

- tecnologia

* Sicurezza. Gewiss propone un sistema di emergenza centralizzato.
 * UPS Schneider Electric presenta Exiway Power: gamma di soccorritori.

- illuminazione

* Concord presenta Myriad V square led faretto ad incasso.
 * Lumiance propone Signo, gamma di illuminazione nel settore food.
 * Lumiance, marchio di Havells-Sylavania, propone Rubico.

- citofonia

* Videocitofonia. Kit Comelit per comunicare da PC e dispositivi mobili.

- Risparmio energetico

* Riscaldamento. Come ridurre i consumi di caldaie e pompe di calore.



Tecnologia

Sicurezza. Gewiss propone un sistema di emergenza centralizzato.



La Serie Startec Net di Gewiss è una gamma completa di plafoniere autonome di

emergenza, in grado di dialogare con la centrale di sistema attraverso il protocollo di comunicazione LonTalk. Integrazione, espandibilità, modularità: queste caratteristiche rendono Startec Net la soluzione più efficace per la creazione di un sistema di emergenza centralizzato con la possibilità di espansione e remotizzazione.

La gamma Startec Net si compone di plafoniere autonome per sistemi a gestione centralizzata in versione fluorescente o con tecnologia led, per montaggio a parete, soffitto, bandiera ed incasso. Le plafoniere sono disponibili con grado di protezione IP40 o IP65 e con un'autonomia di 1 o 3 ore. Sono inoltre disponibili moduli di controllo di lampade fluorescenti ad alimentazione centralizzata (UPS).

Le plafoniere a bandiera con tecnologia led sono proposte nella versione tradizionale e nella versione con faretto illuminatore laterale aggiuntivo che permette l'integrazione di due funzioni in un solo prodotto: la segnalazione e l'illuminazione d'emergenza. Inoltre tramite la gestione da centrale è possibile impostare dei livelli di dimmerizzazione dello stato permanente.

Tutte le plafoniere sono equipaggiate con doppio microprocessore interno: uno dedicato alla gestione della lampada ed all'esecuzione dei test di



www.cm-impianti.eu info@cm-impianti.eu
 tel. 0141.702298 fax 0141.702902
 Strada Alessandria, 36 - Nizza Monferrato (AT)
 R.E.A. Asti n. 111487 - Cap. Soc. € 51.006,00 i.v.
 C.F. / P. Iva / Num.Reg. Imp. Asti 01388250050



autodiagnosi, l'altro dedicato alla gestione della comunicazione con la centrale di sistema Nemo Din Plus.

Ogni singola plafoniera è identificata, in modo univoco, da un codice alfanumerico, impostato direttamente dal fabbricante e posto a bordo del microprocessore di trasmissione dati. Il codice delle plafoniere viene inviato automaticamente sul Bus dati ed acquisito dal sistema di supervisione dell'impianto in modo completamente automatico.

La serie Startec Net prevede inoltre alcuni complementi di installazione che permettono di estendere le funzionalità delle plafoniere. Attraverso la centrale di comando Nemo Din Plus è possibile gestire e controllare tutte le funzionalità delle plafoniere autonome d'emergenza della serie. La centrale integra le informazioni derivanti dai gruppi soccorritori e dai sensori lampada LON.

È possibile collegare tra loro fino a 10 centrali Nemo Din Plus e gestire fino ad oltre 2400 plafoniere d'emergenza. La modularità del sistema permette inoltre di ampliare gli impianti e metterli in funzione anche in tempi diversi, garantendo sempre la sicurezza dei locali.

Infine, attraverso il software Gw Net, è possibile gestire l'impianto d'emergenza mediante una gradevole ed efficiente interfaccia grafica. Tra le principali funzioni spiccano l'importazione di file grafici per la navigazione a mappe dell'impianto, la visualizzazione allarmi, l'indicazione dello stato di funzionamento degli apparecchi, la diagnosi delle anomalie, la selezione immediata delle lampade che richiedono interventi di manutenzione e la gestione integrata della manutenzione preventiva.

UPS. Schneider Electric presenta Exiway Power: gamma di soccorritori.



