрания пришлось перенести. Однако, прежде чем это произошло, в феврале удалось провести интересное собрание с компанией Siemens, где присутствовали эксперты из компаний IBM и Boldly Go Industries – фирмы по консалтингу вопросов, связанных с цифровизацией.

Как преуспевать на многостороннем рынке – вот главный вопрос мероприятия в Мюнхене. Что это значит? Сейчас оптовики являются частью цепочки линейного снабжения, которая начинается с производителя и заканчивается... >>

Содержание

Модели бизнеса завтрашнего дня – в феврале участники группы FEGIME Будущее встретились с компанией Siemens, для того чтобы исследовать будущие модели бизнеса 1

Мудрое инвестирование – FEGIME Греция & Кипр активно инвестирует в своих сотрудников и получает за это награды 3

Рига остается нашей целью – конгресс FEGIME перенесен на 2022г. 3

Сильнее, как никогда – Отчеты о работе в эпоху коронавируса от FEGIME Испания, FEGIME Британия и FEGIME Латинская Америка 4

Отчеты наших поставщиков: ABB, Cimco, Eaton, Haupa, HellermannTyton, LEDVANCE, Menekes, OBO Bettermann, Opplé, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Signify, Televes и Weidmüller 5 – 12

Открыто круглосуточно – FEGIME Дания расширяет концепцию самообслуживания, увеличивая часы работы – приложение делает это возможным 13

Электронный магазин и приложение ELEKTROtools обновлены – FEGIME Германия в очередной раз серьезно вложилась в цифровые инструменты 13



Команда Siemens вместе с группой FEGIME Будущее после семинара.

>> ... конечным потребителем. Однако, цифровизация продуктов, процессов и услуг начинает разрывать линейную модель. В будущем мы будем противостоять рынку, на котором Интернет Вещей будет перемешан с традиционными секторами и процессами бизнеса. "Чем быстрее мы начнем искать возможные решения и новые модели бизнеса, тем лучше," говорит Дэвид Гарратт, Исполнительный Директор FEGIME.

Для решения таких сложных вопросов у группы FEGIME Будущее есть проверенный инструмент: семинар. Задания для семинара были определены нашим контактным лицом в Siemens Валентином Динкельбахом совместно с Др. Дагмаром Бляйлебенсом, который в компании Siemens AG Global Head является главой Всемирного подразделения MindSphere Application Center для Интернета Энергии. На семинар были вынесены три задачи:

1. понять, как работает многосторонний рынок
2. Выявить цифровые услуги, которые можно было бы предложить оптовикам электротехники на многостороннем рынке

3. выявить и обозначить роль группы FEGIME Будущее (и наших партнеров) на таком рынке.

В качестве «тестового проекта» был выбран Торговый центр среднего размера, который построят в стране – члене FEGIME в 2025г. В течение всего дня участники должны были вживаться в роли разных акционеров: поставщиков компьютерного оборудования (Hardware), поставщиков программного обеспечения и Интеллектуальной обработки данных (Software & Data Intelligence Provider), оптовиков электротехники, подрядчиков, инвесторов и операторов.

День проходил в 3 "спринта". Во время первого исследовали вопрос: Как лучше обслужить своих покупателей? Какие у них болевые точки? Что можно сделать для того, чтобы уменьшить эту боль? Это было сделано для категорий предпродажи (Pre-sale), планирования, информации о продукте, управления складами и Послепродажи (After Sale). Назначение плана – оказать как можно большую поддержку покупателю.

Сегодня всем известно, что «данные – это новая нефть». Итак, логические вопросы

Спринта 2 следующие: Какие данные/ информация нужны? Откуда получать информацию? Платить ли за это? Отслеживание потенциального потока денег и информации стало очень информативным упражнением.

И наконец: Спринт 3 – Создание такой ценности как экосистема. Наша группа FEGIME Будущее занялась работой над темой Предупредительное (Диагностическое) обслуживание и по-другому рассмотрела тему Планирование.

Нужно было ответить на многие вопросы: Какая прибыль будет у нашего вымышленного Торгового центра от улучшенных цифровых систем? Как за это платить? Кто от кого ждет денег? Кто за что хочет платить?

После напряженного мозгового штурма и обсуждения каждая группа представила свои индивидуальные предложения, голосованием были отобраны наиболее обещающие. Первое место занял проект "Срок службы – не ограничен", представивший идею диагностического обслуживания торговых центров (моллов) вообще без простоев. Второе место в категории Планирование занял проект "Молл как предоставление услуг".

Симон Гинейгер из компании Boldly Go Industries очень гордился этим днем: "Это было очень интересно. У группы FEGIME Будущее вообще такой тип мышления – многие из них в будущем станут руководителями компаний, склад ума у них нацелен на результат, но с искрами научного подхода. Все это ведет к гармоничному концептуальному результату."



FEGIME Греция & Кипр

FEGIME Греция & Кипр – одно из наиболее благоприятных мест для работы в Греции. Чтобы заслужить такой отзыв, компания делает серьезные вложения в персонал и в профессионально развитие своих сотрудников.



Мудрое инвестирование

Компания FEGIME Греция & Кипр в 6-й раз вошла в топ 10 компаний Греции, благоприятных для работы. Такие исследования проводила организация "Great Place to Work – Греция". Стоит упомянуть, в этот раз наши греческие друзья достигли наивысшей планки. FEGIME Греция & Кипр как обычно выступал в категории "крупные компании", где более 250 сотрудников.

