



Catalogo | 2014

ABB i-bus[®] KNX

Soluzioni per la Building Automation

Sommario

[Introduzione](#)

1

[Esempi di applicazione dei dispositivi ABB i-bus® KNX](#)

2

[Informazioni di dettaglio per l'ordinazione](#)

3

Introduzione

Indice

Cosa significa	
“Sistemi intelligenti per il controllo e l’automazione degli edifici”?	1/2
Cosa significa KNX?	1/3
ABB i-bus® KNX: la decisione logica per i tuoi progetti	1/4
Sette motivi per scegliere ABB i-bus® KNX	1/5
Investitori, proprietari o locatari: i vantaggi per ciascun profilo	1/6
La norma europea EN 15232	1/8
Il sistema ABB KNX applicato	1/10
ABB i-bus® KNX	1/11
Home o building automation, la soluzione è sempre Mylos	1/14
Corsi di formazione KNX	1/16

Cosa significa “Sistemi intelligenti per il controllo e l’automazione degli edifici”?

1

Un unico sistema piuttosto che diverse soluzioni separate

Rispetto alle installazioni elettriche tradizionali un sistema intelligente di controllo ed automazione presenta evidenti vantaggi. Tutti i differenti sottosistemi all'interno dell'edificio sono integrati grazie all'impiego del bus; questo consente di ottimizzare le performances e l'efficienza energetica. Il sistema consente di realizzare ed integrare molteplici funzionalità come:

- Gestione illuminazione
- Gestione riscaldamento e ventilazione
- Controllo del clima
- Comando delle utenze motorizzate
- Monitoraggio degli allarmi
- Energy management
- Centralizzazione e controllo integrato delle diverse applicazioni

Maggior comfort, risparmio e sicurezza

Gestire in maniera intelligente l'edificio significa:

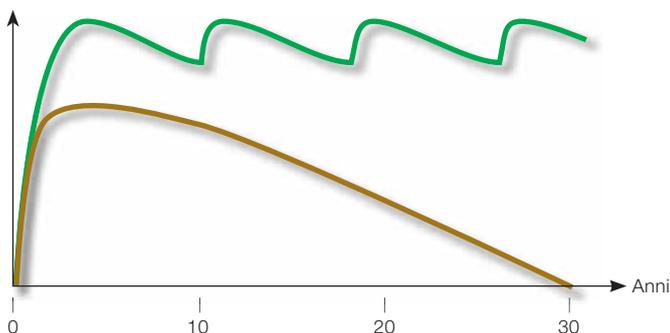
- realizzare una soluzione secondo le esigenze dei propri partner di progetto e clienti siano essi investitori, proprietari o locatari;
- adeguare in modo semplice e veloce le funzioni ai bisogni individuali e agli usi degli ambienti;
- centralizzare il controllo per minimizzare i consumi energetici e ottimizzare l'utilizzo degli ambienti;
- massimizzare la sicurezza dei beni e delle persone.

Un investimento a prova di tempo

Gestire in maniera intelligente l'edificio:

- la profittabilità a lungo termine dell'investimento immobiliare;
- un ritorno d'investimento in tempi più rapidi;
- maggiori risparmi durante tutto il ciclo di vita dell'edificio: dalla progettazione alla realizzazione, attraverso la vendita o l'affitto, fino alla gestione e manutenzione

Per quanto tempo un edificio si può considerare attuale?



- Senza un sistema intelligente di controllo e automazione
- Con un sistema intelligente di controllo e automazione

Progresso tecnologico / stadio del ciclo di vita dei dispositivi

Cosa significa KNX?

Il sistema bus "KNX" è il principale sistema mondiale per il controllo e l'automazione degli edifici

- KNX nasce dalla fusione di alcuni dei più importanti sistemi bus a livello mondiale, tra i quali il più conosciuto è l'EIB (European Installation Bus) che è presente con successo sul mercato dal 1992.
- KNX è il primo sistema standardizzato a livello globale per il controllo e la gestione dell'automazione in edifici residenziali e commerciali, omologato secondo la norma EN50090 e la ISO/IEC 14543.
- L'associazione KNX conta oltre 150 produttori internazionali certificati e più di 50.000 progetti sono stati realizzati con oltre 10 milioni di dispositivi KNX

Inoltre costituisce una piattaforma comune ed aperta che garantisce l'interoperabilità e l'interfunzionamento dei dispositivi certificati, indipendentemente dal produttore.

Dispone di un unico software ETS, indipendente dal costruttore, per la pianificazione, la progettazione, e la messa in funzione di tutti i dispositivi certificati KNX

I miglioramenti continui del sistema sono coordinati dalla sede centrale dell'Associazione KNX locata a Bruxelles. Una vasta rete di partner altamente qualificati garantisce un'ottimale progettazione, realizzazione e manutenzione dei sistemi in qualsiasi paese del mondo.

Un'offerta formativa completa

KNX rappresenta un sistema riconosciuto a livello mondiale ed impiegato in un numero sempre maggiore di progetti

Lo standard mondiale aperto
per il controllo e l'automazione degli edifici



ISO/IEC 14 543 - EN 50 090



ABB i-bus® KNX: la decisione logica per i tuoi progetti

1

Grazie alla flessibilità e alla ricchezza funzionale, la tecnologia KNX può essere impiegata in ogni tipologia di edificio con molteplici vantaggi per ogni utilizzatore.

Redditività, Flessibilità
Comfort, Sicurezza

ABB e KNX,
una relazione duratura

Il sistema ABB i-bus® KNX è impiegato in più di 60 paesi nel mondo soddisfacendo gli utilizzatori in una molteplicità di progetti differenti come:

ABB è presente in oltre 100 paesi, impiega circa 120.000 dipendenti e vanta un'esperienza di oltre 25 anni nel campo dei sistemi intelligenti di gestione degli edifici, ricoprendo inoltre un ruolo primario nell'associazione KNX.

ABB sviluppa, produce e commercializza una gamma completa di dispositivi per la realizzazione di installazioni elettriche intelligenti negli edifici: il suo sistema è conforme allo standard internazionale KNX che costituisce la tecnologia più utilizzata per la gestione intelligente degli edifici.

Palazzi uffici

Banche

Centri commerciali

Edifici residenziali e ville

Hotel e ristoranti

Stadi e complessi sportivi

Ospedali, cliniche e case di cura

Scuole e università

Luoghi di culto, musei, biblioteche

Complessi per eventi

Complessi industriali

Aeroporti e stazioni ferroviarie

Sette motivi per scegliere ABB i-bus® KNX



Riduzione dei costi di progettazione, installazione e cablaggio



Consente di espandere e modificare l'impianto senza restrizioni in ogni stadio del suo ciclo di vita garantendo un investimento sicuro e redditizio nel tempo



Integrazione di nuove funzioni in qualsiasi momento



Gestione intelligente dell'edificio per ridurre i consumi energetici (p.e. gestione illuminazione e riscaldamento in funzione dell'occupazione dei locali)



Semplicità di funzionamento e monitoraggio costituiscono la base per ridurre nel lungo termine i costi operativi ed ottimizzare la gestione e la manutenzione degli edifici



Massimizzazione del comfort degli utenti generando valore per gli investitori



Aumento della sicurezza dei beni e delle persone proteggendo, nel contempo, l'investimento

Il legame tra comfort e funzionalità

Il comfort contribuisce a migliorare la vita. La semplice interazione tra gli utenti e le infrastrutture tecniche costituisce un obiettivo primario per la gestione efficiente degli edifici; tecnologia intelligente infatti deve far rima con tecnologia semplice da utilizzare.

Al pari del comfort, l'estetica gioca un ruolo preponderante e le soluzioni ed i prodotti KNX di ABB riescono a soddisfare pienamente entrambe le esigenze.



Investitori, proprietari o locatari: i vantaggi per ciascun profilo

1

Il sistema ABB i-bus® KNX offre innumerevoli vantaggi qualsiasi sia il target considerato, investitori, proprietari o locatari.

Redditività

KNX è il solo sistema di installazione che offre la possibilità di gestire in maniera efficiente gli edifici grazie alle seguenti funzionalità:

- regolazione per il singolo ambiente del riscaldamento, della ventilazione e del condizionamento per ridurre i consumi energetici;
- illuminazione ottimizzata in funzione delle caratteristiche dell'ambiente;
- comando intelligente delle utenze motorizzate per sfruttare la luminosità naturale e l'energia del sole
- controllo e monitoraggio in tempo reale dei consumi energetici
- visualizzazione centralizzata delle installazioni per ottimizzare la gestione dell'edificio

Flessibilità

Se un progetto immobiliare viene considerato un investimento di lungo periodo è solo una questione di tempo che gli ambienti dell'edificio cambino destinazione con l'evoluzione dei bisogni e della tecnologia. Con il sistema KNX, queste esigenze vengono soddisfatte velocemente e facilmente riprogrammando i dispositivi. Questa flessibilità consente, in fase di progettazione, di valutare più attentamente i bisogni del cliente.

Affidabilità

Il sistema ABB i-bus® KNX coniuga qualità e flessibilità e semplifica notevolmente il monitoraggio e la manutenzione dell'edificio. La visualizzazione centralizzata dei parametri rilevanti, la segnalazione immediata dei guasti o la manutenzione da remoto garantiscono un'elevata affidabilità operativa alla struttura.





Investimento e ritorno sull'investimento: un'ottima opportunità!

Un investimento lungimirante

La tecnologia ed il comfort sono dei grandi plus e l'investimento può permettere quindi di ottenere ottimi risultati.

A prima vista sembra che i costi dell'investimento siano maggiori di quelli legati a progetti tradizionali; risulta però fondamentale considerarli lungo tutto il ciclo di vita dell'immobile.

I materiali e le funzioni supplementari richiedono degli investimenti maggiori nelle fasi di progettazione e realizzazione, ma, nel lungo periodo, i costi operativi si riducono fino al 30% se comparati alle installazioni tradizionali.

Un investimento duraturo

Un edificio dotato di un sistema ABB i-bus® KNX è un investimento duraturo e altamente redditizio, infatti

- la qualità, il comfort e i costi operativi ridotti costituiscono un'attrattiva per i clienti e incrementano il valore della struttura;
- la flessibilità aumenta il ciclo di vita dell'edificio e quindi la redditività dell'investimento;
- la gestione intelligente e la flessibilità garantiscono maggiori benefici ai propri clienti.

Costi operativi

La visualizzazione centralizzata dei parametri più importanti e la segnalazione dei guasti e dei problemi riduce in maniera significativa i costi di gestione e manutenzione. La gestione intelligente degli edifici consente di ottenere notevoli risparmi energetici:



Costi per la realizzazione

Il sistema ABB i-bus® KNX, se comparato ad una installazione tradizionale equivalente, riduce i tempi ed i costi grazie a:



Una progettazione più flessibile



Costi di installazione minori



Una messa in servizio più rapida

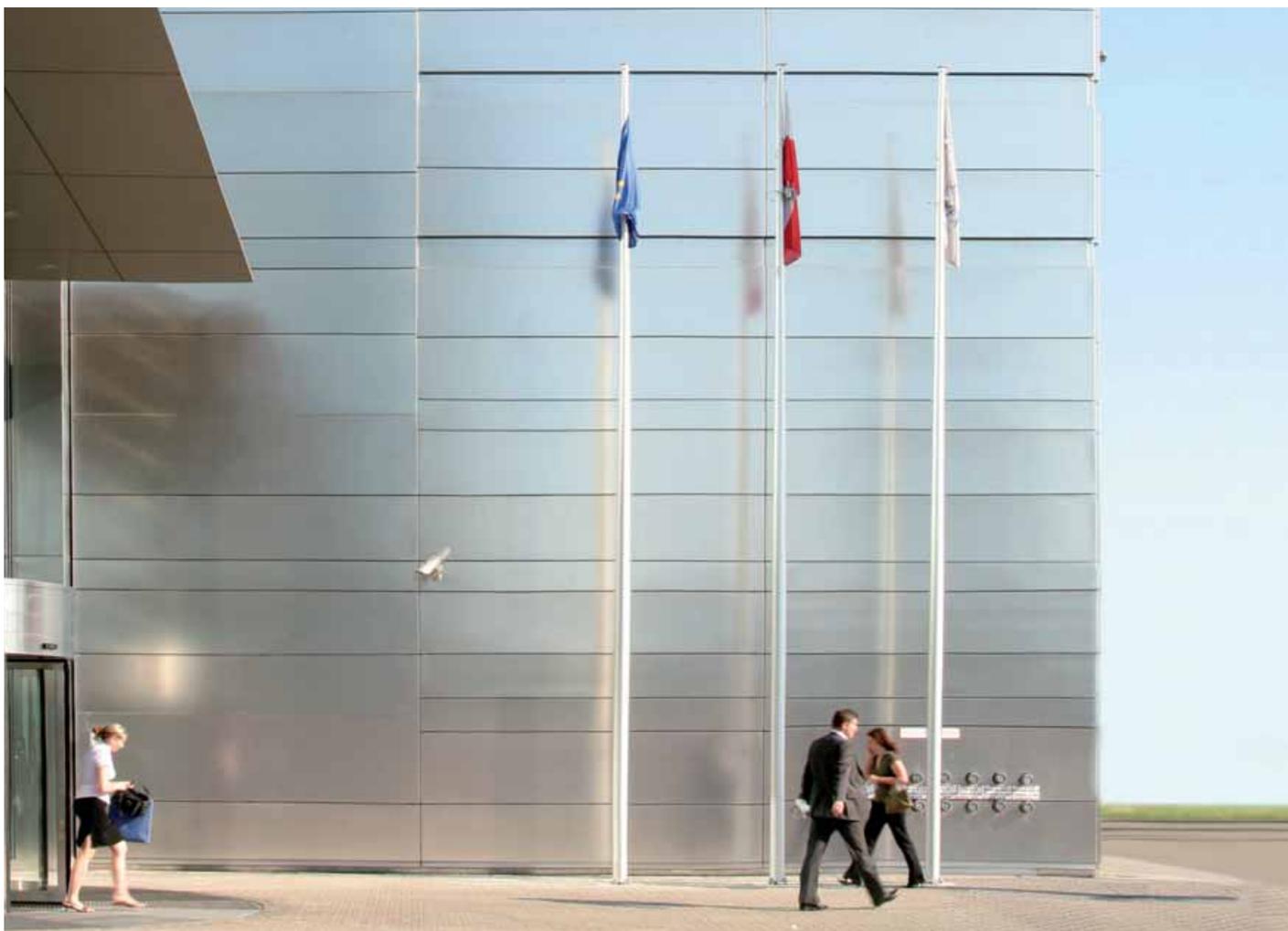
La norma europea EN 15232

Un contributo fondamentale all'efficienza energetica mondiale

1

In tutto il mondo, la nuova legislazione sta promuovendo l'uso di tecnologie energetiche efficienti. La norma europea EN 15232 ("Prestazione energetica degli edifici - Incidenza dell'automazione, della regolazione e della gestione tecnica degli edifici") è stata promulgata in connessione con l'implementazione a livello europeo della direttiva sul rendimento energetico degli edifici (EPBD - Energy Performance of Buildings Directive) 2002/91/CE. Questa norma descrive i metodi per valutare l'influenza dell'automazione e della gestione degli edifici sul consumo energetico.

A tale scopo sono state introdotte quattro classi di efficienza da A a D. Dopo essere stato dotato di sistemi di automazione e controllo, un edificio viene assegnato ad una di queste classi. Il potenziale risparmio di energia termica ed elettrica può essere calcolato per ogni classe in base al tipo di edificio e al relativo scopo di utilizzo. I valori della classe energetica C sono utilizzati come valori di riferimento per confrontare l'efficienza.



Il seguente diagramma illustra le differenze nel consumo energetico per tre tipologie di edificio nelle classi di efficienza A, B e D rispetto ai valori base nella classe C.

Classi di efficienza dei sistemi BAC (Building Automation and Control) a norma EN 15232		Risparmio per energia termica (rispetto a classe C)			Risparmio per energia elettrica (rispetto a classe C)		
		Uffici	Scuola	Alberghi	Uffici	Scuola	Alberghi
A	Alta efficienza Sistema di controllo e automazione degli edifici (BACS) e gestione tecnica degli edifici (TBM) ad elevato rendimento energetico	-30%	-20%	-32%	-13%	-14%	-10%
B	Automazione avanzata BACS e TBM avanzati	-20%	-12%	-15%	-7%	-7%	-5%
C	Automazione standard BACS standard	-	-	-	-	-	-
D	Senza automazione BACS non efficienti a livello energetico	+51%	+20%	+31%	+10%	+7%	+7%

Elenco delle funzioni e assegnazione alle classi di efficienza energetica (estratto della tabella 1 della norma EN 15232:2007 [D])

	Controllo del riscaldamento / raffrescamento	Controllo della ventilazione / condizionamento	Illuminazione	Protezione dal sole
A	<ul style="list-style-type: none"> Controllo integrato di ogni locale con gestione di richiesta (per occupazione, qualità dell'aria, etc.) Controllo temperatura ambiente, temperatura acqua (mandata o ritorno) con compensazione in funzione della temperatura interna Completo interblocco tra riscaldamento e raffrescamento a livello di generazione e/o distribuzione 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo della mandata d'aria a livello ambiente in funzione della richiesta o della presenza Set-point dipendente dal carico per controllo della temperatura di mandata Controllo dell'umidità dell'aria ambiente o di ripresa 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo automatico della luce diurna Rilevamento automatico di presenza; accensione manuale / spegnimento automatico Rilevamento automatico di presenza; accensione manuale / dimmerizzazione Rilevamento automatico di presenza; accensione automatica / spegnimento automatico Rilevamento automatico di presenza; accensione automatica / dimmerizzazione 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo combinato di illuminazione / veneziane / sistema di riscaldamento e condizionamento (HVAC)
B	<ul style="list-style-type: none"> Controllo automatico di ogni ambiente con comunicazione tra i regolatori e verso il BACS Controllo temperatura ambiente, temperatura acqua (mandata o ritorno) con compensazione in funzione della temperatura interna Parziale interblocco tra riscaldamento e raffrescamento a livello di generazione e/o distribuzione (in funzione dell'HVAC) 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo della mandata d'aria a livello ambiente in funzione del tempo Set-point dipendente dalla temperatura esterna per controllo della temperatura di mandata Controllo dell'umidità dell'aria ambiente o di ripresa 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo manuale della luce diurna Rilevamento automatico di presenza; accensione manuale / spegnimento automatico Rilevamento automatico di presenza; accensione manuale / dimmerizzazione Rilevamento automatico di presenza; accensione automatica / spegnimento automatico Rilevamento automatico di presenza; accensione automatica / dimmerizzazione 	<ul style="list-style-type: none"> Comando motorizzato con azionamento automatico delle veneziane
C	<ul style="list-style-type: none"> Controllo automatico di ogni ambiente con valvole termostatiche o regolatore elettronico Controllo temperatura acqua con compensazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna Parziale interblocco tra riscaldamento e raffrescamento a livello di generazione e/o distribuzione (in funzione dell'HVAC) 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo della mandata d'aria a livello ambiente in funzione del tempo Set-point costante per controllo della temperatura di mandata Limitazione dell'umidità dell'aria di mandata 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo manuale della luce diurna Accensione/spegnimento manuale + segnale estinzione graduale automatica Accensione/spegnimento manuale 	<ul style="list-style-type: none"> Comando motorizzato con azionamento manuale delle veneziane
D	<ul style="list-style-type: none"> Nessun controllo automatico Nessun controllo della temperatura dell'acqua nella rete di distribuzione Nessun interblocco tra riscaldamento e raffrescamento a livello di generazione e/o distribuzione 	<ul style="list-style-type: none"> Nessun controllo della mandata d'aria a livello ambiente Nessun controllo della temperatura di mandata Nessun controllo dell'umidità dell'aria 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo manuale della luce diurna Accensione/spegnimento manuale + segnale estinzione graduale automatica Accensione/spegnimento manuale 	<ul style="list-style-type: none"> Comando manuale delle veneziane

Il sistema ABB KNX applicato Quando la building automation fa scuola

1

ABB ha fornito un sistema a standard internazionale KNX alla nuova scuola primaria di Piobesi Torinese.

Un edificio che ha privilegiato materiali naturali, bioarchitettura e naturalmente la massima efficienza energetica.

I bambini del piccolo comune in provincia di Torino sono stati coinvolti sin dall'inizio nel progetto di realizzazione della loro nuova scuola, inaugurata nel novembre del 2010 con una superficie coperta di 1.625 mq. Hanno visitato più volte il cantiere vedendolo crescere e toccando i materiali naturali impiegati, come il legno, la canapa, la calce naturale, le vernici a base vegetale e minerale.

L'edificio è poi stato dotato di sistema di building automation ABB a standard KNX che gestisce e controlla l'illuminazione interna ed esterna, il sistema di orologi e campanelle sincronizzati con il segnale orario di Francoforte, il sistema di generazione di energia e riscaldamento, l'impianto di irrigazione del giardino tramite acqua piovana e si interfaccia con gli impianti antifurto e di rilevazione fumi.

Attraverso un touch screen posto nell'atrio, tutti gli alunni possono controllare il funzionamento dell'edificio, il corretto uso delle risorse, il risparmio energetico e la minima quantificazione di CO₂ immessa nell'ambiente.

Vantaggi

Rispetto a un impianto con tecnologie tradizionali, l'edificio scolastico con impianto ABB KNX permette notevoli vantaggi e risparmi.



Risparmia:

- 6.600 kWh in un anno
- 70% circa di risparmio rispetto a una gestione tradizionale

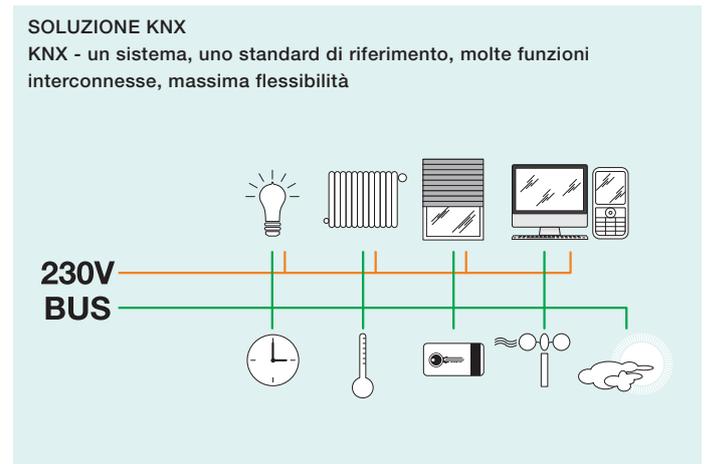
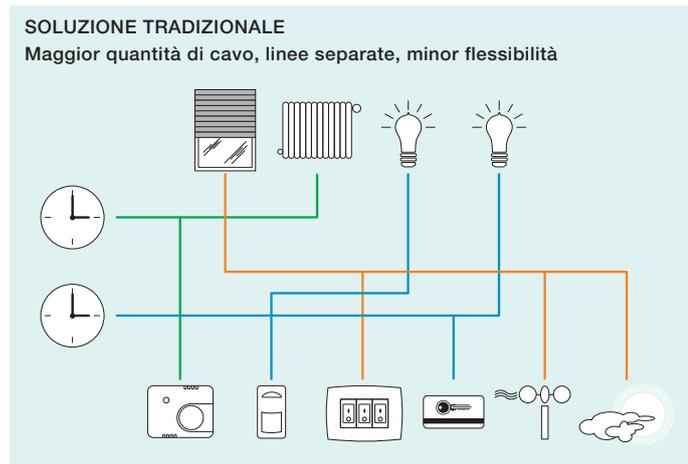


Evita l'immissione in atmosfera di:

- 2,56 ton/anno di CO₂
- 1,3 Tep/anno



L'installazione dei sistemi di commutazione con impianti elettrici tradizionali deve essere sempre pianificata anticipatamente alla costruzione di qualsiasi tipo di edificio. Con ABB i-bus® KNX queste problematiche legate alla distribuzione degli impianti vengono ampiamente superate, permettendo anche in tempi successivi e senza l'inserimento di nuovi cavi, di modificare o ampliare l'intero sistema. Tutte le apparecchiature tecnologiche e gli impianti dell'edificio sono collegati mediante un'unica linea bus stesa parallelamente all'alimentazione di rete di 230 V. Attivando un sensore, oppure un attuatore, questo svolgerà tutti i comandi di commutazione richiesti.



KNX: un sistema universale

Il sistema bus consente di realizzare tutti le funzionalità indispensabili in ambito sia residenziale che building:

- Comando e regolazione illuminazione
- Gestione utenze motorizzate
- Regolazione riscaldamento, ventilazione e condizionamento
- Sicurezza e monitoraggio
- Automazione centralizzata
- Gestione dell'energia e dei carichi elettrici
- Funzionalità audio/video
- Comando e manutenzione da remoto
- Visualizzazione e comando
- Interfaccia verso altri sistemi

KNX: principali vantaggi

- Riduzione dei costi di progettazione, installazione e cablaggio
- Consente di espandere e modificare l'impianto senza restrizioni in ogni stadio del ciclo di vita dell'impianto garantendo un investimento sicuro e redditizio nel tempo;
- Integrazione di nuove funzioni in qualsiasi momento
- Gestione intelligente dell'edificio per ridurre i consumi energetici (es. gestione illuminazione e riscaldamento in funzione dell'occupazione dei locali)
- Semplicità di funzionamento e monitoraggio costituiscono la base per ridurre nel lungo termine i costi operativi ed ottimizzare la gestione e la manutenzione degli edifici
- Massimizzazione del comfort degli utenti generando valore per gli investitori
- Aumento della sicurezza dei beni e delle persone proteggendo, nel contempo, l'investimento

ABB i-bus® KNX

Il sistema ABB i-bus® KNX integra, grazie ad un mezzo di trasmissione supplementare, altri dispositivi e sistemi (p.e. riscaldamento ed illuminazione). Solitamente, invece, le applicazioni sono pensate individualmente e l'integrazione è possibile solo con costi elevati e notevoli sforzi tecnici.

Il sistema bus si compone dei seguenti elementi:

- i sensori che "sentono", ricevono gli ordini (p.e. sensore luminosità)
- gli attuatori che "agiscono", eseguono i comandi (p.e. dimmer)
- il bus che "connette", consente ai sensori e agli attuatori di comunicare tra loro

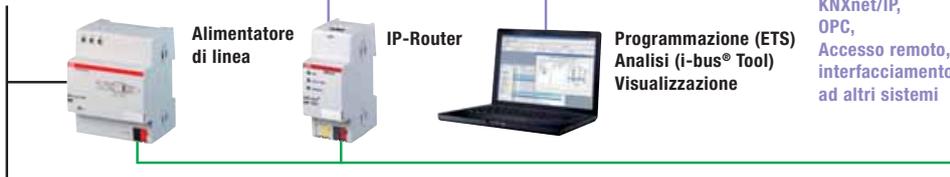
ABB i-bus® KNX

Un sistema completo e flessibile, per ogni esigenza

230 V

Alimentazione principale

ETHERNET

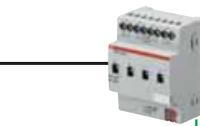


Misura dei consumi energetici



- Contatori di energia con interfaccia contatori KNX
- Energy Module

Attuatori di commutazione ON/OFF, con e senza rilevamento della corrente



- Terminali di uscita
- Terminali di uscita Mylos KNX

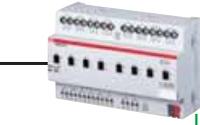


Monitoraggio dei consumi energetici e possibilità di commutazione dei carichi



- Modulo monitoraggio e controllo carichi

Commutazione, dimmerizzazione e controllo dell'illuminazione



- Dimmer universali
- Dimmer 1-10V
- Regolatore di luminosità
- Dimmer Mylos KNX



Controllo digitale dell'illuminazione con protocollo DALI

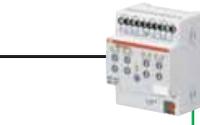


DALI



- DALI Gateway
- Regolatore di luminosità DALI
- DALI Gateway con controllo luci di emergenza

Controllo motori tapparelle, veneziane e lamelle di ventilazione, con e senza rilevamento automatico del tempo di corso



- Attuatori tapparelle/veneziane
- Attuatori tapparelle/veneziane a standard SMI
- Attuatori tapparella Mylos KNX

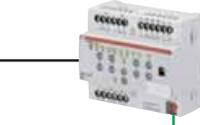


Gestione riscaldamento/raffrescamento tramite il controllo delle valvole



- Attuatore elettronico
- Posizionatore elettrotermico per valvole
- Azionamento per valvole motorizzate

Ventilazione/climatizzazione



- Attuatore fan-coil
- Controllore e attuatore fan-coil

Gamma dispositivi Room Controller: una base con diversi moduli funzionali innestabili



Attuatori

Dispositivi combinati

KNX - Linea principale

Line 1 2 3 4 13 14 15

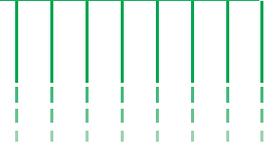
1

Alimentatore di linea



Accoppiatore di linea

- 64 dispositivi/linea (fino a 255 per linea usando ripetitori)
- 15 linee per area, più la linea principale
- massimo 15 aree, più l'area di dorsale



- Ingressi binari



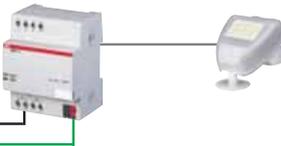
Rilevamento comandi di commutazione, tramite interfacciamento contatti tradizionali

- Ingressi analogici

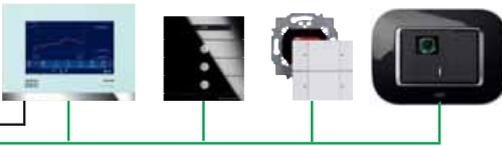


Acquisizione e monitoraggio di grandezze fisiche analogiche

- Stazione e sensore meteorologici



Monitoraggio delle condizioni meteo (vento, pioggia, temperatura, ...)



Visualizzazione, controllo e supervisione funzionalità dell'impianto

- Rilevatore di presenza
- Rilevatori di movimento
- Sensori di luminosità



Rilevamento presenza e movimento

Misurazione livello luminosità interna

Regolazione costante luminosità

- Unità logica
- Modulo applicativo logica
- Modulo applicativo temporizzatore
- Orologio programmatore



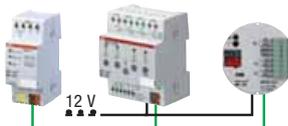
Implementazione logiche e realizzazione di funzionalità di temporizzazione

- Termostati
- Termostati e cronotermostati
- Mylos KNX
- Sensore qualità dell'aria



Monitoraggio e controllo della temperatura della stanza (e della qualità dell'aria).

- Terminale di zona
- Modulo di sicurezza
- Unità di segnalazione allarmi
- Unità di monitoraggio
- Data Logger



Monitoraggio dell'operatività dei dispositivi e dell'impianto, riconoscimento guasti tecnici e pericoli di intrusione, segnalazione e invio allarmi

Gamma dispositivi Room Master: differenti combinazioni di ingressi e uscite, con interconnessione logica interna



Sensori

Soluzioni per il controllo completo delle stanze, con ingressi e attuatori integrati

Home o building automation, la soluzione è sempre Mylos

1



Un sistema semplice e immediato per rispondere al meglio alle esigenze della progettazione civile, o un sistema professionale in grado di dialogare con qualsiasi piattaforma.

Quando progetti con Mylos, il collegamento tra i dispositivi avviene sempre in modo logico. Questo significa che ciascun componente, anche quelli che svolgono le funzioni più semplici (come ad esempio un pulsante), è in grado di ricevere e trasmettere sul bus segnalazioni e comandi. Le informazioni circolano attraverso l'impianto e vengono raccolte solo dagli apparecchi a cui sono destinate. Proprio per questo motivo ogni dispositivo di comando, segnalazione o attuazione, può essere connesso in qualsiasi punto del bus, senza alcun ordine particolare: la funzione sarà definita attraverso la programmazione.



» Home automation

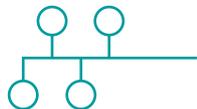
» Programmazione intuitiva con



» Fino a 64 dispositivi su un impianto per rispondere a tutte le esigenze del residenziale



» Cablaggio su BUS



» Building automation

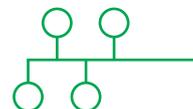
» Massima flessibilità di programmazione con



» Personalizzazione di tutti i parametri ed espandibilità per progetti di ogni complessità



» Cablaggio su BUS KNX



Mylos: la casa diventa su misura

Con Mylos la programmazione avviene attraverso il cronotermostato o il touch panel che può gestire fino a 64 dispositivi.