Schneider Electric che opera nella gestione dell'energia, presenta Exiway Power: una nuova gamma di

soccorritori - UPS dedicata specificamente agli impianti di illuminazione di emergenza e sicurezza, conforme alle normative di riferimento CEI EN 50171. Questi prodotti permettono di avere una riserva di energia per alimentare gli impianti anche in caso di black out, garantendo la capacità necessaria a supportare in modo permanente carichi

elevati; in conformità alla norma, infatti, possono supportare permanentemente fino al 120% della potenza attiva dichiarata.

Schneider Electric, grazie all'acquisizione di APC, opera nei servizi per l'alimentazione ed il condizionamento di precisione. La gamma Exiway Power nasce dal know how di APC e dall'esperienza di Schneider Electric nell'illuminazione di emergenza, unite per offrire prodotti con caratteristiche uniche.

I soccorritori - UPS Exiway Power hanno funzionamento online a doppia conversione, con tempo di intervento zero; hanno tempi di ricarica contenuti entro le dodici ore e sono disponibili sia in versione monofase (da 600 a 5.900 W) sia in versione trifase (da 9,5 a 26 kW). Tutti i prodotti si possono collegare direttamente ai sistemi Schneider Electric di gestione dell'energia e di diagnostica per la supervisione degli impianti di emergenza.

Adottare un UPS Exiway Power permette di centralizzare la protezione dell'alimentazione del sistema di illuminazione di emergenza, con importanti vantaggi quali: minore costo nell'utilizzo degli apparecchi in opera, possibilità di gestire in modo flessibile il sistema e i carichi, semplicità di manutenzione. Il rendimento luminoso delle lampade è sempre del 100% e si hanno vantaggi anche estetici, in quanto la centralizzazione permette di evitare di installare ulteriori apparecchi illuminanti: questo permette di avere un aspetto più uniforme negli ambienti.

Con Exiway Power è possibile gestire in modo ottimale l'energia, effettuare la protezione selettiva delle linee ed eseguire verifiche sull'intero impianto di sicurezza tramite gli appositi dispositivi di controllo ACL e la centralina Dardo Plus di Schneider Electric. La supervisione locale o remota dell'intero impianto di sicurezza può essere effettuata attraverso i software di supervisione Dardo PC Lite e Dardo PC Map oppure tramite un'intuitiva interfaccia WEB.

Inoltre, utilizzando gli appositi moduli MCL (Modulo Controllo Linee) e MCP (Modulo Controllo Punto luce) è possibile monitorare la presenza rete di zona, l'intervento automatico in emergenza quando si verifica mancanza della rete locale, la commutazione del carico collegato (accensione/spegnimento) fino al singolo punto luce e la segnalazione di stato locale dell'apparecchio.

Questo aumenta il livello di sicurezza degli impianti, garantisce il rispetto dei requisiti normativi (CEI EN 50171, CEI 64-8, UNI CEI 11222) e permette di interrompere la sola linea interessata dal guasto, salvaguardando la

funzionalità del resto dell'impianto.

Gli strumenti di gestione e supervisione consentono una diagnosi continua e costante di eventuali problemi.

Per facilitare ulteriormente una immediata comprensione dello stato del sistema di illuminazione di sicurezza, i prodotti Exiway Plus sono dotati di display frontale led (monofase) o di pannello con display LCD e tastiera operatore (trifase) per segnalare con chiarezza lo stato della macchina, i principali parametri elettrici, lo stato del gruppo. Allarmi sonori richiamano immediatamente l'attenzione dell'operatore in caso di necessità.

