voice

NEWSLETTER
01.2020



Od redakcji

Spoglądając na ostatnią stronę niniejszego newslettera uważny czytelnik z pewnością zauważy, że zabrakło w nim sekcji „Spotkania", tradycyjnie umieszczanej na końcu każdego wydania. To nie przypadek. Jak wynika z doświadczeń z ostatnich miesięcy – trudno przewidzieć, co przyniesie przyszłość. Jednego możemy być pewni: jeszcze przez jakiś czas dystans społeczny będzie nieodzownym elementem naszej codziennej egzystencji, również w życiu zawodowym.

Nawet jeżeli nie możemy się ze sobą spotkać – o czym świadczy brak wyżej wspomnianej rubryki Fegime Voice – pracownicy oddziałów w poszczególnych krajach mogą stopniowo wracać do pracy, co przekłada się na wzrost obrotów. A to już dwie dobre wiadomości.

Przyjrzyjmy się innym jasnym stronom obecnej sytuacji – w ciągu ostatnich kilku miesięcy bardzo wiele się nauczyliśmy. Ponieważ nie mogliśmy spotykać się osobiście, wymiana informacji między poszczególnymi oddziałami oraz między pracownikami odbywała się drogą cyfrową. Eksperyment wymuszony przez zaistniałe okoliczności zakończył się sukcesem; na pewno w przyszłości będziemy częściej korzystać z najnowszych zdobyczy technologii. Mogliśmy też zaobserwować wzrost liczby zamówień składanych za pośrednictwem naszego sklepu internetowego. Spodziewamy się, że trend ten utrzyma się nawet po ustaniu kryzysu związanego z pandemią koronawirusa. To samo dotyczy popularności rozwiązań z zakresu wydajności energetycznej, cyfryzacji, technologii Smart Home oraz e-mobilności, które z pewnością nie znikną wraz z końcem pandemii, lecz będą nadal napędzać nasz przemysł.

Dzięki dobremu zapleczu technologicznemu bez większych problemów udało nam się odnaleźć w nowych warunkach pracy. Jednak wciąż pozostaje jeszcze wiele do zrobienia, a my nie zamierzamy spocząć na laurach. W czasie pandemii przekonaliśmy się również, że nic nie jest w stanie zastąpić osobistego kontaktu z ludźmi – dotyczy to zarówno życia prywatnego, jak i zawodowego.

Nie mogę się doczekać naszego najbliższego spotkania, kiedy wszystko zacznie wracać do normy.

David Garratt

FEGIME Future

Przyszłość jest coraz bliżej. Już wkrótce stare, dobrze nam znane procesy będą musiały ustąpić miejsca technologii związanej z Internetem Rzeczy (ang. Internet of Things, IoT). Co będzie wyznacznikiem dobrego modelu biznesowego? Jaką rolę pełnić będą hurtownicy? Chcąc znaleźć odpowiedź na te pytania, przedstawiciele FEGIME Future spotkali się z pracownikami firmy Siemens.

Modele biznesowe jutra

Panująca obecnie sytuacja znacznie odbiega od normy – dotyczy to również grupy FEGIME Future. Wszelkie planowane wydarzenia musiały zostać przełożone na bardziej odległy termin. Jednak w lutym, tuż przed wybuchem pandemii, udało nam się przeprowadzić bardzo interesujące spotkanie z firmą Siemens, w którym uczestniczyli również eksperci z IBM i Boldly Go Industries, przedsiębiorstwa zajmującego się kwestiami związanymi z cyfryzacją.

Podczas spotkania w Monachium padło bardzo istotne pytanie, mianowicie: jak odnieść sukces na rynkach wielostronnych (ang. multi-sided market)? Czym w ogóle są rynki wielostronne? Obecnie hurtownicy nadal stanowią część tradycyjnego łańcucha dostaw, którego pierwszym ogniwem jest producent, a który ... >>

Spis treści

Modele biznesowe jutra – w lutym przedstawiciele FEGIME Future spotkali się z pracownikami firmy Siemens w celu zbadania kwestii przyszłości branży 1

Mądra inwestycja – FEGIME Hellas & Cyprus zgarnia kolejną nagrodę dzięki inwestowaniu w swoich pracowników 3

Wszystkie drogi (nadal) prowadzą do Rygi – Kongres FEGIME przełożony na rok 2022 3

Silniejsi niż kiedykolwiek – wieści z FEGIME España, FEGIME United Kingdom i FEGIME Latam. W jaki sposób poszczególne oddziały FEGIME poradziły sobie z kryzysem wywołanym pandemią koronawirusa? 4

Nowości od ABB, Cimco, Eaton, Energizer, Haupa, HellermannTyton, Ledvance, Mennekes, OBO Bettermann, Opple, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Signify, Televes, TTPlast, Weidmüller i Zamel 5 – 16

Sklep otwarty 24/7 – nowa definicja samoobsługi w FEGIME Denmark – wszystko dzięki najnowszej aplikacji 17

Aktualizacja sklepu internetowego i aplikacji ELEKTROtools – FEGIME Deutschland po raz kolejny inwestuje w narzędzia cyfrowe 17



Zespół Siemens wraz z przedstawicielami FEGIME Future. Zdjęcie zrobione po zakończeniu warsztatów.

>> ...często kończy się dopiero na kliencie końcowym. Trzeba jednak wziąć pod uwagę fakt, iż w wyniku cyfryzacji produktów, procesów oraz usług, również łańcuch dostaw ulega zmianie. W przyszłości będziemy mieć do czynienia z rynkiem, na którym Internet Rzeczy stanie się integralną częścią dotychczas nam znanych tradycyjnych sektorów i procesów biznesowych. – Im szybciej zaczniemy poszukiwać możliwych do wprowadzenia rozwiązań i nowych modeli biznesowych dostosowanych do wymagań przyszłości, tym lepiej. – mówi David Garratt, dyrektor zarządzający FEGIME.

Doświadczenie zdobyte przez przedstawicieli FEGIME Future pokazało, że najlepszym sposobem na znalezienie odpowiedzi na trudne pytania jest zorganizowanie... warsztatów. Zadania do wykonania w ramach warsztatów określone zostały przez przedstawiciela firmy Siemens, Pana Valentina Dinkelbacha, oraz doktor Dagmar Bleilebens (szefową MindSphere Application Center for Internet of Energy w Siemens AG) i jej zespół. Ustalono, że celem warsztatów będzie:

1. zrozumienie, jakimi zasadami rządzi się rynek wielostronny;
2. zidentyfikowanie usług cyfrowych, które mogłyby być świadczone przez hurtownika rozwiązań z zakresu energii elektrycznej na rynku wielostronnym;
3. zidentyfikowanie i dokładne zdefiniowanie przyszłej roli FEGIME (oraz partnerów firmy) na tego rodzaju rynku.

„Projekt testowy" zdefiniowany został jako małe/średnie centrum handlowe, które ma zostać zbudowane w 2025 r. w jednym z krajów, w którym swoją siedzibę ma oddział FEGIME. Uczestnicy warsztatów mieli za zadanie zastanowić się nad rolami poszczególnych interesariuszy: dostawca sprzętu, dostawca oprogramowania i data intelligence, hurtownik elektryczny, wykonawca instalacji elektrycznych, inwestor i operator.

Warsztaty podzielone zostały na trzy sekcje. Pierwszą z rozpatrywanych kwestii były pytania: W jaki sposób zapewnić najwyższy poziom obsługi klienta? Jakie są najczęstsze problemy, z jakimi borykają się klienci? W jaki sposób możemy im zaradzić? Powyższe pytania rozpatrywane były pod kątem usług przedsprzedażowych, planowania, informacji na temat produktów, zarządzania magazynami oraz usług posprzedażowych. Cel był jasny: zapewnienie klientowi maksymalnego wsparcia (zaradzenie wyżej opisanym problemom).









Powszechnie wiadomo, że w dzisiejszych czasach dane są cenniejsze niż ropa. Tak więc nikogo nie powinien dziwić fakt, iż druga sekcja naszych warsztatów poświęcona została poszukiwaniom odpowiedzi na pytania takie jak: Jakie dane/informacje mogą być przydatne? W jaki sposób uzyskać dostęp do tych informacji? Czy musimy za nie zapłacić? Podjęta przez uczestników próba prześledzenia potencjalnego przepływu pieniędzy i informacji była bardzo pouczająca.

Następnie przeszliśmy do ostatniej, trzeciej sekcji: Opracowanie systemu powiązań między ceną a wartością oferowanych produktów/usług. Jeden z zespołów FEGIME Future zajął się kwestią konserwacji zapobiegawczej, inny zbadał kwestię dobrego planowania.