Sarà la centralina, programmata attraverso un semplice menu autoguidato, a definire funzioni e collegamenti. Modificando la configurazione, si cambiano le funzioni dei dispositivi senza interventi sull'impianto, che diventa estremamente semplice da aggiornare o modificare.

Mylos permette di automatizzare la propria casa: per esempio, accendere le luci a una determinata ora la sera, azionare lo scaldavivande all'ora in cui solitamente facciamo il bagno, abbassare le tapparelle la sera e alzarle il mattino o creare ambientazioni luminose adatte alle diverse occasioni.

Mylos KNX: l'unico limite è non avere limiti

Uffici, palazzi, centri sportivi, centri commerciali. Sono tante le situazioni dove le necessità di progettazione sono complesse e che nel tempo devono prevedere la possibilità di modificare la destinazione d'uso o la suddivisione degli ambienti operativi (uffici open space, pareti mobili, ecc.). Con ABB, tramite il software ETS, è possibile programmare i dispositivi da incasso Mylos KNX insieme a quelli KNX da guida DIN, per poter gestire qualsiasi complessità della building automation. Un impianto progettato con il KNX mantiene alto il valore dell'immobile nel tempo, perché non invecchia mai e non diventa mai obsoleto. Inoltre, anche se cambia la destinazione di una parte o di un intero complesso, non c'è bisogno di rifare l'impianto: basta riprogrammarlo.

Corsi di formazione KNX

Un nuovo tassello per una formazione sempre al passo con i tempi

1

È disponibile un esaustivo materiale informativo per i vostri progetti con ABB i-bus® KNX:

- Cataloghi
- Brochure
- Newsletter
- Referenze
- Manuali di applicazione
- Scheda dei dati tecnici

La formazione tecnica di ABB consente ai professionisti del settore di accrescere le proprie conoscenze su normative, prodotti o applicazioni specifiche.

Non lezioni teoriche fini a se stesse ma occasioni di confronto e di scambio professionale per crescere insieme e trasferirsi vicendevolmente esperienze e conoscenze per non perdere mai il contatto con la realtà di tutti i giorni.

In quest'ottica di sguardo al presente, ma con un occhio al futuro si inseriscono i corsi base certificati KNX che, affiancandosi ai corsi KNX entry level, offrono a progettisti, system integrator ed installatori l'opportunità di arricchire il proprio lavoro con la conoscenza dello standard riconosciuto a livello mondiale per il controllo e l'automazione degli edifici.

Più di 39.000 KNX Partners in 123 Paesi lo dimostrano.

Tre tipologie di corsi rivolti a progettisti, installatori e system integrator:

Corso "Entry level"

Per fornire le conoscenze di base per il dimensionamento, l'installazione, la configurazione e la messa in servizio di sistemi di controllo degli edifici che utilizzano la tecnologia bus KNX.

Durata: 2 giorni

Sede dei corsi: Vittuone (MI) e Santa Palomba (RM)

Corso base certificato KNX

Approfondisce ulteriormente le potenzialità della tecnologia bus KNX e consente, dopo il superamento di un esame finale, di diventare KNX Partner.

Durata: 5 giorni

Sede del corso: Vittuone (MI)

Corso avanzato

Permette di acquisire le tecniche di programmazione dei dispositivi KNX con funzioni avanzate (per es. ComfortTouch, dispositivi DALI, applicazioni di regolazione costante della luminosità, terminale di sicurezza, termoregolazione, ...).

Durata: 2 giorni

Sede del corso: Vittuone (MI)



Training center Vittuone (MI)



Training center S. Palomba (RM)

Esempi di applicazione dei dispositivi ABB i-bus® KNX

Indice

Struttura del sistema e cablaggio	2/2
Telegrammi e indirizzi	2/4
Come si definiscono gli indirizzi di gruppo: un esempio	2/5

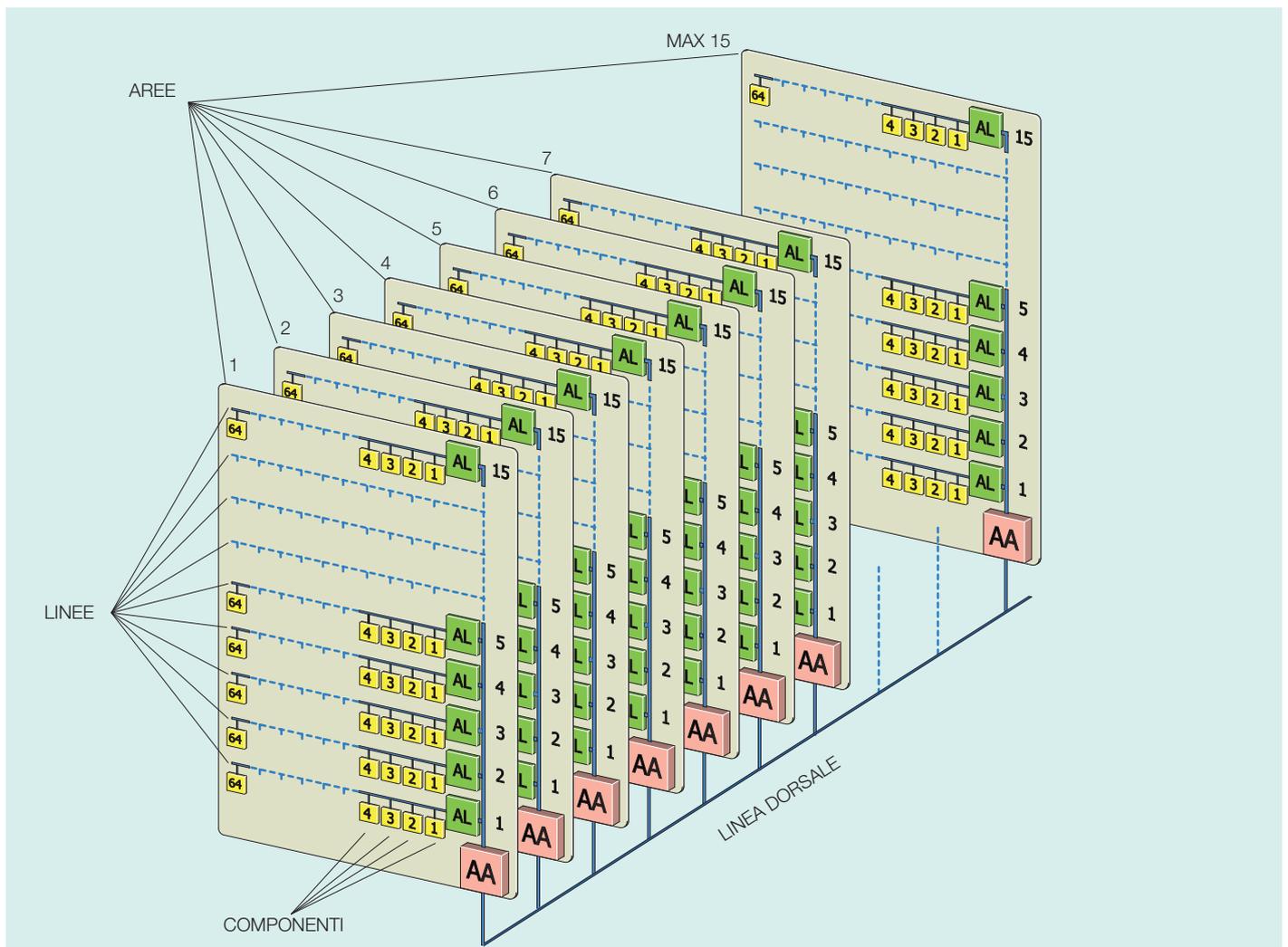
Struttura del sistema e cablaggio

2

Lo schema mostra la struttura di un generico sistema Konnex. In esso si distinguono i vari dispositivi raggruppati in linee, a loro volta appartenenti ad una delle "Zone" o "Aree" che costituiscono il sistema completo. La linea che li unisce tutti è il bus, costituito da un doppino utilizzato sia per la trasmissione dei segnali sia per l'alimentazione dei dispositivi. Come si può vedere ogni linea può raggruppare fino a 64 dispositivi, ogni area fino a 15 linee e ogni sistema può comprendere fino a 15 aree distinte. In ogni singolo sistema è perciò possibile connettere oltre 14.400 dispositivi diversi. Le linee vengono collegate alle linee principali mediante gli accoppiatori di linea (AL); più linee principali possono poi essere accoppiate fra loro usando una linea dorsale e gli accoppiatori di area (AA). Ciò che conta è che i singoli dispositivi possono essere connessi in qualunque punto del cavo bus e su qualunque livello di collegamento.

Ciascun tratto di linea (anche principale o dorsale), che definisce una sezione del sistema, può avere la distribuzione che si preferisce (lineare, a stella, ad albero o una loro qualsiasi combinazione) purché si rispettino gli standard Konnex per garantire il perfetto funzionamento del sistema:

- lunghezza massima della singola linea: 1000 metri
- numero massimo di dispositivi sulla singola linea: 64
- distanza massima fra 2 dispositivi: 700 metri
- distanza massima di un dispositivo dall'alimentatore: 350 metri
- numero massimo di alimentatori per linea: 2 (posti ad almeno 200 metri l'uno dall'altro)



Se ci sono 30 o più dispositivi collegati fra loro su di un cavo bus di lunghezza inferiore o uguale a 10 metri occorre posizionare l'alimentatore nelle immediate vicinanze. Poiché la trasmissione di segnali e comandi si effettua attraverso il bus di sistema, la linea di alimentazione a 230 V per le utenze elettriche comandate (motori, lampade, condizionatori, ecc.) deve essere portata esclusivamente a ridosso delle utenze stesse, senza coinvolgere nel cablaggio gli interruttori e gli altri apparecchi di comando/controllo. Questi ultimi dispositivi garantiscono una sicura interfaccia tra uomo e sistema essendo alimentati solo dalla tensione a 24 V c.c. SELV presente sul bus.

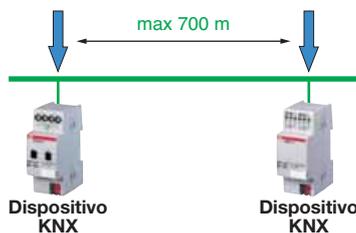
Sulla linea di alimentazione a 230 V possono comunque essere inserite tutte le protezioni delle utenze che l'installatore ritiene più opportune (interruttori automatici, differenziali, ecc.) in modo del tutto analogo a quanto avviene in una installazione tradizionale.

Per le sue caratteristiche il cavo bus può essere posato, senza alcun problema, accanto alla linea di alimentazione a 230 V, negli stessi tubi o canalizzazioni.

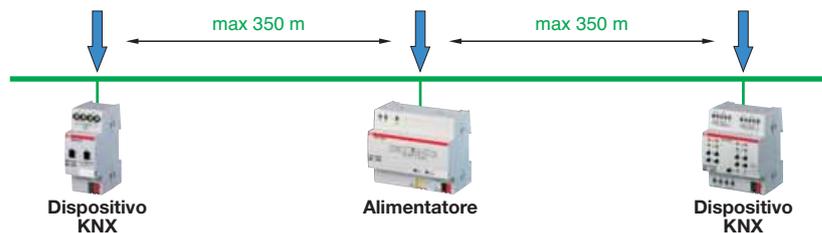
Lunghezza massima della singola linea: 1000 metri
Numero massimo di dispositivi sulla singola linea: 64



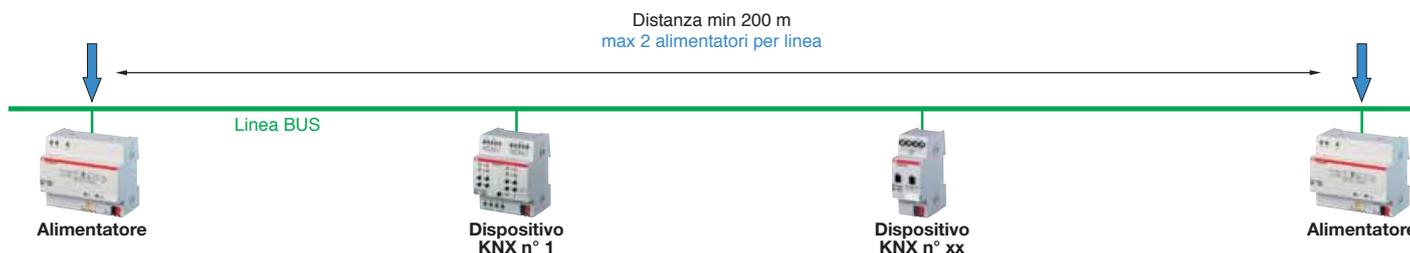
Distanza massima fra 2 dispositivi: 700 metri



Distanza massima di un dispositivo dall'alimentatore: 350 metri



Numero massimo di alimentatori per linea: 2 (posti ad almeno 200 metri l'uno dall'altro)



Telegrammi e indirizzi

2

Lo scambio di informazioni tra i dispositivi avviene mediante telegrammi, che trasmettono le informazioni necessarie codificate sotto forma di bit. Ogni volta che si aziona un interruttore oppure viene eccitato un sensore d'allarme o, più semplicemente, se un dispositivo del sistema ha delle informazioni da trasmettere viene immesso sul bus un telegramma.

Il telegramma è costituito da più campi, ciascuno dei quali contiene una ben precisa informazione. I campi principali sono:

- "indirizzo sorgente", che specifica quale è il dispositivo che sta inviando il telegramma;
- "indirizzo destinazione", che indica il dispositivo o i dispositivi a cui è destinato il telegramma;
- "informazioni operative", che contiene i comandi da eseguire oppure i dati o segnali da trasmettere.

A ogni dispositivo corrisponde un indirizzo "fisico" univoco in tutto il sistema, che identifica l'area (linea principale), la linea e il dispositivo stesso all'interno della linea; l'indirizzo sorgente, nel telegramma, è sempre un indirizzo "fisico".

L'indirizzo destinazione, al contrario, contiene quasi sempre un indirizzo di gruppo. Questo è un indirizzo comune a due o più dispositivi intercorrelati da una medesima logica funzionale: l'indirizzo di gruppo realizza, quindi, un "cablaggio logico" tra i diversi dispositivi.

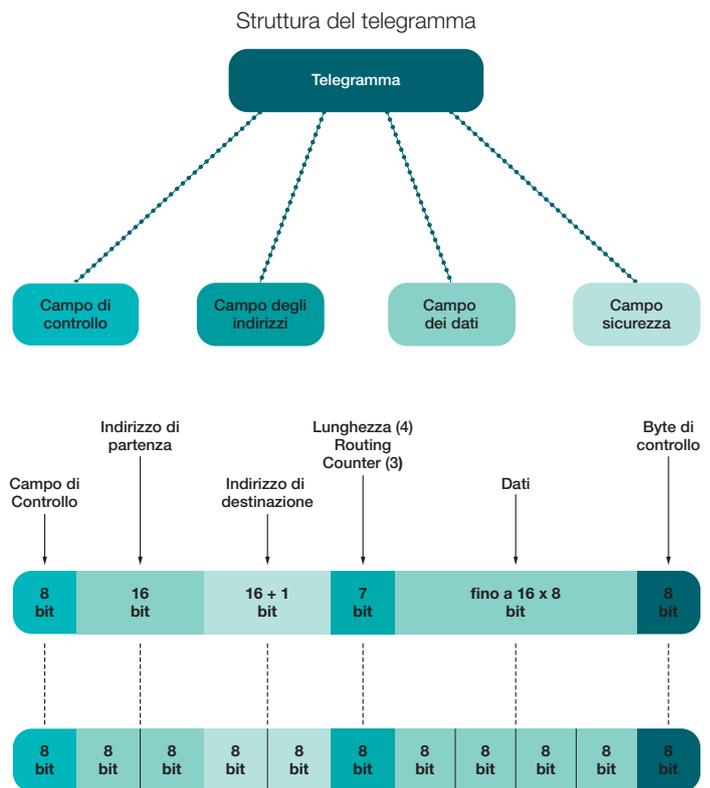
Ad esempio se un interruttore deve accendere più lampade, nella logica del sistema sia l'interruttore sia gli attuatori di accensione delle lampade vengono identificati con il medesimo indirizzo di gruppo.

Modificando via software gli indirizzi di gruppo si possono quindi modificare le funzioni degli impianti, cambiando gli abbinamenti tra dispositivi di comando (es.: interruttori) e utenze comandate (es.: lampade), senza dover apportare alcuna modifica ai cablaggi dell'impianto interessato.

La certezza di funzionamento delle comunicazioni è stabilita dallo standard EIB/Konnex:

- se un dispositivo rileva qualche errore nel telegramma ricevuto invia al dispositivo mittente l'informazione di non corretta ricezione, causando la ritrasmissione del telegramma fino a un massimo di tre volte;
- se il dispositivo mittente non riceve la conferma di corretta ricezione entro un determinato intervallo di tempo, interpreta l'accaduto come "telegramma non ricevuto dal destinatario" e lo ritrasmette automaticamente;

- se il destinatario non è in grado di ricevere immediatamente il telegramma, invia un messaggio di "occupato", facendo sì che il dispositivo mittente ritrasmetta le informazioni dopo un periodo d'attesa;
- in caso di rilevazioni di errore o altri messaggi urgenti il sistema permette di assegnare una priorità di trasmissione ai relativi telegrammi. I telegrammi di allarme hanno priorità su tutti gli altri telegrammi operativi; i dati ritrasmessi hanno priorità maggiore rispetto ai dati normali. Sono previsti complessivamente 4 livelli di priorità dei messaggi (in ordine crescente):
 - "Low Operational" per comandi normali;
 - "High Operational" per comandi rapidi;
 - "Alarm" per allarmi;
 - "System" per la gestione della rete.

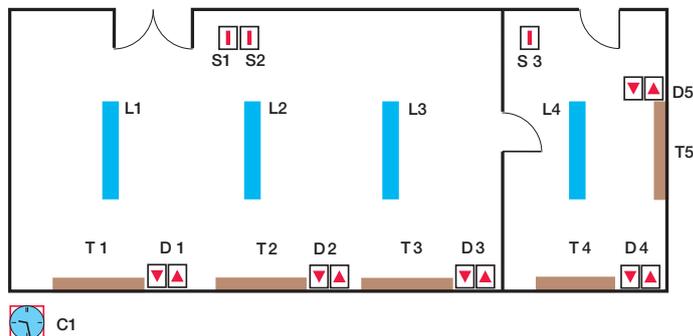


Come si definiscono gli indirizzi di gruppo: un esempio

Attraverso gli indirizzamenti di gruppo possono essere stabilite correlazioni funzionali anche molto complesse tra i dispositivi che operano in un sistema Konnex. Inoltre basta attribuire a un dispositivo più di un indirizzo di gruppo per far operare il dispositivo stesso all'interno di diverse logiche funzionali.

Si immagini che le lampade, gli interruttori e le tapparelle mostrate nel disegno debbano garantire le seguenti modalità di funzionamento:

- le lampade L1, L2 e L3 sono comandate con l'interruttore S1 e sono sottoposte al controllo dell'interruttore orario C1;
- la lampada L4 può essere comandata con l'interruttore S2 o con l'interruttore S3 ed è sottoposta al controllo dell'interruttore orario C1;
- ciascuna tapparella T1, T2 e T3 ha un proprio comando rispettivamente negli apparecchi D1, D2 e D3;
- le tapparelle T4 e T5 sono comandate dall'apparecchio D4 e sono sottoposte al controllo dell'interruttore orario C1.



Per soddisfare le condizioni di cui sopra sono stati definiti i seguenti indirizzi di gruppo (identificati per comodità con numerazione progressiva):

- Indirizzo di gruppo 1/1: S1, L1, L2, L3
- Indirizzo di gruppo 1/2: S2, S3, L4
- Indirizzo di gruppo 1/3: C1, L1, L2, L3, T4, T5
- Indirizzo di gruppo 1/4: D1, T1
- Indirizzo di gruppo 1/5: D2, T2
- Indirizzo di gruppo 1/6: D3, T3
- Indirizzo di gruppo 1/7: D4, T4, T5.

La tabella che descrive tali condizioni operative rende ancora più chiaro che molti dispositivi sono inseriti in più di un indirizzo di gruppo.

		Utenze elettriche								
		L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	T4	T5
Dispositivi di comando	S1	1/1	1/1	1/1						
	S2				1/2					
	S3				1/2					
	C1	1/3	1/3	1/3	1/3				1/3	1/3
	D1					1/4				
	D2						1/5			
	D3							1/6		
	D4								1/7	1/7

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Indice

Alimentatori	3/2
Componenti di sistema e interfacce	3/5
Dispositivi ABB KNX e PLC AC500	3/8
Conessioni	3/10
Gamma Mylos KNX	3/13
Attuatori combinati da incasso	3/15
Room Automation	3/17
Controllore per ambienti	3/18
Ingressi	3/22
Uscite	3/29
Attuatori per tapparelle	3/38
Illuminazione e sensori di luminosità	3/44
Riscaldamento e condizionamento	3/58
Controllo, logica e programmazione oraria	3/69
Supervisione, visualizzazione e segnalazione	3/72
Unità di comando	3/77
Controllo accessi e gestione alberghiera	3/97
Contattori di energia	3/101
Sicurezza e sorveglianza	3/105
Stazioni meteorologiche	3/113
Cornici e scatole	3/115
Software	3/120
Scelta colori placche	3/121
Scelta dei dispositivi	3/126
Elenco dei componenti per tipo	3/130
Elenco dei componenti per codice	3/144

Note: MDRC = componente modulare per guida DIN, SM = componente per montaggio sporgente, FM = componente per montaggio da incasso, LF = componente per montaggio a scomparsa, MW = larghezza modulo DIN (18 mm).
La mancanza del codice indica che il prodotto è disponibile su richiesta.
Per informazioni contattare la rete vendita di ABB

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Alimentatori

3



SV/S 30.160.5

2CSC 071 056 F0007



SV/S 30.320.5

SK 0040 B02

Alimentatore di linea, MDRC

L'alimentatore con bobina d'isolamento integrata fornisce e controlla la tensione per la linea bus. L'alimentatore è collegato alla linea bus tramite un terminale di connessione. Per la versione da 640 mA è disponibile un'uscita supplementare di 30 V c.c. che per mezzo di una bobina di alimentazione (DR/S 4.1) consente l'alimentazione di una seconda linea.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SV/S 30.160.5	ED 004 7	160 mA	4
SV/S 30.320.5	EC 281 2	320 mA	4
SV/S 30.640.5	EC 720 9	640 mA	6



SV/S 30.640.5

SK 0038 B02



SV/S 30.320.2.1

2CSC 500 098 F0901



SV/S 30.640.5.1

2CSC 500 099 F0901

Alimentatore di linea con funzionalità di diagnosi, MDRC

L'alimentatore con bobina d'isolamento integrata fornisce e controlla la tensione per la linea bus. L'alimentatore è collegato alla linea bus tramite un terminale di connessione. È dotato di unità d'accoppiamento bus per realizzare funzioni di diagnostica sul bus KNX. Per la versione da 640 mA è disponibile un'uscita supplementare di 30 V c.c. che per mezzo di una bobina di alimentazione (DR/S 4.1) consente l'alimentazione di una seconda linea. I LED sul fronte mostrano: corrente sul bus, stato alimentatore, sovraccarico, ricezione telegramma, errori di comunicazione sul bus.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SV/S 30.320.2.1	KNXA0002	320 mA	NOVITÀ 4
SV/S 30.640.5.1	KNXA0003	640 mA	NOVITÀ 4



SU/S 30.640.1

SK 0037 B02

Alimentatore di continuità, 640 mA, MDCR

L'alimentatore con bobina d'isolamento integrata fornisce e controlla la tensione per la linea bus. L'alimentatore è collegato alla linea bus tramite un terminale di connessione. Per garantire la tensione di alimentazione del bus in caso d'interruzione della tensione di rete è possibile connettere al dispositivo una batteria al piombo sigillata di 12 V c.c. L'alimentatore è dotato di un contatto libero da tensione che può essere impiegato per inviare una segnalazione di allarme.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SU/S 30.640.1	EC 404 0	-	8



AM/S 12.1

SK 0038 B02

Modulo batteria, 12 V c.c., MDRC

La batteria al piombo sigillata si utilizza con l'alimentatore di continuità SU/S 30.640.1. Il modulo batteria fornisce l'alimentazione alla linea bus (per almeno di 10 minuti) in caso d'interruzione della tensione di rete. La connessione con l'alimentatore è realizzata con un cavo standard quadripolare.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
AM/S 12.1	EC 405 7	-	8

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



SK 0039 B02

KS/K 4.1
KS/K 2.1

Set di cavi per batterie

Set di cavi per collegare le batterie al piombo SAK7, SAK12 e SAK17 all'alimentatore di continuità SU/S 30.640.1. Qualora ci sia soltanto una batteria collegata, si deve utilizzare il set di cavi KS/K 4.1 con sensore di temperatura integrato. Nel caso in cui siano collegate due batterie in parallelo si utilizza il set di cavi KS/K 4.1 per collegare una batteria e il set di cavi KS 2.1 per collegare l'altra. Non si possono collegare più di due batterie.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
KS/K 4.1	EC 406 5	base	-
KS/K 2.1	EC 407 3	estensione	-



SK 0252 B01

SAK7
SAK12
SAK17

Batterie al piombo sigillate, 12 V c.c.

Le batterie al piombo sigillate, insieme con l'alimentatore SU/S 30.640.1, consentono di mantenere la tensione della linea bus in caso d'interruzione della tensione di rete. Si possono collegare fino a due batterie in parallelo (che devono essere dello stesso tipo!). Per la connessione del SU/S 30.640.1 si usano i cavi KS/K 4.1 e KS/K 2.1.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SAK7	EC 408 1	7 Ah	-
SAK12	EC 409 9	12 Ah	-
SAK17	EC 410 7	17 Ah	-



20DC 071 231 F0004

DR/S 4.1

Bobina di alimentazione, MDRC

La bobina di alimentazione serve a disaccoppiare l'alimentatore dalle linee bus. Il dispositivo ha un interruttore di reset per interrompere l'alimentazione del bus e resettare i dispositivi della linea. Collegamento frontale al bus mediante terminali di connessione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DR/S 4.1	EC 958 5	-	2



20DC 071 231 F0004

NTI/Z 28.30.1

Alimentatore per la messa in servizio, 28 V c.c., 30 mA

Il dispositivo si utilizza per l'alimentazione temporanea dei dispositivi KNX durante la messa in servizio. La spina EURO e la morsettiera ad innesto consentono una connessione veloce e l'alimentazione di dispositivi che dispongono del controllo manuale (per es. FCA/S).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
NTI/Z 28.30.1	ED 201 9	28 V c.c., 30 mA	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Alimentatori



NT/S 12.1600
NT/S 24.800

3

Alimentatori per sensori, MDRC

Due alimentatori che possono essere usati ovunque per l'alimentazione ausiliaria in installazioni ABB i-bus® KNX o altre applicazioni SELV. Forniscono una tensione stabilizzata di 12 o 24 V c.c. con una corrente massima in uscita di 1,6 o 0,8 A. Le unità sono protette da sovraccarico e corto circuito. I dispositivi sono connessi con morsetti a vite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
NT/S 12.1600	EC 702 7	12 V c.c., 1,6 A	4
NT/S 24.800	EC 709 2	24 V c.c., 0,8 A	4



NTU/S 12.2000.1

Alimentatore di continuità, 12 V c.c., 2 A, MDRC

Per fornire una tensione di alimentazione continua SELV 12V cc con una corrente massima di uscita di 2A. Particolarmente adatto per alimentare componenti di sicurezza o fornire un'alimentazione ausiliaria ai componenti KNX. La tensione di alimentazione, in caso di interruzione della tensione di rete, è provvista da batterie al piombo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
NTU/S 12.2000.1	EJ 297 1	-	8

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Componenti di sistema e interfacce



LK/S 4.2

Dispositivo di accoppiamento, MDRC

Il dispositivo di accoppiamento è utilizzato nelle grandi installazioni per collegare le linee o le aree ABB i-bus KNX. Le linee o le aree sono isolate galvanicamente tra loro. Si possono usare le tabelle di filtro per ridurre il traffico di telegrammi tra le linee e le aree, Il dispositivo è connesso alla linea secondaria e alla linea principale mediante terminali di connessione al bus. A partire da ETS4 (da V4.1.2 e superiori) può essere filtrata l'intera sezione dell'indirizzo di gruppo dei gruppi principali 0...31. Se necessario, l'LK/S 4.2 può essere usato anche come ripetitore.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LK/S 4.2	KNXB0001	-	2



IPR/S 2.1

IP-Router, MDRC

Crea l'interfaccia tra i sistemi KNX e le reti IP. Può essere utilizzato come accoppiatore di linea o di area usando una LAN (10Mbit) per il rapido scambio di telegrammi tra le linee o le aree. L'IPR/S 2.1 consente di programmare i dispositivi KNX tramite la rete LAN usando il software ETS4. Il dispositivo utilizza il protocollo KNXnet/IP dell'associazione KNX (Routing e Tunneling) L'indirizzo IP può essere impostato in modo fisso o può essere ricevuto da un server DHCP. Il dispositivo richiede un'alimentazione esterna a 12..30 V c.c.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
IPR/S 2.1	ED 061 7	-	2



IPS/S 2.1

IP Interface MDRC

Il dispositivo è l'interfaccia tra il sistema KNX e le reti IP per la programmazione di dispositivi KNX usando il software ETS4 o per l'inoltro di telegrammi dalla o per la LAN (per es. supervisione). Il dispositivo utilizza il protocollo KNXnet/IP dell'associazione KNX (Routing e Tunneling) L'indirizzo IP può essere impostato in modo fisso o può essere ricevuto da un server DHCP.