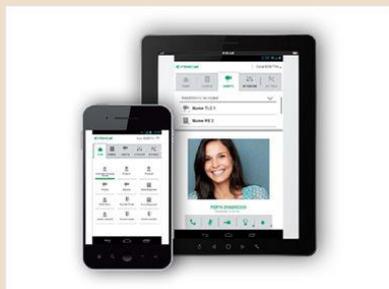
Caratteristiche tecniche:

- Exiway Power monofase: disponibile in potenze di 600W, 1000W, 1750W, 3000W, 4700W, 5900W
- Exiway Power trifase: disponibile in potenze di 9,5 kW, 12 kW, 20 kW, 26 kW
- Funzionamento online a doppia conversione
- Tempo di intervento zero
- Uscita continua permanente
- Conforme alle norme sulla compatibilità elettromagnetica
- Autonomia da 1 a 2 ore in funzione del carico collegato
- Tempo di ricarica 12 ore
- Porta seriale
- Allarmi e segnalazioni con display LED o LCD
- EPO (Emergency Power OFF) per spegnimento di emergenza



Citofonia

Videocitofonia. Kit Comelit per comunicare da pc e dispositivi mobili.



Con i nuovi Kit Comelit chi possiede un sistema di videocitofonia digitale IP VIP avrà la possibilità di monitorare e gestire il proprio videocitofono direttamente da smartphone, tablet o computer.

Comelit presenta un'innovazione tecnologica che semplifica la vita quotidiana degli utenti: con i Kit VIP, infatti, si può stare comodamente seduti in giardino o in mansarda e vedere chi c'è al posto

esterno, ma anche effettuare chiamate intercomunicanti, visualizzare immagini da telecamere o attivare attuatori.

Grazie all'innovativa App Intercall VIP diventa possibile sfruttare tutte le potenzialità del sistema VIP di Comelit dal proprio smartphone o tablet. È sufficiente scaricare gratuitamente l'App, disponibile per Android o iOS, per avere un'interfaccia con le funzioni videocitofoniche di VIP direttamente sul dispositivo mobile. L'infrastruttura necessaria richiede almeno un videocitofono nell'impianto installato e un router wi-fi in grado di trasferire il segnale a smartphone e tablet.

Il Kit Virtual Monitor consente invece di gestire le chiamate videocitofoniche da PC o Mac. Il funzionamento è semplice e immediato, basta inserire l'apposita chiavetta USB pre-programmata nel proprio computer e installare il software. Il Kit comprende, oltre alla chiavetta con software PC Intercom, un posto esterno iKall a colori o Vandalcom.

Vip System è il primo sistema di videocitofonia completamente digitale IP. Tutti i dispositivi, dai posti esterni ai monitor, operano infatti sulla base dei protocolli IP, il che si traduce nella massima flessibilità d'uso e facilità d'installazione possibile. Il vantaggio della tecnologia VIP è la possibilità di effettuare in modo semplice un numero di collegamenti illimitato e senza vincoli nella distribuzione dei cavi: ogni plug può essere un videocitofono, una postazione esterna, un centralino o una telecamera scorporata. L'apertura al mondo internet permette inoltre di effettuare collegamenti in remoto e teleassistenza, oltre che di accedere ad altri servizi via web.



Illuminazione

Illuminazione. Concord presenta Myriad V Square led faretto ad incasso.



Concord presenta Myriad V Square led faretto ad incasso versatile e compatto. Grazie ad una nuova tipologia di chip a led con potenza pari a 13W, Myriad V Square presenta un'elegante illuminazione d'accento sia con fascio stretto (spot) che ampio (flood) ed un angolo di cut

off nettamente superiore rispetto ad ogni altra sorgente alogena equivalente oggi sul mercato.

Dalle dimensioni estremamente compatte, ma grazie alla tecnologia a led di alta qualità, Myriad V Square led è perfetto per spazi

retail di alto livello, hotel, ristoranti e anche contesti residenziali di lusso.

L'assorbimento totale di Myriad V Square led è di solo 15W e la versione standard con colorazione 3000K garantisce un notevole flusso luminoso pari a 953lm. La versione 4000K va oltre e presenta un'emissione luminosa pari a 983lm.

Myriad V Square le ha il driver integrato ed una protezione IP20. Se installato con accessori quali ghiera decorative con vetro frontale, la protezione IP aumenta raggiungendo il livello IP44. In ambienti con elevata umidità, come bagni o installazioni in esterni sotto pensiline, esiste anche la versione IP65 con ghiera bianca o cromata. E' disponibile inoltre un kit accessori per incasso "a filo", ideale nei controsoffitti e per soddisfare anche le più esigenti richieste progettuali.