Pojawiło się wiele pytań, na które trzeba było znaleźć odpowiedź: W jaki sposób nasze fikcyjne centrum handlowe mogłoby skorzystać na udoskonaleniu systemów cyfrowych? Jak wysokie opłaty należałoby pobierać za umożliwienie korzystania z takiego systemu? Kto będzie je naliczał, a kto uiszczał? Za co gotowy jest zapłacić dany klient?

Po wielu burzach mózgów i licznych dyskusjach każda z grup indywidualnie przedstawiła swoje propozycje; najbardziej obiecujące sugestie zostały wybrane w drodze wspólnego głosowania. Zwycięska propozycja nazwana została „Uptime Flat" („Bez przestojów") i była pomysłem na wdrożenie konserwacji zapobiegawczej, dzięki której – jak sama nazwa wskazuje – w naszym fikcyjnym centrum handlowym nie występowałyby okresy przestoju. Drugie miejsce zajęła koncepcja „Mall as a Service" („Centrum handlowe jako usługa"), której twórcy skupili się przede wszystkim na działaniach z zakresu planowania.

Simon Gineige z firmy Boldly Go Industries był pełen pochwał dla uczestników warsztatów: – To było bardzo interesujące. Członkowie grupy FEGIME Future wykazali się szczególnym sposobem myślenia – z pewnością wielu z nich w przyszłości zostanie dyrektorami generalnymi i spadkobiercami firm. Ich działania są ukierunkowane na osiąganie wyników, a przy tym wszystkim nie brak im zapędów naukowych. Dzięki temu udało im się opracować dobre, dopracowane koncepcje.

www.fegime.com

FEGIME Hellas & Cyprus

Organizacja FEGIME Hellas & Cyprus jest jednym z „Najlepszych Miejsc Pracy" w Grecji. Nie chcąc utracić tego prestiżowego wyróżnienia, firma nieustannie inwestuje w rozwój osobisty i zawodowy swoich pracowników.



Mądra inwestycja

Już po raz szósty oddział FEGIME Hellas & Cyprus zakwalifikował się do grupy dziesięciu „Najlepszych Środowisk Pracy" w Grecji. Tytuł ten przyznawany jest na podstawie badań przeprowadzanych przez organizację „Great Place to Work Institute Hellas". Warto wspomnieć, że tegoroczna pozycja w rankingu jest najwyższą, jaką kiedykolwiek osiągnęli nasi koledzy. FEGIME Hellas & Cyprus jak zwykle zostało umieszczone w kategorii „dużych przedsiębiorstw", obejmującej firmy zatrudniające ponad 250 pracowników.

Wszystkie firmy oceniane są na podstawie głosowania i opinii pracowników, dlatego wyróżnienie stanowi wyraźny dowód na zaangażowanie FEGIME Hellas & Cyprus w rozwój osób zatrudnionych w firmie. Od 45 lat FEGIME Hellas & Cyprus dba o swoich pracowników i udziela im wsparcia, otrzymując w zamian lojalność i entuzjastyczne podejście do środowiska pracy, w którym najwyżej ceni się szacunek, etykę, pracę zespołową, komunikację i chęć ciągłego doskonalenia się.

Bazując na powyższych wartościach, firma inwestuje w rozwój osobisty i zawodowy swoich pracowników, zapewniając dostęp do najnowocześniejszych zasobów edukacyjnych oraz szkoleń, zarówno tych przeprowadzanych wewnętrznie za pośrednictwem „Kafkas Institute of Training & Development", jak również poświęconych specjalnym zagadnieniom szkoleń zewnętrznych, realizowanych przez wybitne firmy szkoleniowe.

Warto również wspomnieć o inicjatywie „Extra Mile Champion" („Czempion na długim dystansie"), której pomysłodawcami są nasi koledzy z Grecji. Stanowi ona formę nagrody za wysiłki podejmowane przez pracowników na rzecz firmy. Ponadto organizacja inwestuje w rozwój talentów poprzez program „HiPos" („Wysoki potnecjał"), w ramach którego najbardziej obiecujący pracownicy kierowani są na studia podyplomowe, a starsi przedstawiciele kadry kierowniczej dzielą się z nowymi członkami nabytą wiedzą w ramach programu mentorskiego.

www.fegime.gr





Wszystkie drogi (nadal) prowadzą do Rygi

Stolica Łotwy Ryga i jej zachwycające Stare Miasto są obiektem światowego dziedzictwa kulturowego, natomiast sam kraj z powodzeniem może być stawiany za wzór dobrze przeprowadzonej cyfryzacji w administracji i biznesie. To właśnie dlatego Ryga została wybrana na miejsce przeprowadzenia naszego najbliższego kongresu. – Obecna sytuacja zmusiła nas do zmiany terminu i przesunięcia daty kongresu o dwa lata. – anonsuje David Garratt. – W tym roku już nie udałoby się nam wszystkiego odpowiednio zaplanować. Obecnie Kongres planowany jest w terminie 2-4 czerwca 2022 r.

www.fegime.com

Przez ostatnie kilka miesięcy od ogłoszenia pandemii koronawirusa, nasi koledzy na całym świecie musieli zmierzyć się z podobnymi problemami. Poniższy krótki artykuł przedstawi czytelnikom, jak istotną rolę pełni przemysł elektryczny oraz co mogą osiągnąć firmy z tej branży w obecnych trudnych czasach.



Silniejsi niż kiedykolwiek

FEGIME España

Pandemia dotyka nas wszystkich. Jak wynika z indywidualnych raportów krajowych płynących z całego świata, wszyscy borykamy się z tym samym problemem. Czytelnicy, którzy są pracującymi rodzicami doskonale wiedzą, jak ciężko jest pracować i obsługiwać klientów nie mając możliwości posłania swoich dzieci do przedszkola albo szkoły – a to tylko jedno z wielu nowo powstałych utrudnień.

Tak jak w przypadku licznych firm na całym świecie, FEGIME España i jej pracownicy w miarę możliwości przeszli na tryb pracy zdalnej. Wszyscy musieli wykazać się dużą dozą elastyczności; dzięki temu klienci nadal mogli być obsługiwani.

Ostatecznie stawką w grze było nie tylko utrzymanie egzystencji ekonomicznej pojedynczej firmy. Jak podkreślają nasi koledzy z Hiszpanii – sektor elektryczny jest jedną z branż, które mają istotne znaczenie dla całego kraju; żaden szpital, jednostka administracyjna, supermarket ani nawet domowe biuro nie może funkcjonować bez elektrotechniki. Nasi przedstawiciele z Madrytu podkreślają (i jest to całkowicie uzasadnione), iż wysiłki podejmowane przez firmy z naszej branży są właściwie „zobowiązaniem wobec całego społeczeństwa".

Dlatego też dołożyliśmy wszelkich starań w celu utrzymania ciągłego kontaktu z naszymi dostawcami. Wspólnie uzgodniliśmy, że wszystkie dotychczas wykonywane działania będą kontynuowane, nawet jeżeli wystąpią pewne opóźnienia. – Kadra kierownicza FEGIME España stoi murem za naszymi pracownikami i dostawcami. – powiedział nam przedstawiciel FEGIME w Madrycie. – Okazując naszym partnerom solidarność, zacieśniamy istniejące między nami więzy, dzięki czemu po zażegnaniu kryzysu nasza społeczność będzie jeszcze silniejsza.

Pewność siebie, którą zaobserwować możemy u naszych hiszpańskich kolegów, ma swoje źródło również we wcześniejszych inwestycjach w infrastrukturę cyfrową. W kwietniu zaobserwowano zdumiewający wzrost liczby użytkowników korzystających z usług cyfrowych świadczonych przez FEGIME España: 300 nowych rejestracji na hiszpańskiej platformie e-learningowej „FEGIME Academy", uruchomienie ponad 150 certyfikowanych kursów i ponad 50 godzin przeprowadzonych webinariów. Ponadto wprowadzono poprawki do sklepu internetowego, zoptymalizowano narzędzie „Fegimedia" do drukowania treści internetowych (w tym broszur i katalogów) a wirtualny magazyn stał się bardziej przystępny dla użytkowników. Usługa wirtualnego magazynu została stworzona w oparciu o sieć magazynów rozlokowanych na terenie Hiszpanii; dzięki niej możliwe jest sprawdzenie, czy dany artykuł jest dostępny w kraju. Funkcja ta jeszcze bardziej poprawiła poziom obsługi klientów FEGIME España.

FEGIME United Kingdom

Nasi koledzy z Wielkiej Brytanii wykazali się solidarnością oraz specjalistyczną wiedzą techniczną, wspierając inicjatywę „Nightingale Projects" powstałą w ramach współpracy rządu brytyjskiego i brytyjskiej jednostki służby zdrowia (National Health Service). Celem inicjatywy jest utworzenie tymczasowych szpitali dla spodziewanych licznych przypadków zachorowań na COVID-19. Projekt został nazwany na cześć Florence Nightingale, angielskiej statystyk i twórczyni nowoczesnego pielęgniarstwa.