Il dispositivo richiede un'alimentazione esterna a 12..30 V c.c.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
IPS/S 2.1	ED 062 5	-	2



USB/S 1.1

Interfaccia USB, MDRC

L'interfaccia USB consente la connessione tra personal computer e il sistema ABB i-bus® KNX. Il trasferimento dati viene visualizzato tramite 2 LED. Il dispositivo può essere utilizzato a partire dall'ETS3 v. 1.0.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
USB/S 1.1	EC 955 1	-	2

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Componenti di sistema e interfacce

3



SK 0108 B89

LL/S 1.1

Interfaccia per fibre ottiche, MDRC

L'interfaccia viene usata per collegare tramite fibre ottiche due sezioni della linea ABB i-bus® KNX. Il dispositivo, oltre a permettere collegamenti a grande distanza, riduce il numero di dispositivi di protezione da scariche atmosferiche e sovratensioni che sono necessari quando si stendono cavi tra edifici diversi. Per realizzare un collegamento occorrono due dispositivi.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LL/S 1.1	EC 197 0	-	4



2CDD 071 079 F0009

ISM/S 5.1

IP Switch, Master, MDRC

Switch Master IP per installazione su guida DIN. Utilizzato per collegare in rete sino a 5 dispositivi. Può collegare sino a 10 dispositivi se combinato con Switch Slave IP (ISS/S). Mette a disposizione una porta Gigabit Ethernet che può essere impiegata come porta uplink.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ISM/S 5.1	EJ 287 2	-	6



2CDD 071 079 F0009

ISS/S 5.1

IP Switch, Slave, MDRC

Switch Slave IP per installazione su guida DIN. Utilizzato per collegare in rete sino a 5 dispositivi. Combinato al Switch Master IP (ISM/S) può consentire di collegare sino a 10 dispositivi. Il dispositivo funziona solo se interfacciato con Switch Master IP (ISM/S).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ISS/S 5.1	EJ 288 0	-	6



2CSC500001F0001

8186/03

Patch Panel PoE 3 canali, MDRC

Per la realizzazione di cablaggi strutturati di piccole e medie dimensioni. Il dispositivo consente l'alimentazione direttamente con il cavo di rete di sino a tre utenze come ad es. Telefono IP, Telecamera IP, WLAN-Access Point o switch PoE. Il dispositivo richiede un'alimentazione esterna attraverso l'alimentatore 8186/04. Grado di protezione: IP20. Temperatura ambientale: -5 °C sino a 45°C . Dimensioni (A x L x P): 95 mm x 108 mm x 56 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8186/03	KNXB0002	-	NOVITÀ 6



2CSC500002F0001

8186/04

Alimentatore PoE 48V, MDRC

Per la realizzazione di cablaggi strutturati di piccole e medie dimensioni. Il dispositivo si utilizza per l'alimentazione del Patch Panel PoE 3 canali (8186/03). Tensione di alimentazione: 100 – 240 V-, Frequenza nominale 50 Hz/60 Hz. Grado di protezione: IP 20. Temperatura ambientale: 5 °C sino a 45°C. Dimensioni (A x L x P): 95 mm x 108 mm x 56 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8186/04	KNXB0003	-	NOVITÀ 6

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



DC 071 080 F0009

IPM/S 1.1

IP Patch Module, MDRC

Modulo RJ45 con adattatore per montaggio su guida DIN.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
IPM/S 1.1	EJ 296 3	-	1

Interfaccia Modbus/KNX

L'interfaccia Modbus/KNX consente di interfacciare apparecchiature Modbus con il sistema Bus KNX. Quando l'apparecchiatura Modbus è di tipo slave è necessario che la funzione master venga svolta da un PLC da ordinare separatamente. La connessione dell'interfaccia al sistema Bus KNX avviene tramite terminale di connessione al Bus.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Modbus-KNX, 100	KNXB0004	100 datapoint	-
Modbus-KNX, 500	KNXB0005	500 datapoint	-

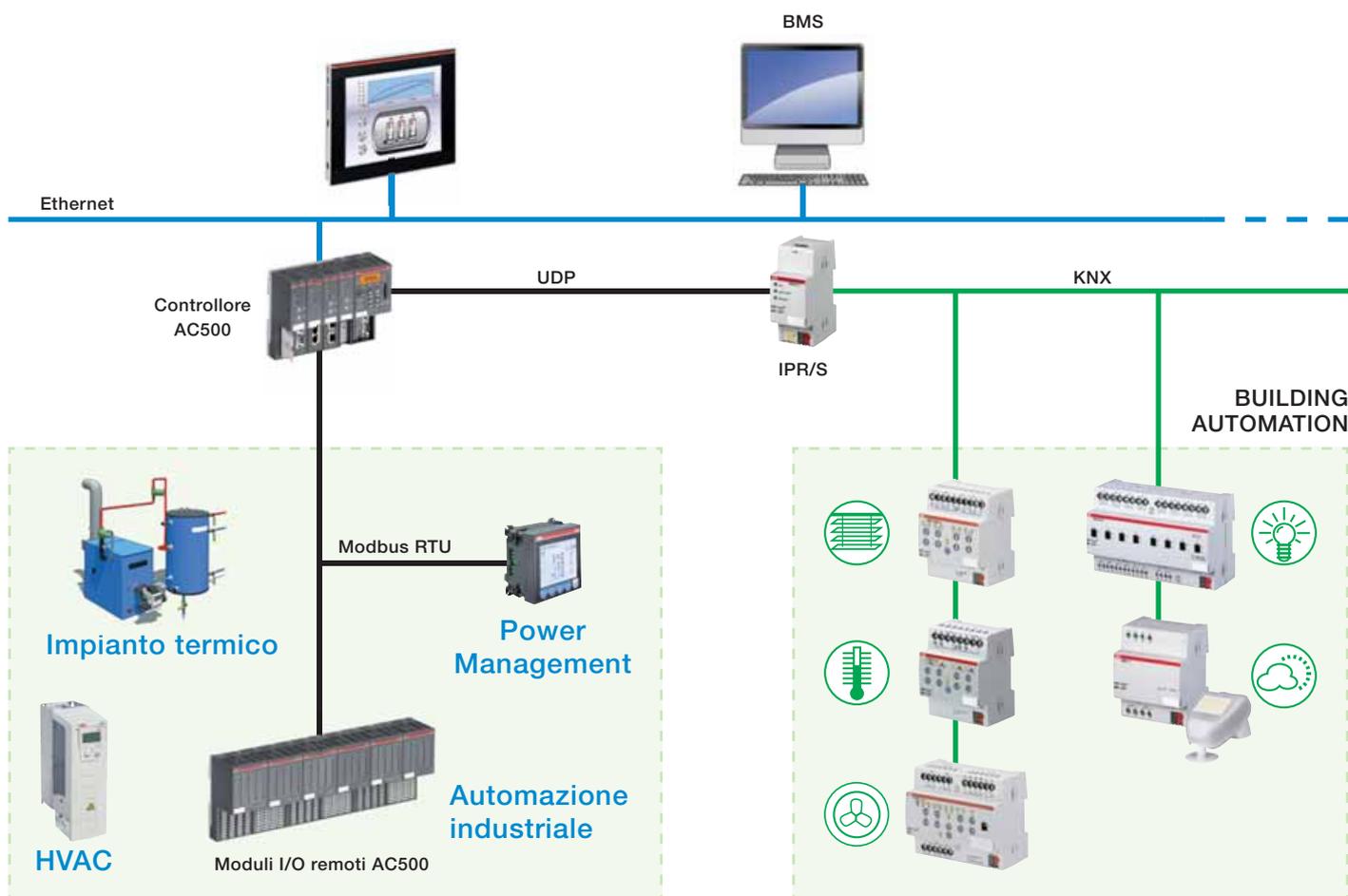
Altri interfacciamenti

Dispositivi ABB KNX e PLC AC500

3

Le soluzioni a standard KNX della gamma ABB permettono di coprire qualunque esigenza e funzionalità relativa alle applicazioni di Building Automation, sfruttando inoltre la possibilità di integrare facilmente altri sistemi all'interno delle soluzioni KNX, creando una soluzione integrata e flessibile. ABB vanta una grossa esperienza non solo nel mondo della Building Automation a standard KNX, ma anche nel settore dell'automazione basata sui PLC. ABB è quindi in grado di mettere a disposizione una soluzione in cui è possibile integrare perfettamente un sistema di Building Automation basato sullo standard KNX, con il controllore AC500 della gamma ABB. Questo è possibile grazie alla comunicazione tramite rete Ethernet (via protocollo UDP), tra l'IP Router KNX (IPR/S) e il controllore AC500 sui quali sono caricabili delle librerie KNX realizzate appositamente da ABB per permettere l'integrazione.

Questo tipo di interfacciamento è particolarmente utile per applicazioni nella quali si voglia gestire la parte di Building Automation dell'edificio (illuminazione, tapparelle, gestione termoregolazione degli ambienti, ...) per mezzo della gamma ABB KNX, lasciando al controllore AC500 il compito di gestire (via protocolli di campo comuni, come ad es. Modbus) l'automazione di applicazioni di altro tipo (per es. controllo di automazione industriale). Con l'obiettivo, e il vantaggio, di creare per il cliente un'unica supervisione centralizzata e integrata dell'impianto, sia per quanto riguarda le funzionalità di Building Automation KNX, sia per quanto riguarda le funzionalità gestite direttamente dal controllore AC500.



Integrazione

Il controllo di tutte le funzioni dell'edificio (dalla building automation KNX, fino all'automazione dei controlli meccanici in applicazioni industriali) può essere integrato in un unico sistema.

Gestione e monitoraggio da remoto

L'interfacciamento tra dispositivi KNX e AC500 è garantito dalla comunicazione su base Ethernet tra AC500 ed IP Router KNX. Il controllo da remoto può essere quindi realizzato sia da un software di supervisione o webserver KNX, oppure sfruttando le funzionalità FTP client/server e webserver presenti nei dispositivi AC500.

Funzione gateway KNX-Modbus

Il controllore AC500 della gamma ABB può essere utilizzato anche in alternativa ai gateway Modbus-KNX:

- è nativamente un gateway Modbus-KNX, grazie alle librerie KNX caricabili;
- è un dispositivo programmabile (standard IEC 61131-3) Master o Slave in una rete Modbus, a differenza dei principali gateway Modbus-KNX che richiedono per il funzionamento la presenza di un dispositivo Modbus Master che indirizzi i registri modbus del gateway stesso.

Flessibilità e interoperabilità

Una soluzione tecnologica che si basa su protocolli standard come KNX per la building automation, e protocolli Modbus TCP/IP e Modbus RTU. Sono disponibili inoltre anche altri protocolli di comunicazione quali PROFINET, PROFIBUS DB, CANOpen, DeviceNET, EtherCat, ASCII, UDP, senza dimenticare la porta ethernet integrata che consente la connessione del dispositivo alla rete internet.

Controllo centralizzato

È possibile supervisionare e controllare più sistemi da un'unica postazione centralizzata

Semplicità della configurazione

È possibile interfacciare i dispositivi KNX e AC500 attraverso le librerie AC500 dedicate, sviluppando poi le applicazioni all'interno del PLC a seconda delle specifiche di progetto. L'IP Router KNX viene abilitato alla comunicazione con l'AC500 solamente impostando l'indirizzo IP (modalità di comunicazione unicast) di quest'ultimo all'interno dei parametri ETS.

Modularità

Viene sfruttata sia la modularità e la flessibilità del sistema KNX, che permette facilmente l'ampliamento e l'aggiunta di funzionalità in corso d'opera, sia quella della gamma dei controllori AC500 dove tutte le funzionalità sono implementate in moduli specifici e ben definiti e ad ogni modello di dispositivo corrisponde un'estensione in grado di sfruttarne al massimo le potenzialità.

Building Management System

La modularità e la flessibilità della soluzione di interfacciamento permettono il suo utilizzo anche all'interno di una soluzione Building Management System dove il controllo centralizzato e la supervisione di tutte le parti dell'impianto è demandato ad uno SCADA o ad una piattaforma di supervisione BMS.

Per ulteriori informazioni sui PLC ABB consulta il catalogo:

**Prodotti per l'automazione
AC500, CP400 e CP600
PLC e pannelli operatore**
1SDC125001D0902



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Connessioni



DSM/S 1.1

2CD0071281 F0005

3



VB/K 100.1
VB/K 200.1
VB/K 270.1
VB/K 360.1

SK0002B99



PS 1/4/6-KNX

2CD0071024 F0008



E/G M

SK0005B92

Dispositivo di controllo e protezione, MDRC

Il dispositivo di controllo e protezione permette la verifica rapida delle principali funzioni del bus. Tramite LED viene mostrato il traffico dei telegrammi. Mediante contatti normalmente aperti e normalmente chiusi viene segnalata la caduta di tensione sul bus ($U < U_{min}$). Il DSM dispone inoltre di un diodo di soppressione come protezione da sovratensioni.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DSM/S 1.1	EC 596 3	-	-

Cavallotti di connessione

Consentono una connessione veloce dei dispositivi tramite il terminale di connessione al Bus. L'esecuzione orizzontale e verticale è predisposta per le applicazioni tipiche del cablaggio.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
VB/K 100.1	ED 209 2	orizzontale, 100 mm	2
VB/K 200.1	ED 210 0	orizzontale, 200 mm	4
VB/K 270.1	ED 211 8	verticale, 270 mm	-
VB/K 360.1	KNXC001	verticale, 360 mm	-

Barre di connessione

Si utilizzano per la distribuzione della fase ai diversi contatti liberi da tensione (per es. SD/S, SA/S, ...). Riducono i tempi di cablaggio e creano connessioni sicure. Mentre gli PS 1/4/6 sono già pronti all'impiego, gli PS 1/60/6 vengono tagliati alla lunghezza desiderata applicando alle estremità le coperture terminali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
PS 1/4/6-KNX	ED 207 6	4 contatti	-
PS 1/60/6-KNX	ED 208 4	60 contatti	-
PS-END 1-S	ED 423 9	copertura terminale	-

Gruppo morsetti di collegamento ABB i-bus® KNX

Il dispositivo è utilizzato per collegare la linea bus a dispositivi ABB i-bus® KNX o come morsetto di derivazione per la linea bus. Il connettore è disponibile nei colori nero/rosso (terminale di connessione al bus) e bianco/giallo (terminale di connessione per alimentazioni e segnali ausiliari).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
E/G M	EC 732 4	rosso/nero	-
ANSCHL.KL	EC 733 2	bianco/giallo	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



US/E 1

Dispositivo di protezione

Il dispositivo protegge i componenti ABB i-bus® KNX dalle sovratensioni.

Tensione nominale: 24 Vc.c.

Corrente nominale: 3A

Corrente nominale di scarica: 5kA

Tipo	Codice	Dettagli	MW
US/E 1	EC 209 3	-	-



CV EIB/KNX 4-100
CV EIB/KNX 4-500

Cavo ABB i-bus® KNX, 4 fili

Cavo per bus ABB i-bus® KNX composto da 2 coppie di conduttori schermati e ritorti.

Tipo YCY11 2x2x0,8.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
CV EIB/KNX 4-100	ED 065 8	matassa da 100 m	-
CV EIB/KNX 4-500	ED 066 6	matassa da 500 m	-



CV EIB/KNX 2-100
CV EIB/KNX 2-500

Cavo ABB i-bus® KNX, 2 fili

Cavo per bus ABB i-bus® KNX composto da una coppia di conduttori schermati e ritorti.

Tipo YCY11 1x2x0,8.

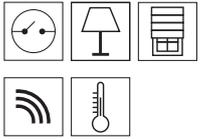
Tipo	Codice	Dettagli	MW
CV EIB/KNX 2-100	ED 063 3	matassa da 100 m	-
CV EIB/KNX 2-500	ED 064 1	matassa da 500 m	-

Mylos KNX

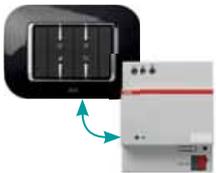
La gamma KNX ABB si amplia con una serie esclusiva di dispositivi da incasso compatti, perfettamente integrati con il design raffinato ed elegante di Mylos, per avere tutto il comfort e l'efficienza della building automation senza rinunciare all'estetica.

3

I vantaggi



Una gamma di soluzioni completa



Funzionalità KNX paragonabili a quelle dei dispositivi modulari



Dispositivi KNX con già integrati gli interruttori, per ottimizzare il progetto e ridurre il numero dei dispositivi necessari



Tutti i dispositivi sono disponibili in due colori, bianco e nero, perfettamente integrati con l'ampia serie di placche della serie civile Mylos



I dispositivi sono installabili sia in scatole da incasso tonde, che in scatole da incasso a standard italiano, per garantire una flessibilità totale

La gamma



Modulo ingresso 2 canali
- Cieco
- Con 1 interruttore
- Con 2 interruttori



Terminale d'uscita 16A, 1 canale
- Cieco
- Con 1 interruttore
- Con 2 interruttori
Terminale d'uscita 8A, 2 canali
- Con 2 interruttori



Attuatore tapparella 230V, 1 canale
- Cieco
- Con 1 comando



Dimmer con interruttore, 1 canale
- 350W
- 1..10v



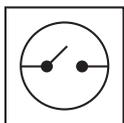
Ricevitore IR per telecomandi



- Termostato con display
- Cronotermistato con display

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Gamma Mylos KNX



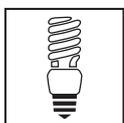
Ingressi e interruttori

I moduli d'ingresso della gamma Mylos KNX dispongono ciascuno di due ingressi binari che consentono la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo. La gamma comprende i seguenti moduli d'ingresso binario, disponibili sia nella colorazione bianca che in quella nera:

- cieco;
- con 2 interruttori a bilanciere sul fronte (ogni interruttore di larghezza 1 modulo);
- con 1 interruttore a bilanciere sul fronte (un unico interruttore di larghezza 2 moduli).

La gamma è inoltre completata da un dispositivo di larghezza 1 modulo, costituito da un interruttore a bilanciere KNX particolarmente adatto per completare scatole di incasso standard di 3 moduli, ottimizzando l'installazione.

Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1001C	2CSYK1001C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali	Bianco
2CSYK1001S	2CSYK1001S		Nero
2CSYK1002C	2CSYK1002C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore	Bianco
2CSYK1002S	2CSYK1002S		Nero
2CSYK1003C	2CSYK1003C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori	Bianco
2CSYK1003S	2CSYK1003S		Nero
2CSYK1012C	2CSYK1012C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 1 interruttore	Bianco
2CSYK1012S	2CSYK1012S		Nero

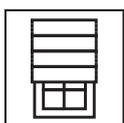


Terminali d'uscita

Gli attuatori d'uscita della gamma Mylos KNX dispongono di contatti di scambio liberi da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura.

La gamma comprende attuatori di uscita a 16A (ciechi, con un interruttore a bilanciere sul fronte, con due interruttori a bilanciere sul fronte) e un attuatore d'uscita a 2 canali di 8A ciascuno, dotato di due interruttori a bilanciere sul fronte.

Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1101C	2CSYK1101C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A	Bianco
2CSYK1101S	2CSYK1101S		Nero
2CSYK1102C	2CSYK1102C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 1 interruttore	Bianco
2CSYK1102S	2CSYK1102S		Nero
2CSYK1103C	2CSYK1103C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 2 interruttori	Bianco
2CSYK1103S	2CSYK1103S		Nero
2CSYK1106C	2CSYK1106C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A, con 2 interruttori	Bianco
2CSYK1106S	2CSYK1106S		Nero



Attuatori tapparella

L'attuatore per tapparella si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema 1 tapparella o 1 veneziana (motori a 230V c.a.). Le principali funzioni dell'attuatore sono: tapparella/veneziana Su/Giù, stop/regolazione lamelle, memorizzazione della posizione, controllo scenari 1 byte.

La gamma comprende sia attuatori ciechi, sia dotati di un interruttore a bilanciere sul fronte.

Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1104C	2CSYK1104C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230V c.a.	Bianco
2CSYK1104S	2CSYK1104S		Nero
2CSYK1105C	2CSYK1105C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230V c.a. con 1 interruttore	Bianco
2CSYK1105S	2CSYK1105S		Nero

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Gamma Mylos KNX



Dimmer

La gamma Mylos KNX mette a disposizione diverse tipologie di dimmer in funzione del tipo di carico luminoso da controllare:

- dimmer per commutare e regolare gruppi di lampade da 350W (potenza minima 1W) ad incandescenza, alogene a 230V e alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici a bassa tensione. Il dispositivo dispone del riconoscimento automatico del tipo di carico
- dimmer per effettuare la commutazione e regolare la luminosità di lampade gestite da regolatori elettronici 1...10V

In entrambi i modelli disponibili l'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente di controllare direttamente il dimmer.

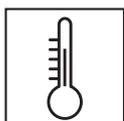
Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1205C	2CSYK1205C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale 350W, con interruttore	Bianco
2CSYK1205S	2CSYK1205S		Nero
2CSYK1206C	2CSYK1206C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale 1...10V, con interruttore	Bianco
2CSYK1206S	2CSYK1206S		Nero



Ricevitore IR

Permette di ricevere segnali ad infrarossi in ingresso attraverso un telecomando dedicato che gestisce fino a 6 canali differenti. Il dispositivo presenta sul retro un attuatore costituito da 1 relé con contatto in uscita in scambio (NA/NC) che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura.

Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1218C	2CSYK1218C	Ricevitore IR Mylos KNX	Bianco
2CSYK1218S	2CSYK1218S		Nero



Termoregolazione

La gamma Mylos KNX permette il controllo completo della termoregolazione degli ambienti, grazie al termostato e cronotermostato a standard KNX. Entrambi i dispositivi consentono la regolazione della temperatura scegliendo tra controllo a due punti (ON/OFF), proporzionale a larghezza d'impulso (PWM) o proporzionale integrale (PI); con la possibilità di impostare tre livelli di setpoint (Comfort, Standby o Notte), oltre ad Antigelo/Antisurriscaldamento. È inoltre disponibile il controllo dell'attuatore Fan Coil per ventole sino a 3 velocità e la possibilità di impostare manualmente la velocità della ventola.

Il cronotermostato è inoltre programmabile su base settimanale, e consente la gestione di un impianto di termoregolazione con un massimo di 4 zone indipendenti svolgendo la funzione di master.

Tipo	Codice	Dettagli	Colorazione
2CSYK1202C	2CSYK1202C	Termostato Mylos KNX	Bianco
2CSYK1202S	2CSYK1202S		Nero
2CSYK1201C	2CSYK1201C	Cronotermostato Mylos KNX	Bianco
2CSYK1201S	2CSYK1201S		Nero

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Attuatori combinati da incasso

Una nuova gamma di attuatori per l'installazione nel fondo delle scatole da incasso o in scatole di derivazione. Ogni attuatore integra anche all'interno del dispositivo degli ingressi binari; sono disponibili attuatori per il controllo di diverse funzionalità:

- illuminazione;
- tapparelle/veneziane;
- riscaldamento.

È possibile associare internamente, senza l'utilizzo di oggetti di comunicazione, ingressi e uscite. Gli ingressi non utilizzati sono liberamente parametrizzabili da ETS.



6173/11 U

2CSC500004 F0301

Attuatore combinato, FM

Il dispositivo dispone di due contatti di commutazione (3A) per controllare tapparelle e tende, e di una uscita di commutazione elettronica (25mA) per il controllo del riscaldamento in combinazione con posizionatori elettrotermici. L'attuatore combinato dispone inoltre di due ingressi binari per la connessione di contatti liberi da tensione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6173/11 U	KNXG0013	-	NOVITÀ -



6151/11 U

2CSC500003 F0301

Terminale di uscita, 1 canale, 16A, FM

Il dispositivo si utilizza per commutare corpi illuminanti (lampade ad incandescenza, alogene 230V e alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici, lampade a neon) oppure qualsiasi altra utenza. Il terminale di uscita dispone inoltre di tre ingressi binari per la connessione di contatti liberi da tensione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6151/11 U	KNXF0007	-	NOVITÀ -



6152/11 U

2CSC500008 F0301

Attuatore per tapparelle/veneziane, 1 canale, FM

Il dispositivo consente di controllare una tapparella o tenda con un motore da 230V. Sono disponibili inoltre tre ingressi binari per la connessione di contatti liberi da tensione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6152/11 U	KNXG0012	-	NOVITÀ -



6164/11 U

2CSC500007 F0301

Attuatore riscaldamento, 1 canale, 230 V, FM

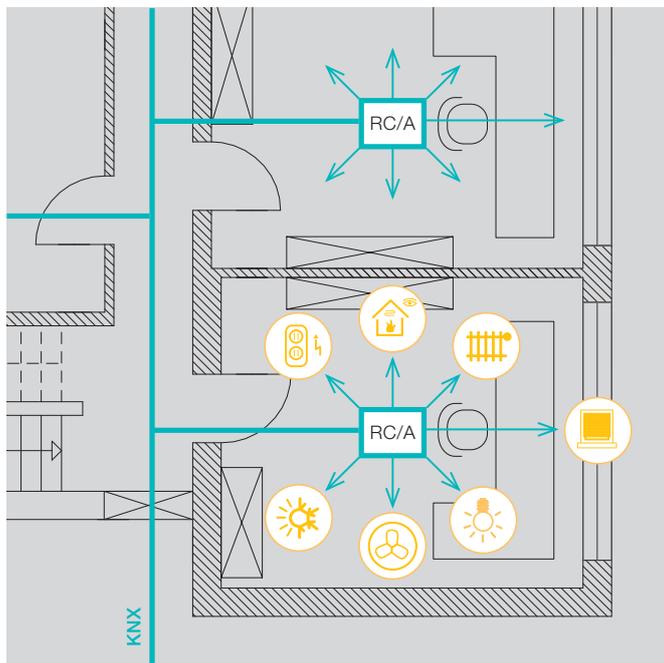
Si utilizza per il controllo di posizionatori elettronici per sistemi di riscaldamento o di raffreddamento (corrente nominale 25 mA). È possibile controllare in parallelo sino a 2 posizionatori elettrotermici. Sono disponibili inoltre tre ingressi binari per la connessione di contatti liberi da tensione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6164/11 U	KNXG0014	-	NOVITÀ -

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Più sicurezza attraverso la flessibilità durante la progettazione, la messa in servizio ed il funzionamento

3



Il principio fondamentale: un dispositivo per stanza

Il Controllore per ambienti RC/A, disponibile nelle versioni a 4 e 8 moduli che sono facilmente innestabili nella base, costituisce la soluzione ideale, unendo risparmio e flessibilità, quando si vogliono controllare tutte le funzioni - illuminazione, utenze motorizzate, riscaldamento... - in una stanza.

Economicità dal principio

Il concetto installativo del Controllore per ambienti RC/A, grazie alla modalità plug-in dei moduli, fornisce una soluzione sicura ed affidabile.

Quando si progetta l'infrastruttura dell'edificio

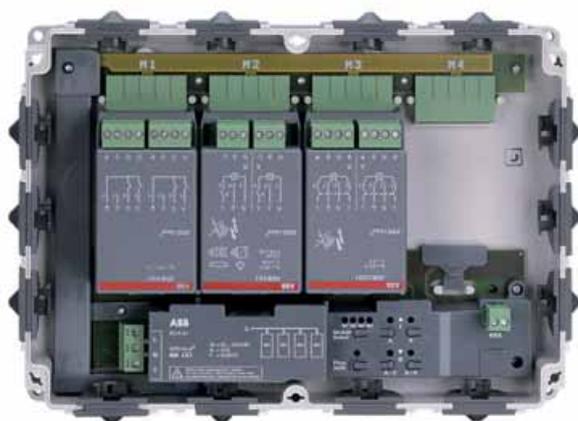
Può essere predisposto senza conoscere esattamente le esigenze del committente.

Durante la messa in servizio

Quando le esigenze sono determinate è sufficiente installare i moduli necessari.

Durante la gestione operativa dell'edificio

Le modifiche alla destinazione d'uso delle stanze sono facilmente implementabili perchè riguardano il cablaggio del solo ambiente interessate.



Migliora la protezione contro gli incendi

La significativa riduzione dei cablaggi minimizza il carico infiammabile migliorando la protezione delle persone e degli immobili.

Risparmiare sull'energia garantendo un adeguato comfort

Ogni stanza è impiegata in maniera differente e la gamma moduli innestabili consentono proprio questa flessibilità. Di seguito tre esempi relativi ad alcune funzionalità che possono essere implementate:

Illuminazione

Il controllo costante della luminosità non è la sola soluzione necessaria perchè un alto livello di comfort può venir raggiunto tramite differenti scenari luminosi.

Utenze motorizzate

Non solo adeguata protezione dal sole ma anche gestione efficiente dell'energia tramite monitoraggio della posizione del sole e conseguente movimentazione delle lamelle.

Riscaldamento/raffrescamento/ventilazione

Il controllo dei posizionatori elettrotermici sui radiatori non costituisce un problema per il controllore ambienti così come la gestione della ventilazione.



ABB i-bus® KNX Room Automation

Overview moduli per controllore ambienti

	SA/M 2.6.1	SA/M 2.16.1	SD/M 2.6.2	LR/M 1.6.2	UD/M 1.300.1	ES/M 2.230.1	ES/M 2.24.1
Uscite							
Numero e tipologia	2 uscite a relé	2 uscite a relé, contatti in scambio flottanti	2 uscite a relé	1 uscita a relé	Uscita a semiconduttore, dimmerizzabile tramite controllo di fase	2 uscite a semiconduttore per carichi resistivi, corrente di spunto: max. 1 A, corrente continua: max. 700 mA	
U _n tensione nominale	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.			
I _n corrente nominale	6 AX	16 A	6 AX	6 AX			
Controllo uscita			2 x 1...10 V c.c. (passivo)	1 x 1...10 V c.c. (passivo)			
Massima corrente di controllo			30 mA	30 mA	Massima potenza dell'uscita: 300 VA a / 230 V c.a. 150 VA a / 127 V c.a. Minima potenza dell'uscita: 2 VA		
Massima lunghezza cavi			100 m	100 m			
Corrente di commutazione per uscita							
Funzionamento AC3 (cos φ = 0.45) EN 60 947-4-1	10 A / 230 V	8 A / 230 V	10 A / 230 V	10 A / 230 V			
Funzionamento AC1 (cos φ = 0.45) EN 60 947-4-1	16 A / 230 V	16 A / 230 V	16 A / 230 V	16 A / 230 V			
Carico fluorescente AX a EN 60 669	6 A / 250 V (70 µF)	6 A / 250 V (70 µF)	6 A / 250 V (70 µF)	6 A / 250 V (70 µF)			
Minima capacità di commutazione	100 mA / 12 V 100 mA / 24 V	100 mA / 12 V 100 mA / 24 V	100 mA / 12 V 100 mA / 24 V	100 mA / 12 V 100 mA / 24 V			
Capacità di commutazione c.c. (carico resistivo)	6 A / 24 V=	6 A / 24 V=	6 A / 24 V=	6 A / 24 V=			
Lampade comandabili 230 V c.a.							
– Lampade incandescenti	1380 W	2300 W	1380 W	1380 W			
Lampade fluorescenti T5 / T8							
– Non compensate	1380 W	2300 W	1380 W	1380 W			
– Compensate in parallelo	1380 W	1500 W	1380 W	1380 W			
– Circuito DUO	1380 W	1500 W	1380 W	1380 W			
Lampade alogene a bassa tensione							
– Trasformatori induttivi	1200 W	1200 W	1200 W	1200 W			
– Trasformatori elettronici	1380 W	1500 W	1380 W	1380 W			
– Lampade alogene 230 V	1380 W	2300 W	1380 W	1380 W			
Lampade Dulux							
– Non compensate	1100 W	1100 W	1100 W	1100 W			
– Compensate in parallelo	1100 W	1100 W	1100 W	1100 W			
Lampade ai vapori di mercurio							
– Non compensate	1380 W	2000 W	1380 W	1380 W			
– Compensate in parallelo	1380 W	2000 W	1380 W	1380 W			
Capacità di commutazione							
– Massima corrente di spunto I _p (150 µs)	400 A	400 A	400 A	400 A			
– Massima corrente di spunto I _p (250 µs)	320 A	320 A	320 A	320 A			
– Massima corrente di spunto I _p (600 µs)	200 A	200 A	200 A	200 A			
Numero reattori elettronici (T5/T8, singolo elemento)							
– 18 W (es.: ABB EVG 1x18 CF)	23	23	23	23			
– 24 W (ABB EVG-T5 1x24 CY)	23	23	23	23			
– 36 W (ABB EVG 1x36 CF)	14	14	14	14			
– 58 W (ABB EVG 1x58 CF)	11	11	11	11			
– 80 W (Helvar EL 1x80 SC)	10	10	10	10			

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllore per ambienti



2CDC 073 066 F0004

Controllore per ambienti

3

Controllore per ambienti

Il controllore per ambienti gestisce centralmente tutte le funzioni di un ambiente. La costruzione modulare consente di soddisfare in modo flessibile le funzionalità richieste. L'installazione in campo permette di ridurre i tempi di montaggio e di messa in servizio, inoltre il cablaggio strutturato facilita la modifica delle funzioni durante la messa in servizio e durante il funzionamento dell'impianto.

Caratteristiche principali:

- Spessore 50 mm: ottimizzato per l'impiego nel sottopavimento.
- Un'unica connessione al bus per ogni controllore.
- Alimentabile indifferentemente con 1, 2 o 3 fasi.
- Custodia robusta con grado di protezione IP54.
- Comando manuale per test locale, anche in mancanza di tensione del bus.
- Ampie funzionalità del software.

Controllore per ambienti, dispositivo base per 8 moduli

Il dispositivo base del controllore per ambienti può contenere sino a 8 moduli ad innesto rapido. Controlla le loro funzioni e necessita di un unico indirizzo ABB i-bus® KNX. I moduli si possono innestare in un qualsiasi alloggiamento per moduli: il modulo innestato viene riconosciuto immediatamente e alimentato. Il comando manuale consente di effettuare il test di funzionamento anche in mancanza di tensione sul bus.



2CDC 073 066 F0004

RC/A 8.2

Tipo	Codice	Dettagli	MW
RC/A 8.2	EJ 267 4	-	-

Controllore per ambienti, dispositivo base per 4 moduli, SM

Il dispositivo può contenere sino a 4 moduli ad innesto rapido. Controlla le loro funzioni e necessita di un unico indirizzo ABB i-bus® KNX. I moduli si possono innestare in un qualsiasi alloggiamento per moduli: il modulo innestato viene riconosciuto immediatamente e alimentato. Il controllo manuale per verificare il funzionamento dei moduli è già integrato.