Оценка всех компаний проходила на базе голосования и отзывов работающих там людей. Эта оценка является доказательством отношения FEGIME Греция & Кипр к своим работникам. В течение прошедших 45 лет компания уважала и поддерживала

своих сотрудников. А те в свою очередь демонстрировали свою лояльность и энтузиазм на работе, где прежде всего ценились такие качества как уважение, этика, работа в команде, общение и терпение.

Основываясь на вышеизложенном, компания инвестирует в персонал и профессиональное развитие служащих, организуя для них образовательные и тренинговые процессы. Это происходит не только в рамках подразделения «Институт тренинга и развития компании Kafkas», но также и за пределами компании, обучение по специальным темам проходит в известных тренинговых организациях.

Более того, наши греческие коллеги создали инициативу "Чемпион экстра мили". Эта инициатива распознает и награждает усилия работников принести прибыль компании. К тому же компания инвестирует в развитие талантов программы «Высокий потенциал» ("HiPos"), которая предоставляет подающим надежды сотрудникам возможность обучения в аспирантуре и с помощью программы наставничества делится знаниями более опытных исполнителей со всеми новыми исполнителями.

www.fegime.gr



Рига остается нашей целью

Рига и ее Старый Город являются местом мирового культурного наследия, а Латвия – это модель для цифровизации в администрировании и бизнесе. Поэтому

мы и выбрали Ригу местом проведения очередного конгресса в следующем году. "Но нам пришлось изменить дату," говорит Дэвид Гарратт. "В этом году мы не смогли

продолжать планирование так, как это нужно было делать." Поэтому конгресс был перенесен на один год и состоится 2-4 июня 2022.

www.fegime.com

В течение последних месяцев пандемии коронавируса наши коллеги по всему миру столкнулись с одинаковыми проблемами. Краткий обзор показывает, насколько важной является электротехническая индустрия и чего она может достичь.



Сильнее, чем когда бы то ни было

FEGIME Испания

Пандемия затронула всех. Сводки, поступающие из национальных организаций, показывают, что все борются с одинаковыми проблемами. Трудно обеспечивать регулярное обслуживание, когда детям не разрешено посещать школу и детский сад – и это всего лишь один пример среди многих.

Подобно многим компаниям во всем мире FEGIME Испания выбрал для себя и своих членов следующий курс: где возможно, работать удаленно из «домашнего офиса». Это потребовало определенной гибкости, но позволило обеспечить обслуживание покупателей.

Речь не шла об их собственном экономическом существовании. Как подчеркивают наши испанские друзья, сектор электротехники является наиболее важным из всех индустрий. Без электротехники не могут существовать госпитали, административные учреждения, супермаркеты, а также и домашние офисы. Посыл из Мадрида гласит, что все труды нашей индустрии являются «обязательством по отношению к обществу».

Для этих целей интенсивно культивируются контакты наших партнеров-поставщиков. С ними было согласовано то, что все совместные действия переносятся, а не отменяются. "Мы считаем важным тот факт, что каждый сотрудник FEGIME Испания стоит за спиной наших работников и поставщиков", говорят в головном офисе FEGIME в Мадриде. "Солидарность со всеми партнерами поможет нам выстоять во время кризиса и стать сильнее после него".

Уверенность испанских коллег базируется на их инвестициях в цифровую инфраструктуру. В апреле были зафиксированы удивившие нас показатели спроса на цифровые услуги: 300 регистраций на испанскую платформу электронного обучения "Академии FEGIME", выпуск более 150 сертифицированных курсов и более 50 часов вебинаров. К

тому же была проведена ревизия работы электронного магазина, оптимизирована работа инструмента создания и распечатки индивидуальных брошюр и каталогов "Fegimedia", а также еще более доступным стал "Виртуальный склад". Склад существует на базе сети складов испанских членов Фиджим, так что наличие артикулов в рамках всей группы улучшает обслуживание покупателей.

FEGIME Британия

Наши друзья из Британии смогли объединить сплоченность и техническое ноу-хау, чтобы поддержать "Проект «Соловей»". Эта инициатива британского правительства и Национальной Службы Здравоохранения была призвана развернуть временные госпитали по лечению Covid-19. Проект "Соловей" перекликается с проектом «Соловей Флоренции», который имел место в 19 веке и положил начало современному уходу за больными.



Срочная погрузка кабеля для нужд временных госпиталей «Соловей».

Госпитали были построены в рекордные сроки. "Член FEGIME Британия компания BEW проделала огромную работу по поддержке Национальной Службы Здравоохранения," говорит Алан Рейнолдс, глава FEGIME Британия. Проект стартовал в Страстную Пятницу. Компания BEW организовала

совместную работу трех своих филиалов по доставке продукции в госпиталь Вайтчепел на следующее утро.

После пасхальных выходных компания BEW продолжила осуществлять поставку жизненно важных материалов в несколько госпиталей Проекта «Соловей» в режиме 24/7. "Персонал оставил свои семьи, чтобы поддержать Национальную Службу Здравоохранения," говорит Рейнолдс. "Отдельное спасибо нашим привилегированным поставщикам – включая OVO и Prysmian – за их помощь и готовность помочь."

FEGIME Латам

В марте в Аргентине была объявлена социальная изоляция (карантин). В течение первых 15 дней все точки остаются закрытыми за исключением экстренных поставок в госпитали, центры здоровья и так называемый «жизненно важный» сектор для помощи населению во время пандемии.

После того, как меры безопасности были ослаблены, члены организации снова начали работу, но время работы сократилось, также необходимо было соблюдать строгие меры безопасности.