Przygotowania do dostawy pilnie potrzebnego kabla do jednego ze szpitali objętych inicjatywą „Nightingale Projects".

Szpitale zostały wybudowane w rekordowo krótkim czasie. – Nasi przyjaciele z firmy członkowskiej BEW wykonali wspaniałą pracę wspierając służbę zdrowia. – powiedział Alan Reynolds, CEO FEGIME UK. Wszystko zaczęło się w Wielki Piątek. Firma BEW zorganizowała i wydelegowała trzy oddziały, które następnego dnia rano miały zająć się zaopatrywaniem szpitala NHS Whitechapel Hospital.

Dzięki nieprzerwanemu wsparciu pracowników BEW udzielanemu w trakcie trwania Świąt Wielkanocnych, kilka instytucji objętych inicjatywą „Nightingale Projects" zostało zaopatrzonych w niezbędne materiały. – Członkowie naszego personelu zrezygnowali ze spędzania czasu wspólnie z rodziną, aby wspomóc NHS. – opowiada Reynolds. – Specjalne podziękowania należą się naszym zaufanym dostawcom – w tym firmom OBO i Prysmian – za to, że nam pomogli, abyśmy i my mogli pomagać.

FEGIME Latam

W marcu w Argentynie wydano nakaz przymusowej izolacji społecznej (kwarantanny). Przez pierwszych 15 dni wszystkie placówki handlowe i usługowe oraz instytucje pozostawały zamknięte – dozwolone były wyłącznie doraźne dostawy produktów do szpitali, instytucji zdrowia publicznego i sektora artykułów pierwszej potrzeby.

Po złagodzeniu obostrzeń, firmy członkowskie grupy FEGIME wznowiły swoją działalność, jednak godziny pracy zostały skrócone oraz nakazano przestrzeganie surowych przepisów BHP.

Nie należy zapominać o pozytywnej stronie tych ograniczeń – liczba zachorowań na COVID-19 w Argentynie jest dziś nadal stosunkowo niska. Niestety, w okresie kwarantanny nasze obroty spadły o 70%. Mimo to, dzięki rozsądnemu zarządzaniu płatnościami udało nam się zachować płynność finansową. Nie możemy również przemilczeć faktu, iż poza trudną sytuacją związaną z pandemią koronawirusa nasi koledzy z Ameryki Południowej od jakiegoś czasu zmagają się ogólnym kryzysem gospodarczym.

Na szczęście, pod koniec czerwca oddział FEGIME Latam ponownie odnotował wzrost obrotów. Pracownicy stopniowo wracają do pracy – produkty z dziedziny elektrotechniki są potrzebne wszędzie.

www.fegime.com

Wydajność energetyczna

Jak żyć i prowadzić wydajną produkcję bez niszczenia planety poprzez emisję CO_2? W miejscowości Lüdenscheid w Niemczech firma ABB zademonstrowała nam najnowsze zdobycze technologiczne w tej dziedzinie.



Wzór do naśladowania: W Lüdenscheid ABB zaprezentowała nowoczesną, neutralną pod względem emisji CO_2 i energetycznie samowystarczalną fabrykę dla produktów marki Busch-Jaeger.

Misja: redukcja do zera

Zmiany klimatyczne spowodowane są nadmierną emisją CO_2 do atmosfery. Czy zmiana naszego stylu życia oraz metod produkcji przemysłowej może przyczynić się do zmniejszenia tego szkodliwego efektu? Według przedstawicieli firmy ABB, w której wdrożono projekt „Misja: redukcja do zera", jest to możliwe; pomóc może nam w tym nowoczesna technologia.

W projekcie „Misja: redukcja do zera" opisano zarówno cel (ograniczenie emisji dwutlenku węgla do zera), jak i technologię, którą ABB wykorzystuje do jego osiągnięcia. Nasz partner przekonuje, że już teraz możemy znacznie ograniczyć emisję dwutlenku węgla dzięki zastosowaniu aktualnie istniejących technologii w budynkach, miastach, zakładach produkcyjnych i w sektorze transportowym.

Firma ABB pokazuje, jak przekuć teorię na praktykę. W maju 2019 roku ABB zaprezentowała swój pierwszy prawie całkowicie neutralny pod względem emisji CO_2 i samowystarczalny energetycznie zakład produkcyjny na świecie – placówkę Busch-Jaeger w Lüdenscheid. Widocznym znakiem zmian jest system fotowoltaiczny zainstalowany nad rozległym parkingiem zakładu.

– System fotowoltaiczny jest częścią zintegrowanego rozwiązania, które obejmuje wszystkie aspekty wytwarzania i dystrybucji energii elektrycznej; w słonecznie dni nawet sto procent zapotrzebowania zakładu na energię elektryczną zostaje zaspokojone przez ten system. – powiedział Hans-Georg Krabbe, CEO ABB Germany. – Dzięki temu projektowi, udało nam się zademonstrować innym liczne zalety systemu, w przypadku którego wszystkie komponenty są ze sobą połączone i kontrolowane cyfrowo, a który ma za zadanie zapewnienie optymalnej wydajności energetycznej, zrównoważonego rozwoju i ochrony zasobów naturalnych.

System fotowoltaiczny ma powierzchnię 3500 metrów kwadratowych i produkuje rocznie około 1100 MWh energii. Odpowiada to rocznemu zapotrzebowaniu około 3 400 gospodarstw domowych w Niemczech. W połączeniu z elektrociepłownią, która jest dwa razy bardziej wydajna niż elektrownia węglowa, zakład może wytworzyć około 14 procent więcej energii niż wymaga tego zapotrzebowanie. Nadwyżka wyprodukowanej energii przekazywana jest do publicznej sieci energetycznej; w ten sposób ABB zaopatruje region w energię elektryczną pochodzącą ze zrównoważonych źródeł.

Kilka elementów sukcesu

W okresach szczytowego zapotrzebowania, dodatkowe zasoby tzw. zielonej energii produkowane są przez firmę MVV Energie AG, gwarantującą całkowitą neutralność pod względem emisji CO_2. Przedsiębiorstwa MVV i ABB zgodziły się wspólnie promować rozwiązania mające na celu poprawę wydajności energetycznej przemysłu, średnich przedsiębiorstw i gmin. Jest to wielki krok w kierunku Inteligentnego Miasta.



Skalowalny, autonomiczny system zarządzania energią „OPTIMAX" jest swego rodzaju technicznym „mózgiem" całego przedsięwzięcia w Lüdenscheid. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych cyfrowych rozwiązań samouczący się system monitoruje i kontroluje proces produkcji oraz magazynowania i zużycia energii, oblicza optymalny przepływ energii na podstawie danych prognozowanych i kompensuje odchylenia w czasie rzeczywistym. Jak podkreślają przedstawiciele ABB, to skalowalne rozwiązanie w zakresie zarządzania energią może być stosowane wszędzie – w przedsiębiorstwach o dowolnej wielkości, a nawet w całych miastach.

Oprócz systemu zarządzania energią i instalacji fotowoltaicznej, całe rozwiązanie obejmuje również inne technologie wykorzystywane w ABB. Energia magazynowana jest przy użyciu systemu magazynowania energii elektrycznej o mocy 200 kW i pojemności 275 kWh. Ponadto, zlokalizowane na terenie ABB stacje ładowania pojazdów, w których pracownicy i osoby odwiedzające firmę mogą naładować swoje pojazdy elektryczne, jeszcze bardziej przyczyniają się do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko.

W obiekcie pokazowym udało się zmniejszyć emisję CO_2 o około 630 ton rocznie, istotnie przyczyniając się w ten sposób do poprawy klimatu i ochrony środowiska w Lüdenscheid.

www.abb.com

Produkty

Nowe narzędzia od CIMCO ułatwiają pracę i czynią ją bardziej bezpieczną.



Rozwiązania do stosowania na co dzień

Standardowe wkrętaki izolowane oferują wysoki poziom ochrony – jednak w przypadku wkrętów z łbem wpuszczanym korzystanie z nich może być utrudnione. W rezultacie użytkownicy wkrętaków często próbują obejść ten problem, uciekając się do takich metod, jak przecinanie lub skracanie izolacji wkrętaka. Oferowane przez CIMCO nowe wkrętarki SLIM to rozwiązanie całkowicie bezpieczne. Wąska izolacja grotu narzędzia ułatwia pracę z wkrętami z łbem wpuszczanym. Ergonomiczny uchwyt dopasowany do ludzkiej dłoni o 120-stopniowym kącie obrotu umożliwia operowanie śrubokrętem bez zmęczenia nawet przez dłuższy czas. Wkrętaki są odporne na działanie benzyny, rozcieńczalników i innych rozpuszczalników chemicznych. Ponadto, tworzywa sztuczne, z których wykonane są wkrętaki, są odporne na promieniowanie UV i nadają się do pracy w niskich temperaturach, nawet do -40°C.