2CDC 071 073 S0009

RC/A 4.2

Tipo	Codice	Dettagli	MW
RC/A 4.2	EJ 269 0	-	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



BE/M 4.xxx.1

2CDC 071 008 F0004

Moduli d'ingresso binario

Moduli a 4 ingressi da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Sono disponibili tre tipi di modulo:

- modulo ingresso binario, 4 canali, 115/230 V;
- modulo ingresso binario, 4 canali, 12/24 V (c.a. o c.c.);
- moduli ingresso binario, scansione di contatti liberi da tensione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
BE/M 4.230.1	EC 435 4	115/230 V	-
BE/M 4.24.1	EC 436 2	12/24 V (c.a. o c.c.)	-
BE/M 4.12.1	EC 437 0	scansione contatti	-



SA/M 2.6.1

2CDC 071 009 F0004

Modulo d'uscita, 2 canali, 6 A

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Mediante due contatti liberi da tensione può commutare due carichi indipendenti. La corrente nominale dei contatti è 6 A.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/M 2.6.1	EC 438 8	-	-



SA/M 2.16.1

2CDC 071 103 80009

Modulo d'uscita, 2 canali, 16 A, contatti liberi da tensione

Mediante due contatti liberi da tensione può commutare due carichi indipendenti. La corrente nominale dei contatti è 16 A. La tensione di commutazione è indipendente da quella del controllore ambienti e deve essere connessa direttamente al modulo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/M 2.16.1	EJ 273 2	-	-

JA/M 2.230.1
JA/M 2.24.1

2CDC 071 008 F0004

Modulo attuatore per tapparelle, 2 canali

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Si utilizza per controllare due gruppi indipendenti di tapparelle. Sono disponibili moduli per il controllo di meccanismi a 115/230 V c.a. o a 24 V c.c.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JA/M 2.230.1	EC 439 6	230 V c.a.	-
JA/M 2.24.1	EC 440 4	24 V c.c.	-



SD/M 2.6.2

2CDC 071 135 F0004

Modulo dimmer/ON-OFF, 2 canali, 6 A

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Si usa per commutare e regolare apparecchi illuminanti con regolatori elettronici (EVG) con ingresso di controllo 0...10 V. Migliore capacità di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SD/M 2.6.2	EJ 275 7	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllore per ambienti



LR/M 1.6.2

2CDC 071 138 F0004

3

Modulo regolatore di luminosità, 1 canale, 6 A

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Si usa per commutare e regolare apparecchi illuminanti con regolatori elettronici (EVG) con ingresso di controllo 0...10 V. In combinazione con il sensore di luminosità LF/U 2.1, può essere utilizzato per mantenere costante, ad un valore predeterminato, la luminosità di un ambiente al variare della luminosità esterna.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LR/M 1.6.2	EJ 271 6	-	-



LF/U 2.1

2CDC 071 018 F0008

Sensore di luminosità, FM

Il sensore in combinazione con i regolatori di luminosità LR/S x16.1 (o con il modulo regolatore di luminosità LR/M 1.6.2 del Room Controller) viene utilizzato per la regolazione costante della luminosità. Nella fornitura sono comprese diverse barre trasparenti in materiale acrilico i morsetti di connessione e la copertura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LF/U 2.1	ED 206 8	-	-



UD/M 1.300.1

2CDC 071 431 F0004

Modulo dimmer universale, 1 canale, 300 VA

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Si usa per la commutazione e la regolazione di lampade ad incandescenza (230 V) o di lampade alogene a bassa tensione sino a 300 W/VA. È adatto a diversi tipi di carichi e riconosce automaticamente il tipo di carico ad esso collegato. Il dispositivo è protetto elettronicamente contro oscillazioni di tensione e segnali di disturbo presenti nella rete. Il carico minimo è pari a 2 W.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
UD/M 1.300.1	EC 443 8	-	-



ES/M 2.230.1
ES/M 2.24.1

2CDC 071 132 F0004

Moduli attuatori elettronici, 2 canali

Modulo da innestare nel dispositivo base del controllore per ambienti. Le uscite del modulo sono protette da sovraccarico e sono prive della rumorosità tipica dei relè elettromeccanici. Il modulo controlla sistemi di riscaldamento tramite posizionatori elettrotermici. Sono disponibili due tipi di modulo per tensioni di 115/230 V c.a. e 24 V c.c.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ES/M 2.230.1	EC 444 6	115/230 V c.a.	-
ES/M 2.24.1	EC 445 3	24 V c.c.	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

ABB i-bus® KNX Room Automation

Room Master

Il Room Master è un dispositivo KNX che combina input ed output in diversa misura per controllare tutte le funzionalità all'interno di una camera sia essa in una struttura alberghiera, un'ospedale, una casa di cura, un residence per studenti. Il Room Master, caratterizzato da una struttura compatta, consente di gestire

- Illuminazione
- Riscaldamento/Raffrescamento
- Utenze motorizzate (con la versione RM/S 2.1)
- Altri carichi elettrici tramite ulteriori uscite disponibili

L'implementazione di altre funzionalità è sempre disponibile con la gamma di tutti i dispositivi ABB i-bus® KNX.

	RM/S 1.1	RM/S 2.1	RM/S 3.1	RM/S 4.1	Applicazioni
Ingressi binari tramite scansione contatti	8	18	12	8	Connessione di pulsanti o interruttori (luce on/off, tapparella su/giù, ventola bagno on/off, comando generale on/off...) o sensori (contatto finestra, contatto porta, sensore acqua, sensore acqua condensa, lettore a badge)
Uscite					
20 A (16 AX)	1	3	4	-	Commutazione utenze elettriche
16 A (10 AX)	2	1	-	-	Riscaldamento elettrico ausiliario dell'unità fan coil (nei RM/S 1.1 e RM/S 2.1), illuminazione
6 A	3	12	-	8	3 velocità ventole fan coil (nei RM/S 1.1 e RM/S 2.1), illuminazione
0,5 A elettronico	4	4	-	-	Controllo valvole (riscaldamento/raffrescamento)
6 A contatto in scambio	-	1	4 (configurabile come uscite di commutazione ON/OFF)	-	Gestione utenze motorizzate
Numero di scenari gestibili	10	16	16	16	

- RM/S 1.1 e RM/S 2.1 sono pre-programmati in fabbrica, con connessioni interne tra ingressi e uscite.
- RM/S 3.1 e RM/S 4.1 sono programmabili con esempi di progetto predefiniti e testati (per ETS4), adatti a differenti cambi di applicazione (uffici, scuole, stanze di hotel, ...).
- La messa in servizio dei dispositivi pre-programmati (RM/S 1.1 e RM/S 2.1) presso il cantiere può avvenire facilmente senza bisogno di programmazione da PC con ETS. Una volta collegata l'alimentazione elettrica, tutte le funzioni legate all'automazione della stanza sono disponibili.
- Eventuali future estensioni delle funzionalità sono possibili senza problemi integrando i dispositivi Room Master in un impianto KNX, attraverso opportuna programmazione via ETS.



RM/S 1.1

RM/S 4.1



RM/S 2.1



RM/S 3.1

Tipo	Codice	Dettagli	MW
RM/S 1.1	ED 412 2	Room Master, Basic, MDRC	8
RM/S 2.1	ED 413 0	Room Master, Premium, MDRC	12
RM/S 3.1	KNXD0001	Room Master, RM/S 3.1, MDRC	NOVITÀ 12
RM/S 4.1	KNXD0002	Room Master, RM/S 4.1, MDRC	NOVITÀ 8

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Ingressi

Quadro sinottico dei terminali di ingresso binario

	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Generale							
Campo tensione	-	10...230 V	-	10...230 V	-	-	-
Tipo tensione	-	c.a./c.c.	-	c.a./c.c.	-	-	-
Scansioni contatti	■	-	■	-	■	■	-
Ingressi	4	4	8	8	2	4	12
Tipo di montaggio	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	FM	FM	FM
Larghezza del dispositivo (in moduli)	2	2	4	4	-	-	-
Funzione di commutazione							
Reazione a cambiamenti di fronte	■	■	■	■	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■	■	■	■	■
Trasmissione ciclica del valore 1 di commutazione	■	■	■	■	■	■	■
Trasmissione del valore 2 di commutazione	■	■	■	■			
Trasmissione del valore 3 di commutazione	■	■	■	■			
Differenza tra operazione breve e operazione lunga	■	■	■	■	■	■	■
Regolazione tramite dimmer							
Regolazione continua dimmer	■	■	■	■	■	■	■
Regolazione valore dimmer con singolo tocco	■	■	■	■	■	■	■
Funzione tapparelle							
Comando tapparelle con un pulsante	■	■	■	■	■	■	■
Comando tapparelle con due pulsanti	■	■	■	■	■	■	■
Trasmissione valori							
1-Bit [0/1], 2-Bit Operazione forzata	■	■	■	■	■	■	■
1-/2-/4-Byte	■	■	■	■	■	■	■
Con indicazione del segno -/+	■	■	■	■			
3-Byte, orario, giorno settimana	■	■	■	■			
Controllo scenari							
Oggetto scenario 1 Byte	■	■	■	■	■	■	■
Memorizzazione scenario	■	■	■	■	■	■	■
Comando in sequenza							
Diverse sequenze impostabili	■	■	■	■	■	■	■
Diversi pulsanti impiegati per il comando in sequenza	■	■	■	■	■	■	■
Comandi con operazione multipla							
Telegramma per pulsante premuto lungo	■	■	■	■	■	■	■
Operazione multipla impostabile	■	■	■	■	■	■	■
Conteggio impulsi							
Tipo di dati e valori di soglia impostabili	■	■	■	■	■	■	
Contatore intermedio impostabile	■	■	■	■	■	■	
Invio ciclico dello stato del contatore	■	■	■	■	■	■	
Funzioni manuali							
Modalità risparmio energetico per LED	■	■	■	■			
Abilitazione/blocco operazione manuale	■	■	■	■			
Stato operazione manuale	■	■	■	■			
Abilitazione/blocco del pulsante per l'operazione manuale del singolo canale	■	■	■	■			
Invertire la funzione visiva del LED per il singolo canale	■	■	■	■			

■ Funzione disponibile

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Quadro sinottico dei terminali di ingresso binario

	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Funzioni speciali							
Copiare e scambiare l'impostazione dei parametri	■	■	■	■	■	■	■
Abilitazione/blocco canale	■	■	■	■	■	■	■
Tempo di rimbalzo contatto impostabile	■	■	■	■	■	■	■
Numero limite di telegrammi	■	■	■	■			
Trasmissione telegramma "dispositivo in servizio"	■	■	■	■			
Controllo della valvola del riscaldamento (attraverso relè elettronico)	■	■	■	■	■	■	■
Controllo LED	■	■	■	■			

■ Funzione disponibile

3

ABB i-bus® KNX Terminale d'ingresso



Ogni sistema KNX necessita di input siano essi binari o analogici (temperatura, luminosità, portata): dispositivi da guida DIN o da incasso per avere tutte i parametri sotto controllo.

I nuovi ingressi binari da incasso Mylos KNX impreziosiscono la gamma e sono disponibili anche con interruttori integrati, per garantire il massimo dell'efficienza e della versatilità.

La serie di ingressi binari BE/S da guida DIN è stata aggiornata con dei dispositivi in grado di gestire segnali di ingresso nel range 10-230 V ca/cc.

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione Ingressi

Quadro sinottico dei moduli di ingresso binario Mylos KNX

	2CSYK1001x Modulo 2 ingressi binario	2CSYK1001x Modulo 2 ingressi binario, 1 comando	2CSYK1003x Modulo 2 ingressi binario, 2 comandi
Ingressi	2	2	2
Tipo di montaggio	Installazione da incasso	Installazione da incasso	Installazione da incasso
Larghezza del dispositivo (in moduli)	2	2	2
Modulo ingresso			
Funzione commutazione			
Reazione a cambiamenti di fronte	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■
Trasmissione ciclica del valore di commutazione	■	■	■
Trasmissione al ripristino del valore di commutazione	■	■	■
Regolazione tramite dimmer			
ON/OFF via dimmer	■	■	■
Regolazione continua dimmer	■	■	■
Regolazione valore dimmer con singolo tocco	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■
Funzione tapparelle			
Comando tapparelle con un pulsante	■	■	■
Comando tapparelle con due pulsanti	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■
Controllo scenari			
Scenario tramite oggetti separati	■	■	■
Oggetto scenario 1 byte	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■
Memorizzazione scenari	■	■	■
Trasmissioni valori			
1-Bit [0/1], 2-Bit Operazione forzata	■	■	■
1-/2-Byte	■	■	■
Con indicazione del segno -/+	■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di segnale	■	■	■
Trasmissione al ripristino dell'oggetto di comunicazione	■	■	■

Quadro sinottico dei moduli di ingresso binario Mylos KNX

	2CSYK1001x Modulo 2 ingressi binario	2CSYK1001x Modulo 2 ingressi binario, 1 comando	2CSYK1003x Modulo 2 ingressi binario, 2 comandi
Modulo pulsante a bilanciare			
Funzione commutazione			
Reazione a cambiamenti di fronte		■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■
Trasmissione ciclica del valore di commutazione		■	■
Trasmissione al ripristino del valore di commutazione		■	■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■	■
Regolazione tramite dimmer			
ON/OFF via dimmer		■	■
Regolazione continua dimmer		■	■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■	■
Funzione tapparelle			
Funzionalità movimento o standard		■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■
Controllo scenari			
Scenario tramite oggetti separati		■	■
Oggetto scenario 1 byte		■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■
Memorizzazione scenari		■	■
Modulo comune all'ingresso e al pulsante a bilanciare			
Funzioni speciali			
Abilitazione/blocco canale	■	■	■
Tempo di rimbalzo contatto impostabile	■	■	■
Numero limite di telegrammi	■	■	■
Ritardo trasmissione e commutazione dopo il ripristino	■	■	■

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Ingressi



BE/S 4.230.2.1
BE/S 8.230.2.1

3

Terminale d'ingresso binario, 10 – 230 V c.a./c.c., MDRC

I dispositivi si utilizzano per connettere segnali a 12...230 V c.a./c.c. al sistema. Lo stato dell'ingresso è visualizzato mediante un LED giallo. Gli ingressi binari consentono di rilevare segnali d'ingresso indipendenti tra di loro. I dispositivi dispongono per ogni canale di un pulsante per il comando locale. I dispositivi sono alimentati dal bus di sistema e non necessitano di alcuna tensione ausiliaria.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
BE/S 4.230.2.1	KNXE002	4 canali	2
BE/S 8.230.2.1	KNXE004	8 canali	4



BE/S 4.20.2.1
BE/S 8.20.2.1

Terminale d'ingresso binario, scansione contatti, MDRC

I dispositivi si utilizzano per la scansione di contatti attraverso la tensione generata dal dispositivo. Lo stato dell'ingresso è visualizzato mediante un LED giallo. Gli ingressi binari consentono di rilevare segnali d'ingresso indipendenti tra di loro. I dispositivi dispongono per ogni canale di un pulsante per il comando locale. I dispositivi sono alimentati dal bus di sistema e non necessitano di alcuna tensione ausiliaria.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
BE/S 4.20.2.1	KNXE001	4 canali	2
BE/S 8.20.2.1	KNXE003	8 canali	4



2CSYK1001C

Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali, FM

Il dispositivo consente la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1001C	2CSYK1001C	bianco	-
2CSYK1001S	2CSYK1001S	nero	-



2CSYK1002C

Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM

Il dispositivo consente la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo. L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenario 1bit/1byte. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1002C	2CSYK1002C	bianco	-
2CSYK1002S	2CSYK1002S	nero	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSYK1003C

Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM

Il dispositivo consente la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo. Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenario 1bit/1byte. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1003C	2CSYK1003C	bianco	-
2CSYK1003S	2CSYK1003S	nero	-



US/U 4.2

Interfaccia universale, LF

L'interfaccia universale ha 2,4 o 12 canali, secondo il modello, che possono essere impostati come ingressi o uscite. Interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari, LED e relè elettronici EU/R 1.1 possono essere usati con questi dispositivi per realizzare un'ampia varietà di applicazioni. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è 10m. La tensione di scansione e l'alimentazione per i LED (max 2 mA) sono fornite direttamente dal dispositivo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
US/U 2.2	EC 375 2	2 canali	-
US/U 4.2	EC 376 0	4 canali	-
US/U 12.2	EC 555 9	12 canali	-



AE/S 4.2

Ingresso analogico a 4 canali, MDRC

L'ingresso analogico a 4 canali si utilizza per rilevare ed elaborare variabili analogiche. I quattro canali di misurazione possono essere configurati per segnali di corrente o di tensione diversi, ad esempio 0...20 mA, 0...1 V, 0...10 V, ecc.

Il dispositivo richiede un'alimentazione a 230 V c.a. La tensione ausiliaria di 24 V c.c. per l'alimentazione dei sensori esterni è generata dal dispositivo stesso.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
AE/S 4.2	EC 957 7	-	4



AE/A 2.1

Ingresso analogico a 2 canali, SM

Il dispositivo può essere utilizzato in tutte quelle applicazioni in cui le grandezze analogiche devono essere acquisite da un sistema con architettura distribuita.

La versatilità della custodia consente un cablaggio veloce e ordinato nonché una connessione veloce dei sensori. Sono disponibili ampie possibilità di impostazione per i diversi tipi di sensori (1-10V, 0(4)-20mA, 0...1V, PT100, PT1000...) per il rilevamento della temperatura, della luminosità, del livello ecc.. Per i sensori attivi è necessaria un'alimentazione ausiliaria separata.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
AE/A 2.1	ED 202 7	-	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

ABB i-bus® KNX Terminali di uscita

La gamma di attuatori di commutazione KNX si amplia ora ulteriormente grazie ai nuovi dispositivi da incasso Mylos KNX, disponibili anche con interruttori integrati e in grado di fornire le funzionalità degli altri terminali di uscita KNX, con in più una grande attenzione al design e alla compattezza.

3

La gamma di terminali di uscita KNX permette non solo la commutazione di diverse tipologie di carichi luminosi, ma anche la gestione della termoregolazione grazie alla possibilità di controllare l'apertura e la chiusura delle valvole dell'impianto di riscaldamento o raffreddamento.

Senza dimenticare i terminali di uscita con rilevamento della corrente, utilizzati prevalentemente quando il feedback sullo stato dei carichi è importante, in particolare per monitoraggio e supervisione, energy e load management, registrazione del numero di ore di utilizzo dei carichi, identificazione e previsione guasti.



ABB i-bus® KNX

Uscite

Overview terminali di uscita

Numero canali	Corrente nominale e tipo di carico					
	6 A Carichi standard (senza controllo manuale)	6A Carichi standard	10 A Carichi standard	16 A Carichi standard	16/20 AX C-Load	16/20 AX C-Load con rilevamento corrente
2 canali	-	SA/S 2.6.2.1	SA/S 2.10.2.1	SA/S 2.16.2.1	SA/S 2.16.5.1	SA/S 2.16.6.1
4 canali	SA/S 4.6.1.1	SA/S 4.6.2.1	SA/S 4.10.2.1	SA/S 4.16.2.1	SA/S 4.16.5.1	SA/S 4.16.6.1
8 canali	SA/S 8.6.1.1	SA/S 8.6.2.1	SA/S 8.10.2.1	SA/S 8.16.2.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
12 canali	SA/S 12.6.1.1	SA/S 12.6.2.1	SA/S 12.10.2.1	SA/S 12.16.2.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1

3

Nota

Modalità di lettura dei codici:

SA/S x.y.w.z

x = numero di uscite (2, 4, 8 o 12)

y = corrente in Ampere (6, 10, 16 e 16/20)

w = tipologia di carico: 1 = carichi standard, senza controllo manuale

2 = carichi standard, con controllo manuale

5 = carichi con correnti di spunto elevate

6 = carichi con correnti di spunto elevate e rilevamento della corrente

z = versione

Funzionalità copia e cambio dei parametri

La parametrizzazione dei dispositivi può occupare molto tempo in relazione alla complessità delle applicazioni ed al numero delle uscite.

Per ridurre il tempo necessario alla parametrizzazione si può impiegare il nuovo tool plug-in per la copia/cambio di un canale con quello di un altro dispositivo o dello stesso. A seconda delle necessità, gli indirizzi di gruppo possono essere conservati, copiati o cancellati nel canale target. La copia dei parametri di un'uscita è particolarmente utile quando si devono utilizzare dispositivi con molteplici canali con i medesimi parametri. Il cambio dei parametri è utile quando durante il cablaggio si presenta una modifica dei carichi collegati alle uscite; questa funzione accorcia notevolmente i tempi di settaggio dovuti a successive modifiche. Questa nuova funzionalità è presente per i terminali di uscita SA/S, il regolatore di luminosità DALI DLR/S, il modulo di monitoraggio e controllo carichi SE/S, gli attuatori tapparelle JRA/S.

Please define the channels to copy or exchange. Then confirm with OK to carry out the changes.

Physical address: 1.1.2
 Product: SA/S4.16.6.1 Switch
 Application: Switch 4f 16CS/3.0
 Description:

Source channel	Destination channels
Output A	Output A
Output B	Output B
Output C	Output C
Output D	Output D

Keep group addresses in the destination channel unchanged (if possible)
 Copy group addresses
 Delete group addresses in the destination channel

Exchange without group addresses
 Exchange with group addresses
 Delete group addresses

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Uscite

Quadro sinottico dei terminali di uscita

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.6.2.1 SA/S 4.6.2.1 SA/S 8.6.2.1 SA/S 12.6.2.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 8.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 8.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 8.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Generale						
Tipo di montaggio	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Numero di uscite	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Larghezza del dispositivo (in moduli DIN)	2/4/6	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Operazione manuale	-	■	■	■	■	■
Stato posizione contatto	-	■	■	■	■	■
Corrente nominale In (A)	6 A	6 AX	10 AX	16 A	16/20 AX C-Load	16/20 AX C-Load
Funzioni						
Funzioni di commutazione						
- Ritardo di accensione	■	■	■	■	■	■
- Funzione luci scale	■	■	■	■	■	■
- Avviso spegnimento luci scale	■	■	■	■	■	■
- Impostazione ritardo luci scale	■	■	■	■	■	■
- Lampeggio	■	■	■	■	■	■
- Modalità di funzionamento (NA/NC) impostabile	■	■	■	■	■	■
- Soglia	■	■	■	■	■	■
Rilevamento corrente	-	■	-	-	-	■
- Monitoraggio soglia	-	-	-	-	-	■
- Valore corrente	-	-	-	-	-	■
Funzione scenario	■	■	■	■	■	■
Funzioni logiche						
- Oggetto per porta logica AND	■	■	■	■	■	■
- Oggetto per porta logica OR	■	■	■	■	■	■
- Oggetto per porta logica XOR	■	■	■	■	■	■
- Funzione Gate	■	■	■	■	■	■
Oggetto di priorità (operazione forzata)	■	■	■	■	■	■
Controllo riscaldamento/ventilazione						
- Commutazione ON/OFF (2 passi)	■	■	■	■	■	■
- Monitoraggio ciclico dell'anomalia	■	■	■	■	■	■
- Lavaggio automatico	■	■	■	■	■	■
- Controllo Fan-Coil ¹⁾	■	■	■	■	■	■
Funzione speciale						
- Posizione preferenziale in caso di interruzione/ripristino tensione del bus	■	■	■	■	■	■
- Oggetto conferma di stato	■	■	■	■	■	■
- Copiare e scambiare l'impostazione dei parametri	■	■	■	■	■	■

¹⁾ Vedere i dispositivi speciali ABB i-bus KNX per la sezione HVAC, ad es. attuatori per Fan Coil LFA/S o FCA/S.

Quadro sinottico dei terminali di uscita

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.6.2.1 SA/S 4.6.2.1 SA/S 8.6.2.1 SA/S 12.6.2.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 8.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 8.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 8.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Dati tecnici						
Corrente nominale In (A)	6 A	6AX	10 AX	16 A	16/20 AX C-Las	16/20 AX C-Las
Tensione nominale Un (V)	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.	250/440 V c.a.
Potere di interruzione secondo EN 60947-4-1 (cos $\phi=0,8$) AC1	6 A	6 A	10 A	16 A	20 A	20 A
(cos $\phi=0,45$) AC3	6 A	6 A	8 A	- ⁴⁾	16 A	16 A
Potere d'interruzione C-Load	-	-	-	-	20 A	20 A
Potere d'interruzione secondo EN60669 (AX)	6 A (35 μ F) ³⁾	6AX (140 μ F) ³⁾	10 AX (140 μ F) ³⁾	16 A (70 μ F) ³⁾	20 AX (200 μ F) ³⁾	20 AX (200 μ F) ³⁾
Potere d'interruzione minimo	10 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V
Potere d'interruzione in continua (carico resistivo)	7 A/24 V =	6 A/24 V =	10 A/24 V =	16 A/24 V =	20 A/24 V =	20 A/24 V =
Durata di vita dei contatti (n° manovre)	> 10 ⁷	> 3X10 ⁶	> 3X10 ⁶	> 3X10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Durata di vita elettrica (n° manovre) secondo IEC 60947-4-1			100.000			
Corrente nominale In – AC1 (240 V/0,8)	100.000	100.000	30.000	100.000	100.000	100.000
Corrente nominale In – AC3 (240 V/0,45)	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Corrente nominale In – AC5a (240 V/0,45)	15.000	30.000		30.000	30.000	30.000
Lampade comandabili						
Lampade ad incandescenza (carico ohmico) con 230 V AC	1200 W	1380 W	2500 W	2500 W	3680 W	3680 W
Lampade fluorescenti T5/T8			2500 W			
non compensate	800 W	1380 W	1500 W	2500 W	3680 W	3680 W
compensate in parallelo	300 W	1380 W	1500 W	1500 W	2500 W	2500 W
circuito DUO	350 W	1380 W		1500 W	3680 W	3680 W
Lampade alogene NV			1200 W			
trasformatori induttivi	800 W	1200 W	1500 W	1200 W	2000 W	2000 W
trasformatori elettronici	1000 W	1380 W		1500 W	2500 W	2500 W
Lampade alogene (230 V ca)	1000 W	1380 W	2500 W	2500 W	3680 W	3680 W
Lampade Dulux (a risparmio energetico)			1100 W			
non compensate	800 W	1100 W	1100 W	1100 W	3680 W	3680 W
compensate in parallelo	800 W	1100 W		1100 W	3000 W	3000 W
Lampade ai vapori di mercurio			2000 W			
non compensate	1000 W	1380 W	2000 W	2000 W	3680 W	3680 W
compensate in parallelo	800 W	1380 W		2000 W	3000 W	3000 W
Lampade ai vapori di sodio			2000 W			
non compensate	1000 W	1380 W	2000 W	2000 W	3680 W	3680 W
compensate in parallelo	800 W	1380 W		2000 W	3000 W	3000 W
Corrente di spunto max (150 μs)	200 A	400 A	400 A	400 A	600 A	600 A
Corrente di spunto max (250 μs)	160 A	320 A	320 A	320 A	480 A	480 A
Corrente di spunto max (600 μs)	100 A	200 A	200 A	200 A	300 A	300 A
Numero reattori elettronici (T5/T8, elemento singolo)²⁾						
18 W (ABB EVG 1x18 CF)	10	23	23	23	26 ¹⁾	26 ¹⁾
24 W (ABB EVG-T5 1x24 C)	10	23	23	23	26 ¹⁾	26 ¹⁾
36 W (ABB EVG 1x36 CF)	7	14	14	14	22	22
58 W (ABB EVG 1x58 CF)	5	11	11	11	12 ¹⁾	12 ¹⁾
80 W (HELVA EL 1x80 SC)	3	10	10	10	12 ¹⁾	12 ¹⁾

¹⁾ Limitato dal dispositivo di protezione del circuito.

²⁾ Per lampade multiple o per altri tipi il numero degli EVG si determina in base alla loro corrente di spunto

³⁾ La corrente di spunto massima non può essere superata

⁴⁾ Non previsto per il funzionamento AC3, vedere i dati tecnici riguardo alla corrente massima AC3

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Uscite

Quadro sinottico dei terminali di uscita Mylos KNX

	2CSYK1101x Modulo Attuatore relè 16A	2CSYK1102x Modulo Attuatore relè 16A, 1 comando	2CSYK1103x Modulo Attuatore relè 16A, 2 comandi	2CSYK1003x Modulo Attuatore 2 relè 8A, 2 comandi
Tipo di montaggio	Installazione da incasso	Installazione da incasso	Installazione da incasso	Installazione da incasso
Corrente nominale In/A	16A	16A	16A	8A
Rilevamento corrente				
Necessità tensione ausiliaria				
Modulo uscita				
Funzioni di commutazione				
Ritardo di accensione	■	■	■	■
Ritardo di spegnimento	■	■	■	■
Funzioni luci scala	■	■	■	■
Avviso spegnimento luci scala	■	■	■	■
Impostazione ritardo luci scala	■	■	■	■
Modalità funzionamento (NA/NC) impostabile	■	■	■	■
Funzione scenario				
Funzioni logiche				
Oggetto per porta logica AND	■	■	■	■
Oggetto per porta logica OR	■	■	■	■
Oggetto per porta logica XOR	■	■	■	■
Funzione Gate	■	■	■	■
Modulo pulsante a bilanciere				
Funzione commutazione				
Reazione a cambiamenti di fronte		■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■	■
Trasmissione ciclica del valore di commutazione		■	■	■
Trasmissione al ripristino del valore di commutazione		■	■	■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■	■	■
Regolazione tramite dimmer				
ON/OFF via dimmer		■	■	■
Regolazione continua dimmer		■	■	■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■	■	■
Funzione tapparelle				
Funzionalità movimento o standard		■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■	■
Controllo scenari				
Scenario tramite oggetti separati		■	■	■
Oggetto scenario 1 byte		■	■	■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■	■	■
Memorizzazione scenari		■	■	■
Modulo comune all'uscita e al pulsante a bilanciere				
Funzioni comuni				
Posizione preferenziale in caso di interruzione tensione del bus	■	■	■	■
Abilitazione/blocco canale	■	■	■	■
Tempo di rimbalzo contatto impostabile		■	■	■
Numero limite di telegrammi	■	■	■	■
Ritardo trasmissione e commutazione dopo il ripristino	■	■	■	■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led	■	■	■	■



SA/S 8.6.1.1

2CDC 071 032 S0012

Terminale di uscita, 6 A, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione, suddivisi in gruppi di 2, per commutare più carichi elettrici indipendenti. L'alimentazione è comune per tutti i contatti di un gruppo. Il dispositivo da 6 A-AC3 è adatto per commutare carichi resistivi, induttivi e capacitivi.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 4.6.1.1	KNXF0008	4 canali	NOVITÀ 4
SA/S 8.6.1.1	KNXF0009	8 canali	NOVITÀ 6
SA/S 12.6.1.1	KNXF0010	12 canali	NOVITÀ 8



SA/S 12.6.2.1

2CDC 071 035 S0012

Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione per commutare più carichi elettrici indipendenti; dispone inoltre di comandi locali e dell'indicazione dello stato delle uscite. Il dispositivo 6A-AC3 è particolarmente indicato per commutare carichi resistivi, induttivi, capacitivi.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 2.6.2.1	KNXF0021	2 canali	NOVITÀ 2
SA/S 4.6.2.1	KNXF0022	4 canali	NOVITÀ 4
SA/S 8.6.2.1	KNXF0023	8 canali	NOVITÀ 8
SA/S 12.6.2.1	KNXF0024	12 canali	NOVITÀ 12



SA/S 4.10.2.1

2CDC 071 014 S0012

Terminale di uscita, 10 AX, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione per commutare più carichi elettrici indipendenti, dispone inoltre di comandi locali e dell'indicazione dello stato delle uscite. Il dispositivo 10 AX-AC1 è particolarmente indicato per commutare carichi resistivi, induttivi, capacitivi e lampade fluorescenti (AX) secondo le norme EN60669.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 2.10.2.1	KNXF0011	2 canali	NOVITÀ 2
SA/S 4.10.2.1	KNXF0012	4 canali	NOVITÀ 4
SA/S 8.10.2.1	KNXF0013	8 canali	NOVITÀ 8
SA/S 12.10.2.1	KNXF0014	12 canali	NOVITÀ 12



SA/S 8.16.2.1

2CDC 071 017 S0012

Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione per commutare più carichi elettrici indipendenti; dispone inoltre di comandi locali e dell'indicazione dello stato delle uscite. Il dispositivo 16 A-AC1 è particolarmente indicato per carichi elettrici resistivi, induttivi e capacitivi.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 2.16.2.1	KNXF0015	2 canali	NOVITÀ 2
SA/S 4.16.2.1	KNXF0016	4 canali	NOVITÀ 4
SA/S 8.16.2.1	KNXF0017	8 canali	NOVITÀ 8
SA/S 12.16.2.1	KNXF0018	12 canali	NOVITÀ 12

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Uscite



SA/S 4.16.5.1

3

Terminale di uscita, 16/20 AX, C-Load, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione per commutare carichi elettrici indipendenti. Sul fronte sono presenti comandi locali e l'indicazione dello stato delle uscite. Il dispositivo 16/20AX, 16A-AC3, (C-Load) è particolarmente indicato per carichi con corrente di spunto elevata, ad esempio corpi illuminanti con condensatore di rifasamento oppure lampade fluorescenti (AX) secondo le norme EN60669.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 2.16.5.1	KNXF002	2 canali	2
SA/S 4.16.5.1	KNXF003	4 canali	4
SA/S 8.16.5.1	KNXF004	8 canali	8
SA/S 12.16.5.1	KNXF005	12 canali	12



SA/S 4.16.6.1

Terminale di uscita, 16/20 AX, C-Load, con rilevamento corrente, MDRC

Dispone di contatti liberi da tensione per commutare 2, 4, 8 o 12 carichi elettrici indipendenti con elevate correnti di spunto. In ogni uscita è integrato un circuito per il rilevamento della corrente. Sul fronte sono presenti comandi locali e l'indicazione dello stato delle uscite. Il dispositivo 16/20AX, (C-Load) è particolarmente indicato per carichi con corrente di spunto elevata, ad esempio corpi illuminanti con condensatore di rifasamento oppure lampade fluorescenti (AX) secondo le norme EN60669.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SA/S 2.16.6.1	EJ 280 7	2 canali	2
SA/S 4.16.6.1	EJ 282 3	4 canali	4
SA/S 8.16.6.1	EJ 286 4	8 canali	8
SA/S 12.16.6.1	KNXF006	12 canali	12



IO/S 4.6.1.1

Terminale ingressi/uscite, 6A, MDRC

Particolarmente adatto per il controllo di utenze in ambienti residenziali quali ad es. camere dell'Hotel e appartamenti, il dispositivo dispone sia di ingressi binari per la connessione di interruttori tradizionali o altri contatti, sia di uscite per la commutazione dei carichi elettrici. Via ETS, in aggiunta alla programmazione classica ingressi-uscite tramite indirizzi di gruppo, è possibile anche creare collegamenti diretti interni tra ingressi e uscite del dispositivo, senza bisogno di indirizzi di gruppo. Attraverso la comunicazione con il Bus KNX i dispositivi possono per es. gestire anche funzioni di controllo e chiamate di emergenza dalle camere verso postazioni di supervisione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
IO/S 4.6.1.1	KNXF0019	4 canali (4I+4O)	NOVITÀ 4
IO/S 8.6.1.1	KNXF0020	8 canali (8I+8O)	NOVITÀ 8

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSYK1102C

2CSC 600 528 F0901

Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A con 1 interruttore

L'attuatore d'uscita dispone di un contatto di scambio libero da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente da programmazione di controllare direttamente il relè dell'attuatore d'uscita oppure di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1102C	2CSYK1102C	bianco	-
2CSYK1102S	2CSYK1102S	nero	-



2CSYK1103C

2CSC 600 530 F0901

Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A con 2 interruttori

L'attuatore d'uscita dispone di un contatto di scambio libero da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte, controllo diretto del relè dell'attuatore d'uscita. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1103C	2CSYK1103C	bianco	-
2CSYK1103S	2CSYK1103S	nero	-



2CSYK1101C

2CSC 600 526 F0901

Terminale d'uscita, 1 canale, 16A

L'attuatore d'uscita dispone di un contatto di scambio libero da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1101C	2CSYK1101C	bianco	-
2CSYK1101S	2CSYK1101S	nero	-



2CSYK1106C

2CSC 600 530 F0901

Terminale d'uscita, 2 canali, 8A con 2 interruttori

L'attuatore d'uscita dispone di due contatti di scambio liberi da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte, controllo diretto del relè dell'attuatore d'uscita. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1106C	2CSYK1106C	bianco	-
2CSYK1106S	2CSYK1106S	nero	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Uscite



AA/S 4.1

3

Attuatore analogico, 4 canali, MDRC

L'attuatore analogico ha 4 uscite e converte telegrammi ABB i-bus® KNX in segnali analogici di uscita. Le uscite possono essere configurate per segnali di corrente o di tensione. In combinazione con il modulo analogico AAM/S le uscite analogiche diventano 8. Il dispositivo necessita di una alimentazione esterna di 24 V.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
AA/S 4.1	EC 816 5	-	4



AAM/S 4.1

Modulo analogico, 4 canali, MDRC

Il modulo analogico incrementa di 4 le uscite dell'attuatore analogico AA/S 4.1. Il dispositivo converte telegrammi ABB i-bus® KNX in segnali analogici di uscita. Le uscite possono essere configurate per segnali di corrente o di tensione. Il dispositivo necessita di una alimentazione esterna di 24 V.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
AAM/S 4.1	EC 912 2	-	4

Protezione efficiente dalle radiazioni solari

Gli attuatori per utenze motorizzate ed il controllore consentono di controllare gli avvolgibili e stabilire, per ogni ambiente, le migliori condizioni climatiche, livello di luminosità costante e impiego efficiente di sistemi di riscaldamento/condizionamento, considerando anche la posizione del sole.



