

vetrina

posti interni linea Astro

Astro è la linea di posti interni che rappresenta la risposta di **Farfisa** alle più recenti richieste trasversali di mercato per la comunicazione di edificio. Di dimensioni compatte, Astro è caratterizzato da un look essenziale e fresco che si adatta a qualsiasi arredamento sia nella versione citofonica che in quella videocitofonica.



Il design – firmato Alessandro Andreucci – è particolarmente ricercato, con l'obiettivo di offrire la massima praticità e facilità d'uso: grandi tasti, cornetta ergonomica, segnalazioni luminose, icone semplici ed intuitive. La particolare cura nei materiali scelti propone nuove finiture satiniate che restituiscono sensazioni di eleganza e attualità, sia alla vista che al tatto. Ciascun componente e particolare meccanico, elettronico ed estetico, è stato scelto e concepito per soddisfare l'utente finale più esigente. La qualità del design, le performance tecnologiche e anche i minimi dettagli sono calcolati e garantiti dall'R&D di Farfisa.

Astro è prodotto interamente in Italia. L'offerta si compone di tre articoli: videocitofono con cornetta, citofono con cornetta e citofono vivavoce. Il monitor propone uno schermo da 4.3" formato 16:9 ed è dotato di 4 tasti di cui uno apriporta. Tra le caratteristiche tecniche: esclusione della suoneria, 2 Led di segnalazione e 4 suonerie disponibili. Astro dialoga con tutti i posti esterni Farfisa nelle installazioni DUO System e si sposa particolarmente – anche nelle forme – con la linea dei posti esterni Alba. Il montaggio è a filo muro e supporta la modalità di programmazione via bluetooth per tutte le funzioni.

un'offerta smart a portata di kit

L'impianto smart è una delle soluzioni migliori per abbattere i consumi e gestire l'energia in modo più efficiente. I dispositivi connessi sono progettati per ottimizzare il consumo energetico, consentono un monitoraggio costante e garantiscono un beneficio immediato in termini di risparmio e di comfort abitativo. **BTicino** offre ai propri clienti una serie di kit, di facile installazione, che permettono di rendere intelligente e connessa ogni casa. Per rendere smart un impianto elettrico basta sostituire l'interruttore della luce tradizionale o il primo deviatore tradizionale di una serie di luci (portando il cavo del neutro al comando connesso). Sarà a questo punto possibile controllarne lo stato, accendere, spegnere e regolare con la voce o con lo smartphone le luci di casa, anche quando si è fuori.



Con il Kit Luci Connesse di BTicino, che include un gateway plug-in e tre deviatori connessi, possono essere impostati scenari personalizzati ed è possibile gestire automaticamente accensione e spegnimento delle luci all'alba e al tramonto o a orari prestabiliti, ottimizzando i consumi ed evitando sprechi. Tramite smartphone, grazie all'app Home + Control o con gli assistenti vocali Google Home, Alexa e Siri sarà davvero semplice migliorare il benessere tra le mura domestiche. Le luci possono comunque essere sempre gestite in modo tradizionale, utilizzando l'interruttore o premendo il comando generale entra ed esci. Per rendere smart le tue tapparelle e utilizzarle con il wi-fi è sufficiente sostituire il comando tapparella tradizionale con quello connesso BTicino.

Il kit, che include un gateway plug-in e tre comandi tapparella connessi, basterà a gestire tutte le tapparelle con un solo click quando si esce di casa o si va a dormire. Il dispositivo connesso permette anche di essere utilizzato da remoto, così che all'arrivo di un temporale, o di venti forti, le tapparelle potranno essere abbassate tramite smartphone, anche se non si è in casa, evitando danni alla propria abitazione. Con il Kit Tapparelle Connesse di BTicino si può programmare l'orario di chiusura e apertura tramite scenari personalizzabili. Può essere inoltre molto utile a coloro che non sono in condizione di sollevare il peso delle tapparelle.

Prysmian estende la gamma di cavi Sirocco HD

Prysmian Group amplia la gamma di minicavi Sirocco HD includendo un cavo a 864 fibre. I cavi Sirocco HD offrono diametri e densità di fibre da primato per la gamma dei minicavi soffiati. Il nuovo cavo vanta 864 fibre in un diametro di 11,0 mm, con una densità di fibre di 9,1 fibre per mm² e può essere installato in un condotto di 13 mm. I minicavi Sirocco HD utilizzano la fibra monomodale BendBright-A2 200 µm di Prysmian (ITU-T G.657.D, G.657.A2) insensibile alla piegatura, offrendo una soluzione adatta ai sistemi evoluti, totalmente compatibile con qualsiasi fibra G.652 già installata e decisamente a prova di futuro.