Wszystkie groty produkowane są zgodnie z obowiązującymi normami oraz testowane napięciem o wartości do 10 000 woltów. Nowe modele wkrętaków dostępne są w 13 rozmiarach.

Nowością w ofercie CIMCO są również szczypce FLEXI CRIMP 6 do zaciskania końcówek przewodów. Szczypce umożliwiają zaciskanie sześciokątne (obecnie najczęściej spotykane w branży), które umożliwia użytkownikowi pracę w warunkach niewielkiej ilości miejsca. Dotychczas żadne szczypce nie były tak uniwersalne pod względem zakresu przekroju przewodów: teraz jedno narzędzie umożliwia pracę z przewodami pojedynczymi o przekroju od 0,08 do 16 mm² oraz podwójnymi o przekroju 2 x 0,5 do 2 x 10 mm².

Do ustalania zakresu przekroju (do lub powyżej 6 mm²) służy specjalny przełącznik. Zaciskanie końcówek jest teraz łatwiejsze dzięki możliwości wprowadzenia ich z boku. Za sprawą ergonomicznego kształtu i niewielkiego ciężaru narzędzie jest wyjątkowo wygodne w użyciu.

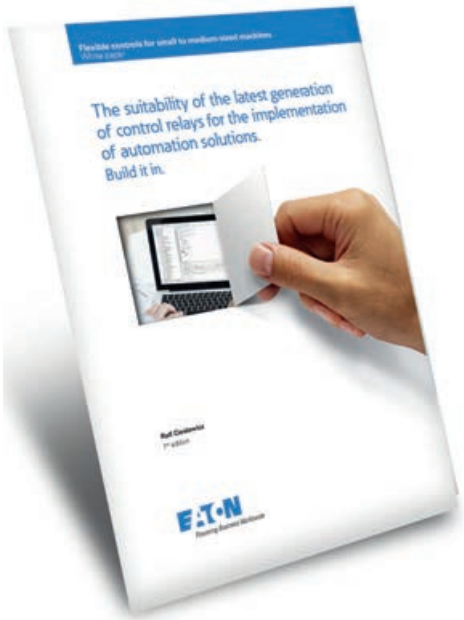
www.cimco.de

Informacje

Zalety przekaźników sterujących

Czy możliwe jest wdrażanie rozwiązań z zakresu automatyzacji przy użyciu przekaźników sterujących i zrezygnowanie z programowalnych sterowników logicznych, uważanych za bardziej wydajne?

W wielu przypadkach odpowiedź brzmi: tak! Przekaźniki sterujące mogą znacznie obniżyć koszty projektów z dziedziny przemysłu i budownictwa. Ale czy rzeczywiście mogą być alternatywą dla programowalnych sterowników logicznych w przypadku zastosowań wykorzystujących technologię Internetu Rzeczy oraz w inteligentnych budynkach? Koszty nie zawsze są tutaj decydującym czynnikiem. Chcąc pomóc swoim klientom podjąć właściwą decyzję, firma Eaton opublikowała broszurę „Korzystanie z najnowszej generacji przekaźników sterujących podczas wdrażania rozwiązań z zakresu automatyzacji", w której przedstawiono możliwości, jakie dają najnowsze osiągnięcia w dziedzinie technologii przekaźników sterujących. Do najważniejszych innowacji zaliczyć można zwiększoną liczbę wejść/wyjść w przekaźnikach – w tym wprowadzenie specjalnych wejść, które w dowolnym momencie mogą być dostosowane do wymagań użytkownika; istotną wartością dodaną są również funkcje monitorowania oraz konserwacji zapobiegawczej.



Broszura odpowiada także na pytania pojawiające się w związku z rozwojem technologii informatycznych i przesyłem danych. Oparte na sieci Ethernet magistrale fieldbus, takie jak Modbus-TCP, odgrywają tu pewną rolę, podobnie jak połączenia w chmurze. Temat ten jest ściśle powiązany z możliwościami nowoczesnych języków programowania. W broszurze poruszono również kwestię kwalifikacji pracowników, którzy na co dzień mają kontakt z tego typu rozwiązaniami.

Mimo tak wielu pytań i niejasności, jednego firma Eaton jest pewna: przekaźniki sterujące najnowszej generacji są przyszłościową i ekonomiczną alternatywą dla programowalnych sterowników logicznych w przypadku zastosowań o niskim lub średnim poziomie złożoności. Więcej informacji znaleźć można w wyżej wspomnianej broszurze.

www.eaton.com



Aparatura modułowa do nowoczesnych budynków

Nowa seria **xPole Home** zastępuje serię xClear



Wyłączniki nadprądowe HN



Wyłączniki kombinowane HNB



Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

EATON
Powering Business Worldwide

Produkty

Dwa nowe rozwiązania mocujące marki HellermannTyton dla większych możliwości prowadzenia kabli, opracowane z myślą o producentach szaf sterowniczych oraz inżynierach elektrykach.



Od lewej: Uchwyty do rur karbowanych; Elementy mocujące ACFM do aluminiowych profili z rowkiem teowym.

Łatwiejsze mocowanie

Uchwyt do rur karbowanych IWS to produkt wyjątkowy. Dobrze przemyślana konstrukcja umożliwia wstępne zamocowanie rury gdy uchwyt jest otwarty. Prawidłowe zamocowanie rury jest sygnalizowane kliknięciem. Ponowne otwarcie uchwytu nie sprawia trudności – wystarczy użyć śrubokręta, przykładając go do górnej części otworu. Największą zaletą uchwytów jest swoboda użytkowania: otwory na śruby odpowiadają schematowi otworów na szynach, na których montowane są szafy sterownicze; rura karbowana może być dowolnie obracana w uchwycie. Ponadto, specjalne wgłębienie daje możliwość ułożenia kabla uziemiającego, a otwory po obu stronach uchwytu umożliwiają wprowadzenie opasek kablowych, dzięki czemu przeprowadzenie dodatkowych kabli nie sprawia jakichkolwiek trudności.

Uchwyty wykonane zostały z wytrzymałego materiału PA66HIRHS. Produkt dostępny jest w czterech rozmiarach, odpowiadających szerokościom nominalnym (17, 29, 37 i 50 mm) rur karbowanych IWS oferowanych przez HellermannTyton.

Porzućmy temat szaf sterowniczych i zajmijmy się profilami konstrukcyjnymi. Elementy mocujące ACFM do aluminiowych profili z rowkiem teowym mogą być mocowane poprzez obrót 90°. Gwarancja pewnego mocowania – bez otworów, śrub i nakrętek.

Pierwsze z nowych elementów mocujących zostały zaprojektowane do profili o szerokości 10 mm i grubości krawędzi 6 mm. Wielu producentów aluminiowych lub stalowych profili w Europie używa tego wymiaru do swoich szyn o wymiarze zewnętrznym 45 mm. Przewody mogą być mocowane wzdłużnie lub poprzecznie do profilu za pomocą opasek kablowych o szerokości do 8 mm. Zoptymalizowany kształt główki umożliwia łatwy montaż ręczny lub przy użyciu klucza o rozmiarze 24. Wysokość główki wynosi tylko 9,3 mm, a wysokość całkowita 19,3 mm. ACFM ma 22,5 mm szerokości i 17,5 mm długości.

www.hellermanntyton.com

Produkty

Elastyczne rozwiązanie

Cięcie, zaciskanie, wykrawanie... wszystkie te prace możesz wykonać przy użyciu zasilanych akumulatorowo zaciskarek HAUPA z wymiennymi głowicami – jeden produkt, który rozwiąże kilka problemów. Jakie korzyści płyną z ich stosowania? Zamiast czterech narzędzi z ciężkimi głowicami, możesz korzystać z jednego, elastycznego rozwiązania; jego wymienne głowice mogą wykonywać sześć różnych prac. Dzięki dwóm wyjmowanym bolcom wymiana głowic nie sprawia jakichkolwiek trudności. Co więcej, uchwyt głowicy pozwala na obrót części o 180°.

Dodatkową zaletą jest zastosowanie technologii sensorów, wysyłających sygnały optyczne i dźwiękowe, które informują użytkownika o rezultatach zaciskania kabli. Jeśli dioda LED świeci na zielono, oznacza to, że zaciskanie zostało zakończone prawidłowo, a silnik został zatrzymany. Kolor czerwony i sygnał dźwiękowy oznaczają, że zaciskanie zostało przerwane przed czasem i nie może być prawidłowo zakończone. Natomiast jeżeli dioda świeci na pomarańczowo, urządzenie sygnalizuje niewystarczające napięcie akumulatora.

Narzędzie wyposażone zostało również w białą diodę LED, która oświetla obszar roboczy. Po wykonaniu 10 000 cykli roboczych, odpowiednia lampka sygnalizująca konieczność przeprowadzenia konserwacji zacznie migać; wówczas zaleca się oddać urządzenie do punktu serwisowego.