3



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Attuatori per tapparelle

Quadro sinottico degli attuatori per tapparelle

Caratteristiche del JRA/S	X.230.5.1	4.24.5.1	X.230.2.1	X.230.1.1
Hardware				
Uscite attuatore	X = 2, 4, 8	4	X = 2, 4, 8	X = 2, 4, 8
Tensione nominale	230 V c.a.	24 V c.c.	230 V c.a.	230 V c.a.
Tipo di montaggio	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Larghezza del dispositivo (in moduli DIN)	4 (X=2,4) 8 (X=8)	4	4 (X=2,4) 8 (X=8)	4 (X=2,4) 8 (X=8)
Possibilità di parametrizzazione generali				
Operazioni manuali				
Abilitare/ disabilitare operazione manuale	■	■	■	
Stato dell'operazione manuale	■	■	■	
Modi operativi				
Controllo avvolgibili con regolazione lamelle (Veneziane ecc.)	■	■	■	■
Controllo avvolgibili senza regolazione lamelle (tapparelle, tende, ecc.)	■	■	■	■
Lamelle di ventilazione, funzionamento commutazione	■	■	■	■
Funzioni generali del dispositivo				
Rilevamento automatico del tempo di corsa	■	■		
Commutazione ritardata dei motori	■	■	■	■
Limitazione invio telegrammi	■	■	■	■
Ritardo di trasmissione e di commutazione	■	■	■	■
Dispositivo in funzione	■	■	■	■
Richiesta valori di stato	■	■	■	■
Possibilità ampliate di impostazione per motori e avvolgibili	■	■	■	■
Funzioni dirette				
Su/Giù/Stop	■	■	■	■
Regolazione lamelle	■	■	■	■
Muovere l'avvolgibile/lamelle alla posizione 0..255	■	■	■	■
Muovere/impostare alla posizione predefinita	■	■	■	■
Corsa Su/Giù limitata	■	■	■	■
Attivazione limitazione	■	■	■	■
Rilevamento tempo di corsa	■	■		
Attivazione corsa di riferimento	■	■	■	■
Scenario 8 bit	■	■	■	■
Funzioni di sicurezza				
Allarme vento	■	■	■	■
Allarme pioggia	■	■	■	■
Allarme gelo	■	■	■	■
Blocco	■	■	■	■
Operazione forzata	■	■	■	■
Posizione in mancanza/ripristino tensione del bus e dopo la programmazione	■	■	■	■

■ Funzione disponibile

Quadro sinottico degli attuatori per tapparelle

Possibilità di parametrizzazione generali	X.230.5.1	4.24.5.1	X.230.2.1	X.230.1.1
Funzioni automatiche di controllo				
Attivazione del controllo automatico	■	■	■	■
Controllo automatico della protezione solare	■	■	■	■
Presenza	■	■	■	■
Riscaldamento/raffrescamento	■	■	■	■
Protezione antisurriscaldamento	■	■	■	■
Abilitare/disabilitare controllo automatico	■	■	■	■
Abilitare/disabilitare operazione diretta	■	■	■	■
Funzioni di conferma stato				
Stato della posizione avvolgibile/lamelle 0...255	■	■	■	■
Stato fine corsa sopra/sotto	■	■	■	■
Stato dell'operazione	■	■	■	■
Stato del controllo automatico	■	■	■	■
Informazione dello stato (2 Byte)	■	■	■	■

■ Funzione disponibile

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Attuatori per tapparelle

Quadro sinottico degli attuatori per tapparelle Mylos KNX

	2CSYK1104x Modulo Attuatore tapparella	2CSYK1105x Modulo Attuatore tapparella 1 comando
Uscite attuatore	1	1
Tipo di montaggio	Installazione da incasso	Installazione da incasso
Larghezza del dispositivo (in moduli)	2	2
Modulo tapparella		
Funzioni dirette		
Su/Giù/Stop	■	■
Regolazione lamelle	■	■
Muovere alla posizione 0...255	■	■
Muovere alla posizione predefinita	■	■
Impostare la posizione predefinita	■	■
Scenario 8 bit	■	■
Funzioni di conferma stato		
Stato della posizione	■	■
Modulo pulsante a bilanciere		
Funzione commutazione		
Reazione a cambiamenti di fronte		■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■
Trasmissione ciclica del valore di commutazione		■
Trasmissione al ripristino del valore di commutazione		■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■
Regolazione tramite dimmer		
ON/OFF via dimmer		■
Regolazione continua dimmer		■
Luce di cortesia - Modo di funzionamento led		■
Funzione tapparelle		
Funzionalità movimento o standard		■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■
Controllo scenari		
Scenario tramite oggetti separati		■
Oggetto scenario 1 byte		■
Reazione a lunghezze variabili di pressione		■
Memorizzazione scenari		■
Modulo comune a tapparella e al pulsante a bilanciere		
Funzioni comuni		
Posizione tapparella per interruzione e per ripristino	■	■
Abilitazione/blocco canale		■
Tempo di rimbalzo contatto impostabile		■
Numero limite di telegrammi		■
Ritardo trasmissione e commutazione dopo il ripristino		■
Tempo di rimbalzo contatto impostabile		■
Numero limite di telegrammi		■
Ritardo trasmissione e commutazione dopo il ripristino		■



JRA/S 4.230.1.1

Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC

L'attuatore per tapparelle si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 230 V c.a. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. L'interblocco elettromeccanico dei contatti consente di proteggere i motori da guasti.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JRA/S 2.230.1.1	KNXG004	2 canali	4
JRA/S 4.230.1.1	KNXG005	4 canali	4
JRA/S 8.230.1.1	KNXG006	8 canali	8



JRA/S 4.230.2.1

Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC

L'attuatore per tapparelle si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 230 V c.a. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. L'interblocco elettromeccanico dei contatti consente di proteggere i motori da guasti. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JRA/S 2.230.2.1	KNXG008	2 canali	4
JRA/S 4.230.2.1	KNXG009	4 canali	4
JRA/S 8.230.2.1	KNXG010	8 canali	8



JRA/S 4.230.5.1

Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC

L'attuatore per tapparelle si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 230 V c.a. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. Il tempo di corsa viene determinato automaticamente attraverso il rilevamento dei fine corsa. L'interblocco elettromeccanico dei contatti consente di proteggere i motori da guasti. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JRA/S 2.230.5.1	KNXG001	2 canali	4
JRA/S 4.230.5.1	KNXG002	4 canali	4
JRA/S 8.230.5.1	KNXG003	8 canali	8

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Attuatori per tapparelle



2CSC 071 234 F0003

JRA/S 4.24.5.1

3

Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 4 canali, 24 V c.c., MDRC

L'attuatore per tapparelle si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 24 V c.c. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. Il tempo di corsa viene determinato automaticamente attraverso il rilevamento dei fine corsa. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JRA/S 4.24.5.1	KNXG007	-	4



2CSC 071 027 F0006

JA/S 4.SMI.1M

Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, MDRC

L'attuatore per tapparelle SMI (Standard Motor Interface) si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema 4 gruppi indipendenti di tapparelle o veneziane, a ciascuno dei quali è possibile collegare sino a 4 tapparelle o veneziane con motori elettromeccanici SMI (230V). Attraverso il controllo digitale del motore si ottiene una precisione elevata nel posizionamento e nel rilevamento della posizione raggiunta. Inoltre è possibile la trasmissione delle segnalazioni di stato anomalia motore, direzione del movimento) dal motore SMI al bus ABB i-bus KNX. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JA/S 4.SMI.1M	EC 820 7	-	4



2CSC 071 238 F0003

SJR/S 4.24.2.1

Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, LoVo, MDRC

L'attuatore per tapparelle SMI (Standard Motor Interface) si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema 4 gruppi indipendenti di tapparelle o veneziane, a ciascuno dei quali è possibile collegare sino a 4 tapparelle o veneziane con motori elettromeccanici SMI LoVo. Attraverso il controllo digitale del motore si ottiene una precisione elevata nel posizionamento e nel rilevamento della posizione raggiunta. Inoltre è possibile la trasmissione delle segnalazioni di stato anomalia motore, direzione del movimento) dal motore SMI al bus ABB i-bus KNX. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SJR/S 4.24.2.1	KNXG0011	-	4

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



JSB/S 1.1

2CSC 071 468 F0003

Controllore per attuatore tapparelle, MDRC

Il controllore si utilizza per controllare automaticamente gli attuatori per veneziane in funzione della posizione del sole. Il dispositivo evita l'abbagliamento solare diretto e nel contempo garantisce il massimo livello di illuminazione diffusa. È possibile impostare sino a 4 differenti requisiti di luminosità (corrispondenti a 4 diverse facciate di un edificio), tenendo conto anche di eventuali oggetti che creano ombra.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
JSB/S 1.1	EC 954 4	-	2



2CSYK1104C

2CSC 600 526 F0901

Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a.

L'attuatore per tapparella si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema 1 tapparella o 1 veneziana. Le principali funzioni dell'attuatore sono: tapparella/veneziana Su/Giù, stop/ regolazione lamelle, memorizzazione della posizione, controllo scenari 1 byte.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1104C	2CSYK1104C	bianco	-
2CSYK1104S	2CSYK1104S	nero	-



2CSYK1105C

2CSC 600 558 F0901

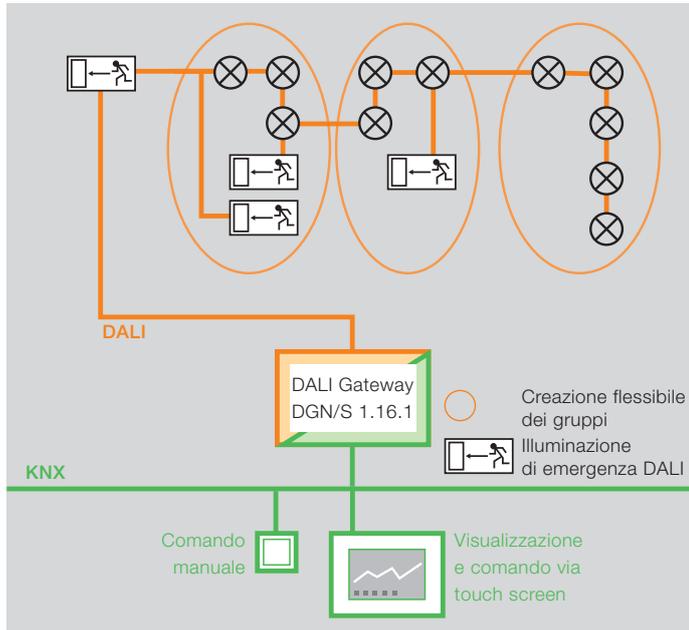
Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a. con 1 interruttore

L'attuatore per tapparella si utilizza per controllare attraverso il bus di sistema 1 tapparella o 1 veneziana. Le principali funzioni dell'attuatore sono: tapparella/veneziana Su/Giù, stop/ regolazione lamelle, memorizzazione della posizione, controllo scenari 1 byte L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente da programmazione di controllare direttamente l'attuatore per tapparella oppure di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1105C	2CSYK1105C	bianco	-
2CSYK1105S	2CSYK1105S	nero	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione Illuminazione e sensori di luminosità

3



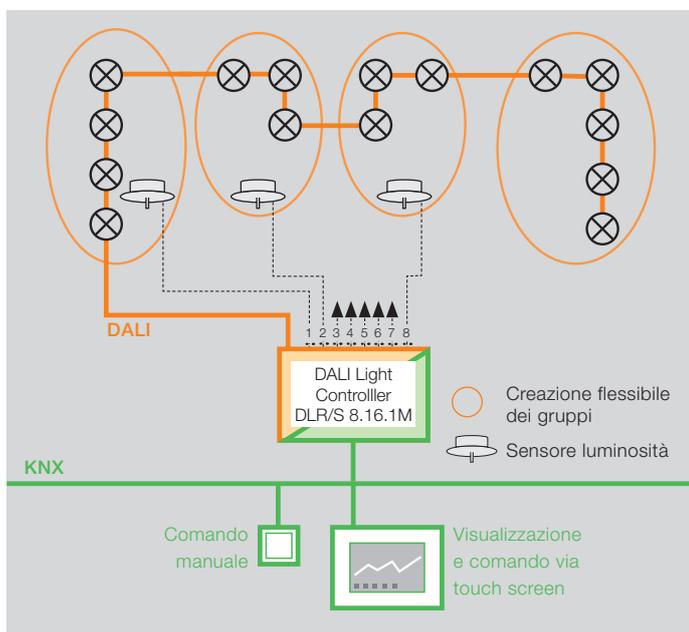
Controllo dell'illuminazione e delle luci di emergenza



64 dispositivi DALI raggruppabili in 16 gruppi. Sono controllabili sia dispositivi d'illuminazione convenzionali che convertitori di luci d'emergenza.

Il nuovo Gateway DALI permette di combinare nel sistema di building automation il controllo flessibile dell'illuminazione con l'illuminazione di emergenza a standard DALI. Fino a 64 dispositivi DALI possono essere raggruppati in modo flessibile in 16 gruppi, e controllati e monitorati tramite KNX. Dispositivi DALI convenzionali e dispositivi d'illuminazione d'emergenza DALI possono essere combinati a piacere. I 16 gruppi di lampade sono controllati tramite telegrammi

KNX. In aggiunta al controllo è possibile settare fino a 14 scenari luminosi richiamabili o memorizzabili tramite oggetti di comunicazione a 8 bit o 1 bit. Il gateway DALI supporta il controllo delle luci di emergenza secondo lo standard DALI EN-62386-202. Il monitoraggio ciclico delle funzioni dell'illuminazione di emergenza o sicurezza con batteria individuali può essere attivato e realizzato mediante telegrammi KNX.



Regolatore di luminosità DALI Flessibilità e risparmio energetico



64 dispositivi DALI possono essere controllati attraverso 16 gruppi indipendenti. Controllo costante della luminosità tramite 8 sensori di luminosità LF/U 2.1 associati a 8 gruppi.

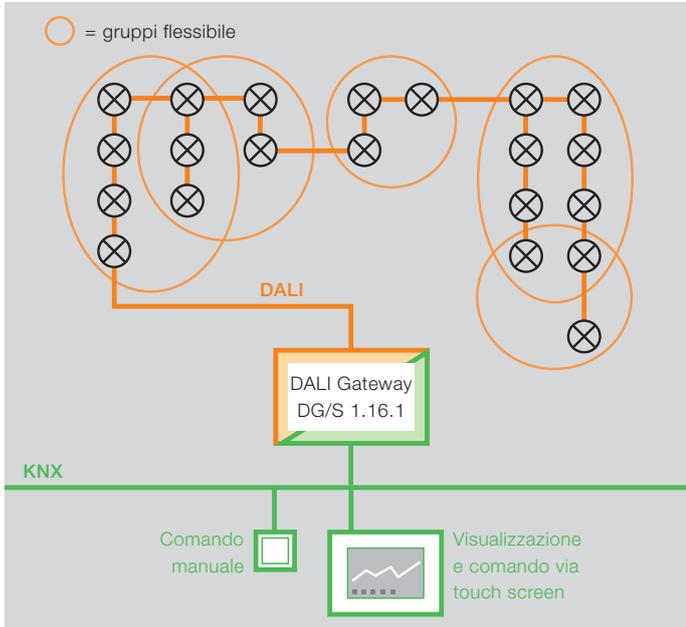
DALI Light Controller DLR/A 4.8.1.1 Controllo costante dell'illuminazione, decentralizzato



NOVITÀ

Il nuovo DALI Light Controller DLR/A 4.8.1.1 è in grado di commutare e dimmerizzare fino ad un massimo di 64 dispositivi DALI raggruppabili in 8 gruppi indipendenti. Il dispositivo mette a disposizione fino a 4 canali per la funzione di regolazione costante della luminosità, sfruttando la possibilità di connettere fino a 4 sensori di luminosità LF/U 2.1. Come sugli altri gateway DALI della gamma ABB DALI, sono inoltre attivabili e programmabili da KNX funzioni aggiuntive come luci scale, funzione slave, messaggi di stato relativi per es. a funzionamento o guasti di lampade o ballast. Grazie alla sua compattezza, il nuovo DLR/A 4.8.1.1 si presta particolarmente all'installazione decentralizzata nei sottopavimenti o nei controsoffitti degli edifici, garantendo inoltre un grado di protezione IP54.

3



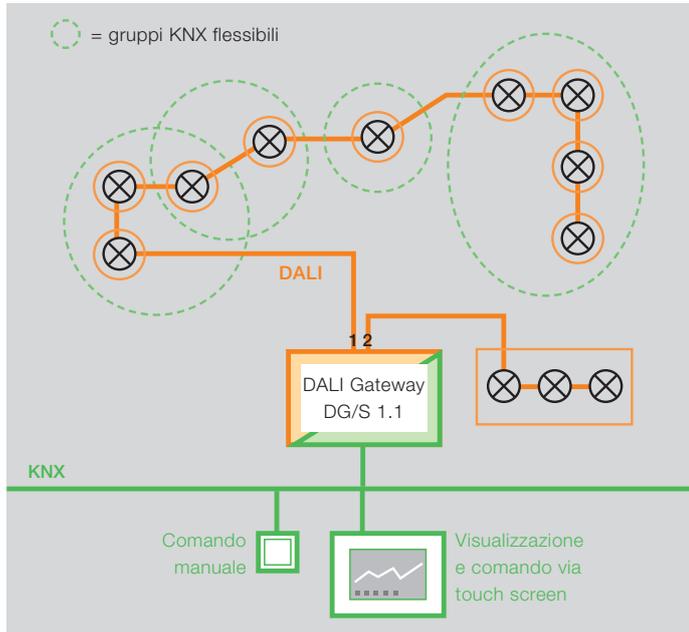
DALI Gateway DG/S 1.16.1 Flessibilità sotto una buona luce



64 dispositivi DALI raggruppabili in 16 gruppi.
Lo stesso dispositivo può appartenere a più gruppi (overlapping).

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione Illuminazione e sensori di luminosità

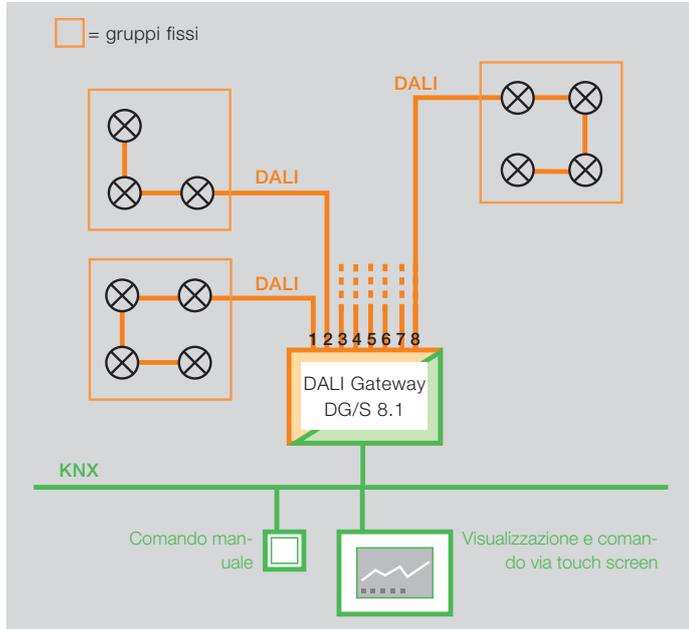
3



DALI Gateway DG/S 1.1 Controllo individuale dell'illuminazione



I gruppi di lampade e quelle gestite singolarmente sono creati nel sistema KNX. 64 dispositivi DALI controllabili singolarmente .



DALI Gateway DG/S 8.1 La tecnologia comprovata



Gli 8 gruppi, ognuno dei quali capace di gestire sino a 16 componenti, sono "rigidi" perchè dipendenti dal cablaggio. Nessuna necessità di reindirizzamento quando il reattore viene cambiato. Programmazione semplice perchè non è necessario l'indirizzamento

Overview gamma gateway DALI ABB i-bus KNX

	DGS 8.1	DGS 1.1	DGS 1.16.1	DLR/S 8.16.1	DLR/A 4.8.1.1	DGN/S 1.16.1
Controllo	Centralizzato	Individuale	Gruppo	Gruppo	Gruppo	Gruppo
Installazione	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	Montaggio sporgente (Controsoffitto/ sottopavimento)	MDRC
Canali DALI	8	2	1	1	1	1
Input per sensori luminosità LF/U 2.1	0	0	0	8	4	0
Max. numero di convertitori illuminazione emergenza DALI (IEC62386-202)	-	-	-	-	-	64
Max numero di dispositivi DALI (IEC62386-101)	128 (max, 16 per canale)	128 (max, 64 per canale)	64	64	64	64 (ballast e convertitori illuminazione emergenza)
Max numero di gruppi di illuminazione	8	255 sul canale A 1 (broadcast) sul canale B	16 (overlapping di gruppi DALI permesso)	16	8	16
Creazione gruppo di illuminazione	Per mezzo installazione cavo	Canale A: KNX Canale B: cavo	DALI	DALI	DALI	DALI
Max. numero dispositivi per gruppo illuminazione	16	64 sul canale A 64 sul canale B	64	64	64	64
Numero di telegrammi DALI per ogni telegramma di gruppo KNX	1	Canale A: massimo 64 telegrammi, uno per ogni dispositivo del gruppo Canale B: 1	1	1	1	1
Indirizzamento DALI	Non necessario	Canale A: 64 individualmente Canale B: broadcast o 64 individualmente	64 individualmente	64 individualmente	64 individualmente	64 individualmente
Messa in servizio	ETS	DALI-Tool	DALI-Tool	DALI-Tool	DALI-Tool	DALI-Tool
Alimentazione processore KNX dispositivo ¹⁾	bus KNX	bus KNX	bus KNX	bus KNX	bus KNX	bus KNX
Alimentazione ballast DALI ²⁾	alimentatore integrato	alimentatore integrato	alimentatore integrato	alimentatore integrato	alimentatore integrato	alimentatore integrato

¹⁾ Per la programmazione KNX del dispositivo via ETS non è necessaria l'alimentazione del gateway; è sufficiente che sia fornita l'alimentazione KNX.

²⁾ Per poter fornire l'alimentazione sul bus DALI, il gateway come prerequisito deve ricevere l'alimentazione (85...265 V c.a. o 110...240 c.c.).

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Illuminazione e sensori di luminosità



2CDC 071 019 F0008

LR/S 2.16.1

3

Regolatore luminosità ambientale, ON/OFF dimmer, 16 A, MDRC

Il regolatore di luminosità ambientale consente la commutazione e la dimmerizzazione di 2 o di 4 gruppi di luci con regolatori elettronici. In combinazione con il sensore di luminosità LF/U 2.1, il regolatore può essere utilizzato per mantenere costante ad un valore predeterminato, la luminosità di un ambiente al variare della luminosità esterna. Per un rilevamento esatto della luminosità è possibile connettere al regolatore sino a 2 o 4 sensori di luminosità.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LR/S 2.16.1	ED 204 3	-	4
LR/S 4.16.1	ED 205 0	-	6



2CDC 071 018 F0008

LF/U 2.1

Sensore di luminosità, FM

Il sensore in combinazione con i regolatori di luminosità LR/S x16.1 viene utilizzato per la regolazione costante della luminosità. Nella fornitura sono comprese diverse barre trasparenti in materiale acrilico i morsetti di connessione e la copertura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LF/U 2.1	ED 206 8	-	-



2CDC 071 008 F0007

SD/S 4.16.1

Dimmer/ON-OFF, 16 A (1...10 V), MDRC

Il dispositivo consente di effettuare la commutazione o regolare la luminosità di più gruppi indipendenti di lampade con regolatori elettronici 1...10 V. Il carico massimo di ogni uscita è di 100 mA. Due relè con contatti liberi da tensione consentono, via bus o manualmente, di commutare ON/OFF l'alimentazione del regolatore elettronico e quindi le lampade.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SD/S 2.16.1	EC 915 5	2 canali	4
SD/S 4.16.1	EC 933 8	4 canali	6
SD/S 8.16.1	ED 007 0	8 canali	8



8K 0007 800

UD/S 2.300.2

Dimmer universale a 2 canali, MDRC

Il dimmer universale si utilizza per commutare e regolare due gruppi di lampade da 300 VA (potenza minima 2 W) ad incandescenza, alogene a 230 V e alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici a bassa tensione. Il dispositivo dispone del riconoscimento automatico del tipo di carico. Collegando un solo canale, la potenza massima sale fino a un massimo di 500 VA. Le potenze massime sono disponibili per l'intero intervallo di temperatura di esercizio -5...+45°C. Le due uscite sono indipendenti tra di loro e possono essere alimentate da fasi diverse.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
UD/S 2.300.2	ED 026 0	-	4

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6197/12-101

2CSC 500 008 F0901

Dimmer universale, 4 canali, 210 VA, MDRC

Il dimmer universale multicanale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/12-101	KNXH0028	-	8



6197/13-101

2CSC 500 008 F0901

Dimmer universale, 4 canali, 315 VA, MDRC

Il dimmer universale multicanale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. È possibile aumentare il carico dei canali attraverso la loro connessione parallela con l'ausilio di ponticelli. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/13-101	KNXH0029	-	8



6197/14-101

2CSC 500 008 F0901

Dimmer universale, 6 canali, 315 VA, MDRC

Il dimmer universale multicanale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. È possibile aumentare il carico dei canali attraverso la loro connessione parallela con l'ausilio di ponticelli. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/14-101	KNXH0030	-	8



6197/15-101

2CSC 500 010 F0901

Dimmer universale, 4 canali, 600 VA, MDRC

Il dimmer universale multicanale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. È possibile aumentare il carico dei canali attraverso la loro connessione parallela con l'ausilio di ponticelli. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/15-101	KNXH0031	-	12

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Illuminazione e sensori di luminosità

3



2CSC 500 011 F0901

6197/52-101

Dimmer universale, 1.260 VA, MDRC

Il dimmer universale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/52-101	KNXH0032	-	12



2CSC 500 012 F0901

6197/53-101

Dimmer universale, 2.400, MDRC

Il dimmer universale si utilizza per il controllo di lampade ad incandescenza, alogene 230 V, alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici e lampade a risparmio energetico dimmerizzabili. Lo stato delle uscite è visualizzabile tramite LED. È disponibile l'operazione manuale anche in mancanza della tensione del bus oppure con dispositivo non programmato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6197/53-101	KNXH0033	-	12



2CSC 071 121 F0008

DG/S 1.16.1

Dali Gateway, 1 canale, controllo gruppi

Il Gateway consente di controllare componenti DALI tramite il sistema KNX è possibile gestire fino a 64 dispositivi DALI raggruppabili in 16 gruppi. Per ogni gruppo sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione e valore di luminosità. Funzioni di sequenze e scenari consentono di realizzare effetti luminosi. L'indicazione di anomalia può essere programmata e attivata tramite il bus KNX.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DG/S 1.16.1	ED 429 6	-	4



2CSC 071 262 F0005

DG/S 1.1

Gateway DALI, 1 canale, MDRC

Il Gateway consente di controllare componenti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) tramite il sistema ABB i-bus® KNX. È possibile indirizzare sino a 128 dispositivi DALI (regolatori elettronici, trasformatori ecc) di cui 64 sono controllabili singolarmente per le funzioni di ON/OFF, regolazione tramite dimmer e impostazione valore luminosità, mentre per i restanti 64 dispositivi l'indirizzamento avviene in modalità broadcast. Le funzioni DALI quali il controllo scenari o l'indicazione di anomalia possono essere programmate e attivate tramite il bus ABB i-bus® KNX.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DG/S 1.1	EC 638 3	-	4

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



DG/S 8.1

2CSC071 131 F0004

Gateway DALI, 8 canali, MDRC

Il Gateway consente di controllare componenti DALI (regolatori elettronici, trasformatori, ecc) tramite il sistema ABB i-bus® KNX. Il dispositivo ha 8 uscite/canali indipendenti, a ciascuno dei quali è possibile connettere 16 componenti DALI, per un totale di 128 componenti DALI. Per ogni uscita sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità e segnalazione di anomalia lampada o regolatore elettronico. È inoltre possibile configurare 16 scenari. Non è necessario l'indirizzamento o la messa in servizio dei componenti DALI.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DG/S 8.1	EC 428 9	-	6