На позитивной ноте можно сказать, что благодаря строгим мерам количество инфицированных в Аргентине пока остается низким по сегодняшний день. Но оборот во время карантина упал на 70%. Ликвидность сохраняется благодаря принятым мерам по предоплате заказов. К тому же надо отметить, что наши друзья из Южной Америки борются с глобальным экономическим кризисом – мало им коронавируса!

К счастью, к концу июня FEGIME ЛатАм вновь сумел добиться повышения оборота. Повсюду сотрудники FEGIME вернулись на работу – изделия электротехники нужны всем.

www.fegime.com

Энергоэффективность

Как жить и вести производство эффективно, не разрушая планету выбросами CO₂. В г. Люденшайд, Германия компания ABB показывает, насколько это сегодня технически возможно.



Модель будущего: ABB представляет современное, CO₂-нейтральное и энергоавтономное предприятие для продукции бренда Busch-Jaeger в Люденшаиде.

Выброс до нуля

Чрезмерные выбросы CO₂ несут ответственность за изменение климата. Сможем ли мы изменить свой стиль жизни и производства, чтобы уменьшить этот губительный эффект? ABB говорит, что существуют современные технологии, которые могут помочь – это инициатива «Выброс до нуля».

Нет CO₂: заголовок "Выброс до нуля" описывает как цель, так и технологию, используемую ABB для достижения этой цели. Посыл нашего партнера таков, что при использовании существующих технологий в наших зданиях и городах, в производственных цехах и транспортировке мы можем избежать эмиссии CO₂.

ABB демонстрирует, как это может работать на практике. В мае 2019 компания ABB представила свою первую в мире практически полностью CO₂-нейтральную автономную производственную площадку – завод Busch-Jaeger в Люденшаиде. Видимый признак – это система солнечных батарей фотогальваники над парковкой предприятия.

"Система фотогальваники является частью интегрированного решения, которое покрывает все аспекты производства и распределения электроэнергии и в солнечные дни позволяет на 100 % удовлетворять потребность в электроэнергии," говорит Ганс-Георг Краббе, руководитель подразделения ABB Германия. "При помощи этой модели проекта мы демонстрируем преимущества создания системы, где все компоненты связаны в цифровом плане и находятся под контролем для достижения оптимальной эффективности, стабильности и рационального использования природных ресурсов."

Площадь системы солнечных батарей составляет 3,500 кв.м., количество ежегодно генерируемой солнечной энергии составляет примерно 1,100 Мвт/ч. Это эквивалентно ежегодной потребности 3,400 домашних хозяйств в Германии. В сочетании с объединением тепловых и энергетических предприятий, которые в два раза эффективнее, чем пылеугольные станции, можно получить энергии на 14% больше, чем требуется. Избыточная энергия подводится в общую энергосеть и помогает снабжать регион стабильным электричеством.

Комбинация компонентов ABB

В пиковые периоды дополнительная «зеленая энергия» поступает от компании MVV Energie AG, которая гарантирует получение исключительно CO₂-нейтральной продукции. Компании MVV и ABB договорились совместно продвигать решения по улучшению



энергоэффективности отрасли, средних по размеру предприятий и муниципальные учреждения. Серьезным шагом вперед является Умный город (Smart City).

Техническим мозгом системы в Люденшаиде является система варьируемого управления энергией "OPTIMAX". Цифровое решение автономно отслеживает и контролирует производство энергии, ее хранение и потребление. Система, которая является самообучающейся, рассчитывает оптимальный поток энергии на базе данных прогноза погоды и компенсирует отклонения в реальном времени. Компания ABB подчеркивает, что такое варьируемое управление энергией может использоваться повсеместно в компаниях любого размера и даже в городах.

В дополнение к управлению энергией и установкой солнечных батарей система включает в себя и другие технологии ABB. Хранение обеспечивается системой BESS (система хранения энергии с использованием аккумуляторных батарей) с выходом в 200 Квт и емкостью 275 Квт. К тому же зарядочные станции от ABB, где сотрудники и посетители могут зарядить свои транспортные средства, также способствуют улучшению окружающей среды.

Эта площадка поможет сэкономить порядка 630 тонн выброса CO₂ в год, что является серьезным вкладом и поможет улучшению климата и решению проблем окружающей среды в Люденшаиде.

Продукты

Новые инструменты от CIMCO помогут сделать работу легче и безопаснее.



Решения на каждый день

Стандартные изолированные клещи предлагают хорошую защиту, но иногда ими бывает трудно пользоваться из-за винта с крестообразным шлицем. Это часто ведет к опасным маневрам, например укорачиванию изоляции отвертки. Новый набор отверток SLIM от компании CIMCO обеспечивает безопасное решение. Их узкое лезвие облегчает манипуляции с работу с винтом с крестообразным шлицем. Рукоятка позволяет работать, не уставая, так как эргономичная форма обеспечивает поворот руки человека на 120 градусов. Отвертки устойчивы к действию бензина, растворителей и других химических жидкостей. К тому же пластик устойчив к ультрафиолетовому излучению и

прекрасно себя чувствует при температурах -40 °С.

Все лезвия изготовлены в соответствии с текущими стандартами, индивидуально протестированы на напряжение до 10.000 вольт. Новые отвертки доступны в 13 размерах.

Также новым продуктом от CIMCO являются обжимные щипцы FLEXI CRIMP 6, предназначенные для проводов и металлических ободов. Они осуществляют шестиугольный обжим, который принят сегодня в секторе и позволяют манипулировать в ограниченном пространстве. Новые щипцы

впервые могут работать с поперечным сечением от 0.08 до 16 мм² (для отдельных проводов), а также от 2 x 0.5 до 2 x 10 mm² (для двоянных проводов и ободов), для этого нужен всего лишь один инструмент.