Narzędzie hydrauliczne z wymiennymi głowicami posiada mechanizm ręcznego powrotu po zakończeniu zaciskania, zwiększający poziom bezpieczeństwa i umożliwiający bardziej precyzyjną pracę.
Czas ładowania akumulatora (dostarczanego w zestawie) wynosi około 30 min. Narzędzie jest również kompatybilne z akumulatorami MAKITA 18V. Istnieje także możliwość zastosowania specjalnych adapterów, umożliwiających pracę urządzenia z akumulatorami innych producentów.

www.haupa.com





NOWOŚĆ

Głowica do zaciskania 4-Dorn 300



NOWOŚĆ

Głowica do zaciskania 4-Dorn 400



Głowica do zaciskania U-KO-6



Głowica do zaciskania U-KDE240-6



Głowica tnąca U-KS6-S50



Głowica wykrawająca U-S-6

Jednostka bazowa US-6M





Produkty

W pracy, jak i na co dzień każdy z nas otoczony jest sprzętami elektrycznymi, które nieraz są niezbędnym narzędziem pracy. Oczekujemy, że będą działały one jak najdłużej, a jednocześnie chcielibyśmy mieć pewność, że marka którą wybierzemy zapewni nam jakość.

Baterie Energizer MAX

Wszystkie te potrzeby spełniają baterie Energizer Max, które od wielu lat cieszą się zaufaniem wśród konsumentów. Baterie Energizer Max to więcej zmagazynowanej energii, a ulepszony jej przepływ przyczynia się do efektywnego jej uwalniania. Baterie gdy nieużywane, zdatne są do użytku od 5 do 10 lat (w zależności od rozmiaru baterii), a ponadto są zabezpieczone przed wylewaniem w sprzęcie do 2 lat po rozładowaniu, gdy będą w nim pozostawione. Co ważne – działają one aż do +50% dłużej w rozmiarze AA w porównaniu do standardowych baterii alkalicznych w aparatach cyfrowych. Dostępne są w najpopularniejszych rozmiarach - AA, AAA, C, D, 9V, 4,5V - oferując szeroką gamę wyboru do wielu urządzeń takich jak latarki, zabawki, urządzenia AGD/medyczne/ codziennego użytku. Baterie te, to flagowy produkt Energizera, który oferuje bardzo korzystny stosunek ceny do jakości. Dlatego też jeśli zależy nam na produkcie, który jest bezpieczny dla urządzeń i jednocześnie wydajny – warto wybrać właśnie je, tym bardziej ,że teraz są dostępne w promocyjnych opakowaniach.





Produkty

Nowe rozwiązania od LEDVANCE w zakresie sterowania oświetleniem są naprawdę imponujące. Produkty zdobyły już wiele nagród i wyróżnień.



Innowacyjne sterowanie oświetleniem

Odpowiednio dobrane oświetlenie może zwiększyć wydajność pracy, pomóc nam się zrelaksować, a nawet zregenerować po ciężkim dniu. Produkty oświetleniowe najnowszej generacji wykorzystują biologiczny wpływ światła na organizmy ludzkie.

Marka LEDVANCE proponuje firmom nowe rozwiązanie: system BIOLUX, który dzięki zastosowaniu specjalnego algorytmu automatycznie dopasowuje tryb oświetlenia do aktualnie dostępnej ilości światła dziennego – z uwzględnieniem lokalizacji i pory dnia – aby zagwarantować najlepszy możliwy biologiczny wpływ światła na osoby przebywające w pomieszczeniu. W skład systemu wchodzą dwa komponenty: moduł sterujący oraz oprawy BIOLUX LED, połączone ze sobą bezprzewodowo przy użyciu protokołu ZigBee. Intuicyjna obsługa modułu sterującego pozwala na błyskawiczny wybór jednej z kilku wstępnie zaprogramowanych scenerii oświetleniowych.

System BIOLUX idealnie nadaje się do zastosowania w pojedynczych pomieszczeniach z maksymalnie dwudziestoma oprawami oświetleniowymi, dlatego świetnie sprawdzi się w salach konferencyjnych oraz biurach, gdzie dostęp do światła dziennego jest mocno ograniczony lub nie ma go wcale. BIOLUX to system bardzo łatwy w montażu; jego instalacja nie wymaga fachowej wiedzy. System otrzymał nagrodę „German Innovation Award", natomiast projekt modułu sterującego zdobył wyróżnienie „Red Dot Award 2020".

Natomiast jeżeli poszukujesz elastycznego rozwiązania oświetleniowego charakteryzującego się wysoką wydajnością i oszczędnością energii, idealnym rozwiązaniem może okazać się nowy system VIVARES, wykorzystujący czujniki światła dziennego i ruchu.

Kluczowym elementem systemu jest VIVARES ZB Control – sterownik z funkcją bramki opracowany w oparciu o technologię Internetu Rzeczy. Portal Vivares umożliwia konfigurację, uruchomienie oraz konserwację całego systemu oświetleniowego. Dzięki protokołowi ZigBee 3.0 sterownik może połączyć się bezprzewodowo z maksymalnie dwustoma urządzeniami obsługującymi ten protokół. Są to między innymi pozostałe komponenty systemu VIVARES, takie jak czujnik, łącznik przycisku, konwerter Zigbee/DALI i oprawy oświetleniowe (VIVARES Ready). System może również łączyć się z odpowiednią aplikacją działającą w chmurze. Teraz monitorowanie i przeprowadzanie konserwacji oświetlenia może odbywać się w dowolnym miejscu i czasie.

Instalatorzy z branży oświetleniowej z pewnością docenią fakt, iż montaż, obsługa i konserwacja systemu VIVARES są wyjątkowo proste. Wiele opraw dostępnych w ofercie LEDVANCE jest już kompatybilnych z systemem VIVARES oraz protokołem ZigBee.

www.ledvance.de

Informacje

Firma Weidmüller przeszła na tryb online, aby zaprezentować najnowsze innowacje i zorganizować dla swoich klientów webinary poświęcone produktom.

Cyfrowe targi

Z wiadomych względów, planowane na ten rok targi Light+Building oraz Hannover Fair nie odbędą się. Tak jak reszta naszych partnerów, firma Weidmüller musiała nauczyć się odnajdywać w nowej sytuacji społecznej i rynkowej. Dla tego przedsiębiorstwa rok 2020 jest czasem wielkich zmian.

Przykładowo: firma stawia obecnie swoje pierwsze kroki w dziedzinie e-mobilności. Wśród wprowadzanych przez Weidmüller innowacji znalazły się m.in. bloki zaciskowe Klippon Connect AAP, które zapewniają odpowiednie napięcie sterujące w danym urządzeniu. Dzięki niestandardowej konstrukcji modułowej bloki zaciskowe mogą być dostosowane do każdego typu maszyny. Ponadto posiadają szeroką gamę przełączników i podzespołów biernych do łączenia z siecią Ethernet stosowaną w produkcji przemysłowej. Nigdy wcześniej uzyskiwanie informacji na temat nowych produktów Weidmüller nie było takie proste: wystarczy wziąć udział w cyfrowych targach Weidmüller, klikając na poniższy linik: **www.weidmueller.de/hm-digital**



Internetowe szkolenia

Przeprowadzanie regularnych szkoleń i seminariów w tradycyjny sposób nie jest obecnie możliwe. Dlatego też Weidmüller coraz częściej kontaktuje się ze swoimi klientami za pośrednictwem kanałów cyfrowych, nieustannie poszerzając zasoby webinarów dostępnych na stronie internetowej firmy. Każdy znajdzie tu coś dla siebie: tematyka dostępnych materiałów obejmuje zakres od innowacyjnych przekaźników po systemy samouczące się.

Materiały będą dostępne przez całe lato; użytkownicy strony internetowej będą mieć również możliwość wejścia w interakcję z ekspertami Weidmüller.

www.weidmueller.com/int/service/webinar.jsp

Produkty

W ofercie najnowszych produktów firmy Mennekes znalazły się rozwiązania z zakresu mobilności oraz propozycje dla profesjonalistów.





Dla profesjonalistów i użytkowników domowych

Właściciele samochodów elektrycznych lubią ładować swoje pojazdy w domu. Mennekes wychodzi naprzeciw oczekiwaniom klientów, proponując im nową stację ładującą AMTRON Compact o mocy ładowania 11 kW. Przewód ładujący typu 2 jest kompatybilny z prawie wszystkimi typami nowych pojazdów elektrycznych dostępnymi w Europie. Korzystanie ze stacji nie wymaga uzyskania żadnych zezwoleń.

Jedną z największych zalet urządzenia – oprócz estetycznego designu – jest łatwy montaż: przewód zasilający można podłączyć od góry, od dołu albo od tyłu. Dzięki kompaktowej konstrukcji stacja może być montowana nawet w wąskich garażach.