DSA/S 2.16.1

2CSC0821 001 F0005

Attuatore DALI, 2 canali, 16 AX, carico capacitivo, MDRC

Utilizza contatti liberi da tensione per commutare carichi elettrici indipendenti mediante il controllo DALI. Si impiega in combinazione con il Gateway DALI DG/S. È possibile effettuare manualmente l'operazione ed è disponibile l'indicazione dello stato dei contatti. Il dispositivo da 16 AX-AC3 (carico capacitivo) è particolarmente adatto per carichi con corrente di spunto elevata, ad esempio lampade fluorescenti (AX) secondo EN 60669.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DSA/S 2.16.1	EC 830 6	-	4



DLR/S 8.16.1M

2CSC071 018 S0009

Regolatore luminosità DALI, 8 canali, MDRC

Consente di commutare e dimmerizzare fino a un massimo di 64 dispositivi DALI suddivisi in 16 gruppi indipendenti, 8 dei quali possono essere gestiti in combinazione con il sensore di luminosità LF/U 2.1. Messaggi di feedback relativi a guasti possono essere programmati ed attivati via KNX. Operazioni manuale e visualizzazione dello stato dei gruppi monitorati.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DLR/S 8.16.1M	KNXH001	-	6



DLR/A 4.8.1.1

2CSC071 028 S0012

Regolatore di luminosità DALI, 4 canali, SM

Il dispositivo consente attraverso 8 uscite di commutare e dimmerizzare 8 gruppi indipendenti di lampade. È possibile connettere un massimo di 64 dispositivi DALI. In combinazione con 4 sensori di luminosità LF/U 2.1 il dispositivo può essere utilizzato anche come regolatore di luminosità costante. Inoltre nel dispositivo è disponibile la funzione luci scale e la funzione Master/Slave. Numerose segnalazioni di allarme ad es. riguardanti il reattore DALI e le lampade vengono trasmesse sul Bus KNX. Il regolatore di luminosità DALI grazie alla custodia per montaggio sporgente può essere utilizzato come apparecchio decentralizzato e installato nel controsoffitto o nel sottopavimento.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DLR/A 4.8.1.1	KNXH0038	-	NOVITÀ -

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Illuminazione e sensori di luminosità



SK 0012 B98

DGN/S 1.16.1

3

Dali Gateway con controllo luce di emergenza, 1 canale, controllo gruppi, MDRC

Il Gateway consente di controllare componenti DALI tramite il sistema ABB i-bus. È possibile gestire sino a 64 dispositivi DALI raggruppabili in 16 gruppi. Vengono gestiti convertitori di luce di emergenza corrispondenti alla norma EN 62386-202. I convertitori di luce d'emergenza stessi consentono al bus di sistema di effettuare test di funzionalità e di durata e di disporre dei risultati ottenuti. Nel dispositivo sono disponibili le funzioni di Slave, luci scale, scenari e sequenze. Per poter cambiare l'indirizzo dei reattori DALI oppure l'associazione ai gruppi è disponibile il Software Tool per DALI Gateway DGS.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DGN/S 1.16.1	KNXH0003	-	4



2CSC 600 555 F0901

2CSYK1205C

Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 350W con interruttore

Il dimmer si utilizza per commutare e regolare gruppi di lampade da 350W (potenza minima 1W) ad incandescenza, alogene a 230V e alogene a bassa tensione con trasformatori tradizionali o elettronici a bassa tensione. Il dispositivo dispone del riconoscimento automatico del tipo di carico. L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente di controllare direttamente il dimmer.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1205C	2CSYK1205C	bianco	-
2CSYK1205S	2CSYK1205S	nero	-



2CSC 600 555 F0901

2CSYK1206C

Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 1..10V con interruttore

Il dimmer consente di effettuare la commutazione o di regolare la luminosità di lampade con regolatori elettronici 1..10V. L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente di controllare direttamente il dimmer.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1206C	2CSYK1206C	bianco	-
2CSYK1206S	2CSYK1206S	nero	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



HS/S 4.2.1

Interfaccia per sensore di luminosità esterno, MDRC

Il dispositivo si utilizza per la connessione e il monitoraggio di sino a tre sensori di luminosità esterni LFO/A 1.1. I sensori possono essere monitorati singolarmente oppure unitamente. L'interfaccia dispone inoltre di 10 oggetti di commutazione per il monitoraggio del valore di soglia. I valori di soglia possono essere impostati tramite il Bus oppure direttamente sull'apparecchio. Il dispositivo può essere impiegato come crepuscolare (0..100 LUX) o come interruttore di luminosità (100...20.000 LUX). Un sensore di luminosità LFO/A 1.1 è fornito insieme al dispositivo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
HS/S 4.2.1	KNXH0039	-	NOVITÀ 3



LFO/A 1.1

Sensore di luminosità esterno

Sensore di luminosità esterno per la connessione all'interfaccia HS/S 4.2.1

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LFO/A 1.1	KNXH0040	-	NOVITÀ -



6131/10-24

Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto, FM

Il rilevatore con unità di accoppiamento BCU integrata consente l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione in un locale in funzione della luminosità e della presenza persone. Il dispositivo dispone di due canali di commutazione indipendenti e di due interruttori di luminosità costante (controllo di un terminale d'uscita tramite un livello di luminosità impostato). Il campo di rilevamento del dispositivo montato a 2,5 m di altezza ha un raggio di ca. 3 m. Campo di luminosità: 0 – 1000 Lux.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6131/10-183	KNXH0025	argento	-
6131/10-24	KNXH0024	bianco	-



6131/11-24

Rilevatore di presenza DualLine, FM

Il rilevatore con unità di accoppiamento BCU integrata consente l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione in un locale in funzione della luminosità e della presenza. Il dispositivo dispone di due canali di commutazione indipendenti e di due canali per la regolazione costante della luminosità (controllo di un attuatore dimmer tramite un livello di luminosità impostato). Il rilevatore permette inoltre attraverso due canali il controllo del sistema HVAC. È disponibile inoltre la funzione logica e il ricevitore IR. Il campo di rilevamento del dispositivo montato a 2,5 m di altezza ha un raggio di ca. 3 m. Campo di luminosità: 0 – 1000 Lux.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6131/11-183	KNXH0027	argento	-
6131/11-24	KNXH0026	bianco	-



6885

Basi per rilevatori di presenza per montaggio a soffitto

Base per rilevatori di presenza 6131/10-xx e 6131/11-xx.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6885	EC 433 9	bianco	-
6885-183	EC 552 6	alluminio/argento	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Illuminazione e sensori di luminosità

3



2CSC 500 014 F0901

6179/01-204
6179/02-204

Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX

Il dispositivo dispone di 2 canali (4 per la versione premium) per il rilevamento movimento e di un canale con 3 soglie di commutazione per la funzione crepuscolare. La versione premium dispone inoltre di un ricevitore IR con 7 canali. L'unità di accoppiamento al BUS è integrata nel dispositivo. Non è necessaria un'alimentazione ausiliaria. Qualità di rilevamento: 92 settori con 368 segmenti. Sensore crepuscolare 1 - 1000 Lux circa. Commutazione di off ritardato: 10 sec. - 32 min ca., angolo di rilevamento: 220°, campo di rilevamento: frontale 16 m, laterale 16 m. Per la programmazione è necessario il software aggiuntivo: PowerTool. Elementi di comando: 2 potenziometri regolabili, angolo di apertura 220°, valore di soglia della luminosità: 1 - 1000 Lux, altezza di montaggio: 2,5m, grado di protezione: IP 55, temperatura di funzionamento: -25 °C .. + 25°C, dimensioni (A x L x P): 115 mm x 125 mm x 141 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6179/01-204	KNXH0034	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX - bianco NOVITÀ	-
6179/01-208	KNXH0036	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX - argento NOVITÀ	-
6179/02-204	KNXH0035	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium - bianco NOVITÀ	-
6179/02-208	KNXH0037	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium - argento NOVITÀ	-



2CSC 500 015 F0901

6179

Telecomando IR KNX

Per rilevatore di presenza 220° KNX premium. Le funzioni sono associabili liberamente. Con segnale di trasmissione codificato. Tensione di alimentazione: Batteria al litio CR2025 (compresa nella fornitura). Durata della batteria: 2 anni. Tensione nominale: 3 V, Grado di protezione: IP 40, temperatura di funzionamento: 0°C .. + 45°C, dimensioni (A x L x P): 86 mm x 40 mm x 7 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6179	KNXN0097	- NOVITÀ	-



2CSC 500 016 F0901

6868-204

Adattatore per rilevatore di presenza

L'adattatore consente l'installazione del rilevatore di presenza vicino all'angolo di un edificio.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6868-204	su richiesta	bianco NOVITÀ	-
6868-208	KNXH0044	argento NOVITÀ	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6122/01-84

2CDC 071 340 F0003

Rilevatore di presenza, FM

Il rilevamento di presenza con sino a 4 canali può essere applicato sulle unità di accoppiamento BCU 6120/12-101 e 6120/13. Sono inclusi 10 canali per funzioni aggiuntive (attuatore per scene luminose, funzioni logiche, attuatore per sequenze, ...).

Campo di rilevamento: frontale: 6m, laterale: 6m.

Angolo di apertura: 180°.

Campo di luminosità: 5 – 150 Lux.

Altezza di montaggio: 1,1 m.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6122/01-81	KNXH0006	antracite	-
6122/01-82	KNXH0007	bianco avorio	-
6122/01-83	KNXH0008	alluminio/argento	-
6122/01-84	KNXH0004	bianco lucido	-
6122/01-884	KNXH0013	bianco opaco	-
6122/01-885	KNXH0014	nero opaco	-
Design: solo®			
6122/01-82	KNXH0007	bianco avorio	-
6122/01-84	KNXH0004	bianco lucido	-
6122/01-87	KNXH0009	rosso porpora	-
6122/01-803	KNXH0011	grigio metallizzato	-
6122/01-815	KNXH0012	giallo	-
Design: carat			
6122/01-81	KNXH0006	antracite	-
6122/01-82	KNXH0007	bianco avorio	-
6122/01-84	KNXH0004	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6122/01-866	KNXH0010	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6122/01-84	KNXH0004	bianco lucido	-
6122/01-896	KNXH0041	bianco baita	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Illuminazione e sensori di luminosità



2CDC.071.341.F0003

6122/01-84

3

Rilevatore di presenza multilente, FM

Il rilevamento di presenza con sino a 4 canali può essere applicato sulle unità di accoppiamento BCU 6120/12-101 e 6120/13. Sono inclusi 10 canali per funzioni aggiuntive (attuatore per scene luminose, funzioni logiche, attuatore per sequenze, ...).

Elemento di comando: interruttore a slitta per operazione manuale: ON/Automatico/OFF.

Campo di rilevamento 1: frontale: 15m, laterale: 5m.

Campo di rilevamento 2: frontale: 10m, laterale: 2,5m.

Angolo di apertura: 180°.

Campo di luminosità: 5 – 150 Lux.

Altezza di montaggio: 1,1 m – 2,5 m.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6122/02-81	KNXH0015	antracite	-
6122/02-82	KNXH0016	bianco avorio	-
6122/02-83	KNXH0017	alluminio/argento	-
6122/02-84	KNXH0005	bianco lucido	-
6122/02-884	KNXH0022	bianco opaco	-
6122/02-885	KNXH0023	nero opaco	-
Design: solo®			
6122/02-82	KNXH0016	bianco avorio	-
6122/02-84	KNXH0005	bianco lucido	-
6122/02-87	KNXH0018	rosso porpora	-
6122/02-803	KNXH0020	grigio metallizzato	-
6122/02-815	KNXH0021	giallo	-
Design: carat			
6122/02-81	KNXH0015	antracite	-
6122/02-82	KNXH0016	bianco avorio	-
6122/02-84	KNXH0005	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6122/021-866	KNXH0019	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6122/02-84	KNXH0005	bianco lucido	-
6122/02-896	KNXH0042	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Il clima perfetto

Riscaldamento o condizionamento, qualsiasi sia la richiesta i termostati ambientali e gli attuatori contribuiscono a creare un ambiente accogliente con la giusta temperatura.



3



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Riscaldamento e condizionamento



3

	6138/11-XX Termostato	6124/01-XX Termostato	6128/01-XX Termostato con 2/4 interruttori	6108/03 Termostato commerciale	6320/38 6320/58 Busch-Triton 3/6 o 5/10 interruttori con termostato	priOn con termostato	TUX/U 1.1 Termostato	2CSYK1202C 2CSYK1202S Termostato Mylos KNX	2CSYK1201C 2CSYK1201S Crontermostato Mylos KNX
Tipo di controllo									
2 punti	■	■	■	■	■	■		■	■
PWM	■	■	■	■	■	■		■	■
Continuo	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fan coil (2 e 4 tubi)	■	■	■	■	■	■	■ Solo controllo velocità senza controllo valvole	■	■
Switch automatico estate/ inverno	■	■	■	■	■	■		■	■
Gestione sensori esterni									
Gestione sensore esterno temperatura aggiuntivo	■	■	■	■	■	■			
Gestione sensori esterni (punto di rugiada, anticondensa)	■	■	■	■	■	■			
Funzioni cronotermostato									
Gestione zone climatiche con il controllo di termostati remoti									■ 4 zone (1 master + 3 slave)
Programmazione temporale									■
Altre funzioni/ caratteristiche									
Controllo velocità fan-coil da pulsante integrato		Modifica modo operativo e setpoint da interruttori integrati	Interruttori integrati per ON/OFF, dimmerizza- zione, controllo tapparelle, scenari	Assenza di display e pulsanti per impedire regolazioni non consentite	Interruttori integrati per ON/OFF, dimmerizza- zione, controllo tapparelle, scenari. Ricevitore IR	Composizione con - Interruttore triplo - Display e pulsante rotante	- Invio messaggi da reception (soluzione controllo accessi) - 2 relè 8A integrati - 3 ingressi integrati	Menù di configurazione navigabile con 5 pulsanti illuminabili	Menù di configurazione navigabile con 5 pulsanti illuminabili
Installazione e connessione al bus									
BCU integrata	■			■	■	■	■	■	■
Tipo installazione	Sporgente (su scatola tonda)	Incasso - scatola tonda	Incasso - scatola tonda	Incasso - scatola tonda	Sporgente (su scatola tonda)	Sporgente (su scatola tonda)	Incasso - scatola rettangolare	Incasso - scatola tonda - scatola rettangolare	Incasso - scatola tonda - scatola rettangolare



LFA/S 1.1



LFA/S 2.1

Attuatore per fan coil o per ventilatore, MDRC

Consente di realizzare diverse applicazioni nel settore della ventilazione e della climatizzazione, a partire dal semplice ventilatore fino a tre o cinque velocità (rispettivamente LFA/S 1.1 e LFA/S 2.1) sino a complessi sistemi di Fan Coil con una o due valvole (rispettivamente LFA/S 1.1 e LFA/S 2.1).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LFA/S 1.1	EC 821 5	1 canale, MDRC	2
LFA/S 2.1	EC 822 3	2 canali, MDRC	4



FCA/S 1.1.M

Attuatore Fan Coil, MDRC

Il dispositivo consente il controllo di ventil convettoristandard mediante due uscite elettroniche per posizionatori elettrotermici e valvole motorizzate e tramite tre uscite per singole velocità della ventola. Una ulteriore uscita può controllare altre utenze (fino a 16 A), ad es. un riscaldatore aggiuntivo. Due ingressi binari consentono la scansione e la trasmissione sul Bus di contatti finestra o di un contatto di segnalazione acqua di condensazione. L'operazione manuale di facile utilizzo consente una messa in servizio veloce.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FCA/S 1.1.M	ED 203 5	MDRC	4



FCA/S 1.2.2.1

Attuatore Fan Coil 0...10V, MDRC

Il dispositivo consente il controllo di ventil convettori standard mediante due uscite elettroniche per posizionatori elettrotermici e valvole motorizzate e tramite tre uscite per singole velocità della ventola. Una ulteriore uscita può controllare altre utenze (fino a 20 AX), ad es. un riscaldatore aggiuntivo. Tre ingressi binari consentono la scansione e la trasmissione sul Bus di contatti finestra o di un contatto di segnalazione acqua di condensazione. L'operazione manuale di facile utilizzo consente una messa in servizio veloce.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FCA/S 1.2.2.1	KNXI0030	0...10V, MDRC	6



FC/S 1.1

Controllore per Fan Coil, MDRC

Il controllore per Fan Coil controlla, tramite il bus di sistema oppure da solo in combinazione con il sensore di temperatura TS/K 1.1, valvole motorizzate o posizionatori elettrotermici di radiatori o di fan coil. Dispone di 2 ingressi binari per contatti di segnalazione a 24 V c.a. Il dispositivo necessita una tensione di alimentazione di 230 V. La tensione ausiliaria a 24 V c.c. per gli ingressi binari è fornita dal dispositivo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FC/S 1.1	EC 446 1	-	6

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Riscaldamento e condizionamento



2CSC 071 037 F0004

TS/K 1.1

Sensore di temperatura per controllore fan coil

Tipo	Codice	Dettagli	MW
TS/K 1.1	EC 447 9	-	-

3



2CSC 500 017 F0001

6138/11-84

Termostato Fan Coil con Display

Il dispositivo per regolare la temperatura ambiente invia grandezze regolanti all'attuatore Fan Coil oppure a dispositivi con relative uscite (per es. Room Master). L'interfaccia operatore di facile utilizzo consente ad ogni utente di impostare individualmente la temperatura ambiente e la velocità della ventola. L'ampio display permette di visualizzare il Set Point, la temperatura ambiente, il modo operativo corrente e le velocità della ventola.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6138/11-83	ED 456 9	Alluminio argento	-
6138/11-84	ED 457 7	Bianco lucido	-



2CSC 071 007 S0011

VAA/S 6.230.2.1

Attuatore per posizionatori elettrotermici, 230V, MDRC

Il dispositivo controlla posizionatori elettrotermici (ad es. TSA/K) in modo silenzioso nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento. Le uscite sono protette da cortocircuito e da sovraccarico. Possibilità di operare manualmente e di visualizzare lo stato di posizionamento oppure un'anomalia di ciascun gruppo d'uscita.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
VAA/S 6.230.2.1	KNXI0001	-	NOVITÀ 4
VAA/S 12.230.2.1	KNXI0002	-	NOVITÀ 8



2CSC 071 220 F0008

VAA/A 6.24.1

Attuatore per posizionatori elettrotermici 24Vca , 6 canali

Il dispositivo controlla in combinazione con il termostato sino a 13 posizionatori elettrotermici a 24 V, (ad es. TSA/K) 4 al massimo per ogni canale. Il dispositivo è adatto per l'installazione sui collettori di sistemi di riscaldamento. L'utilizzo dei Triacs consente una commutazione silenziosa dei posizionatori. Un cavo di connessione alla rete, già collegato al dispositivo, consente una installazione veloce.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
VAA/A 6.24.1	ED 421 3	-	4



2CSC 071 007 S0010

ES/S 4.1.2.1

Attuatore elettronico, 1 A, MDRC

Controllo privo di rumore di posizionatori elettrotermici (es. TSA/K 24V...230V c.a./c.c.) nei sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Le uscite sono protette da sovraccarico e cortocircuito. Possibilità di operare manualmente e di visualizzare lo stato dei posizionatori. Una valvola di spurgo automatica programmabile consente un flusso operativo regolare.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ES/S 4.1.2.1	KNXI001	4 canali	4
ES/S 8.1.2.1	KNXI0031	8 canali	8

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



ER/U 1.1

SK 0002 B00

Relè elettronico, 1 canale, FM

Il relè elettronico è utilizzato in combinazione con l'interfaccia universale US/U 4.2 e con termostati ABB i-bus® KNX per regolare la temperatura di una singola stanza.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ER/U 1.1	EC 910 6	-	-



ST/K 1.1

2CDC 071 356 F0004

Azionamento per valvole

L'azionamento per valvole proporzionale ST/K 1.1 è adatto per controllare le valvole per radiatori tramite il sistema ABB i-bus® KNX. I comandi di regolazione vengono trasmessi dal termostato ambiente. Il dispositivo dispone di 5 Led che permettono di visualizzare la posizione della valvola. L'azionamento ST/K 1.1 dispone inoltre di due ingressi binari per la connessione del contatto finestra e sensore di presenza. Mediante appositi adattatori l'azionamento può essere applicato su molti tipi di valvole.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ST/K 1.1	EC 513 8	-	-

TSA/K 230.1
TSA/K 24.1

2CDC 071 219 F0005

Posizionatore elettrotermico per valvole

Si utilizza per l'apertura e la chiusura di valvole nei sistemi di ventilazione e climatizzazione. Il dispositivo è disponibile a 230 V e a 24 V. Il montaggio si effettua mediante adattatori per valvole VA/Z.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
TSA/K 230.1	EC 632 6	230 V c.a.	-
TSA/K 24.1	EC 641 7	24 V c.a./c.c.	-



VA/Z XX.1

2CDC 071 079 F0006

Adattatori per valvole

Si utilizzano per il montaggio dei posizionatori elettrotermici TSA/K.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
VA/Z 10.1	EC 643 3	per valvole Dumser, KaMO, Chronatherm, Vescal	-
VA/Z 50.1	EC 644 1	per valvole Honeyvell, Cazzaniga, Landis&Gyr, MNG, Reich	-
VA/Z 78.1	EC 648 2	per valvole Danfoss RA	-
VA/Z 80.1	EC 651 6	per valvole Heimeier, Herb, Onda, Oventrop, Schloesser (dal 1993)	-



LGS/A 1.1

2CDC 071 029 S0010

Rivelatore qualità aria, SM

Il dispositivo consente di misurare la concentrazione di CO₂, l'umidità dell'aria e la temperatura di un ambiente. Sono impostabili tre valori di soglia distinti per la concentrazione di CO₂, per l'umidità dell'aria e per la temperatura. Nel dispositivo sono presenti due LED a 4 colori (rosso-arancione-giallo-verde) per l'indicazione della concentrazione di CO₂ e del livello umidità. Le grandezze di misura possono essere inviate direttamente sul bus. Il rivelatore viene alimentato dal bus.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LGS/A 1.1	KNX1002	-	4

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Riscaldamento e condizionamento



2CSC 500 018 F0301

6124/01-84

3

Termostato con display, FM

Il termostato viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13 ed è impiegato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua).

Il termostato ambiente è un regolatore proporzionale integrale (PI) che consente di realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan Coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica.

Gli interruttori con contatti dei tasti sinistra/destra consentono di selezionare il setpoint e i modi operativi. Sul display LCD viene visualizzato il modo operativo.

Il dispositivo dispone di portaetichetta.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6124/01-81	KNXI0029	antracite	-
6124/01-82	KNXI0012	bianco avorio	-
6124/01-83	KNXI0013	alluminio/argento	-
6124/01-84	KNXI0009	bianco lucido	-
6124/01-884	KNXI0018	bianco lucido opaco	-
6124/01-885	KNXI0019	bianco opaco	-
Design: solo®			
6124/01-82	KNXI0012	bianco avorio	-
6124/01-84	KNXI0009	bianco lucido	-
6124/01-87	KNXI0014	rosso porpora	-
6124/01-803	KNXI0016	grigio metallico	-
6124/01-815	KNXI0017	giallo	-
Design: carat			
6124/01-81	KNXI0029	antracite	-
6124/01-82	KNXI0012	bianco avorio	-
6124/01-84	KNXI0009	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6124/01-866	KNXI0015	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6124/01-84	KNXI0009	bianco lucido	-
6124/01-896	KNXI0032	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6128/01-84

2CSC 500 019 P0961

Termostato con display e interruttore 2/4 tasti

Il termostato viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13 e dispone della funzione interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). Il dispositivo è impiegato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua).

Il termostato ambiente è un regolatore proporzionale integrale (PI) che consente di realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan Coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica.

Gli interruttori con contatti dei tasti sinistra/destra consentono di selezionare il setpoint e i modi operativi. Sul display LCD viene visualizzato il modo operativo, la temperatura, l'ora e la data. Il dispositivo dispone di portaetichetta.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6128/01-81	KNXI0020	antracite	-
6128/01-82	KNXI0021	bianco avorio	-
6128/01-83	KNXI0022	alluminio/argento	-
6128/01-84	KNXI0010	bianco lucido	-
6128/01-884	KNXI0027	bianco lucido opaco	-
6128/01-885	KNXI0028	bianco opaco	-
Design: solo®			
6128/01-82	KNXI0021	bianco avorio	-
6128/01-84	KNXH0010	bianco lucido	-
6128/01-87	KNXI0023	rosso porpora	-
6128/01-803	KNXI0025	grigio metallico	-
6128/01-815	KNXI0026	giallo	-
Design: carat			
6128/01-81	KNXI0020	antracite	-
6128/01-82	KNXI0021	bianco avorio	-
6128/01-84	KNXI0010	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6128/01-866	KNXI0024	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6128/01-84	KNXI0010	bianco lucido	-
6128/01-896	KNXI0033	bianco baita	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Riscaldamento e condizionamento



6320/38-24G

2CSC 500 020 F0901

3

Busch-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo dispone inoltre della funzione termostato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua).

Il termostato ambiente può essere impiegato come regolatore proporzionale integrale (PI) per realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan Coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/38-20	KNXN0082	platino	-
6320/38-24G	KNXN0083	bianco lucido	-
6320/38-260	KNXN0086	palladio	-
Design: impuls			
6320/38-79	KNXN0084	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/38-83	KNXN0085	alluminio/argento	-



2CSYK1201C

2CSC 600 559 F0901

Cronotermostato con display Mylos KNX, FM

Il cronotermostato è programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/raffrescamento tramite il bus di sistema. Consente la regolazione della temperatura con controllo a due punti (ON/OFF) proporzionale a larghezza d'impulso (PWM) o proporzionale integrale (PI) con tre livelli di setpoint (Comfort, Standby o Notte). Il dispositivo consente inoltre il controllo dell'attuatore Fan Coil per ventole sino a 3 velocità e di impostare manualmente la velocità della ventola. Il cronotermostato consente la gestione di un impianto di termoregolazione con un massimo di 4 zone indipendenti svolgendo la funzione di master. In ingresso sono disponibili sino a due oggetti di comunicazione a 1 bit che quando ricevono telegrammi di commutazione permettono al dispositivo, da programmazione, di inviare sul bus, eventualmente ad orari prestabiliti, telegrammi di commutazione, richiamo scenario, movimento tapparella, valori percentuali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1201C	2CSYK1201C	bianco	-
2CSYK1201S	2CSYK1201S	nero	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6320/58-24G

2CSC 500 021 F0901

Busch-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra. Il dispositivo dispone inoltre della funzione termostato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua). Il termostato ambiente può essere impiegato come regolatore proporzionale integrale (PI) per realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica. Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/58-20	KNXN0092	platino	-
6320/58-24G	KNXN0093	bianco lucido	-
6320/58-260	KNXN0096	palladio	-
Design: impuls			
6320/58-79	KNXN0094	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/58-83	KNXN0095	alluminio/argento	-



2CSYK1202C

2CSC 600 361 F0901

Termostato con display Mylos KNX, FM

Il termostato è utilizzato per il controllo della temperatura ambientale. Può essere impiegato come regolatore a soglia, come regolatore proporzionale a larghezza d'impulso ON/OFF (PWM) oppure come regolatore proporzionale integrale (PI) per realizzare il controllo della temperatura (riscaldamento o raffrescamento).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1202C	2CSYK1202C	bianco	-
2CSYK1202S	2CSYK1202S	nero	-



6108/03

2CSC 500 021 F0901

Termostato commerciale, FM

Il dispositivo senza interfaccia operatore e con BCU integrata può essere impiegato per gli impianti di riscaldamento e di raffrescamento, per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori per ventilatori con sino a 5 velocità. È necessario prevedere la copertura 2114-xxx oppure 6541-xxx, eccetto le varianti 6541-20, -21, -260 2, -266.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6108/03	KNXI0011	-	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Riscaldamento e condizionamento



2CSC 071 346 F0003

2114-212

3

Copertura termostato commerciale

Copertura per il termostato 6108/03

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Busch-Duro 2000 SI			
2114-212	EC 083 2	bianco	-
Reflex SI			
2114-214	ED 725 7	bianco alpino	-



2CSC 071 327 F0004

6541-84

Copertura per termostato commerciale

Copertura per il termostato 6108/03.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future®			
6541-81	EJ 102 3	antracite	-
6541-82	EJ 105 6	bianco avorio	-
6541-83	EJ 109 8	alluminio/argento	-
6541-84	EC 967 6	bianco lucido	-
6541-884	-	bianco lucido opaco	-
6541-885	-	nero opaco	-
Design: solo®			
6541-82	EJ 105 6	bianco avorio	-
6541-84	EC 967 6	bianco lucido	-
6541-87	EJ 115 5	rosso porpora	-
6541-803	EJ 101 5	grigio metallico	-
6541-815	EJ 104 9	giallo	-
Design: carat			
6541-81	EJ 102 3	antracite	-
6541-82	EJ 105 6	bianco avorio	-
6541-84	EC 967 6	bianco lucido	-
Design: pur			
6541-866	EJ 113 0	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6541-84	EC 967 6	bianco lucido	-
6541-896	-	bianco baita	-



2CSC 071 328 F0004

6541-24G

Copertura per termostato commerciale

Copertura per il termostato 6108/03.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha nea®			
6541-22G	EJ 069 4	bianco avorio	-
6541-24	EC 968 4	bianco opaco	-
6541-24G	EJ 071 0	bianco lucido	-
Design: impuls			
6541-74	EJ 082 7	bianco alpino	-
6541-79	EJ 091 8	champagne metallico	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



TUX/U 1.1

2CSC 500 023 F09601

Termostato, FM

Si utilizza per regolare la temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento) nelle camere d'albergo, negli edifici ad uso uffici e in ambienti residenziali. È dotato di due relè che possono essere usati come uscite generiche o per il comando di due velocità del fan-coil; una terza velocità può essere controllata da un attuatore esterno collegato via bus al dispositivo stesso. Il termostato dispone di tre ingressi binari che possono essere utilizzati per collegare pulsanti dedicati al comando dell'illuminazione o delle tapparelle, ad esempio per inserire il termostato in scenari di attivazione/disattivazione utenze, oppure per il rilevamento di una finestra aperta, o di una qualunque altra segnalazione. È possibile inoltre notificare sul display del termostato messaggi inviati dalla reception all'ospite in camera tramite software MiniMac3 o qualunque altro software di supervisione. Tutte le funzioni del termostato sono controllabili via bus da MiniMac3 o da una qualunque supervisione. Il termostato deve essere completato con una placca delle serie civili Élos Soft o Élos Smart.

Il termostato richiede un'alimentazione esterna 10...32 V c.c. oppure 12...24 V c.a. che consente il funzionamento anche in assenza di segnale sul bus (nella configurazione fino a 2 velocità).