Для того чтобы установить диапазон поперечного сечения, используется селекторный переключатель; или до 6 мм², или выше. Боковая подача обжимной втулки для фиксации концов провода упрощает работу. Форма и легкий вес инструмента делают его комфортным в использовании.

www.cimco.de

Информация

Реле управления или СПС? Официальный документ от Eaton поможет вам принять решение.

Преимущества реле управления

Возможно ли внедрить решения по автоматизации, используя в большей степени реле управления, а не обычный более мощный программируемый логический контроллер (ПЛК)?

Во многих случаях ответ будет положительным. Реле управления могут существенно сократить стоимость промышленных проектов и строительных площадок. Но действительно ли реле управления являются альтернативой Промышленному Интернету Вещей и умным строительным приложениям? Здесь не только вопрос стоимости оборудования. Чтобы помочь покупателям сделать правильный выбор, компания Eaton опубликовала официальный документ на тему «Пригодность реле управления последнего поколения для внедрения решений по автоматике».

Этот документ в общих чертах отмечает возможности, открываемые современными



достижениями в технологии реле управления. Они включают в себя расширение на уровне Входа/выхода, включая специальные затраты, которые могут быть адаптированы к будущим требованиям, а также такие приложения как

мониторинг условий или диагностическое обслуживание.

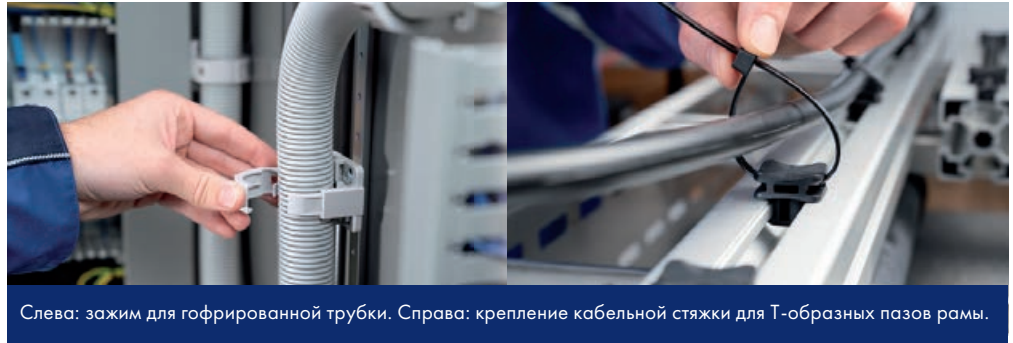
К тому же возникают вопросы из области развития IT и обмена данными. Базирующиеся на основе эзернета шины, такие например, как Modbus-TCP играют роль облачного подключения. В этой области также есть вопросы о возможностях современных языков программирования. В конечном итоге уровень квалификации сотрудников, которые будут работать с продуктом, тоже играет свою роль.

В компании Eaton убеждены: новейшее поколение реле управления предлагает инновационную и экономически выгодную альтернативу ПЛК в приложениях низкой и средней сложности. Более подробную информацию вы найдете в официальном документе.

www.eaton.com

Продукты

Два новых крепежных компонента от компании HellermannTyton расширяют возможности прокладки кабеля для щитовиков и инженеров-электриков.



Слева: зажим для гофрированной трубки. Справа: крепление кабельной стяжки для Т-образных пазов рамы.

Прикрепить стало проще

Зажим для гофрированной трубки IWS – это не просто обычный зажим. Оригинальный дизайн позволяет осуществить предварительную фиксацию в открытом состоянии, при правильной фиксации раздается приятный щелчок и обеспечивает легкое повторное открытие сверху с помощью отвертки. Основное внимание уделяется свободе использования: во-первых, отверстия под винты соответствуют схеме отверстий в направляющих панели, во-вторых, гофрированная труба может свободно вращаться в зажиме, а в-третьих, выемки для заземляющих кабелей и точки крепления кабельных стяжек с обеих сторон упрощают прокладку дополнительного кабеля.

Зажимы для трубок изготовлены из прочного полиамида PA66HIRHS. Их четыре размера соответствуют номинальным диаметрам (17, 29, 37 и 50 мм) гофрированных трубок HellermannTyton IWS.

Перемещая внешние шкафы к строительным профилям, крепление для кабельных стяжек ACFM можно зафиксировать в Т-образном пазу с поворотом на 90°. Для надежной фиксации не требуется ни отверстия, ни шурупы, ни гайки.

Это первое крепление в новой серии продуктов рассчитано на ширину прорези профиля 10 мм и толщину кромки 6 мм.

Многие производители в Европе используют этот размер для своих рамок из алюминиевых или стальных профилей диаметром 45 мм. Связку можно закрепить параллельно или перпендикулярно профильной раме с помощью кабельных стяжек шириной до 8 мм. Специальная форма головки основания оптимизирована для легкой установки вручную или с помощью гнезда 24 мм. Высота головки составляет всего 9,3 мм, а общая высота – 19,3 мм. Ширина головки 22,5 мм x 17,5 мм.

www.hellermannntyton.com

Продукты

Новые дополнения для нового универсального гидравлического пресса US-6M от компании Haupa.

Еще более гибко

Отрезание, прессование, перфорирование – универсальный гидравлический пресс от компании HAUPA со сменной головкой предоставит решение в любой ситуации. Преимущество: вместо четырех инструментов с тяжелыми головками один базовый инструмент со сменными головками может выполнять шесть различных видов работ. Заменить головки можно очень быстро и безопасно при помощи двух извлекаемых штифтов. К тому же, вращающееся крепление головки позволяет поворот на 180°.

