

# Dalle Aziende KNX Italia

ABB - Domotica e intrattenimento

## ... vanno di pari passo



**H**ome automation e entertainment si legano con una sintesi innovativa e funzionale nei nuovi prodotti ABB per il comfort della casa, come il touch screen Comfort

Touch integrabile con il sistema di building automation di ABB a standard internazionale KNX. Comfort Touch integra le funzionalità legate a IP, telefonia VoIP, Web TV/Web Radio ed è anche in grado di dialogare con il sistema DomusTech di ABB, wireless in radiofrequenza, consentendo di comandare i dispositivi KNX via GSM, ricevere allarmi di antintrusione e sicurezza domestica dalla centrale del sistema DomusTech e visualizzarli. Sono disponibili molteplici servizi: programmazione di scenari differenti per il controllo e l'automazione di luci, clima, motorizzazioni di tende e tapparelle, consumo energetico e sicurezza; visualizzazione di un massimo di 8 valori tramite datalogger integrato; possibilità di acquisire messaggi scritti e vocali e leggere e-mail; visione e registrazione di filmati e file mp3. □

Barbieri Siedle - Videocitofono e cordless

## In un solo apparecchio



**P**er la prima volta l'immagine video dal vivo, prodotta dalla telecamera del posto esterno, su un terminale mobile: Siedle Scope è un videocitofono portatile per la citofonia e, al tempo stesso, un telefono DECT™ di alta qualità.

Scope può sostituire sia un videocitofono tradizionale installato fisso, sia il telefono di rete fissa, integrandoli però anche in modo perfetto.

Inoltre, colma il divario fra i due scenari e, su richiesta, trasferisce la chiamata dal posto esterno a qualsiasi altro numero telefonico, anche in reti mobili. Per di più Scope è una stazione vivavoce con eccellente qualità fonica e, riposto nella sua unità di ricarica dotata di ulteriori pratici tasti di comando, può essere utilizzato anche come apparecchio da tavolo. Come videocitofono, si distingue fra l'altro per il comando guidato da menu, lo zoom e il controllo dell'immagine. □

Domotica Labs - Nuove funzionalità e affinamenti

## Rilasciato KonneXion 2.5



**K**onneXion, lo strumento per la supervisione integrata di impianti di HBA su standard KNX, giunge alla versione 2.5. Nuove funzionalità

ed innumerevoli affinamenti ne fanno un prodotto ancora più potente e flessibile, migliorandone al contempo la velocità di navigazione e semplificandone notevolmente la configurazione. Tra le novità spiccano: migliore protezione dei dati, maggiore robustezza dell'architettura, compatibilità incrementata (supportati anche Safari e Chrome), cartelle di ricerca potenziate, remotizzazione ETS integrata, nuova APP (per iPhone, iPad ed iPod touch), menù di amministrazione completamente rinnovato, nuova reportistica, grafici comparativi pienamente configurabili, storicizzazione ed esportazione dei dati in vari formati, contabilizzazione, widgets HTML, modulo VOIP potenziato con la capacità di gestire oggetti KNX durante la conversazione, supporto degli "Status Byte" KNX, modulo Tecnoalarm ancora più ricco, supporto per le telecamere PTZ e molto altro ancora. Disponibile anche in versione entry level con straordinario rapporto prezzo/prestazioni. □

Eelectron - Proposta per l'edilizia residenziale

### Dal design innovativo



**E**electron entra nel settore civile con la serie Eelecta, su standard KNX, che si compone di pulsantiere KNX, pulsantiere

convenzionali, touch panel e placca per adattamento frutti, tutti caratterizzati dal design unico e innovativo di Marco Fossati. Disponibili in tre colori (bianco, silver e nero) le pulsantiere (a 4 o 8 canali) hanno 5 led di segnalazione stato e segnalazione notturna, sono installabili su scatole a 2 o 3 moduli e sono disponibili nei modelli.

Sono disponibili anche con termostato a bordo e con 4 ingressi liberi per interfacciare pulsanti tradizionali della stessa o di altre serie.