"Grazie alle molteplici applicazioni, Myriad V presenta una versatilità senza eguali" sostiene Marcella Arpiani, SBU Concord in Havells Sylvania. "E la possibilità di poter cambiare riflettori e ghiera decorative è un enorme vantaggio. Grazie alla vasta gamma di accessori disponibili, quali ad esempio la ghiera a vista in vetro opale e i vetri decorativi distanziati, viene raggiunto un elevato livello estetico che non lascia spazio alla competizione".

Lumiance propone Signo, gamma per illuminazione nel settore food.



Signo è una gamma di prodotti di Lumiance pensati appositamente per l'illuminazione dei punti vendita sia nel settore food che in quello moda.

Recentemente la gamma è stata ulteriormente potenziata aggiungendo la versione con lampade led e CMI-T.

La nuova versione di Signo è inoltre dotata di un riflettore quadrato unico nel suo genere che permette di ridurre al minimo le dispersioni di luce e aumentare così il rendimento luminoso. Questo fa sì che i corpi illuminanti possano essere distanziati maggiormente, usandone meno rispetto a un'installazione tradizionale. Se per esempio normalmente sono necessari dieci unità per

raggiungere il livello di luminosità desiderato, con il nuovo Signo con riflettore quadrato saranno sufficienti appena sei unità per ottenere lo stesso effetto di luce. Ciò si traduce in una riduzione dei costi di investimento iniziali e fino al 50% di risparmio in termini di consumi energetici e costi di manutenzione. Il corpo del prodotto è tra l'altro in alluminio pressofuso, così da renderlo ancora più solido e durevole.

Signo integra all'interno dell'alloggiamento un sistema di frizione unico nel suo genere così da permettere un posizionamento ottimale. Grazie alla sua capacità di rotazione a 355° e di inclinazione a 60° offre un'ampia flessibilità per le applicazioni in spazi retail, consentendo ai progettisti di regolare facilmente il posizionamento del fascio e dei punti di luce, senza dover riorganizzare l'intero sistema di illuminazione. Queste nuove versioni fanno di Signo uno dei downlight più funzionale, versatile e conveniente sul mercato.

"Il settore del retail richiede sistemi di illuminazione dalle prestazioni elevate, senza però dimenticare il momento di difficoltà che vivono i rivenditori e che rende il rapporto qualità-prezzo essenziale" afferma Marc Lemmens, responsabile dell'unità Strategic Business per Lumiance di Havells-Sylvania. "È qui che entra in gioco Signo: con il nuovo riflettore e le opzioni di illuminazione, questa gamma offre ai progettisti di sistemi di illuminazione retail una soluzione per qualsiasi tipo di progetto, qualunque siano le esigenze richieste dal progetto".

In combinazione con le lampadine Superia CMI-T di Sylvania, questa gamma offre una temperatura colore e una resa cromatica di alta qualità, grazie alle quali i prodotti soddisfano pienamente le intenzioni del produttore. Sono disponibili inoltre nuove versioni led, con una resa di 2360 lm.

Lumiance, marchio di Havells-Sylvania, propone Rubico.



Lumiance, marchio della famiglia Havells-Sylvania, ha introdotto sul mercato "Rubico", un nuovo

apparecchio ad incasso 600x600 ideato per l'utilizzo in scuole e uffici.

Progettato per espandere il portfolio dei prodotti Lumiance nel segmento di mercato degli installatori, Rubico aspira a conquistare lo stesso successo ottenuto dalla famiglia di downlight a led Insaver. Rubico ha una profondità d'incasso di soli

75 mm che rende più semplice ed economica l'installazione nei controsoffitti. Può essere installata anche a plafone o a sospensione.

Rubico prodotto nello stabilimento Havells-Sylvania di Saint-Etienne, in Francia.

