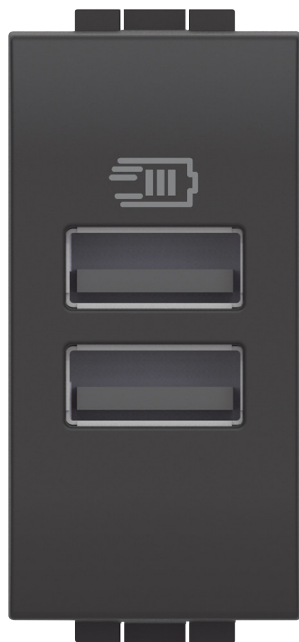


FORO



BTicino lancia una nuova gamma di caricatori USB compatibili con le serie civili Livinglight, Living Now e Màtix. I nuovi prodotti permettono una ricarica più veloce e con una maggiore potenza - che arriva fino a 30 W - e hanno una forma compatta che riduce l'ingombro. Sono l'ideale per ricaricare velocemente tablet, PC, smartphone e altri dispositivi e sono adatti a tutti gli ambienti, non

BTICINO PRESENTA LA NUOVA GAMMA DI CARICATORI USB

solo standard e residenziali, ma anche di pregio, idonei in ogni contesto: dalle abitazioni, agli uffici, dagli alberghi ai negozi fino alle sale di attesa, gli open space e i locali per il coworking. All'interno della nuova linea, esistono diverse tipologie di presa USB in base alla potenza e al numero di dispositivi che si possono collegare: la presa con un'uscita singola USB A (potenza massima per un singolo dispositivo fino a 15 W), con un'uscita singola USB C (per un dispositivo, con potenza massima a 30 W) e con una doppia uscita A+A, A+C, C+C (con potenza massima per un dispositivo fino a 15 W e per due dispositivi fino a 7,5 W), quest'ultima in grado di ricaricare contemporaneamente due dispositivi. I caricatori USB sono compatibili con gli standard di ricarica rapida (Quick Charge

3.0 e Power Delivery). Ad esempio con la Power Delivery, che è specifica per la gestione di potenze più elevate, il caricatore USB e il dispositivo da ricaricare si parlano e realizzano la combinazione migliore di tensione e corrente tra quelle che il caricatore può fornire. BTicino ha realizzato tutti i connettori, compresi quelli con due uscite, nelle dimensioni minime di 1 modulo, il che consentirà un'agevole installazione in qualsiasi punto luce dell'abitazione o dell'ufficio. Si adattano perfettamente all'installazione in impianti esistenti, dove potranno essere comodamente montate al posto dei falsi polo posti a fianco delle prese di corrente o dei comandi già installati.

bticino.it

COME RISPARMIARE ENERGIA IN MODO INTELLIGENTE CON YUBII HOME

L'Europa si trova attualmente ad affrontare diverse sfide. Tra queste, la crisi climatica e i costi energetici in costante aumento. Entrambi sono motivi importanti per prendere consapevolezza e cercare di ridurre il proprio consumo, partendo dai più piccoli gesti quotidiani. Con il sistema Yubii per la smart home e un'ampia scelta di moderni sensori, questo obiettivo può essere raggiunto in modo semplice e tempestivo, creando allo stesso tempo un ambiente ottimale all'interno delle abitazioni. Yubii Home,

infatti, è il cuore della smart home di Nice che si occupa del comfort e della sicurezza di tutta la famiglia ricevendo i dati dai sensori, processandoli, e, di conseguenza, azionando le automazioni sulla base delle preferenze e degli scenari impostati, come accendere il riscaldamento prima di alzarsi al mattino, chiudere casa e azionare l'antifurto, riprodurre la musica preferita, creando così un ambiente perfetto, sicuro, smart e confortevole. Yubii Home è una soluzione completamente wireless

che non richiede lavori di ristrutturazione per essere installata ed è disponibile, per i rivenditori specializzati, anche in versione starter kit con diversi sensori per l'installazione iniziale. Yubii Home è il gateway che mette in connessione le tecnologie Nice e molte altre: infatti, è aperto all'integrazione con oltre 3.000 dispositivi di terze parti tramite protocollo Z-Wave®.

yubii.niceforyou.com

L'ASCENSORE DIVENTA SOSTENIBILE

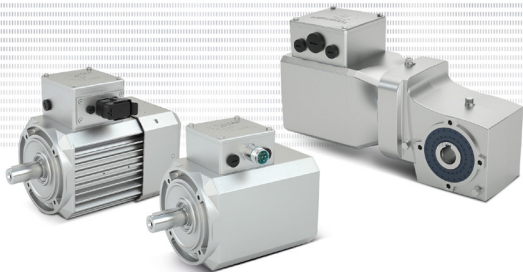
TK Elevator lancia il nuovo EOX, un ascensore dall'anima digitale che offre una maggiore efficienza energetica ed esperienza utente ottimizzate. Se sostenibilità e funzioni digitali all'avanguardia sono da sempre lo standard delle soluzioni di mobilità negli edifici dei segmenti mid- e high-rise, con EOX questi vantaggi vengono portati direttamente ad architetti, proprietari e passeggeri degli edifici residenziali più piccoli, essenziali per il paesaggio urbano in continua espansione. Grazie all'infrastruttura cloud di Microsoft e alla