Złącza CEE typu PowerTOP Xtra to uznane rozwiązanie stosowane przez profesjonalistów. Ich wersje na prąd znamionowy 63 A i 125 A – a od 2019 roku również 16 i 32 A – sprawdziły się już w tysiącach zastosowań. Pierwsza innowacja w tym roku: wszystkie złącza PowerTOP Xtra 16 A i 32 A posiadają klasę ochrony IP 54 i dlatego są nie tylko odporne na działanie strumienia wody, ale zostały również doskonale zabezpieczone przed pyłem.

Warto zauważyć, że gama produktów dostępnych do stosowania ze złączami 16 A wciąż się powiększa. Oprócz urządzeń z 3-biegunową oraz 5-biegunową wtyczką i z gniazdami o różnych napięciach, wkrótce dostępny będzie również wariant PowerTOP Xtra R. Dzięki niklowanym stykom i odpornym na wysoką temperaturę nośnikom styków, złącza te nadają się do szczególnie wymagających zastosowań, których liczba i obszar nieustannie się zwiększają.

www.mennekes.de

Produkty

Nowe produkty, nowa struktura oferty

W marcu firma OBO zmieniła strukturę swojej oferty, przyporządkowując siedem jednostek produktowych do trzech obszarów zastosowań: instalacje przemysłowe, instalacje budowlane oraz instalacje zabezpieczające. Poniżej zamieściliśmy opisy wybranych nowych produktów z wszystkich tych obszarów zastosowań.

Puszki łączeniowe OBO z serii T należą do najważniejszych rozwiązań z dziedziny instalacji przemysłowych w roku 2020. To produkty naprawdę wyjątkowe – wykonane z wysokiej jakości materiałów oraz charakteryzujące się stabilną konstrukcją, która pozwala na stosowanie rozwiązań OBO Bettermann nawet w skrajnie trudnych warunkach. Dzięki zastosowaniu materiału odpornego na promieniowanie UV i stopniowi ochrony IP 66, puszki łączeniowe mogą być stosowane zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i w zadaszonych powierzchniach na zewnątrz.

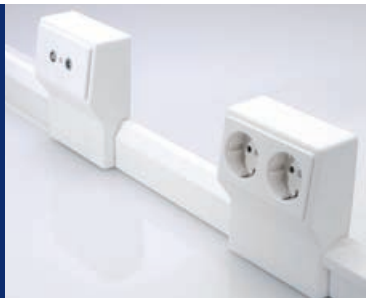
Nowym produktem z dziedziny instalacji budowlanych jest ulepszona wersja bestsellera firmy: niewielkich rozmiarów puszki podłogowe UHHOME2. Produkt został zoptymalizowany pod względem możliwości stosowania w różnych przestrzeniach, przy jednoczesnym zachowaniu jego pierwotnych wymiarów. Zakrzywienie wewnętrznej części puszki pod kątem 54 stopni gwarantuje wystarczająco dużo miejsca nawet dla największych rozmiarów wtyczek, a nawet mniejszych zasilaczy, które stają się całkowicie niewidoczne po zamknięciu pokrywy. Do kolejnych wartych uwagi rozwiązań należą: Modul 45, listwa podłogowa SL oraz dwukomorowe aluminiowe kolumny instalacyjne.

Jeżeli natomiast chodzi o instalacje zabezpieczające, firma OBO opracowała rozwiązania z zakresu ochrony przeciwprzepięciowej i odgromowej do systemów telewizji przemysłowej (CCTV); jedno urządzenie chroni wszystkie przewody zasilania i przesyłu danych oraz przewody sterujące. Kombinacja urządzeń zabezpieczających PND 2w1 i PND 3w1 oraz Net Defender ND-CAT6 umożliwiają skuteczną ochronę systemów kamer analogowych i sieciowych.

www.obo.de



Nowe produkty firmy OBO (od lewej): puszki podłogowe UHHOME2, puszki łączeniowe z serii T, urządzenie zabezpieczające PND 2w1 oraz listwa podłogowa SL.



TTPLAST S.A.®

Jesteśmy wiodącym polskim producentem rur osłonowych i osprzętu z tworzyw sztucznych (PP, PVC, HDPE). Działamy na rynku od 18 lat, nieustannie rozwijając park maszynowy w trzech zakładach produkcyjnych zlokalizowanych na południu Polski.

Oferujemy szeroki asortyment produktów mających zastosowanie w sektorze:

- energetycznym (rury osłonowe oraz osprzęt do zastosowania w ziemi i na przestrzeniach otwartych)
- elektroinstalacyjnym (peszle, kanały elektroinstalacyjne oraz rury sztywne wraz z osprzętem)
- telekomunikacyjnym (rury do osłony instalacji optotelekomunikacyjnych)
- wentylacyjnym (systemy rur wraz z osprzętem do wentylacji mechanicznej)
- wodno-kanalizacyjnym (rury oraz osprzęt do sieci wodnych i kanalizacyjnych)
- rolnym (rury do nawodnień)
- odnawialnych źródeł energii (rury do systemów GWC i pomp ciepła)
- przemysłowym (granulaty PVC)

Produkcja własna granulatów PVC zapewnia pełną kontrolę nad procesem produkcyjnym, a wysoko zaawansowana technologia wytwarzania gwarantuje doskonałą jakość produktów.

Firmę tworzą wykwalifikowani specjaliści czuwający nad każdym etapem produkcji oraz nad prawidłowym przebiegiem realizacji zleceń.

Jesteśmy otwarci na długofalowe relacje w biznesie, dlatego najważniejsze są dla nas potrzeby i wymogi naszych Klientów.

Współpracujemy z wiodącymi hurtowniami, dzięki czemu nasze produkty są dostępne na terenie całego kraju.



www.ttplast.com

Produkty

Mobilna drukarka do etykiet THERMOMARK GO wyprodukowana przez firmę Phoenix Contact pozwala na znakowanie produktów w dowolnym miejscu i czasie.





Przenośna drukarka do znakowania

Zachowanie spójnego systemu znakowania w przemyśle często wiąże się z dużymi nakładami pracy, zwłaszcza, jeśli liczba elementów wymagających oznakowania jest naprawdę duża. Rozwiązaniem może okazać się mobilna drukarka do etykiet, umożliwiająca znakowanie produktów w dowolnym miejscu i czasie, pozwalając w ten sposób na oszczędność czasu. Urządzenie waży tylko 600 g.

Umieszczaj oznaczenia przemysłowe bezpośrednio na miejscu pracy przy pomocy mobilnej drukarki oraz specjalnej aplikacji MARKING. Projektuj etykiety i steruj pracą drukarki termotransferowej, używając aplikacji zainstalowanej na swoim smartfonie lub tablecie. Wyposażona w port USB drukarka łączy się z Twoim urządzeniem mobilnym za pomocą Bluetooth 5.0 lub NFC.

Aplikacja prowadzi użytkownika przez wszystkie etapy procesu znakowania, czyniąc go wyjątkowo łatwym i intuicyjnym. Drukarka termotransferowa może być używana zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Nadaje się do stosowania z materiałami pociętymi i niedzielonymi, dostarczanymi w jednolitych kasetach z taśmą do nadruku. Maksymalna szerokość nadruku wynosi 24 mm, natomiast rozdzielczość – 203 dpi.

www.phoenix-contact.com

Rynek

Firma Schneider Electric zapewnia wsparcie dla rozwijającego się rynku inteligentnych domów.

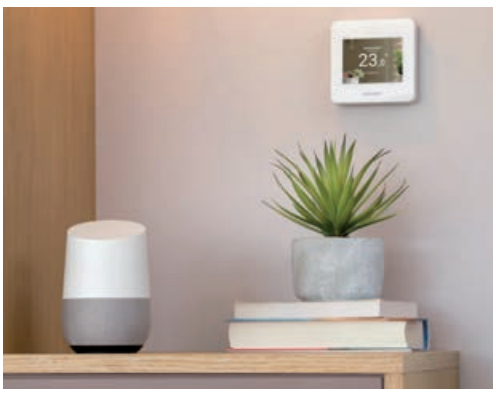
Inteligentny dom – inteligentny biznes

Technologia zastosowana w inteligentnych domach pozwala użytkownikom sterować ogrzewaniem lub klimatyzacją w domu, tak, aby jego mieszkańcy mogli cieszyć się temperaturą otoczenia idealnie dopasowaną do ich potrzeb w danym momencie. Inteligentny dom daje nam możliwość wyłączenia ogrzewania lub urządzeń elektrycznych, gdy jesteśmy w pracy. Dzięki temu oszczędzamy energię i koszty. Warto zauważyć, że Smart Home to nie tylko zdalne sterowanie domem – kolejną istotną funkcjonalnością jest monitorowanie zużycia energii. Inteligentny dom pozwala także na podłączenie systemu fotowoltaicznego i jednostki magazynującej energię elektryczną do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

A to wciąż nie jest szczyt możliwości, jakie dają nam najnowsze zdobycze technologiczne. Wiele nowoczesnych firm oraz instytucji publicznych wyposaża należące do nich budynki w tego rodzaju technologie. Można powiedzieć, że automatyzacja staje się powoli standardem. Rośnie również liczba urządzeń sieciowych oraz użytkowników technologii Smart Home z sektora prywatnego. Szacuje się, że do 2022 roku ponad 112 miliardów USD zostanie przeznaczonych na zakup urządzeń tego typu. Trzeba przyznać, że rynek ten rośnie jak na drożdżach!