Il touch panel KNX, programmabile con ETS, è caratterizzato da buzzer e led di segnalazione, display a colori di 3,5 pollici con icone personalizzabili, dal quale si possono impostare set point di temperatura controllati dalle pulsantiere della serie nelle varie zone, per realizzare termoregolazioni differenziate, controllare colorazione e intensità di led (tramite l'interfaccia DMX), realizzare una gestione carichi. □

Gewiss - Messa in servizio di un impianto KNX Easy

### Configuratore wireless



**I**l configuratore KNX Easy è lo strumento per la messa in servizio di un impianto KNX Easy (Easy controller mode).

È composto da una unità di configurazione portatile rappresentata da un computer palmare (PDA) dotato di sistema operativo Microsoft® Windows Mobile® sul quale va installato il software di configurazione (Easy controller software) e una interfaccia KNX/IP wireless che consente la connessione via wireless LAN (IEEE 802.11b/g) tra il palmare ed i

dispositivi collegati al bus KNX, durante la fase di configurazione e programmazione. La connessione senza fili consente la portabilità dell'unità di configurazione e rende veloce la funzione di messa in servizio di un impianto KNX Easy. È possibile realizzare la configurazione direttamente in prossimità dei dispositivi bus coinvolti di volta in volta, spostandosi liberamente sull'impianto. L'ampio display a colori ottimizza l'usabilità del prodotto e offre una interfaccia che rende semplice e immediata la fruizione delle funzionalità del configuratore.

I dispositivi presenti sull'impianto sono riconosciuti in modo automatico e rappresentati nel software attraverso una struttura ad albero con numerazione progressiva, codice prodotto, ed una breve descrizione. □

Hager - Per il sistema domotico Tebis

### Nuovi telecomandi



**D**opo un approfondito lavoro di ricerca, progettazione e sviluppo tecnologico, Hager ha rinnovato la gamma dei telecomandi per il proprio sistema domotico tebis. Questi nuovi prodotti sono disponibili in diverse configurazioni da 4 a 18 canali e sono caratterizzati da un design assolutamente innovativo ed ergonomico. Tutti i telecomandi sono dotati di un led che può segnalare a seconda del colore, l'invio di un comando, il blocco tastiera ed il livello di carica della batteria. La frequenza di funzionamento è standard a 868,3Mhz e la nuova tecnologia impiegata consente prestazioni superiori sia in termini di durata delle batterie che di portata radio. Particolarmente interessante la funzionalità sulla versione a 18 canali che consente l'illuminazione della tastiera del telecomando muovendolo o scuotendolo. Il sensore di movimento è particolarmente sensibile e riesce, in alcuni casi, ad accendere la tastiera rilevando un semplice battito di mani e permettendone quindi l'individuazione in ambienti poco illuminati o bui. □

# Dalle Aziende KNX Italia

Intellis - Sistema Linux-based per H&BA

## Nativamente aperto



**O**BC - Open Building Control di Intellis è nativamente aperto, sia per il fatto che tutto il suo codice è basato su ambiente Open, sia perché può nativamente interfacciarsi,

oltre che con il bus KNX, con qualsiasi sistema tecnologico che utilizzi un protocollo seriale o tcp/ip di cui siano note le specifiche. Il sistema OBC si basa su di un server web non soggetto a nessun costo di licenza a cui possono collegarsi un numero illimitato di client mediante l'utilizzo di un normale web browser. Il server OBC viene fornito completo di hardware, con versioni più o meno performanti, a seconda dell'ambiente di utilizzo. OBC consente di realizzare configurazioni HA High Availability, ovvero ad alta disponibilità, mediante l'impiego di due server ridondanti, particolarmente apprezzato per applicazioni critiche come quelle a bordo nave. L'interfaccia utente è intuitiva e graficamente molto accattivante, rapida nelle risposte e sempre allineata con lo stato dell'impianto, questo grazie all'impiego di tecnologia di programmazione AJAX. □

JUNG - Controller ambientale

## Per gli spazi più ristretti

**P**iccolo, efficiente e dotato di display: con il controller ambientale compatto KNX di Jung, illuminazione, temperatura e veneziane vengono regolate centralmente.