Caratteristiche principali:

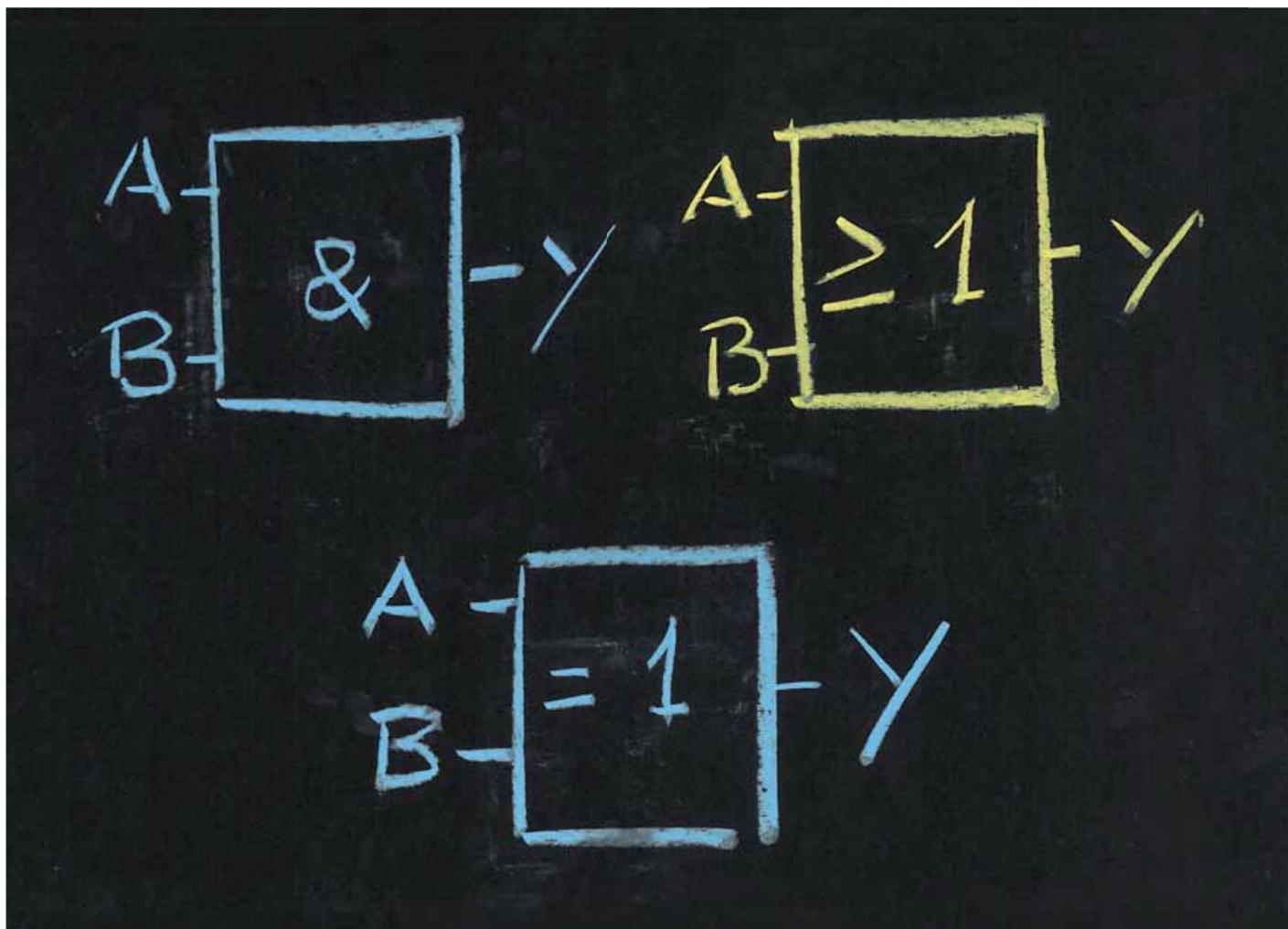
- misura della temperatura locale;
- impostazione di setpoint per temperatura comfort inverno/estate;
- definizione dei set-point "Notte", "Comfort", "Stand-By", "Antigelo" e "Troppo Caldo";
- possibilità di pilotaggio fan-coil a tre velocità;
- visualizzazione della temperatura su display;
- visualizzazione stato fan-coil (1a, 2a o 3a velocità) e set-point attivo;
- visualizzazione diagnostica e stato su display;
- visualizzazione messaggistica su display;
- avvisatore acustico associato all'arrivo di messaggi;
- pulsanti per la regolazione della temperatura impostata e per la lettura dei messaggi;
- pulsante ON/OFF;
- 3 ingressi generici liberi da tensione;
- 2 uscite generiche 8 A 250 V ca per pilotaggio diretto fan-coil a 2 velocità;
- programmazione parametri di funzionamento da ETS;
- funzionalità controllabili con il programma di gestione MiniMac3.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
TUX/U 1.1	EC 568 2	-	-

Porte aperte all'occorrenza

Negli edifici moderni sono richieste operazioni logiche e complesse che mettano in relazione i diversi sistemi installati; la gamma di moduli logici e programmatori offre operatori logici, porte, timers e comparatori per svolgere in modo efficiente le diverse attività giornaliere.

3



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllo, logica e programmazione oraria



LM/S 1.1

2CSC 071 319 F0003

Unità logica, MDRC

L'unità logica si utilizza per realizzare funzioni di controllo specifiche del progetto. Il dispositivo consente di implementare contemporaneamente fino a tre delle seguenti funzioni: porta logica, filtro, temporizzatore, moltiplicatore, sensore del valore minimo/massimo, comparazione, commutazione di valori, conversione di formato, supervisione del limite, scenari, contatore, luci scale.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
LM/S 1.1	EC 882 7	-	2



ABL/S 2.1

SK 0010 B98

Modulo applicativo di logica, MDRC

Il modulo applicativo di logica consente di realizzare, mediante l'uso dell'interfaccia grafica utente, funzioni logiche complesse semplicemente combinando operatori logici e gate differenti. L'interfaccia utente è un modulo plug-in di ETS e non richiede software aggiuntivi. Il dispositivo contiene 50 operatori logici, 30 gate, 30 temporizzatori e 10 comparatori.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ABL/S 2.1	EC 833 0	-	2



ABZ/S 2.1

SK 0010 B98

Modulo applicativo temporizzatore, MDRC

Il modulo applicativo temporizzatore dispone di un programmatore annuale con 15 routine giornaliere (800 eventi di commutazione), con programmazione settimanale, e di 100 giorni speciali. Inoltre il dispositivo può controllare sino a 300 utenze in 30 gruppi macro attivabili con un singolo comando. In tal modo per ogni istante di commutazione è possibile attivare diverse azioni. Mediante l'utilizzo del software gratuito PZM 2.0 è possibile cambiare l'istante di commutazione senza disporre del software ETS.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ABZ/S 2.1	EC 831 4	-	2



FW/S 8.2.1

2CSC 500 028 F0901

Orologio programmatore radiocontrollato, 8 canali, MDRC

L'orologio programmatore radiocontrollato consente di commutare carichi elettrici secondo un programma temporale e di inviare l'orario e la data sul bus per sincronizzare altri dispositivi. Come opzione l'orario può essere ricevuto per mezzo di un'antenna DCF o GPS. Il dispositivo ha 8 canali. Ogni canale dispone del proprio programma giornaliero, settimanale e/o annuale. Inoltre sono possibili programmi speciali (ad es. per ferie o giorni festivi).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FW/S 8.2.1	KNXL0003	-	NOVITÀ 3

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllo, logica e programmazione oraria



2CSC 500 027 F0901

FAD/A 1.1

Antenna DCF per orologio programmatore radiocontrollato

Antenna esterna da collegare all'orologio programmatore radiocontrollato FW/S 8.2.1 per ricevere il segnale radio DCF77 irradiato da un trasmettitore a Francoforte sul Meno, che ha una portata di 1.000 km circa.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FAD/A 1.1	KNXL0004	-	NOVITÀ -



2CSC 500 028 F0901

FAG/A 1.1

Antenna GPS per orologio programmatore radiocontrollato

Antenna esterna da collegare all'orologio programmatore radiocontrollato FW/S 8.2.1. Il dispositivo riceve l'orario e la data dal segnale GPS disponibile in tutto il mondo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FAG/A 1.1	KNXL0005	-	NOVITÀ -



2CSC 500 028 F0901

PS/E 2.1

Set di programmazione OBELISK top2 per orologio programmatore radiocontrollato

Il set di programmazione contiene un CD-ROM con il software OBELISK top2 per definire i programmi di commutazione per l'orologio programmatore radiocontrollato FW/S 8.2.1, una memory card PK/E 2.1 per trasferire i programmi di commutazione all'orologio programmatore e un adattatore di programmazione USB per la memory card.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
PS/E 2.1	KNXL0006	-	NOVITÀ -



2CSC 500 030 F0901

PK/E 2.1

Memory card OBELISK top2

La memory card si utilizza per trasferire i programmi di commutazione all'orologio programmatore radiocontrollato.

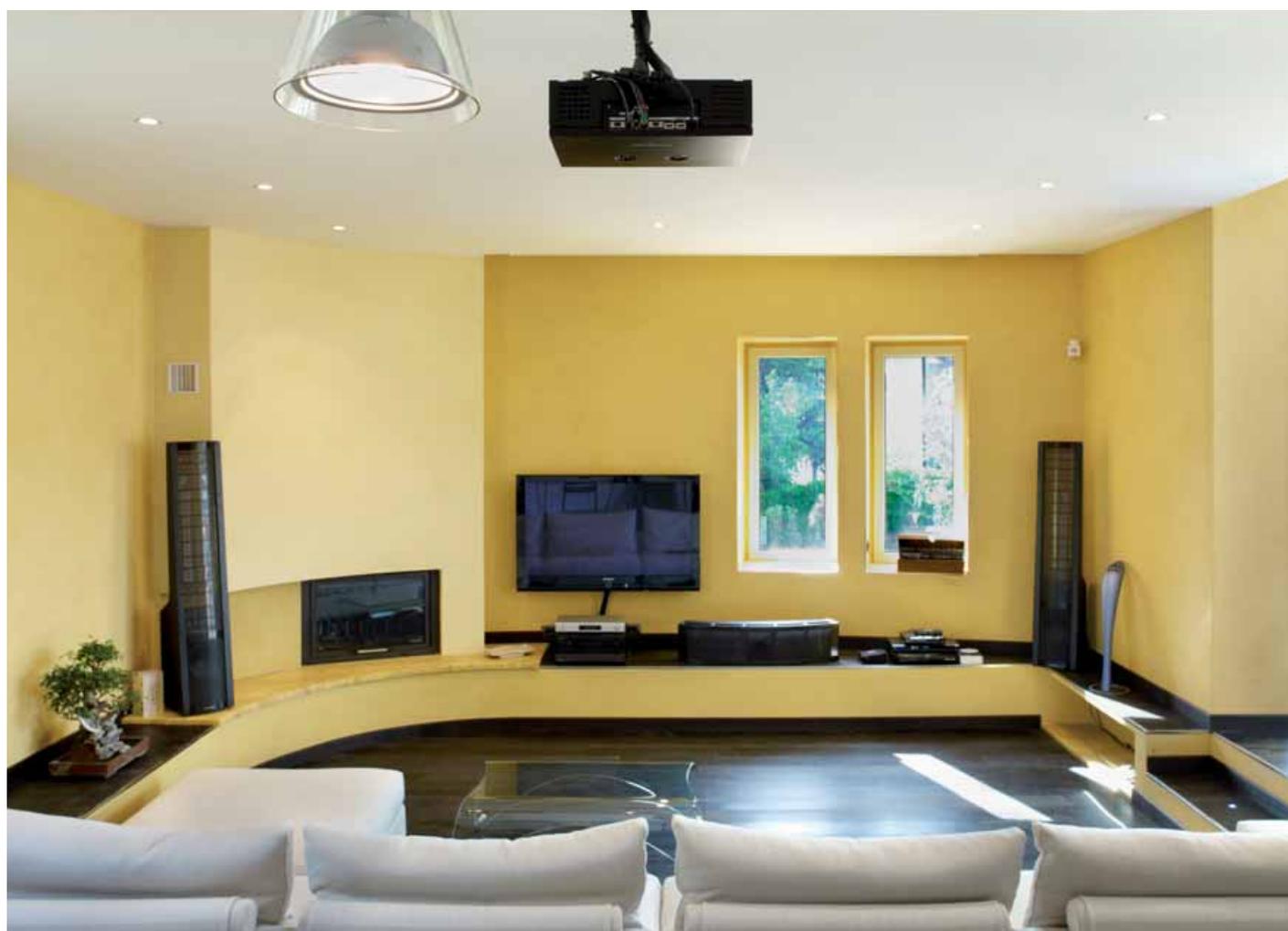
Tipo	Codice	Dettagli	MW
PK/E 2.1	KNXL0007	-	NOVITÀ -

Tutto sotto controllo

La supervisione centralizzata diventa sempre più una scelta obbligata negli edifici moderni, perchè il controllo dei parametri e la segnalazione dei guasti e malfunzionamenti riducono in maniera significativa i costi di gestione e manutenzione. Il ComfortTouch affianca al comando delle utenze funzionalità di comunicazione multimediale come lettore RSS, gestione e-mail e memo scritti/vocali, media player, controllo remoto senza tralasciare i requisiti di design.



3



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Supervisione, visualizzazione e segnalazione

3



8136/09-811

2CSC 500 031 F0901



8136/09-825

2CSC 500 032 F0901



8136/12-811

2CSC 500 032 F0901



8136/12-825

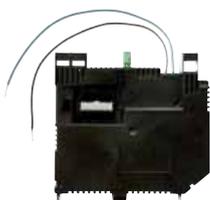
2CSC 500 034 F0901

Nuovo ComfortTouch

Il Touch display KNX IP liberamente programmabile è un dispositivo in cui è integrato il centro di controllo, di informazione e di intrattenimento.

Con una superficie capacitiva di vetro chiusa e un listello di design in acciaio spazzolato. Dotato di telecamera e sensore presenza integrati, permette un controllo semplice tramite un sistema di navigazione intuitivo e immediato. Funzioni di home automation: commutazione, dimmerizzazione, controllo tapparelle, controllo termoregolazione tramite termostato integrato, gestione scenari, sequenze, temporizzazioni, monitoraggio dei consumi energetici. Intrattenimento: Multimedia, telecomando RC5 e B&O. Informazione e comunicazione: telefonia VoIP, Feed-RSS, E-mail, Memo testuale e grafica, interfono con immagine. Videocitofono: Posto interno per sistema ABB-Welcome in combinazione con l'IP Gateway 83341. Sicurezza. Videocontrollo con telecamera IP, visualizzazione allarmi, simulazione presenza, visualizzazione di piantine, di foto stanze, di pagine di controllo. Disponibile nelle versioni con display touch da 23 cm (9") con 800 x 480 pixel e 31 cm (12.1") con 1280 x 800 pixel, sia nella colorazione bianca che in quella nera. Possibile controllo e manutenzione da remoto tramite IP. È disponibile il controllo con Smartphone e Tablet mediante la App ComfortTouch (Apple IOS /Google Android dalla Versione 4). Protezione: IP20. Temperatura di funzionamento: 0°C .. + 45°C. Dimensioni (A x L x P): 210 mm x 315 mm x 30 mm e 270 mm x 400 mm x 30 mm, rispettivamente per le versioni 9" e 12".

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136/09-811	KNXM0003	9", vetro bianco	NOVITÀ -
8136/09-825	KNXM0004	9", vetro nero	NOVITÀ -
8136/12-811	KNXM0005	12", vetro bianco	NOVITÀ -
8136/12-825	KNXM0006	12", vetro nero	NOVITÀ -



6186/01 UP

2CSC 500 035 F0901

Modulo alimentatore per nuovo ComfortTouch

Per alimentare il nuovo ComfortTouch 8136/09-.. e 8136/12-... Il dispositivo di accoppiamento integrato consente la connessione diretta al bus di sistema. Dispone di uscite audio integrate (LineOut).

Connessioni al Bus KNX: 2 morsetti a vite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6186/01 UP	KNXA0001	-	NOVITÀ -



6136/01 UP

2CSC 500 036 F0901

Scatola per montaggio del nuovo ComfortTouch ad incasso

Per il montaggio del nuovo ComfortTouch 8136/09-.. e 8136/12-.. ad incasso o nelle pareti in cartongesso. A tenuta del vento. Dimensioni (A x L x P): 162 mm x 198 mm x 60 mm. Profondità di montaggio: 60 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6136/01 UP	KNXQ0006	-	NOVITÀ -

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



UK/S 32.2

Concentratore universale, MDRC

Il concentratore universale è utilizzato per connettere pulsanti o lampade di segnalazione (ad esempio il pannello SYNOPTIC) al bus. Il dispositivo ha 32 canali liberamente programmabili con ETS come ingressi (in questo caso i collegamenti non devono eccedere i 10 m) o uscite. Il dispositivo richiede un'alimentazione esterna di 24 V c.c., ad esempio NT/S 24.800.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
UK/S 32.2	ED 018 7	-	4



SYNOPTIC

Pannello sinottico 32 pulsanti + 32 LED

Il pannello sinottico si utilizza in combinazione con 2 concentratori universali UK/S 32.1 (uno per i pulsanti, l'altro per i LED) per trasmettere comandi agli attuatori ABB i-bus® KNX e per visualizzare con i LED lo stato delle utenze comandate. È necessaria un'alimentazione esterna di 230 V c.a.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SYNOPTIC	EC 287 9	-	-



8136

ComfortTouch

Il Touch display KNX IP liberamente programmabile è un dispositivo in cui è integrato il centro di controllo, di informazione e di intrattenimento. Il dispositivo si utilizza in modo semplice tramite un sistema di navigazione intuitivo. Il display è combinabile con diverse cornici e con listelli terminali di materiale genuino. È possibile rappresentare piantine grafiche, immagini di locali e pagine di controllo. Display touch 9" con risoluzione 800 x 480 pixel.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136	ED 420 5	-	-

Moduli di finitura per pannello ComfortTouch

Moduli in metallo.



8136/40-500

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136/40-500	ED 417 1	cromo	-
8136/41-500	ED 418 9	alluminio	-



8136/30

Modulo telecamera ComfortTouch

Modulo telecamera per accrescere le potenzialità e funzionalità del ComfortTouch. L'angolo di acquisizione, 0/70°, delle immagini può essere modificato esternamente tramite un meccanismo dedicato. Dispone di un dispositivo antifurto. Dimensioni: 22 mm x 300 mm x 26 mm

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136/30	EJ 298 9	cromo	-
8136/31	EJ 299 7	alluminio	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Supervisione, visualizzazione e segnalazione

3



6186 UP

2CSC 500 041 F0901

Modulo ABB i-bus® KNX per ComfortTouch

Per realizzare la connessione locale al bus del ComfortTouch.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6186 UP	ED 414 8	-	-



8136/20

2CSC 500 042 F0901

Cornice per ComfortTouch

In materiale genuino.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136/20	ED 415 5	Vetro nero	-
8136/23	ED 416 3	Vetro bianco	-
8136/25	KNXQ0007	Vetro bianco lucido	-



8136/UP

2CSC 500 043 F0901

Scatola per montaggio del ComfortTouch ad incasso

Per il montaggio del ComfortTouch ad incasso su parete in muratura o su parete in cartongesso.

Dimensioni (L x A x P): 254 x 166 x 60 mm

Tipo	Codice	Dettagli	MW
8136/UP	ED 419 7	-	-



6136/100C-102

2CSC 500 044 F0901

TouchPanel

I TouchPanel (210 funzioni) offrono un display a colori con una visualizzazione chiara degli stati di commutazione, delle segnalazioni di anomalia, di valori di misura. I dispositivi consentono il controllo semplice delle utenze, l'impostazione dell'orologio programmatore e di scenari luminosi. È possibile parametrizzare la segnalazione acustica o le funzioni di sveglia. Il termostato integrato può essere utilizzato per la regolazione della temperatura ambiente. La messa in servizio avviene tramite il bus o la SD card.

Per il montaggio ad incasso su parete in muratura o su parete in cartongesso si utilizza la scatola per montaggio ad incasso 6136UP.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6136/100C-102	ED 458 5	SMARTouch, colori (210 Funzioni)	-
6136/100CB-102	ED 459 3	Bang & Olufsen, colori (210 Funzioni)	-



6136/10

2CDC 071 023 F0006



6136/13

2CDC 071 022 F0006

Cornici per TouchPanel

Cornici in vetro per TouchPanel LEANtouch e SMARTouch.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6136/10	EC 770 4	Vetro nero con sportellino cromato	-
6136/11	EC 774 6	Vetro nero con sportellino in alluminio	-
6136/13	EC 775 3	Vetro chiaro con sportellino in alluminio	-
6136/15	KNXQ0008	Vetro bianco lucido con sportellino in alluminio	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6136/UP

2CSC 071 303 F0004

Scatola per il montaggio dei Touchpanel ad incasso

Viene utilizzata per il montaggio ad incasso dei dispositivi 6136/30M, 6136/100M, 6136/100C e 6136/100CB. Dimensioni (A x L x P): 163,5 x 199 x 60 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6136/UP	EC 121 0	-	4



MT 701.2, WS

SK C102 B89

Display per visualizzazione e comando

Il display per visualizzazione e comando con schermo LCD e pulsanti consente:

- la visualizzazione di stati di utenze, di allarmi e di valori di misura,
- l'accensione e spegnimento centralizzato,
- la realizzazione di temporizzazioni e di scenari luminosi,
- la segnalazione acustica degli allarmi.

È necessaria una apposita scatola da incasso (UP-KAST 2) da ordinare separatamente.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
MT 701.2, SR	EC 093 1	argento	-
MT 701.2, WS	EC 094 9	bianco	-
T-RAHM, SR	EC 095 6	cornice argento	-
T-RAHM, WS	EC 293 7	cornice bianca	-
UP-KAST 2	EC 292 9	scatola da incasso	-



TG/S 3.2

2CSC 071 028 F0004

Gateway telefonico analogico, MDRC

Il dispositivo consente di trasmettere attraverso la rete telefonica messaggi vocali personalizzabili; oltre a questi è possibile l'invio di messaggi e-mail e SMS. In ETS sono disponibili 100 oggetti per l'uscita o per l'ingresso. Da remoto è possibile chiamare il dispositivo per inviare comandi tramite DMTF o richiedere gli stati del sistema. Il web server integrato consente di effettuare semplici operazioni di comando e di configurazione usando un browser e la LAN.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
TG/S 3.2	KNXM0001	-	8

Set accessori per Gateway telefonico

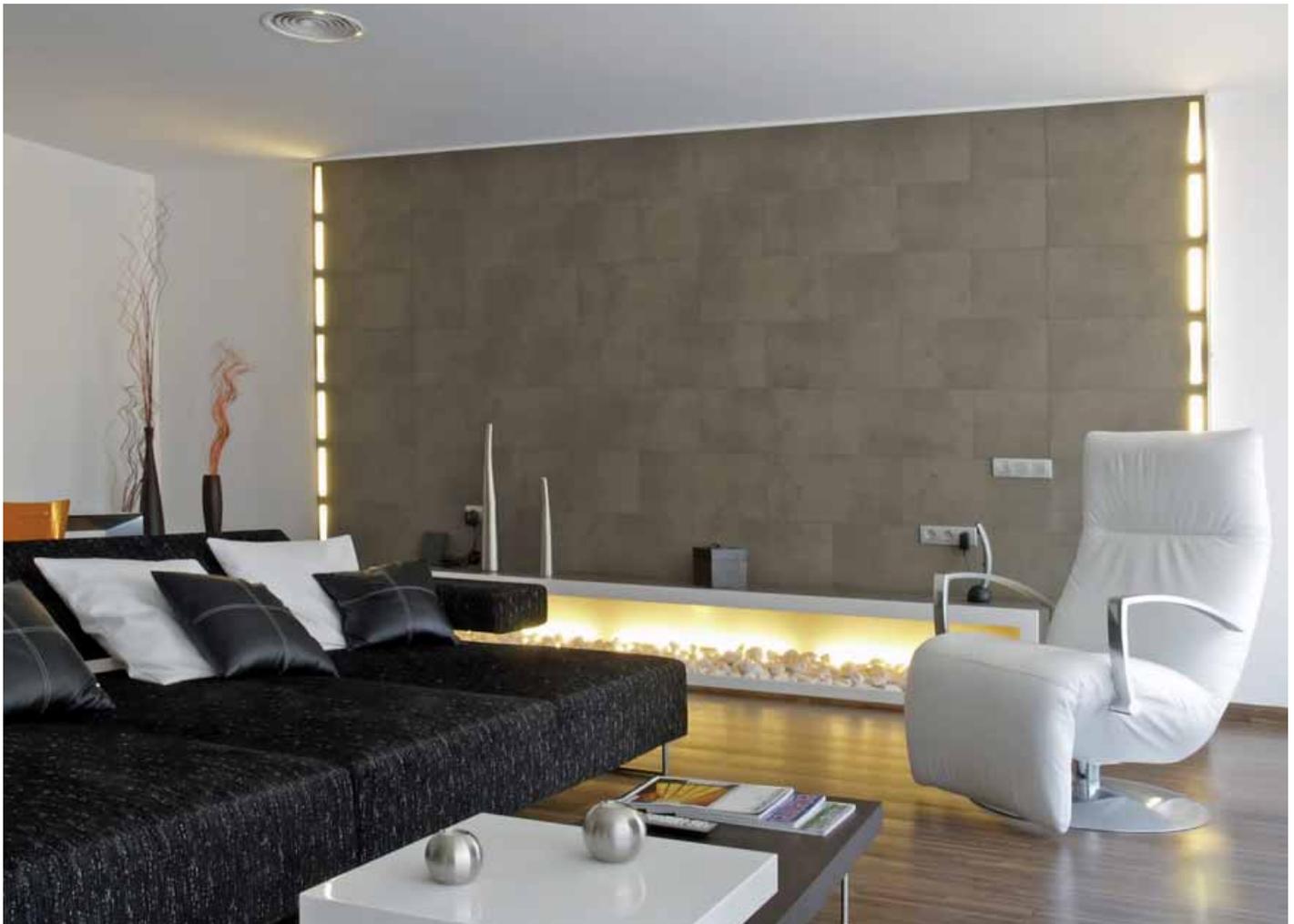
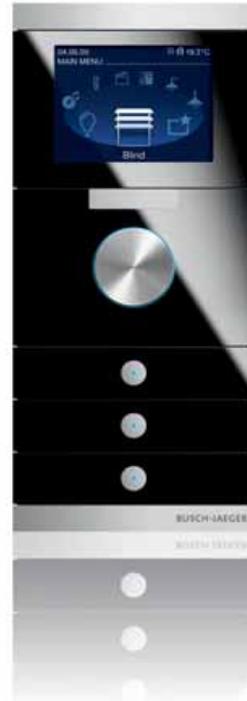
Il set comprende un cavo incrociato (connettore RJ45, lunghezza 1 m), un cavo telefonico a 6 poli (connettore RJ11, lunghezza 3 m) e un adattatore TAE.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
TG/Z 1.1	KNXM0002	-	8

priOn. Il comfort è sotto controllo, il risparmio energetico anche.

Un'unica console domotica in grado di gestire ogni singola funzione: dall'apertura/chiusura delle tapparelle, alla sveglia; dalla regolazione della temperatura, all'attivazione delle luci, fino alla gestione di innumerevoli scenari con un conseguente risparmio energetico. Basta sfiorare il pulsante rotante per accedere al menu, programmare e personalizzare in maniera semplice e intuitiva: il massimo della tecnologia in un design moderno che renderà ogni casa ancora più confortevole.

3



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 500 046 F0901

6120/12-101

Unità di accoppiamento BCU

Il dispositivo si utilizza per il supporto singolo BuschpriOn, con i rilevatori di presenza da parete (6122/0xxxx), i termostati 6124/0x-xxx e 6128/0x-xxx, gli interruttori a 1,2 e 4 canali (6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx) e gli interruttori a 3 canali con rilevatore IR (6129/0x-xxx).

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6120/12-101	KNXN0061	-	4



2CSC 500 046 F0901

6120/13

Unità di accoppiamento BCU Power, priOn

Il dispositivo si utilizza per il supporto singolo, doppio e triplo Busch-priOn®. È richiesta una alimentazione separata esterna. La connessione KNX serve esclusivamente alla comunicazione del Bus.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6120/13	ED 139 1	-	-



2CSC 500 047 F0901

6354 U

Attuatore di uscita 1 canale, FM, Busch-priOn®

Per commutare lampade incandescenti, alogene 230V e alogene a bassa tensione con trasformatori che impiegano la tecnologia 3 cavi fili (necessita cavo del neutro). Utilizzo solo con supporti doppi o tripli.

Non può essere combinato con il listello terminale inferiore con sensore di temperatura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6354 U	EJ 444 9	-	-



2CSC 500 048 F0901

6356 U

Attuatore per tapparelle/d'uscita, 2 canali, FM, Busch-priOn®

Utilizzo solo con supporti doppi o tripli. Non consente la gestione di lampade fluorescenti o HQI o HQL.

Non può essere combinato con il listello terminale inferiore con sensore di temperatura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6356 U	EJ 457 1	-	-



2CSC 500 049 F0901

6355 U

Dimmer universale 1 canale, FM, Busch-priOn®

Per commutare e dimmerizzare lampade incandescenti, alogene 230V e alogene a bassa tensione con trasformatori convenzionali o elettronici.

Tecnologia 2 cavi (non necessita del neutro). Non funziona in combinazione con Dimmer Universale UD/S per operare su trasformatori elettronici o convenzionali.

Utilizzo solo con supporti doppi o tripli.

Non può essere combinato con il listello terminale inferiore con sensore di temperatura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6355 U	EJ 452 2	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando

3



6346/10-101

2CSC 500 035 F0901



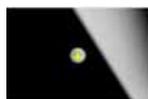
6346/11-101

2CSC 500 051 F0901



6346/12-101

2CSC 500 052 F0901



6340-825-101

2CSC 500 093 F0901



6342-825-101

2CSC 500 054 F0901

Supporto, Busch-priOn®

Si utilizza per accogliere e per realizzare il contatto elettrico del display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante (per supporto doppio e triplo), del pulsante rotante, dell'interruttore singolo e triplo nonché del listello terminale inferiore e superiore.

Il supporto realizza il contatto elettrico dell'unità di accoppiamento BCU priOn e dell'unità di accoppiamento BCU Power, priOn.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6346/10-101	EJ 302 9	Supporto singolo	-
6346/11-101	EJ 308 6	Supporto doppio	-
6346/12-101	EJ 324 3	Supporto triplo	-

Interruttore singolo, Busch-priOn®

L'interruttore singolo multifunzione liberamente programmabile è adatto per il montaggio su supporto singolo, doppio e triplo. Supporto delle funzioni KNX tramite un sistema di colori innovativo per i simboli funzionali o per l'illuminazione standard rosso/verde.

È possibile sostituire i simboli inclusi nella fornitura con altri simboli.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6340-24G-101	EJ 342 5	bianco lucido	-
6340-810-101	EJ 344 1	vetro bianco	-
6340-825-101	EJ 346 6	vetro nero	-
6340-866-101	EJ 348 2	acciaio inox	-
6340-811-101	KNXN0103	vetro bianco lucido	-

Interruttore triplo, Busch-priOn®

L'interruttore triplo multifunzione liberamente programmabile è adatto per il montaggio su supporto singolo, doppio e triplo. Supporto delle funzioni KNX tramite un sistema di colori innovativo per i simboli funzionali o per l'illuminazione standard rosso/verde.

È possibile sostituire i simboli inclusi nella fornitura con altri simboli.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6342-24G-101	EJ 349 0	bianco lucido	-
6342-810-101	EJ 355 7	vetro bianco	-
6342-825-101	EJ 360 7	vetro nero	-
6342-866-101	EJ 362 3	acciaio inox	-
6342-811-101	KNXN0100	vetro bianco lucido	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSC500 055 F0901

6341-825-101

Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®

Il pulsante rotante singolo multifunzione liberamente programmabile è adatto per il montaggio su supporto singolo, doppio e triplo.

Supporto delle funzioni KNX tramite un sistema di colori innovativo nel pulsante rotativo o per l'illuminazione standard rosso/verde. Il pulsante rotativo è in acciaio inox.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6341-24G-101	EJ 363 1	bianco lucido	-
6341-810-101	EJ 365 6	vetro bianco	-
6341-825-101	EJ 368 0	vetro nero	-
6341-866-101	EJ 371 4	acciaio inox	-
6341-811-101	KNXN0101	vetro bianco lucido	-

3



2CSC500 056 F0901

6344-825-101

Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®

Il Display a colori 3,5" TFT liberamente programmabile con pulsante rotante singolo è adatto per il montaggio su supporto doppio o triplo. Il dispositivo consente di rappresentare sino a 120 funzioni. Sono integrati nel dispositivo inoltre l'orologio programmatore settimanale, la sveglia, il timer, la funzione scenario luminoso e il salvaschermo. Le funzioni sono liberamente denominabili tramite testi definiti per l'utente. Supporto delle funzioni KNX tramite un sistema di colori innovativo nel pulsante rotativo o per l'illuminazione standard rosso/verde. Il pulsante rotativo è in acciaio inox.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6344-24G-101	EJ 386 2	bianco lucido	-
6344-810-101	EJ 388 8	vetro bianco	-
6344-825-101	EJ 391 2	vetro nero	-
6344-866-101	EJ 393 8	acciaio inox	-
6344-811-101	KNXN0099	vetro bianco lucido	-



2CSC500 057 F0901

6345-825-101

Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®

Invia comandi di commutazione in seguito alla rilevazione di movimenti. Necessita dell'unità di accoppiamento BCU. Programmabile via ETS per funzionamento automatico o semiautomatico.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6345-24G-101	KNXN001	bianco lucido	-
6345-810-101	KNXN002	vetro bianco	-
6345-825-101	KNXN003	vetro nero	-
6345-866-101	KNXN004	acciaio inox	-
6345-811-101	KNXN0102	vetro bianco lucido	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando

2CSC 500 089 F0901

6348-825-101

3

Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®

Per montaggio su supporto singolo, doppio e triplo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6348-24G-101	EJ 394 6	bianco lucido	-
6348-810-101	EJ 395 3	vetro bianco	-
6348-825-101	EJ 396 1	vetro nero	-
6348-860-101	EJ 397 9	acciaio inox	-
6348-811-101	KNXN0098	vetro bianco lucido	-

2CSC 500 089 F0901

6350-825-101

Listello terminale superiore, con ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®

Per montaggio su supporto singolo, doppio e triplo. Nel listello è integrato il ricevitore IR per il controllo attraverso il telecomando IR e il sensore di prossimità.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6350-825-101	EJ 398 7	-	-

2CSC 500 089 F0901

6349-825-101

Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®

Per montaggio su supporto singolo, doppio e triplo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6349-24G-101	EJ 399 5	bianco lucido	-
6349-810-101	EJ 406 8	vetro bianco	-
6349-825-101	EJ 429 0	vetro nero	-
6349-860-101	EJ 430 8	acciaio inox	-
6349-811-101	KNXN0104	vetro bianco lucido	-

2CSC 500 081 F0901

6352-825-101

Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®

Per montaggio su supporto singolo, doppio e triplo. Il valore di temperatura misurato dal sensore viene messo a disposizione del display 3,5" TFT oppure del termostato.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6352-24G-101	EJ 431 6	bianco lucido	-
6352-810-101	EJ 434 0	vetro bianco	-
6352-825-101	EJ 442 3	vetro nero	-
6352-860-101	EJ 443 1	acciaio inox	-
6352-811-101	KMXN0105	vetro bianco lucido	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6351-825-101

2CSC 500 082 F0901

Listello terminale superiore con display, termostato ambiente, ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®

Da utilizzare in combinazione con l' interruttore a 3 tasti mette a disposizione un display, un termostato ambiente, un ricevitore IR e un sensore di prossimità.