Mimo to długa droga prowadzi od zapoznania się z technologią Smart Home do zamieszkania w inteligentnym domu. Ankieta przeprowadzona przez PricewaterhouseCoopers (PWC) wykazała, że spośród 81 procent użytkowników Internetu, którzy słyszeli o urządzeniach typu Smart Home, tylko 26 stanowią właściciele takich urządzeń.

Skąd ta przepaść? Schneider Electric odpowiada: ponad 75 procent konsumentów nie wie, do kogo się zwrócić, w sprawie instalacji technologii inteligentnego domu. Dla przedsiębiorców oznacza to powstanie swego rodzaju niszy, która mogłaby przynieść im zyski.



Często jednak skuteczny marketing wymaga posiadania wiedzy specjalistycznej. W 2021 roku w Niemczech powstanie nowa, oficjalnie uznana branża zajmująca się automatyką budynków. To tylko kolejny dowód na gwałtowny rozwój tego rynku. Stopień jego rozwoju w poszczególnych krajach różni się. W Niemczech branża ta jest mocno wspierana przez producentów i hurtownie energii elektrycznej.

Firma Schneider Electric od wielu lat bierze udział w różnego rodzaju szkoleniach z tej dziedziny. Powstały już nawet „fizyczne" ośrodki szkoleniowe, a także kursy online umożliwiające naukę podstaw lub opanowanie obsługi nowych urządzeń pojawiających się na rynku. Spółka opracowała również specjalną aplikację „mySchneider app", dzięki której partnerzy firmy mogą skorzystać ze wsparcia udzielanego przez ekspertów firmy Schneider Electric za pośrednictwem czatu lub rozmowy telefonicznej. Cyfryzacja na całego! Aplikacja dostępna jest w 30 językach.

Krótko mówiąc, każda firma poszukująca nowych klientów oraz branży o dużym potencjale rozwojowym powinna zainteresować się rynkiem technologii Smart Home.

www.se.com

Produkty

Signify pracuje na rzecz poprawy poziomu zdrowia i dobrego samopoczucia w biurach, wykorzystując w tym celu nowe pakiety czujników dla inteligentnych budynków biurowych, stworzonych w oparciu o technologię Internetu Rzeczy.



Zwiększenie poziomu produktywności w biurach

Dyskomfort i zły stan zdrowia pracowników oraz zmniejszona wydajność mogą być powiązane z nieodpowiednimi warunkami panującymi w środowisku biurowym. Wysokiej jakości oświetlenie może przyczynić się do zwiększenia wydajności pracowników nawet o 23%. Co więcej, nieodpowiednia temperatura otoczenia, zbyt duża lub zbyt niska wilgotność lub rozpraszający hałas mogą wywierać negatywny wpływ na zdrowie, samopoczucie i wydajność pracowników.

Problem ten może zostać rozwiązany poprzez wykorzystanie odpowiedniej technologii: Firma Signify wprowadza na rynek nowe pakiety czujników IoT marki Philips, które gromadzą i dostarczają dane za pośrednictwem zintegrowanego systemu oświetleniowego Interact Office oraz interfejsów API wykorzystywanych do monitorowania środowiska. Czujniki te pozwalają firmom monitorować środowisko biurowe i zoptymalizować warunki panujące w pomieszczeniach, w których przebywają pracownicy.

Nowe pakiety czujników potrafią monitorować zapełnienie pomieszczenia, liczbę osób przebywających w nim w danym momencie, temperaturę, poziom hałasu, światła dziennego oraz wilgotność względną. Stworzony przez Philips system Interact Office eliminuje konieczność stosowania wielu czujników i pozwala na oszczędność kosztów.

Nowe czujniki są mniejsze od pudełka zapałek; kolejną zaletą jest łatwa rozbudowa systemu czujników dzięki zastosowaniu innowacyjnego profilu – nie spotkasz go nigdzie więcej w całej gamie profesjonalnych opraw biurowych firmy Philips.

Nie ma potrzeby zdejmowania opraw oświetleniowych z sufitu, ponieważ czujniki mogą być montowane w przedniej części oprawy. Oznacza to, że każdą z oprawy można w dowolnej chwili łatwo rozbudować, wykorzystując w tym celu różnego rodzaju czujniki.

www.signify.com

Produkty

Nowe panele operatorskie Simatic HMI Unified Comfort od Siemens.

Teraz również z dedykowaną aplikacją

Nowa generacja wysokowydajnych paneli operatorskich z ekranami od 7 do 22 cali są częścią nowego systemu wizualizacji Simatic WinCC Unified System i wprowadza wiele nowych usprawnień względem poprzedników z serii Comfort, w tym łatwiejszą obsługę i ergonomię pracy operatora. Cały system wyposażony został w mechanizmy zabezpieczające zakład przed cyberatakami.

Dzięki wykorzystaniu szklanych ekranów pojemnościowych panele Unified Comfort są tak samo wygodne i intuicyjne w użyciu jak telefony czy tablety. Wyraziste kolory, lepszy kontrast wyświetlaczy znacznie poprawiają czytelność i zwiększają komfort pracy. Oczywiście, znana ze swej wytrzymałości technologia multitouch została zoptymalizowana pod kątem stosowania w środowiskach przemysłowych.

Wizualizacja bazuje na rozwiązaniu SIMATIC WinCC Unified w TIA Portal, co sprawia, że idealnie nadaje się do tworzenia skalowalnych rozwiązań – od aplikacji na poziomie maszyny,



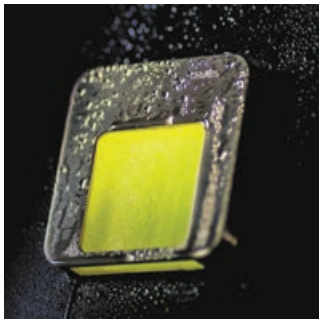
aż po duże, rozproszone systemy SCADA. Otwiera to użytkownikom drzwi do wielu możliwości i funkcjonalności – niezależnie od wielkości ekranu urządzenia. Opcje wizualizacji obejmują spójną wizualizację spójną opartą o skalowalną grafikę wektorową (SVG), obszerną bibliotekę kontrolek UI oraz kastomizowane kontrolki Web.

Całkowitą nowością w portfolio urządzeń obsługi operatorskiej SIMATIC HMI jest możliwość rozszerzania funkcjonalności urządzeń i systemów dzięki własnym aplikacjom. W przeszłości panele HMI używane były wyłącznie do wizualizacji.

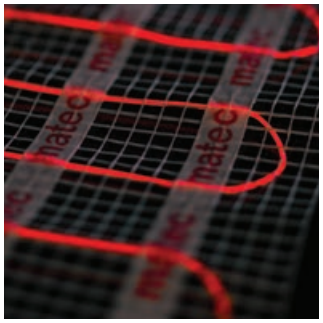
Dzisiaj, dzięki integracji z Siemens Industrial Edge, użytkownicy mogą uruchamiać inne programy równolegle z wizualizacją. Dzięki temu w prosty sposób można implementować specyficzne rozwiązania wymagane w projekcie.

www.siemens.de/unified-comfort-panels

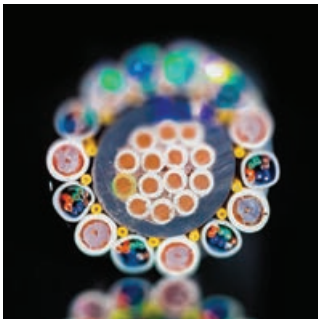
30 lat na rynku
polski producent elektrotechniki



ledix - oświetlenie LED



matec - ogrzewanie podłogowe



cet - kable i przewody



sundi - dzwonki i gongi



exta - automatyka budynkowa



entra - wideodomofony



exta life - inteligentny dom



supla - inteligentny dom

zamel

www.zamel.com

Produkty

Firma Televes – partner FEGIME – zaprezentowała nowe produkty z zakresu dystrybucji sygnału w sieci IP.

Niezawodny odbiór sygnału przez Twój telewizor





Miernik natężenia pola H30E-F może łączyć się ze smartfonami i tabletami.