potenza di calcolo ad alte prestazioni di NVIDIA, EOX possiede la capacità intrinseca di evolversi insieme alle esigenze del cliente. Tutti i componenti necessari per l'espansione digitale sono già inclusi fin dal primo giorno, riducendo al minimo gli interventi in loco richiesti per i futuri aggiornamenti. Nel frattempo, analogamente alla bike e allo scooter sharing, i passeggeri possono già connettersi ad EOX con il loro dispositivo mobile per prenotare la prossima cabina disponibile, godersi contenuti dinamici su uno schermo multimediale integrato nella cabina e beneficiare di tempi di utilizzo migliorati grazie alle funzioni della manutenzione intelligente. EOX è equipaggiato con tecnologia di trazione a cinghia a consumo ridotto, dotazioni di efficienza energetica ottimizzate – come una eco-mode che apprende i volumi di

traffico e si adatta a questi ultimi – e un azionamento rigenerativo che reimmette l'energia nell'edificio. Il suo peso ridotto contribuisce a diminuire l'impronta di carbonio, mentre la minore quantità di carburante necessaria per il trasporto alla sede del cliente consentirà una riduzione media delle emissioni di CO2 superiore al 10%. Inoltre, EOX richiederà fino al 28% di energia in meno per lo spostamento dell'ascensore nel vano. EOX viene prodotto negli stabilimenti di TK Elevator in Europa, che utilizzano il 100% di elettricità da fonti rinnovabili e avrà la classe di efficienza energetica A. Una dashboard nel portale cliente garantisce ai clienti piena trasparenza sul consumo energetico dell'ascensore e sui risparmi su base giornaliera, mensile e annuale.

tkelevator.com/it

EFFICIENZA ENERGETICA PER L'INGEGNERIA MECCANICA



Con il motore sincrono IE5+, NORD stabilisce nuovi standard di efficienza energetica. Grazie alla tecnologia dei motori sincroni a magneti permanenti (PMSM), permette di raggiungere un'efficienza del 95%, con un valore praticamente costante su un ampio intervallo di velocità e coppia. Di conseguenza, il motore IE5+ offre prestazioni ottimali in termini di consumo energetico anche in condizioni di lavoro a carico parziale e a velocità parziale, raggiungendo la classe di efficienza più alta finora definita. Il motore sincrono IE5+ è parte integrante anche del nuovo motoriduttore DuoDrive, all'interno del quale è stato integrato

insieme a un riduttore ad ingranaggi elicoidali monostadio. Calcolata a livello di sistema, il motoriduttore raggiunge un'efficienza del 92%, una delle più alte sul mercato per questa classe di potenza. L'integrazione nella carcassa del riduttore riduce anche lo spazio di installazione e rende obsolete diverse parti soggette a usura, riducendo allo stesso tempo il lavoro di manutenzione. L'elettronica di controllo degli azionamenti di NORD può essere perfettamente adattata ai requisiti della meccanica. Sia l'inverter per quadro elettrico NORDAC PRO che l'inverter decentralizzato NORDAC ON/ON+

sono dotati di un'interfaccia Ethernet multiprotocollo integrata e di un potente PLC che può governare le funzioni di automazione più vicine all'azionamento. Si possono elaborare i dati dei sensori e degli attuatori collegati, avviare autonomamente le sequenze di controllo e comunicare i dati dell'azionamento e dell'applicazione al sistema centrale di controllo. Entrambe le famiglie di prodotti soddisfano i requisiti della classe di efficienza IE2.

nord.com

TE
O
D
R
O



NUOVE VERSIONI DEGLI INTERRUTTORI ULTRA- SUBMINIATURIZZATI OMRON

Omron Electronic Components Europe annuncia un nuovo microinterruttore ultra-subminiaturizzato completamente sigillato che fornisce forze operative e di rilascio notevolmente più elevate rispetto alle soluzioni esistenti. Le nuove versioni con leva incernierata del compatto e flessibile microinterruttore Omron D2GW aumentano la forza operativa fino a 1.5N e la forza di rilascio fino a 0.1N. Come tutte le esistenti varianti del modello Omron D2GW, i nuovi switch sono totalmente sigillati a livello IP67 (escluse le terminazioni sui modelli a terminale) e operano con temperature fino a 85 °C. I