"Noi di Havells Sylvania cerchiamo sempre di migliorare le prestazioni e il design dei nostri prodotti, e con Rubico abbiamo fatto un grande salto di qualità" afferma Mark King, Senior Manager dell'Unità Strategic Business di Havells-Sylvania. "Grazie alle sue qualità estetiche, alle prestazioni elevate e al prezzo di fascia intermedia rispetto alla concorrenza, Rubico supera gran parte dei prodotti disponibili sul mercato. Nella classifica dei nostri prodotti, Rubico si posiziona subito dopo i prodotti "Concord", il nostro marchio di illuminazione architettonica più famoso".

Rubico è provvisto di lampade fluorescenti T5 di Sylvania, con un LOR fino al 93,4%. Sono disponibili tre ottiche diverse: a microprismi (MPO), con riflettore a bordi laterali in opale e con riflettore a bordi laterali microforati. Rubico è disponibile in due diverse dimensioni: 600 x 600 mm e 1200 x 300 mm.

La dotazione standard di Rubico comprende il protocollo DALI e l'emergenza. Su ordinazione è disponibile un modello completo per la gestione della ventilazione. Tutti i modelli Rubico sono conformi alla normativa EN 12464-1 (2011).

Combinando Rubico con i nuovi rilevatori di presenza a microonde o PIR di Sylvania, è possibile risparmiare fino al 60% in più sui costi di illuminazione e manutenzione. I rilevatori PIR sono perfetti per gli spazi più piccoli in cui è richiesto un modello definito di rilevamento, mentre i rilevatori a microonde in miniatura hanno una maggiore copertura e sensibilità.



Risparmio Energetico

Riscaldamento. Come ridurre i consumi di caldaie e pompe di calore.



Una delle soluzioni per ridurre le bollette di gas/gasolio/elettricità è sicuramente adottare una corretta programmazione del riscaldamento, in grado di correggere

automaticamente la temperatura della secondo le

esigenze di chi vi abita, per esempio una temperatura ridotta durante la notte o durante le assenze regolari o occasionali.

Programmare il proprio riscaldamento permette infatti di realizzare un risparmio di energia fino al 20% e di trovare una temperatura confortevole al rientro a casa. Tutto questo è possibile grazie a un termostato programmabile: collegato alla caldaia o al circolatore dell'impianto di riscaldamento, il termostato programmabile si occuperà di tutto. Comanderà la caldaia in modo che la temperatura misurata nell'ambiente sia sempre conforme a quella richiesta nei vostri programmi.

I modelli Delta Dore di termostato programmabile senza fili possono essere posizionati o spostati con facilità nel punto più adatto alla presa di temperatura, senza vincoli di alimentazione o di collegamento. In questo caso, un piccolo ricevitore verrà installato vicino alla caldaia o al circolatore, il quale riceverà via radio gli ordini di funzionamento e di arresto trasmessi dal termostato programmabile posizionato in un locale abitato.

Diverse le proposte dell'azienda francese; innanzitutto il Pack TYBOX 4250 da associare al TYDOM 4000 per regolare e programmare la temperatura interna per 2 zone. Il TYDOM 4000 gestisce la modalità del riscaldamento o del raffreddamento durante l'intera giornata in base alla temperatura desiderata e alle ore di occupazione dell'abitazione definite nei programmi. Ogni unità di regolazione della sonda ambiente permette di modificare il valore di riferimento in corso fino all'intervallo di programmazione seguente, di interrompere il riscaldamento della zona.

Nel caso di un riscaldamento attraverso caldaia o pompa di calore associata a radiatori ad acqua calda, la soluzione più adatta è il termostato programmabile radio TYBOX 437, che confronta la temperatura ambiente con il valore di riferimento definito nel programma in corso. Il termostato invia, in base alle necessità, un ordine di funzionamento o di arresto al ricevitore che comanda la caldaia o il circolatore. TYBOX 437 è adatto alla gestione di pompe di calore reversibili o meno. Il ricevitore radio, che è collegato all'ingresso del termostato della caldaia o del circolatore.

Numerosi altri elementi possono inoltre completare l'impianto, al fine di renderlo più funzionale e comodo da utilizzare e per migliorare ulteriormente le sue prestazioni energetiche, come i sensori di apertura per interrompere il riscaldamento all'apertura di una finestra e il trasmettitore telefonico senza fili, per comandare a distanza il riscaldamento con una semplice telefonata.