Obecnie coraz więcej programów telewizyjnych jest nadawanych za pośrednictwem IPTV. Nowa gama produktów od Televes dostarcza wszechstronne rozwiązania z dziedziny transmisji sygnału w sieciach lokalnych (LAN) w oparciu o protokół IP. Spektrum zastosowań tych produktów jest bardzo szerokie: od małych hoteli po domy spokojnej starości i szpitale.

Streamer IP U3QIP-S2-C może być używany jako samodzielne urządzenie lub część modułowego systemu stacji czołowej T.OX. Dzięki temu urządzeniu strumienie przesyłane przez telewizję satelitarną (DVB-S/S2) mogą być konwertowane do postaci IPTV i wprowadzane do sieci dystrybucji sygnału IP w wysokiej rozdzielczości. Miernik może być wykorzystany do utworzenia podstawowego źródła sygnału IPTV lub w celu rozbudowania istniejących systemów. Jedno urządzenie można wygenerować do 32 strumieni SPTS (Single Program Transport Protocol) z maksymalnie trzech transponderów.

Odbiornik sygnału IP Nemesis V2 wyposażony został w interfejsy Ethernet, WLAN i Bluetooth i wraz ze streamerem IP i oprogramowaniem pośredniczącym Televes ATV3 umożliwia korzystanie z interaktywnych usług dostarczania informacji i rozrywki w hotelach. Dzięki temu nawet starsze telewizory mogą współpracować z interaktywnymi rozwiązaniami IPTV firmy Televes. Niewielki odbiornik IP, który obsługuje również obraz w rozdzielczości Ultra-HD/4K, można umieścić za telewizorem.

Za pomocą miernika natężenia pola H30E-F – posiadającego wieloekranowy system sterowania dotykowego i intuicyjny interfejs użytkownika – można mierzyć strumienie IPTV oraz wszystkie standardy telewizji cyfrowej (DVB-S/S2, DVB-T2, DVB-C), wykrywać sieci WLAN w zakresach 2,4 i 5 GHz oraz wyświetlać na zewnętrznym wyświetlaczu treści DVB-T2HD z kodowaniem HEVC. Aplikacja może być używana do wyświetlania ekranu telewizora za pośrednictwem sieci WLAN lub Bluetooth na urządzeniach mobilnych, takich jak smartfony, tablety lub notebooki oraz do zdalnej obsługi miernika. Jest to funkcja, którą z pewnością docenią instalatorzy.

www.televes.com

Produkty

OPPLE oferuje nowy system dla inteligentnych budynków.

Więcej niż inteligentne oświetlenie

Firma OPPLE Lighting rozszerzyła swoją ofertę w zakresie systemów inteligentnego oświetlenia o nowy produkt: Smart Connect Box. To wszechstronne urządzenie umożliwia zintegrowanie systemu inteligentnego oświetlenia zainstalowanego w budynku z naturalnym światłem zewnętrznym. Jak to zrobić? Wystarczy podłączyć Smart Connect Box do sieci w danym budynku, aby urządzenie mogło komunikować się zdalnie ze wszystkimi inteligentnymi oprawami oświetleniowymi, czujnikami i przełącznikami. Urządzenie jest w pełni kompatybilne z pozostałymi elementami systemu Smart Lighting od OPPLE Lighting.

Smart Connect Box dostarcza swoim użytkownikom wiele korzyści; dotyczy to zwłaszcza większych, wielopiętrowych budynków. Najlepszym przykładem jest zdalne sterowanie oświetleniem w budynku. System może połączyć się z każdym typem opraw DALI i sterować nimi za pomocą inteligentnych przełączników, czujników oraz aplikacji. Istotną zaletą jest również funkcja planowania, pozwalająca na automatyczne włączanie i wyłączanie opraw określonego dnia i o określonej porze.



Smart Connect Box daje także możliwość tworzenia wykresów dla poszczególnych budynków, pięter i pomieszczeń; w ten sposób użytkownik systemu może wizualizować dane pochodzące z obszarów obsługiwanych przez system. W połączeniu z odpowiednimi czujnikami, system dostarcza wgląd w zużycie energii lub ruch wykryty w pomieszczeniu w określonym momencie dnia; można również sprawdzić temperaturę i wilgotność powietrza. Wszystko to sprawia, że Smart Connect Box jest idealnym rozwiązaniem dla osób odpowiedzialnych za zarządzanie obiektami.

W razie potrzeby rozwiązania typu smart mogą być ze sobą integrowane w celu stworzenia jednego spójnego systemu. Dzięki wykorzystaniu protokołu Modbus, Smart Connect Box można również połączyć z wcześniej zainstalowanym systemami zarządzania budynkiem (ang. building management system – BMS).

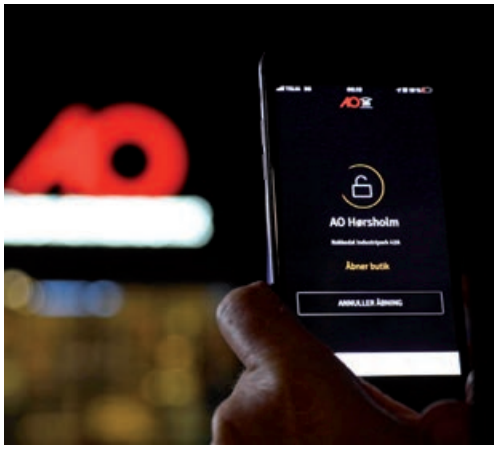
opplelighting.com



FEGIME Denmark

Otwarte 24/7

Pandemia koronawirusa znacząco wpłynęła na nasze życie zawodowe, wprowadzając min. bardziej elastyczne godziny pracy. Chcąc dostosować się do nowej rzeczywistości, firma AO zaproponowała swoim klientom z Danii zupełnie nową usługę: AO365. Stanowi ona rozszerzenie istniejącej aplikacji. AO365 pozwala klientom odbierać zamówienia w dowolnym momencie (dosłownie!): przez 24 godziny w ciągu dnia, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku. Jedynym warunkiem jest podpisanie przez osobę instalującą aplikację na swoim urządzeniu odpowiednich dokumentów – w ten sposób staje się ona autoryzowanym użytkownikiem AO365.



To naprawdę proste: wystarczy, że wchodząc do sklepu użytkownik uruchomi aplikację oraz platformę AO365, a następnie przeciągnie odpowiedni przycisk na ekranie, aby otworzyć sklep. Po wejściu do środka klient skanuje interesujące go przedmioty znajdujące się na półce w sklepie, umieszcza je w wyznaczonym obszarze AO365 (miejsce rejestrowane przez kamery), finalizuje swój zakup, płaci kwotę widniejącą na paragonie i wychodzi ze sklepu. Kiedy znajdzie się już na zewnątrz, ponownie przeciąga odpowiedni przycisk, aby zamknąć sklep. I to wszystko. Produkty zostały zakupione.

Jako pierwszy usługę tę zaczął oferować sklep w Hørsholm; do końca 2020 roku ma do niego dołączyć kolejnych dziewięć sklepów. Dodatkową zaletą tego rozwiązania jest umożliwienie użytkownikom aplikacji utrzymywanie stanu własnych zapasów na stosunkowo niskim poziomie.

– Pierwsza reakcja klientów na nową usługę była zaskakująco entuzjastyczna. – mówi Lars Kestner, prezes FEGIME Denmark i CSO w AO. – Nigdy wcześniej nie mieliśmy tak wielu zapytań od nowych klientów. Jak się okazuje, wielu z nich czerpie korzyści ze zmiany naszego podejścia do obsługi klienta na bardziej elastyczne. Jak mawiają: czas to pieniądz.

www.ao.dk

FEGIME Deutschland

Aktualizacja sklepu internetowego i aplikacji ELEKTROtools

Na początku bieżącego roku przeprowadzono aktualizację aplikacji „ELEKTROtools". Teraz jest bardziej przejrzysta, nowoczesna i spójna. W ciągu ostatnich pięciu lat aplikacja została pobrana ponad 277 547 razy. Sukces ten ma wiele źródeł: aplikacja jest darmowa, dostępna w ośmiu językach i nie zawiera żadnych reklam. Jest również wyjątkowo praktyczna: oblicza wzory, oferuje dostęp do wielu istotnych informacji i rożne inne przydatne funkcje. Dzięki połączeniu ze sklepem internetowym, aplikacja idealnie nadaje się do zamawiania towarów bezpośrednio z placu budowy.

W trakcie tworzenia aplikacji oddział FEGIME Deutschland wspierany był przez zajmującą się oprogramowaniem firmę Geneon, w której FEGIME ma swoje udziały od 2019 roku. Specjaliści z Geneon zmienili również strukturę niemieckiego sklepu internetowego. Jego nowa wersja została stworzona w oparciu o tzw. responsywny projekt strony, dzięki czemu działa identycznie na komputerze, tablecie i smartfonie, reprezentując tym samym najwyższy poziom technologiczny.

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