Disponibili con un numero di fibre da 96 a 864 e conformi agli standard internazionali per le prestazioni ottiche e meccaniche, i cavi Sirocco HD beneficiano anche dell'utilizzo della tecnologia PicoTube di Prysmian, che li rende fino al 20% più piccoli rispetto ai minicavi già disponibili. Ciò consente di installare un maggior numero di fibre in condotti congestionati o di utilizzare condotti più piccoli per le nuove in-



stallazioni, con riduzione dei costi di installazione e dell'uso di materie prime. I diametri ridotti e l'aumento della densità delle fibre non solo consentono di risparmiare sui costi per i proprietari e i costruttori di reti di telecomunicazione, ma anche di ridurre le emissioni di carbonio e l'impatto ambientale per soddisfare gli obiettivi ed i requisiti di sostenibilità. I miglioramenti del prodotto Sirocco HD rispondono alle esigenze del mercato in continua evoluzione e offrono una soluzione scalabile ad alta densità, fisicamente compatta e facilmente implementabile per una soluzione a prova di futuro.

dissipatori di calore per custodie elettroniche

Phoenix Contact offre diverse soluzioni di dissipazione del calore per le custodie elettroniche della serie ICS. Gli elementi di raffreddamento salvaspazio Heatsink-Filler garantiscono una dissipazione selettiva del calore dell'unità. È disponibile anche un'ampia gamma di dissipatori di calore passivi per l'impiego in applicazioni termicamente



attualità elettrotecnica - gennaio/febbraio 2023 - numero 1

impegnative. La posizione della base del dissipatore è variabile, in modo da poter fissare i componenti elettronici ad un'altezza massima di 13 o 15 mm. La distanza tra il circuito stampato e la base del dissipatore di calore è compresa tra 0 e 11 mm, a seconda dello spazio richiesto. Il dissipatore di calore è progettato e realizzato individualmente per la rispettiva configurazione dell'elettronica.

Grazie a tale composizione specifica per l'applicazione, si ottiene una dissipazione ottimale del calore del dispositivo e quindi una maggiore durata dei componenti elettronici.

Le nuove soluzioni di dissipazione ICS completano la gamma esistente di dissipatori e simulazioni termiche.

Sin dalle prime fasi di sviluppo, Phoenix Contact offre una piattaforma basata sul web dal funzionamento intuitivo per la valutazione termica dei dispositivi elettronici.

Al bisogno, questo servizio digitale è integrato da una consulenza personalizzata. Gli sviluppatori di dispositivi beneficiano quindi di una simulazione dettagliata e correlata all'applicazione e di una raccomandazione per la selezione appropriata della custodia, la progettazione e la disposizione del dissipatore di calore.

nuovi interruttori scatolati magnetotermici

Chint introduce nel mercato Italia la nuova gamma di interruttori scatolati magnetotermici NM8N che sostituisce e amplia la gamma precedente NM8. Gli interruttori scatolati NM8N sono disponibili con sganciatore elettromeccanico o elettronico (LSI), a tre e quattro poli, e con modulo differenziale sottoposto (125 A e 250 A) di tipo AC e A per la sola versione quadripolare.

La nuova gamma include tutte le taglie da 16 A a 1600 A ed è caratterizzata da un alto potere di interruzione fino a 150 kA che garantisce l'intervento anche nei casi di cortocircuito più estremi.

È pertanto particolarmente idonea per applicazioni di tipo industriale e commerciale (C&I).

Gli interruttori scatolati NM8N sono completamente accessoriabili con: copritherminali, manovra diretta, manovra rinviata, kit attacchi posteriori e anteriori, sganciatore a lancio di corrente e di minima tensione, contatti ausiliari, comando motorizzato, staffa di fissaggio guida DIN (solo per 125 A e 250 A), interblocco meccanico, blocco lucchettabile, base plug-in e base estraibile. Di prossima introduzione anche la gamma NM8NHV con tensione di isolamento fino a 1250 V, idonea per applicazioni in ambito fotovoltaico.



35