Il dispositivo dispone, inoltre, di tre ampi quadri di comando per l'accensione, la rivelazione, la dimmerizzazione o il controllo delle veneziane.

Il display invertito con caratteri illuminati visualizza in maniera ben leggibile la temperatura ambiente, quella esterna o quella nominale, nonché l'orario corrente.

Il controller ambientale compatto KNX è disponibile nei programmi A, CD e LS. □

Schneider - Touch panel da 7"

## Con tante funzioni



**I**l nuovo touch panel KNX da 7" è una moderna unità di visualizzazione e controllo che consente di gestire in modo semplice

e comodo un'ampia gamma di funzioni ed applicazioni. Configurazione dei parametri direttamente attraverso ETS e semplicità di programmazione (possibilità di visualizzare l'anteprima) sono i particolari principali che caratterizzano questo dispositivo, che grazie alla vasta gamma di colori e materiali permette, una installazione sempre armonizzata all'ambiente circostante.

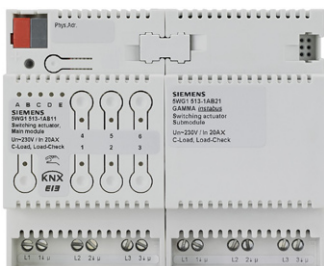
Comandi per l'illuminazioni, il riscaldamento, le tende e le veneziane, o qualsiasi altra apparecchiatura connessa al bus, gestione di scenari e timer settimanale completano le funzioni messe a disposizione dal Touch panel KNX da 7"

Caratteristiche:

- monitor a colori TFT da 7"; ris. 800X480 pixel;
- timer settimanale; scenari;
- simulazione presenza;
- sequenza di immagini fotografiche personalizzate via USB; update tramite Plugin e USB;
- installazione verticale o orizzontale;
- cornici disponibili in otto colori e materiali diversi;
- cinque gamme di colori per l'interfaccia dialogo;
- protezione tramite password. □

Siemens - Nuovi attuatori di commutazione

### Con modulo espandibile



**N**uova gamma di attuatori di commutazione "espandibili" per un concetto innovativo di dispositivo bus.

A seconda delle esigenze, ogni modulo prin-

cipale può essere ampliato da 3 canali a 6-canali, 9-canali, 12-canali, o 15-canali di commutazione, e adattato per numero e dimensioni al carico da comandare. Al modulo principale possono quindi essere collegati fino a quattro moduli espansione. Sia i moduli principali che i moduli espansione, sono disponibili in tre differenti tipologie: 3x10AX, 3x16AX o 3x20A 230V. Grazie ad un completo programma applicativo, è possibile l'impiego dell'apparecchio in qualsiasi applicazione, come per esempio il controllo carichi o magari la manutenzione programmata. E' infatti possibile la misurazione della corrente assorbita di ogni singolo canale con/senza controllo della soglia, come è anche possibile conteggiare il numero di azionamenti ed il tempo di esercizio di ogni canale. □

Sinapsi - Monitoraggio e gestione fotovoltaico

### FTV & HB automation



eSolar è un sistema per il monitoraggio e la gestione della

manutenzione locale o remota di impianti fotovoltaici. che integra al suo interno un motore domotico con protocollo di comunicazione KNX; comunica con inverter fotovoltaici, contatori di energia, misuratori fiscali o analizzatori di rete presenti sul mercato attraverso porte di comunicazione seriali, uscite impulsive e ne acquisisce le grandezze misurate. Attraverso il bus KNX è in grado acquisire grandezze provenienti da sensori ambientali e di effettuare attuazioni: controllo di stringa; monitoraggio di temperature con impostazione di soglie di allarme; rilievo di parametri ambientali; azio-

namento di sistemi automatici per la pulizia ed il raffrescamento dei moduli fotovoltaici; controllo dei sistemi fotovoltaici ad inseguimento; gestione carichi elettrici. eSolar integra il mondo fotovoltaico con i sistemi di home e building automation permettendo la gestione carichi, l'attuazione di politiche energetiche, l'avvio di scenari domotici, il miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio, il controllo di tutti I data point KNX. □