Сенсорная технология обеспечивает дополнительное преимущество: оптические

и акустические сигналы информируют пользователя о результате прессования. Если горит зеленый свет, то прессование завершено стандартным путем и двигатель остановился. Если горит красный свет и слышится гудение, то процесс был прерван до завершения, что является нестандартным. Если горит оранжевый свет, то это означает, что недостаточно напряжения.

Есть еще и белый светодиод для освещения рабочей поверхности. После 10,000 прессований он загорается как сигнал необходимости сервисного обслуживания.

Сменная головка гидравлической системы имеет ручной обратный ход, который позволяет открыть нужную головку в любое время, что повышает безопасность и способствует более точной работе.

Время зарядки батареи около 30 минут. База совместима с технологией MAKITA 18в. Подходят также аккумуляторы и других производителей, если отдельно имеются в наличии адаптеры.

www.haupa.com



НОВОЕ
Прессующая головка 4-Dorn 300

НОВОЕ
Прессующая головка 4-Dorn 400

Прессующая головка U-KO-6

Прессующая головка U-KDE240-6

Отрезающая головка U-KS6-S50

Перфорирующая головка U-S-6

Базовый прибор US-6M

Продукты

Новые решения от компании LEDVANCE по управлению освещением очень удобны. Этот новый продукт получает одну премию за другой.



Вверху слева: светильник марки BIOLUX (панели также есть в наличии). Внизу слева: блок управления. Уникально BIOLUX HCL: освещение можно настроить вручную в зависимости от разных ситуаций, используя при этом 5 заданных настроек.

Инновационное управление светом

Правильно настроенное освещение повышает производительность, помогает расслабиться и даже восстановиться. Техническое использование этого биологического эффекта света называется человеко-ориентированное освещение (HCL).

У поставщика LEDVANCE - новое решение для компаний: система BIOLUX автоматически адаптирует искусственный свет, приближая его к дневному при помощи алгоритма – в четком соответствии с местом и временем для наилучшего биологического эффекта освещения. Он состоит из двух компонентов: блока управления и светильников BIOLUX LED, которые беспроводным способом соединяются через протокол ZigBee. В мгновение ока можно установить заранее запрограммированные световые профили на блоке управления.

Продукт BIOLUX идеален для единичных

решений в помещениях, где может быть установлено до 20 светильников, например переговорных комнат, где мало или совсем нет дневного света. К тому же, их установка очень проста и не требует специальных знаний. Система уже получила «Премия Германии за инновации», а блок управления получил премию "Red Dot Award 2020" за свой дизайн.

Если вам нужно освещение с максимальными характеристиками, гибкостью и энергосбережением, то вам нужна новая система "VIVARES", которая включает в себя дневной свет и датчики движения – она будет для вас идеальным решением.

Ключевым компонентом системы VIVARES ZB Control является контроллер с функцией шлюза, который позволяет пользоваться услугами Интернета Вещей. Портал Vivares

может осуществлять конфигурацию, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание системы. Посредством ZigBee 3.0 контроллер соединяется беспроводным способом с примерно 200 приборов, работающими через ZigBee. К ним относятся такие компоненты VIVARES, как датчик, кнопочный соединитель, преобразователь ZigBee-DALI и светильники (VIVARES Ready). При этом, по желанию все это можно подключить к облачному приложению. Таким образом, возможны независимый от местоположения мониторинг и обслуживание. Хорошие новости для профессионалов, работающих с освещением: установка, эксплуатация и техническое обслуживание очень просты. Многие светильники LEDVANCE являются готовыми для работы в системах VIVARES- и ZigBee.

www.ledvance.de

Информация

Компания Weidmüller в системе online провела презентацию инноваций и вебинары по продуктам.

Цифровая торговая ярмарка

Не будет выставки Light+Building, не будет выставки в Ганновере. Как и все наши партнеры, компания Weidmüller столкнулась с трудностями чрезвычайной ситуации. А в этом году им есть что показать.

Новым брендом, например, является их зарядная инфраструктура для электромобилей. Среди инноваций их терминальные блоки

"Klippon Connect AAP terminal blocks", которые обеспечивают эффективный контроль напряжения оборудования на панели. Благодаря уникальной модульной концепции, они могут быть приспособлены для любого типа механизмов. К тому же, у них широкий спектр выключателей и пассивных компонентов для эзернета в промышленном производстве. Очень просто изучить всё,

касающееся этих новых продуктов. Просто побывайте на Цифровой Торговой Ярмарке Weidmüller, по следующей ссылке: www.weidmueller.de/hm-digital

Плюс цифровой тренинг

Обычные семинары и тренинги сегодня проводить невозможно. Поэтому компания Weidmüller в основном использует цифровые методы и создала большой «мир вебинаров». Каждый найдет там что-то для себя: от эстафеты инноваций до изучения автоматизированных механизмов.

Предложения будут осуществляться и летом, обеспечивая возможность взаимодействия с экспертами компании Weidmüller: www.weidmueller.com/int/service/webinar.jsp



Продукты

Среди новых продуктов от компании Mennekes есть решения для электромобилей, а также для профессионалов.



Для профессионалов и для дома

Владельцы электромобилей любят заряжать свои транспортные средства дома. При помощи новой компактной зарядной станции AMTRON компания Mennekes предлагает идеальное решение для такого типа зарядки. Зарядочная станция имеет расход энергии на подзарядку в 11 квт, в целях безопасности используется зарядочный кабель типа 2, так как почти все новые электромобили в Европе заряжаются при помощи только этого кабеля. Авторизация не требуется.