nuovi prodotti mantengono le dimensioni eccezionalmente ridotte (8,3 mm × 6,5 mm × 5,3 mm) mettendo a disposizione il più piccolo interruttore di questo tipo del settore. I nuovi modelli estendono le opzioni disponibili per le applicazioni soggette a spruzzi d'acqua o livelli elevati di polvere. Gli interruttori D2GW sono ideali per distributori automatici, contatori intelligenti, stazioni di ricarica per veicoli elettrici, sistemi di sicurezza, apparecchiature HVAC, elettrodomestici e applicazioni similari in cui lo spazio è strategico. Mantengono una struttura a contatto scorrevole che vanta le

dimensioni più ridotte del settore in questa categoria. Inoltre, il leveraggio può ora essere montato sul lato sinistro o destro dell'interruttore, sia sul terminale a pressione che sulla versione con conduttore stampato. Gli switch D2GW sono caratterizzati da un design dei contatti rivoluzionario che permette di massimizzare le prestazioni. La struttura scorrevole del contatto garantisce un funzionamento silenzioso e un'elevata affidabilità, con un'azione che rimuove polvere e altre impurità. I doppi contatti permettono di migliorare l'affidabilità.

omron.com/global/en/

INFINITE SOLUZIONI GESTITE DA UN'UNICA PIATTAFORMA



Comelit ha lanciato su tutti i mercati la nuova serie di videosorveglianza Next: una gamma di prodotti studiata per impianti di piccole e medie dimensioni, come le utenze residenziali, che offre semplicità d'uso, facilità di installazione e di connessione ma allo stesso tempo funzioni professionali di Deep Video Analysis. Flessibilità, integrazione e sicurezza sono dunque le principali caratteristiche della nuova gamma, nativamente connessa al Cloud Comelit: la nuova piattaforma proprietaria sita a Francoforte, che consente di gestire in modo totalmente autonomo i dati, senza

alcun obbligo e interesse di condivisione degli stessi, garantendo connessioni sicure, una maggiore tutela dei dati sensibili e nel complesso un elevatissimo standard di protezione. Con risoluzioni fino al 4K, numerosi modelli di telecamere, housing e macchine di registrazione fino a 32 canali, la serie Next porta con sé un'altra importante novità: la sua perfetta integrazione con la serie Advance, la gamma di prodotti high-level di Comelit, ideali per impianti grandi dimensioni come ospedali o aeroporti. Un'ulteriore novità riguarda infine la possibilità di gestire gli impianti di videosorveglianza Comelit, sia Next sia Advance, anche tramite Comelit App, l'app dedicata all'utente finale che consente di gestire tutte le famiglie di prodotto Comelit: videocitofonia, antintrusione, domotica e ora anche videosorveglianza.

comelitgroup.com

TEMPERATURA IDEALE E RISPARMIO ENERGETICO PER OGNI STAGIONE

Geca lancia sul mercato due nuovi dispositivi per la regolazione della temperatura in Classe V: i cronotermostati CRONO C5 e CRONO C5R TOUCH. Il cronotermostato è divenuto uno strumento essenziale per le nostre abitazioni. Centralizzando le impostazioni del comfort termico in un unico pratico dispositivo, il cronotermostato consente di programmare l'accensione e lo spegnimento del riscaldamento secondo le proprie esigenze, garantendo un importante risparmio di consumi e di energia. Grazie al cronotermostato la

temperatura degli ambienti può essere ottimizzata nelle diverse giornate e fasce orarie, azionando il riscaldamento soltanto negli effettivi momenti di bisogno. I nuovi cronotermostati Geca CRONO C5 e CRONO C5R TOUCH permettono la modulazione della potenza della caldaia e della temperatura dell'acqua, riducendo gli sprechi di energia. Progettati per sistemi di termoregolazione evoluti in Classe V, sono compatibili con tutte le caldaie che utilizzano un protocollo OpenTherm Standard. CRONO C5 e CRONO C5R TOUCH sono ideali per caldaie modulanti, pompe di calore e sistemi ibridi, sia in riscaldamento sia in raffreddamento. CRONO C5 e CRONO C5R TOUCH permettono di impostare in anticipo la temperatura desiderata attraverso la programmazione settimanale e sono dotati della funzione Vacanze per risparmiare energia nei periodi di assenza. Il pannello di comando è



caratterizzato da un intuitivo sistema di icone che consente di monitorare la temperatura e regolare le impostazioni degli impianti e dispone di una doppia modalità di funzionamento Estate-Inverno per garantire il massimo comfort in tutte le stagioni. I cronotermostati dispongono inoltre delle funzioni Comfort ed Economy, che permettono di raggiungere la temperatura ideale per l'ambiente riducendo al minimo i consumi e della funzione Set Point per la regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria.

gecasrl.it



CON I NUOVI INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI H3+ DI HAGER BOCCHIOTTI OGNI IMPIANTO È SOTTO CONTROLLO

Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+. Grande novità della linea è la soluzione intelligente h3+ Energy, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione. Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati

standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata. L'ampia gamma di interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessorizzare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative, caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono

essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione. Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy.

hager-bocchiotti.it