Theben - Sensore di presenza

### Per esterno e autorimesse



Un dispositivo efficace per gestire l'illuminazione è il sensore di presenza. Per un buon funzionamento è importante che il sensore abbia gli essenziali attributi: rilevazione

presenza affidabile; rilevazione luminosità attendibile; elettronica e algoritmo infallibile.

Theben presenta il nuovo sensore Sphinx 105-300 KNX che grazie al grado di protezione IP55 è adatto per installazione all'esterno e nelle autorimesse. Il sensore, alimentato solo dalla linea bus KNX, ha due canali che consentono il comando di due gruppi di illuminazione, entrambi con la regolazione della luminosità (lux). Le impostazioni delle soglie di luminosità, i tempi di ritardo, possono essere modificate tramite ETS, tramite i potenziometri a bordo o dal telecomando. Con quest'ultimo è possibile forzare l'accensione delle luci, in modo permanente o a tempo. La testa del sensore, con ottica ad alta sensibilità, è regolabile in verticale e in orizzontale e consente l'orientamento ottimale del range di rilevamento di 300°. In dotazione sono forniti i supporti da applicare alla lente per limitarne il range. Il sensore è adatto per installazione a parete o a soffitto e, grazie ai supporti in dotazione, può essere installato negli angoli esterni o interni delle pareti. □

Vimar - Soluzione per la gestione degli edifici

## Un controllo costante



Che si tratti di una struttura alberghiera di piccole o grandi dimensioni, di un ufficio, di un centro polivalente o di una semplice palestra, il sistema Well-contact Plus di Vimar è la soluzione che permette un controllo costante

dell'immobile. Un unico sistema di automazione che gestisce via computer luci, temperatura, sicurezza, energia e accessi offrendo funzionalità e comfort in ogni singolo ambiente.

Sviluppato su tecnologia KNX, Well-contact Plus è un sistema flessibile, interoperabile ed anche integrabile, in quanto offre la possibilità di interfacciamento con programmi gestionali, con "sistemi monetica" per accedere a servizi e strutture esterni convenzionati e, attraverso un gateway standard KNX opportunamente configurato, anche con sistemi che lavorano su altri protocolli come ad esempio quelli di termoregolazione o illuminazione. □

M@pe - Light & Building - Francoforte

## All'Italia l'Award KNX



Durante l'evento più importante della Fiera "Light & Building" di Francoforte (aprile 2010), il "KNX Top Event", davanti a 1200 persone prove-

nienti da 57 paesi di tutto il mondo, m@pe è stata premiata con il KNX AWARD 2010 - categoria "International Europe", per il progetto Autoarona Spa. Un risultato ricco di significati oltre che per l'azienda anche per KNX Italia.

L'importanza di questo premio, frutto di tutto il gruppo di KNX Italia, è un'indicazione di quanto

ORGANIGRAMMA

KNX ITALIA

il mercato italiano di KNX inizi ad essere sempre più importante anche a livello internazionale. Autoarona Spa è una realtà affermata nel nord ovest italiano per il settore della vendita di automobili. Negli ultimi anni sono state realizzate nuove sedi del gruppo, tutte seguendo una tecnica impiantistica basata su KNX. Il progetto si è sviluppato principalmente per il controllo dei sistemi dell'illuminazione, avvolgibili/finestre, termoregolazione di più sistemi. Il sistema KNX è installato in tre concessionarie in provincia di Novara: Volkswagen - Paruzzaro; Audi Zentrum Arona, Skoda Dormelletto. L'integrazioni delle varie sedi è stata possibile attraverso il collegamento KNXnet/IP. Da un'unica postazione è possibile controllare e gestire tutte le utenze collegate ai vari sistemi KNX.