Надо также отметить наружный дизайн высокого качества и легкость в установке системы: силовой кабель можно вставить

сверху, снизу и сзади. Компактный дизайн позволяет легко установить это в ближайшем гараже.

Коннекторы PowerTOP Xtra CEE – это первый выбор профессионалов. Эти коннекторы тестировали и испытывали в течение многих лет с номинальным током 63 А и 125 А, а с 2019 также с током 16 А и 32 А.

Первая инновация года: все коннекторы PowerTOP Xtra с номинальным током 16 А и 32 А соответствуют классу защиты IP 54 и поэтому они защищены не только от воды, но и от пыли.

Более того, продукция серии 16 А продолжает расти. В дополнение к 3-полюсным приборам и 5-полюсным розеткам во всех спектрах напряжения, скоро будет доступен вариант PowerTOP Xtra R. С никелированными контактами и устойчивыми к высоким температурам электродными держателями эти вилки подходят для особенно требовательных приложений.

С такими инновациями эти розетки и вилки могут использоваться все в больших областях.

www.mennekes.de

Продукты

ОВО Bettermann представляет новые продукты в упрощенной структуре.

Новые продукты, новая структура

В марте компания ОВО сократила свои семь единиц продуктов до трех областей применения. Это промышленные установки, строительные установки, а также установки безопасности и защиты. Вот небольшая подборка новинок из всех этих областей. В области промышленного монтажа распределительные коробки ОВО серии Т станут ярким событием 2020 года. Они по-настоящему многогранны – изготовлены из высококачественных материалов и имеют прочную конструкцию, способную выдержать даже самые тяжелые условия. Благодаря устойчивому к ультрафиолету материалу и уровню защиты IP 66 соединительные коробки могут использоваться как внутри помещений, так и снаружи.

Новый продукт из области строительства в дальнейшем рассматривают как бестселлер: самая маленькая напольная розетка марки UNHOME2. Она была оптимизирована в плане пространства, с практически такими же внешними размерами. Благодаря тому, что внутренняя часть повернута на 54 градуса, там достаточно места для даже самых больших вилок, а также маленьких зарядочных устройств, которых не видно за закрытой крышкой. Следующие важные решения в этой области – это Модуль 45, плинтусные кабель-каналы серии SL и двухкамерные алюминиевые сервисные стойки для обслуживания.

В области защиты и безопасности компания ОВО разработала решение для защиты от молнии и скачков напряжения, предназначенное для телевизионных систем замкнутого контура (CCTV), при помощи которого питание, данные и управляющий кабель могут быть защищены при помощи одного прибора. С помощью приборов защиты марок PND 2v1 и PND 3v1, а также нового устройства по защите кабеля Net Defender ND-CAT6, аналоговые и цифровые системы эффективно защищены.

Информацию обо всех новых продуктах можно найти онлайн.

www.obo.de



Выбор новых продуктов слева направо: напольная розетка UNHOME2, соединительные коробки серии Т, комбинированное устройство защиты PND 2v1 и плинтусные кабель-каналы серии SL.



Продукты

Принтер для печатания этикеток THERMOMARK GO от компании Phoenix Contact позволяет нанести маркировку на месте.



Мобильная маркировка

Последовательная система промышленной идентификации требует больших усилий в разветвленных системах. Решение: практичный принтер для печатания этикеток THERMOMARK GO позволяет осуществлять маркировку на месте, когда это необходимо и без походов на долгие расстояния. Принтер весит всего лишь 600гр.

маркировку непосредственно на месте. Вы можете сами придумать дизайн этикетки и управлять принтером через приложение на смартфоне или планшете. Можно очень быстро и легко через Bluetooth 5.0 или NFC установить надежное соединение принтера (который является портом USB) и вашим гаджетом.

Термотрансферный принтер может использоваться как в помещении, так и на улице. Предварительно нарезанные этикетки и постоянные материалы обеспечивают еще большую гибкость. Материалы доступны в унифицированной кассетной системе. Максимальная ширина печати 24 мм, разрешение 203 dpi.

Имея этот мобильный принтер и приложение MARKING, можете нанести промышленную

Приложение дает четкие и ясные указания во время всего процесса маркировки.

www.phoenix-contact.com

Рынок

Schneider Electric обеспечивает поддержку растущему рынку Smart Home.

Умный бизнес

Система Умный Дом (Smart Home) может управлять отоплением или кондиционированием воздуха, так что утром мы просыпаемся при своей любимой температуре. Smart Home может выключить отопление и другие электроприборы, пока мы находимся на работе. Это сэкономит электроэнергию и затраты. Можно управлять оборудованием в доме или потреблением электроэнергии на расстоянии. Возможно также соединение системы фотогальваники и системы хранения электроэнергии для станции подзарядки вашего автомобиля.

провела исследования и обнаружила, что из 81% интернет-пользователей, которые слышали об Умном доме, приобрели его только 26 %.

Откуда взялась эта разница? Ответ компании Schneider Electric: более 75 % потребителей не знают к кому обратиться, если они хотят приобрести Умный дом. Это говорит о том, что в этой сфере имеется масса возможностей.

Новые «ноу-хау» нуждаются в успешном маркетинге. В Германии, начиная с 2021г. будет новая официально признанная торговая сеть, которая будет заниматься лишь автоматизацией зданий. Рынок растет! Ситуация в разных странах выглядит по-разному. И здесь важную роль играет поддержка производителей и оптовиков электротехники.

Без сомнения, это реально осуществимо сегодня. В современных компаниях или общественных зданиях автоматизация является стандартом. Но количество пользователей и приборов в сети растет и в частном секторе. Исследования говорят о том, что по всему миру к 2022г. более 112 млрд долларов США будет потрачено на закупку оборудования для Умного дома. Рынок растет!



Schneider Electric занимается тренингами в течение многих лет. Есть "физические" тренинг-центры, а есть и онлайн-курсы, чтобы изучать основы или шлифовать знания по новым продуктам. В сочетании с цифровым Умным домом есть также цифровой помощник – приложение "mySchneider app", где партнеры с помощью чата или звонка имеют прямой доступ к экспертам поддержки Schneider Electric. Приложение существует на 30 языках.

Тем не менее, есть разница между знанием этой технологии и фактической установкой. Компания PricewaterhouseCoopers (PWC)

Если коротко, то любой человек, который ищет новых клиентов или новую область бизнеса с хорошим доходом, может рассчитывать на поддержку в плане рынка сбыта для Умного дома.

www.se.com

Продукты

Signify работает над улучшением здоровой и благополучной атмосферы в офисах с помощью новых комплектов датчиков Интернета вещей для Interact Office.



Больше продуктивности в офисе

Дискомфорт сотрудников, слабое здоровье и сокращение производительности труда могут быть вызваны неблагоприятной атмосферой в офисе. Высококачественное освещение может помочь в повышении производительности труда до 23 %. Более того, неправильная температура в офисе, влажность или шум могут иметь негативное влияние на здоровье, благосостояние и производительность.

Лекарство - это технология: Signify запускает новые комплекты датчиков Philips IoT, которые собирают и доставляют данные через

подключенную систему освещения Interact Office и API мониторинга окружающей среды. Новые сенсоры позволяют отслеживать окружающую обстановку в офисе и оптимизировать условия работы для своих сотрудников.

Новые комплекты датчиков могут контролировать занятость, количество людей, температуру, уровень шума, уровень дневного света и относительную влажность. Объединение этих возможностей в один блок устраняет необходимость в нескольких датчиках и снижает затраты.

Эти новые датчики меньше, чем спичечный коробок, и легко модернизируются на месте простым щелчком и заменой с помощью обновляемого гнезда для датчика - уникальной функции для ряда профессиональных офисных светильников Philips.

Нет необходимости снимать светильники с потолка, так как датчики могут быть установлены с передней стороны светильника. Это означает, что светильники в любое время могут быть легко оснащены различными датчиками.

www.signify.com

Продукты

Новые операторские панели Simatic HMI Unified Comfort Panels от компании Siemens.

Расширены при помощи приложений

Новое поколение мощных операторских панелей размером от 7 до 22 дюймов являются частью новой системы "Simatic WinCC Unified System" и несут с собой множественные улучшения по сравнению с ранее известными приборами, включая удобство для пользователя и визуализацию. К тому же интегрированы механизмы безопасности для защиты предприятия от кибератак.

Благодаря емкостной стеклянной передней панели с технологией мультитач панели Unified Comfort Panels так же удобны в использовании, как смартфон или планшет. Яркие контрастные цвета улучшает читабельность и просты в использовании. Конечно, их чрезвычайно надежная технология мультитач была разработана специально для промышленных сред.

Визуализация на устройствах основана на новой системе визуализации Simatic WinCC Unified в TIA Portal и подходит для масштабируемых решений, от приложений



машинного уровня до распределенных решений SCADA. Это создает новые возможности и функционал для пользователей приборами любого размера. Варианты визуализации включают согласованную визуализацию на основе масштабируемой векторной графики (SVG), обширные элементы управления пользовательского интерфейса, а также настраиваемые веб-элементы управления.

Совершенно новое в линейке продуктов Simatic HMI – это опция расширения функций при помощи приложения. Ранее панели HMI использовались исключительно для визуализации ПО.

Благодаря интеграции Siemens Industrial Edge, пользователи теперь могут запускать другие программы одновременно с этой стандартной функциональностью устройства. Это означает, что специфичные для проектов требования могут внедряться быстро и легко.

www.siemens.de/unified-comfort-panels

Продукты

Компания Televes, партнер FEGIME, представляет новый продукт для распределительных сетей IP.



Измеритель напряженности поля H30E-F взаимодействует со смартфоном, планшетом и т.д.

Для улучшения приема телесигнала

В настоящее время все больше и больше телепрограмм вещают через интерактивное телевидение (IPTV). Ассортимент продукции компании позволяет осуществлять разносторонние решения для передачи сигнала на основе IP в локальные сети (LANs). Спектр применения варьирует от небольших отелей до домов престарелых и госпиталей.

IP стример U3QIP-S2-C может использоваться как обособленное устройство, а также в составе модульной головной станции Т.ОХ. При помощи этого устройства спутник TV (DVB-S/S2) может быть конвертирован в поток интерактивного телевидения IPTV и подведен в распределительные сети IP в очень высоком качестве. То есть возможна базовая

поставка IPTV или же существующие системы IPTV могут быть расширены. До 32 потоков SPTS (протокол передачи одной программы) с трех транспондеров на одно устройство.

IP-приемник Nemesis V2 имеет интерфейсы Ethernet, WLAN и Bluetooth и вместе с IP-стримером и промежуточным программным обеспечением Televes ATV3 позволяет использовать интерактивные информационные и развлекательные услуги в отелях. Таким образом, даже старые телевизоры могут быть преобразованы в интерактивные решения IPTV от Televes. Небольшой IP-ресивер, который также поддерживает разрешение изображения Ultra-HD/4K, можно разместить за телевизором.

С измерителем напряженности поля H30E-F, который имеет многоэкранную систему для сенсорного управления и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, можно передавать потоки IPTV, а также все стандарты цифрового телевидения (DVB-S / S2, DVB-T2, DVB-C) могут быть измерены, сети WLAN в диапазонах 2,4 и 5 ГГц могут быть обнаружены, и контент DVB-T2HD с кодировкой HEVC может отображаться на внешнем дисплее. Приложение можно использовать для отображения экрана через WLAN или Bluetooth на мобильных устройствах, таких как смартфоны, планшеты или ноутбуки и для удаленного управления измерителем. Очень практичная функция для установщиков.

www.televes.com

Продукты

OPPLE предлагает новую систему для Умных зданий.

Больше, чем просто Умный свет

Компания OPPL Lighting пополнила свою систему Умного освещения новым продуктом: это коробка "Smart Connect Box". Это универсальное устройство позволяет подключить вашу систему интеллектуального освещения к внешнему миру. Идея простая: вы подсоединяете коробку Smart Connect Box к сети в вашем здании и можете удаленно контактировать со всеми умными светильниками, датчиками и переключателями. Коробка полностью совместима с существующей системой умного освещения производителя.

Коробка Smart Connect Box предлагает

множество преимуществ, особенно для больших зданий с большим количеством этажей. Например, чтобы управлять освещением здания удаленно. Любой тип светильника DALI можно подключить и управлять им через Smart Switch, Smart Sensor

или Smart App. Он также предоставляет функцию «Планировщик», которая автоматически включает и выключает светильники в определенное время или дату.

Кроме того, с помощью Smart Connect Box можно создавать графики для каждого здания, этажа и комнаты для визуализации данных здания. Связанная с соответствующими датчиками, система также может предоставлять информацию о потреблении энергии или движении, обнаруженном в течение определенного периода, температуре или влажности. Это делает Smart Connect Box идеальным решением для руководителей предприятий.

Несколько интеллектуальных проектов можно объединить в единый проект, а через «Modbus» Box также можно интегрировать в существующие системы управления зданием (BMS).



OPPL SMART LIGHTING
GET SMART WITH OPPL

opplelighting.com

Мы всегда рады нашим покупателям - говорят наши датские друзья. Приложение делает это возможным.

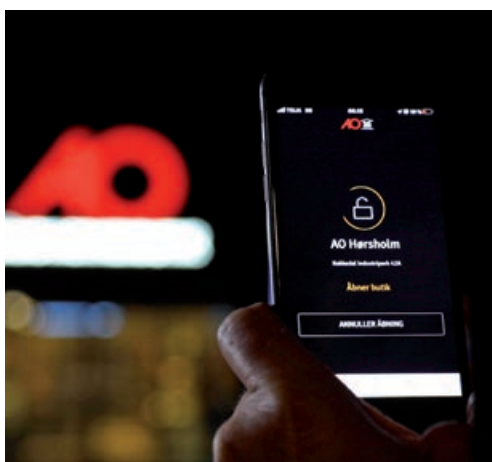
AO 365
NÅR DET PASSER DIG!



FEGIME Дания

Открыто круглосуточно

Что уж точно останется в мире после коронавируса, так это гибкий график работы. Именно на этом основана совершенно новая услуга, которая теперь предлагается лучшим клиентам АО в Дании: АО365. Это расширение к существующему приложению позволяет установщикам получать товары буквально в любое время: 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году. Единственное условие – установщик должен подписать соответствующие документы, чтобы стать авторизованным пользователем АО365.



Это действительно просто: когда покупатель приходит в магазин, он открывает приложение и АО365, а затем касается его, чтобы открыть магазин. Оказавшись внутри, он сканирует предметы на полке, помещает их в обозначенную зону АО365 для регистрации камерами, заканчивает свою покупку, проверяет чек и уходит. Еще одно касание снаружи, чтобы закрыть магазин. Готово.

Первый магазин, который начал предлагать эту услугу, был в Хёрсхольме, и в течение 2020 года к списку будут добавлены еще 9 магазинов. У услуги есть дополнительное преимущество, заключающееся в том, что она помогает установщикам поддерживать у себя крайне низкие запасы товара.

“Первый отклик на новую услугу был просто феноменальным,” говорит Ларс Кестнер, президент FEGIME Дания & CSO в компании АО. “У нас никогда не было такого количества запросов от новых покупателей. Установщики четко видят огромные преимущества такой дополнительной гибкости. Как говорится: время - деньги.”

www.ao.dk

FEGIME Германия

Электронный магазин и приложение ELEKTROtools обновлены

Приложение "ELEKTROtools" обновили в начале года, дизайн более четкий и современный. За пять лет приложение выгрузили более 277,547 раз. Причин успеха несколько: приложение бесплатное, доступно на восьми языках и не содержит рекламы. Оно также практично: рассчитывает формулы, предлагает много информации и много другого. Благодаря связи с электронными магазинами, приложение прекрасно подходит для того, чтобы заказывать товары непосредственно со строительной площадки.

В этом приложении FEGIME Германия поддерживает компанию по программному обеспечению Geneon, где у FEGIME есть акции с 2019г. Их специалисты перепрограммировали также электронный магазин FEGIME Германии. Теперь он выполнен в так называемом адаптивном дизайне - поэтому он полностью идентично работает на ПК, планшете и смартфоне - и, следовательно, является современным.



www.fegime.de



 **FEGIME**
generating value

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