Il termostato ambiente consente la gestione del riscaldamento/raffrescamento (PI, PWM o 2 punti) e fino a 5 velocità del fan coil. Display per visualizzare oggetti a 1 bit oppure oggetti a 1-2-3-4 o 14 byte per valori come testi o simboli.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6351-825-101	EJ 458 9	vetro nero	-



6353/20-860

2CSC 500 083 F0901

Simboli, Busch-priOn®

Per interruttori singoli, doppi e tripli con diversi simboli.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6353/20-860	ED 183 9	illuminazione	-
6353/30-860	ED 187 0	tapparelle	-
6353/40-860	ED 213 4	temperatura ambiente	-
6353/50-860	ED 214 2	scenari	-



6149/21

2CSC 500 064 F0901

Interfaccia e adattatore per la messa in servizio, Busch-priOn®

Il dispositivo si utilizza localmente per la messa in servizio dell'unità di accoppiamento BCU priOn attraverso la connessione USB oppure mediante lo slot per SDcard.

La batteria ricaricabile consente al dispositivo una autonomia di funzionamento sino a 8h.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6149/21	ED 217 5	-	-



CP-D 24/2,5

2CSC 500 085 F0901

Alimentatore, 24 V, 2,5 A, MDRC

Per l'unità di accoppiamento BCU Power priOn

Tipo	Codice	Dettagli	MW
CP-D 24/2,5	M966118	-	-



6108/01

2CSC 500 066 F0901

Unità di interfaccia interruttori

Con unità di accoppiamento integrata.

Il dispositivo rende compatibili gli interruttori tradizionali con il sistema ABB i-bus KNX.

L'unità è adatta per i seguenti interruttori: Busch-Duro 2000 SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear , future linear, alpha, solo, Busch-axcent, carat , acciaio inox e dispone di posizione intermedia. Un LED bicolore integrato segnala lo stato di commutazione (rosso, verde, spento), (solo per 6108/01)

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6108/01	KNXI0005	1/2 tasti	-
6108/02	KNXI0006	2/4 tasti	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 500 067 F0901

6108/04

Unità di interfaccia interruttori per design ocean®

Con unità di accoppiamento integrata.

Il dispositivo rende compatibili gli interruttori tradizionali con il sistema ABB i-bus KNX.

L'unità dispone di posizione intermedia ed è adatta per l'impiego nelle scatole a parete della ocean®.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6108/04	KNXI0007	1/2 tasti	-
6108/05	KNXI0008	2/4 tasti	-

3



2CSC 500 068 F0901

6125/01-84

Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM

L'unità di accoppiamento è compresa nella fornitura.

L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione. I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6125/01-81	KNXN0002	antracite	-
6125/01-82	KNXN0003	bianco avorio	-
6125/01-83	KNXN0004	alluminio/argento	-
6125/01-84	KNXN0001	bianco lucido	-
6125/01-884	KNXN0009	bianco opaco	-
6125/01-885	KNXN0010	nero opaco	-
Design: solo®			
6125/01-82	KNXN0003	bianco avorio	-
6125/01-84	KNXN0001	bianco lucido	-
6125/01-87	KNXN0005	rosso porpora	-
6125/01-803	KNXN0007	grigio metallizzato	-
6125/01-815	KNXN0008	giallo	-
Design: carat			
6125/01-81	KNXN0002	antracite	-
6125/01-82	KNXN0003	bianco avorio	-
6125/01-84	KNXN0001	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6125/01-866	KNXN0006	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6125/01-84	KNXN0001	bianco lucido	-
6125/01-896	KNXN0106	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSC 500 068 F0901

6126/01-84

Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM

L'unità di accoppiamento è compresa nella fornitura.

L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione. I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6126/01-81	KNXN0022	antracite	-
6126/01-82	KNXN0023	bianco avorio	-
6126/01-83	KNXN0024	alluminio/argento	-
6126/01-84	KNXN0021	bianco lucido	-
6126/01-884	KNXN0029	bianco opaco	-
6126/01-885	KNXN0030	nero opaco	-
Design: solo®			
6126/01-82	KNXN0023	bianco avorio	-
6126/01-84	KNXN0021	bianco lucido	-
6126/01-87	KNXN0025	rosso porpora	-
6126/01-803	KNXN0027	grigio metallizzato	-
6126/01-815	KNXN0028	giallo	-
Design: carat			
6126/01-81	KNXN0022	antracite	-
6126/01-82	KNXN0023	bianco avorio	-
6126/01-84	KNXN0021	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6126/01-866	KNXN0026	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6126/01-84	KNXN0021	bianco lucido	-
6126/01-896	KNXN0107	bianco baita	-

3

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 500 070 F0901

6127/01-84

3

Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM

L'unità di accoppiamento è compresa nella fornitura.

L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione. I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6127/01-81	KNXN0042	antracite	-
6127/01-82	KNXN0043	bianco avorio	-
6127/01-83	KNXN0044	alluminio/argento	-
6127/01-84	KNXN0041	bianco lucido	-
6127/01-884	KNXN0049	bianco opaco	-
6127/01-885	KNXN0050	nero opaco	-
Design: solo®			
6127/01-82	KNXN0043	bianco avorio	-
6127/01-84	KNXN0041	bianco lucido	-
6127/01-87	KNXN0045	rosso porpora	-
6127/01-803	KNXN0047	grigio metallizzato	-
6127/01-815	KNXN0048	giallo	-
Design: carat			
6127/01-81	KNXN0042	antracite	-
6127/01-82	KNXN0043	bianco avorio	-
6127/01-84	KNXN0041	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6127/01-866	KNXN0046	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6127/01-84	KNXN0011	bianco lucido	-
6127/01-896	KNXN0108	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSC 500 071 F0901

6125/02-84

Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM

L'interruttore viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13, è multifunzione e liberamente programmabile con funzioni supportate da un concetto innovativo di colori LED RGB o dall'illuminazione standard rosso/verde/spento.

Sono disponibili le funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6125/02-81	KNXN0011	antracite	-
6125/02-82	KNXN0012	bianco avorio	-
6125/02-83	KNXN0013	alluminio/argento	-
6125/02-84	KNXN0014	bianco lucido	-
6125/02-884	KNXN0019	bianco opaco	-
6125/02-885	KNXN0020	nero opaco	-
Design: solo®			
6125/02-82	KNXN0012	bianco avorio	-
6125/02-84	KNXN0014	bianco lucido	-
6125/02-87	KNXN0015	rosso porpora	-
6125/02-803	KNXN0017	grigio metallizzato	-
6125/02-815	KNXN0018	giallo	-
Design: carat			
6125/02-81	KNXN0011	antracite	-
6125/02-82	KNXN0012	bianco avorio	-
6125/02-84	KNXN0014	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6125/02-866	KNXN0016	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6125/02-84	KNXN0014	bianco lucido	-
6125/02-896	KNXN0109	bianco baita	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 500 012 F0001

6126/02-84

3

Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM

L'interruttore viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13, è multifunzione e liberamente programmabile con funzioni supportate da un concetto innovativo di colori LED RGB o dall'illuminazione standard rosso/verde/spento.

Sono disponibili le funzioni di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6126/02-81	KNXN0031	antracite	-
6126/02-82	KNXN0032	bianco avorio	-
6126/02-83	KNXN0033	alluminio/argento	-
6126/02-84	KNXN0034	bianco lucido	-
6126/02-884	KNXN0039	bianco opaco	-
6126/02-885	KNXN0040	nero opaco	-
Design: solo®			
6126/02-82	KNXN0032	bianco avorio	-
6126/02-84	KNXN0034	bianco lucido	-
6126/02-87	KNXN0035	rosso porpora	-
6126/02-803	KNXN0037	grigio metallizzato	-
6126/02-815	KNXN0038	giallo	-
Design: carat			
6126/02-81	KNXN0031	antracite	-
6126/02-82	KNXN0032	bianco avorio	-
6126/02-84	KNXN0034	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6126/02-866	KNXN0036	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6126/02-84	KNXN0044	bianco lucido	-
6126/02-896	KNXN0110	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6127/02-84

2CSC 500 073 F0961

Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM

L'interruttore viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13, è multifunzione e liberamente programmabile con funzioni supportate da un concetto innovativo di colori LED RGB o dall'illuminazione standard rosso/verde/spento.

Sono disponibili le funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra. L'interruttore è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6127/02-81	KNXN0051	antracite	-
6127/02-82	KNXN0052	bianco avorio	-
6127/02-83	KNXN0053	alluminio/argento	-
6127/02-84	KNXN0054	bianco lucido	-
6127/02-884	KNXN0059	bianco opaco	-
6127/02-885	KNXN0060	nero opaco	-
Design: solo®			
6127/02-82	KNXN0052	bianco avorio	-
6127/02-84	KNXN0054	bianco lucido	-
6127/02-87	KNXN0055	rosso porpora	-
6127/02-803	KNXN0057	grigio metallizzato	-
6127/02-815	KNXN0058	giallo	-
Design: carat			
6127/02-81	KNXN0051	antracite	-
6127/02-82	KNXN0052	bianco avorio	-
6127/02-84	KNXN0054	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6127/02-866	KNXN0056	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6127/02-84	KNXN0054	bianco lucido	-
6127/02-896	KNXN0111	bianco baita	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 500 014 F0901

6129/01-84

3

Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM

L'interruttore viene montato sulle unità di accoppiamento 6120/12-101 e 6120/13, è multifunzione e liberamente programmabile con funzioni supportate da un concetto innovativo di colori LED RGB o dall'illuminazione standard rosso/verde/spento.

Sono disponibili le funzioni di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: future® linear			
6129/01-81	KNXN0063	antracite	-
6129/01-82	KNXN0064	bianco avorio	-
6129/01-83	KNXN0065	alluminio/argento	-
6129/01-84	KNXN0062	bianco lucido	-
6129/01-884	KNXN0070	bianco opaco	-
6129/01-885	KNXN0071	nero opaco	-
Design: solo®			
6129/01-82	KNXN0064	bianco avorio	-
6129/01-84	KNXN0062	bianco lucido	-
6129/01-87	KNXN0066	rosso porpora	-
6129/01-803	KNXN0068	grigio metallizzato	-
6129/01-815	KNXN0069	giallo	-
Design: carat			
6129/01-81	KNXN0063	antracite	-
6129/01-82	KNXN0064	bianco avorio	-
6129/01-84	KNXN0062	bianco lucido	-
Design: acciaio inox			
6129/01-866	KNXN0067	acciaio inox	-
Design: Busch-axcent®			
6129/01-84	KNXN0062	bianco lucido	-
6129/01-896	KNXN0112	bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSC 500 076 F0901

6320/10-24G

Busch-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). L'interruttore ha i contatti dei tasti sinistra/destra.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di porta-etichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/10-20	KNXN0072	platino	-
6320/10-24G	KNXN0073	bianco lucido	-
6320/10-260	KNXN0076	palladio	-
Design: impuls			
6320/10-79	KNXN0074	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/10-83	KNXN0075	alluminio/argento	-



2CSC 500 076 F0901

6320/30-24G

Busch-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di porta-etichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/30-20	KNXN0077	platino	-
6320/30-24G	KNXN0078	bianco lucido	-
6320/30-260	KNXN0081	palladio	-
Design: impuls			
6320/30-79	KNXN0079	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/30-83	KNXN0080	alluminio/argento	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando

3



6320/50-24G

Busch-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/50-20	KNXN0087	platino	-
6320/50-24G	KNXN0088	bianco lucido	-
6320/50-260	KNXN0091	palladio	-
Design: impuls			
6320/50-79	KNXN0089	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/50-83	KNXN0090	alluminio/argento	-



6320/38-24G

Busch-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo dispone inoltre della funzione termostato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua).

Il termostato ambiente può essere impiegato come regolatore proporzionale integrale (PI) per realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan Coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/38-20	KNXN0082	platino	-
6320/38-24G	KNXN0083	bianco lucido	-
6320/38-260	KNXN0086	palladio	-
Design: impuls			
6320/38-79	KNXN0084	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/38-83	KNXN0085	alluminio/argento	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6320/58-24G

2CSC500 021 F0901

Busch-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR,FM

Il modulo con unità di accoppiamento BCU integrata dispone della funzione di interruttore (commutazione, dimmerizzazione, comando tapparelle, trasmissione di valori, controllo scenari, funzione di ventilazione). I contatti dei tasti sono a sinistra/destra.

Il dispositivo dispone inoltre della funzione termostato per il controllo degli attuatori standard o degli attuatori analogici (regolazione continua).

Il termostato ambiente può essere impiegato come regolatore proporzionale integrale (PI) per realizzare il controllo della temperatura negli impianti a 2 o 4 tubi con attuatori Fan Coil e negli impianti convenzionali di riscaldamento o di raffrescamento. La velocità della ventola può essere controllata con operazione manuale o automatica.

Il dispositivo riceve i segnali inviati sia dal telecomando 6010-25 sia dal trasmettitore da parete a infrarossi 6020-... o 6021-... ed è dotato di portaetichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
Design: alpha			
6320/58-20	KNXN0092	platino	-
6320/58-24G	KNXN0093	bianco lucido	-
6320/58-260	KNXN0096	palladio	-
Design: impuls			
6320/58-79	KNXN0094	champagne metallico	-
Design: future® linear			
6320/58-83	KNXN0095	alluminio/argento	-



2CSYK1002C

2CSC 600 528 F0901

Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM

Il dispositivo consente la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo.

L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenario 1bit/1byte.

L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1002C	2CSYK1002C	bianco	-
2CSYK1002S	2CSYK1002S	nero	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando

3



2CSC 600 530 F0901

2CSYK1003C

Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM

Il dispositivo consente la connessione di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. La lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è di 10 m. la tensione di scansione è fornita direttamente dal dispositivo.

Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenario 1bit/1byte.

L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1003C	2CSYK1003C	bianco	-
2CSYK1003S	2CSYK1003S	nero	-



2CSC 600 528 F0901

2CSYK1102C

Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A con 1 interruttore, FM

L'attuatore d'uscita dispone di un contatto di scambio libero da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. L'interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo consente da programmazione di controllare direttamente il relè dell'attuatore d'uscita oppure di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte.

L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1102C	2CSYK1102C	bianco	-
2CSYK1102S	2CSYK1102S	nero	-



2CSC 600 530 F0901

2CSYK1103C

Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A con 2 interruttori, FM

L'attuatore d'uscita dispone di un contatto di scambio libero da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte, controllo diretto del relè dell'attuatore d'uscita.

L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1103C	2CSYK1103C	bianco	-
2CSYK1103S	2CSYK1103S	nero	-



2CSYK1106C

Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A con 2 interruttori, FM

L'attuatore d'uscita dispone di due contatti di scambio liberi da tensione per commutare carichi elettrici di diversa natura. Gli interruttori a bilanciere posti sul frontale del dispositivo consentono di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte, controllo diretto del relè dell'attuatore d'uscita.

L'interruttore è dotato di LED liberamente confi gurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1106C	2CSYK1106C	bianco	-
2CSYK1106S	2CSYK1106S	nero	-



2CSYK1012C

Modulo d'ingresso 1 interruttore Mylos KNX, FM

Dispositivo ad un modulo dotato di un interruttore a bilanciere posto sul frontale del dispositivo che consente di realizzare le seguenti funzioni: commutazione 1/2 oggetti di comunicazione, controllo dimmer, controllo tapparella, scenari 1bit/1byte. L'interruttore è dotato di LED liberamente configurabili per la visualizzazione dello stato di commutazione o per la localizzazione.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1012C	2CSYK1012C	bianco	NOVITÀ -
2CSYK1012S	2CSYK1012S	nero	NOVITÀ -



2CSYK1218C

Ricevitore IR Mylos KNX, FM

Permette di ricevere segnali ad infrarossi in ingresso attraverso un telecomando dedicato (codice 2CSE1217EL) che gestisce fi no a 6 canali differenti.

Il dispositivo presenta sul retro un attuatore costituito da 1 relè con contatto in uscita in scambio (NA/NC) che può essere confi gurato per il controllo di carichi di diversa natura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSYK1218C	2CSYK1218C	bianco	-
2CSYK1218S	2CSYK1218S	nero	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Unità di comando



2CSC 600 232 F0901

2CSE1217EL

3



SK 0052 B01

6010-25

Telecomando IR

Telecomando a infrarossi per l'invio di segnali di comando, attraverso 6 canali differenti, al ricevitore IR 2CSYK1218C/2CSYK1218CS. Ha una portata di circa 15 metri.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
2CSE1217EL	2CSE1217EL	-	-

Telecomando

Il telecomando comanda a distanza i ricevitori di comandi a infrarossi tipo 6129/01-xx e Busch-triton®. È possibile comandare 10 utenze, suddivise in 2 gruppi di indirizzi (1-5 e 6-10); i due gruppi si selezionano con un commutatore di canale. Il dispositivo è dotato della funzione "TUTTO SPENTO". Alimentazione: 4 pile microstilo AAA/LR03 alcalino-manganese 1,5 V, non incluse nella confezione. Portata frontale 15 m circa.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6010-25	EJ 315 1	-	-

Per un buon soggiorno

Basati sulla tecnologia a transponder, di cui possono sfruttare tutta la flessibilità e la sicurezza, la soluzione ABB per il controllo accessi è pienamente compatibile con il sistema Home&Building Automation a standard KNX.

Il sistema di controllo accessi è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere e consente di realizzare impianti flessibili e funzionalmente evoluti, con cui ottimizzare i servizi riservati agli ospiti.

Il controllo accessi può essere impiegato anche in ambito residenziale o terziario: edifici ad uso uffici, laboratori, aree comuni nei condomini, ecc.

La flessibilità della soluzione controllo accessi ABB permette la programmazione e il funzionamento dei dispositivi anche in modalità stand-alone, senza collegamento al sistema bus KNX.



3





Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllo accessi e gestione alberghiera



Mylos



Élos



Chiara

Lettores transponder

Il lettore di transponder si utilizza per il controllo degli accessi nei settori alberghiero, residenziale e terziario (edifici ad uso uffici, centri direzionali, laboratori, ecc.). Il dispositivo è dotato di 2 relè bistabili (8A, 250Vca), di cui uno dedicabile al comando del varco d'accesso, e di 3 ingressi liberi da tensione, non optoisolati; la tensione di scansione di 5Vcc è disponibile sul morsetto COM.

Il dispositivo ha 4 LED (da sinistra a destra per Mylos e Chiara, dall'alto al basso per Elos) per le seguenti segnalazioni.

LED 1 Verde: - acceso fisso: dispositivo in linea;
- lampeggio lento: accesso consentito;
- lampeggio veloce: accesso rifiutato.

LED 2 Giallo: - acceso fisso: programmazione con Master Tag in corso.

LED 3 Giallo/rosso: - programmazione libera tramite ETS.

LED 4 Verde/rosso: - verde fisso: tensione bus presente;
- rosso fisso: tensione bus mancante.

Il lettore di transponder richiede un'alimentazione esterna a 10...32Vcc/12...24Vca che consente il suo funzionamento anche in assenza della tensione del bus.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
LT/U 1.1.MC	2CSYK5000C	Mylos □	3
LT/U 1.1.MS	2CSYK5000S	Mylos ■	3
LT/U 1.1	EC 289 5	Élos	3
LT/U 1.1.CH	2CSKK5000C	Chiara	3



Mylos



Élos



Chiara

Lettores transponder con funzione POS

Il lettore di transponder con funzione di moneta elettronica (POS) può essere impiegato in parcheggi, palestre, centri benessere e altri servizi similari e consente l'accesso soltanto a seguito del pagamento di una tariffa.

È possibile scegliere la modalità carta di credito o carta prepagata.

Il dispositivo è dotato di 2 relè bistabili (8A, 250Vca) e di 3 ingressi liberi da tensione, non optoisolati; la tensione di scansione di 5Vcc è disponibile sul morsetto COM.

Il dispositivo ha 4 LED (da sinistra a destra per Mylos e Chiara, dall'alto al basso per Elos) per le seguenti segnalazioni.

LED 1 Verde: - acceso fisso: convalida della tessera transponder in corso;
- lampeggio veloce: convalida della tessera transponder non a buon fine.

LED 2 Giallo: - lampeggio: convalida della tessera transponder in corso.

LED 3 Giallo/rosso: - lampeggio: aggiornamento della tessera transponder in corso.

LED 4 Verde/rosso: - verde fisso: tensione bus presente;
- rosso fisso: tensione bus mancante.

Il lettore di transponder con funzione POS richiede un'alimentazione esterna a 10...32Vcc/12...24Vca che consente il suo funzionamento anche in assenza della tensione del bus.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
LTP/U 1.1.MC	2CSYK5100C	Mylos □	3
LTP/U 1.1.MS	2CSYK5100S	Mylos ■	3
LTP/U 1.1	EC 567 4	Élos	3
LTP/U 1.1.CH	2CSKK5100C	Chiara	3

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Controllo accessi e gestione alberghiera

3



Mylos



Élos



Chiara

Tasca porta transponder

La tasca porta transponder è provvista di una fessura in cui si inserisce il transponder, che consente così in ambito alberghiero il riconoscimento e la notifica delle presenze a livello di supervisione (es. sul computer della reception).

Inoltre consente di gestire le informazioni sullo stato della stanza mediante l'utilizzo di tessere speciali (situazione minibar, situazione manutenzione, agibilità).

Il dispositivo è dotato di 2 relè bistabili (8A, 250Vca) e di 3 ingressi liberi da tensione, non optoisolati; la tensione di scansione di 5Vcc è disponibile sul morsetto COM.

Il dispositivo ha 4 LED (da sinistra a destra per Mylos e Chiara, dall'alto al basso per Elos) per le seguenti segnalazioni.

- LED 1 Verde:
- lampeggio lento: tessera transponder non inserita;
 - acceso fisso: tessera transponder inserita e valida;
 - lampeggio veloce: tessera transponder inserita e non valida.
- LED 2 Giallo:
- acceso fisso: programmazione con Master Tag in corso.
- LED 3 Giallo/rosso:
- programmazione libera tramite ETS.
- LED 4 Verde/rosso:
- verde fisso: tensione bus presente;
 - rosso fisso: tensione bus mancante.

La tasca porta transponder richiede un'alimentazione esterna a 10...32Vcc/12...24Vca che consente il suo funzionamento anche in assenza della tensione del bus.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
PTI/U 1.1.MC	2CSYK5200C	Mylos □	3
PTI/U 1.1.MS	2CSYK5200S	Mylos ■	3
PTI/U 1.1	EC 563 3	Élos	3
PTI/U 1.1.CH	2CSKK5200C	Chiara	3



Mylos



Élos



Chiara

Programmatore transponder

Il dispositivo consente di programmare le tessere transponder..

Il dispositivo è dotato di 2 relè bistabili (8A, 250Vca) e di 3 ingressi liberi da tensione, non optoisolati; la tensione di scansione di 5Vcc è disponibile sul morsetto COM.

Il dispositivo ha 4 LED (da sinistra a destra per Mylos e Chiara, dall'alto al basso per Elos) per le seguenti segnalazioni.

- LED 1 Verde:
- lampeggio veloce: tessera transponder rilevata.
- LED 2 Giallo:
- programmazione libera tramite ETS.
- LED 3 Verde/rosso:
- rosso lampeggiante: tessera transponder rilevata.
- LED 4 Verde/rosso:
- verde fisso: tensione bus presente;
 - rosso fisso: tensione bus mancante.

Il programmatore di transponder richiede un'alimentazione esterna a 10...32Vcc/12...24Vca che consente il suo funzionamento anche in assenza della tensione del bus.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
PRT/U 1.1.MC	2CSYK5300C	Mylos □	3
PRT/U 1.1.MS	2CSYK5300S	Mylos ■	3
PRT/U 1.1	EC 560 9	Élos	3
PRT/U 1.1.CH	2CSKK5300C	Chiara	3



Tessera transponder

La tessera transponder utilizza la tecnologia del transponder passivo operante in radiofrequenza, senza necessità di contatto tra il lettore e la tessera stessa. La tessera transponder viene letta ponendola di fronte al lettore ad una distanza massima di 20mm.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
CH/T 2	2CSKK5400C	Mylos	-
CH/T 1	EC 113 7	Élos	-
CH/T 2	2CSKK5400C	Chiara	-

3



Software di configurazione e gestione - MiniMAC

Il software di configurazione e gestione consente la comunicazione bidirezionale con i dispositivi del sistema controllo accessi, permettendo la configurazione dell'impianto durante la sua installazione, oltre che la sua completa gestione e supervisione.

Tipo	Codice	Serie civile	Moduli
Software MiniMAC	2CSKK5500C	Mylos	-
		Élos	-
		Chiara	-

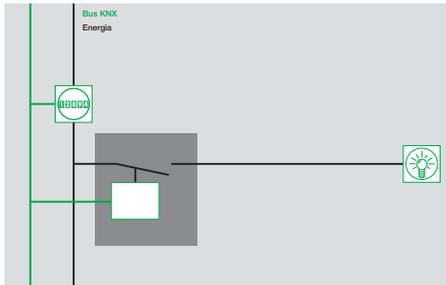
Monitoraggio dei consumi energetici

ABB i-bus® KNX

ABB offre varie soluzioni per il controllo decentralizzato dei consumi energetici nei sistemi di building automation a standard KNX.

Interfaccia contatori ZS/S

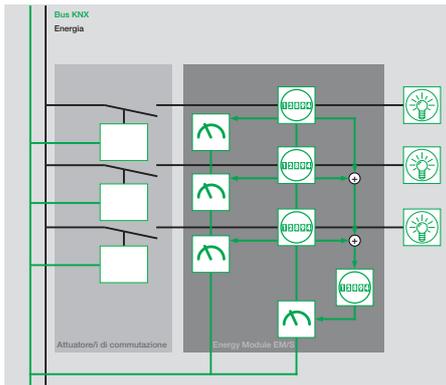
3



Tramite l'interfaccia contatori KNX i valori di energia misurati dai contatori elettronici certificati MID della gamma ABB vengono resi disponibili sul bus KNX. I valori misurati possono essere salvati come conteggio intermedio, o inviati sul bus per essere visualizzati (per es. da un software di supervisione o da un touch-screen KNX).



Modulo monitoraggio carichi EM/S

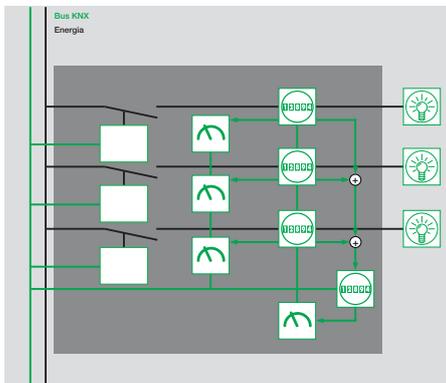


Il modulo monitoraggio carichi (Energy Module) può misurare i consumi energetici dei singoli dispositivi, o parti di edificio. È particolarmente adatto nei casi di estensioni di impianti KNX già esistenti, e quando è richiesto il monitoraggio dei consumi energetici senza bisogno di funzionalità di commutazione. Con l'Energy Module è possibile tenere facilmente sotto controllo i consumi energetici di tutte le parti di un edificio, contribuendo ad individuare eventuali inefficienze e sprechi. Il dispositivo permette di salvare dei conteggi intermedi dell'energia elettrica misurata, per es. su base temporale (giornaliera, settimanale, mensile, ...).

I consumi energetici misurati, così come le diverse grandezze elettriche, possono essere inviate sul bus KNX per la visualizzazione da parte di un software di supervisione o touch-screen KNX.



Modulo monitoraggio e controllo carichi SE/S



Il dispositivo SE/S carichi facilita il controllo dei carichi nelle soluzioni ABB i-bus KNX. Per ciascuno dei tre canali di cui è dotato sono disponibili le stesse funzioni di monitoraggio dei consumi energetici presenti nell'Energy Module EM/S. È in aggiunta disponibile la funzione di controllo carichi che permette, al superamento della soglia di potenza impostata, di commutare in sequenza su base priorità i carichi connessi ai suoi canali, in modo da permettere che le utenze più prioritarie e importanti continuino a rimanere attive in caso di sovraccarico dell'impianto.



Contatore intermedio

Carichi elettrici

Contatore di energia

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Contatori di energia



2CSC071.021.S0010

SE/S 3.16.1

Modulo di monitoraggio e controllo carichi, 3 canali, 16/20 AX

Registra il consumo di energia dei carichi connessi, monitora diverse grandezze elettriche e consente di limitare i picchi tramite un semplice e puntuale controllo carichi. I 3 canali possono essere comandati manualmente e viene visualizzato lo stato delle uscite.

Il dispositivo può commutare carichi resistivi, induttivi e capacitivi.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SE/S 3.16.1	KNXF001	-	4

3



2CSC071.009.S0012

EM/S 3.16.1

Modulo di monitoraggio carichi, MDRC

Per il rilevamento dell'energia consumata e di diverse grandezze elettriche in un circuito elettrico. Per mezzo di valori di soglia è possibile monitorare la potenza attiva, la corrente, la tensione, la frequenza e attraverso un semplice controllo carichi è possibile limitare picchi di carico. I valori rilevati sono disponibili sul bus KNX.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
EM/S 3.16.1	KNXP001	-	NOVITÀ 4

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Contatori di energia



ZS/S 1.1



3

Interfaccia per contatori, MDRC

Il dispositivo dispone di un'interfaccia ad infrarosso che consente di acquisire, tramite il bus ABB i-bus® KNX, i valori di consumo e le grandezze elettriche rilevati dai contatori di energia elettrica ABB EQMeter della serie A. Le informazioni e i dati rilevati possono essere utilizzati ad esempio per la contabilizzazione e l'ottimizzazione dei consumi, per la supervisione oppure per il monitoraggio dell'impianto.

Caratteristiche principali:

- installazione semplice e veloce;
- sviluppo automatico della comunicazione con monitoraggio;
- possibilità di trasmettere grandezze elettriche, come per esempio corrente e tensione;
- ideale per integrazioni in impianti esistenti.

Secondo il tipo di contatore a cui viene abbinata, l'interfaccia è in grado di rilevare le seguenti grandezze.

Consumo di energia:

- energia attiva tariffa 1-4, $\sum kWh$
- energia reattiva tariffa 1-4, $\sum kVARh$

Potenza:

- potenza attiva PL1 - PL2 - PL3, $\sum P$
- potenza reattiva QL1 - QL2 - QL3, $\sum Q$
- potenza apparente AL1 - AL2 - AL3, $\sum A$
- angolo sfasamento potenza L1, L2, L3, $\sum \cos\varphi$
- fattore di potenza L1, L2, L3, $\sum \cos\varphi$

Grandezze elettriche:

- tensioni L1 - N, L2 - N, L3 - N, L1 - L2, L2 - L3
- correnti L1, L2, L3
- angolo sfasamento tensione L1, L2, L3, $\sum \cos\varphi$
- angolo sfasamento corrente L1, L2, L3, $\sum \cos\varphi$
- quadrante L1, L2, L3, $\sum Quadrante$
- frequenza di rete

Altri dati:

- rapporto di trasformazione lettura TA e TV
- interruzioni di rete trasmissione e cancellazione
- tariffe lettura e commutazione
- informazioni dello stato trasmissione e lettura
- monitoraggio della comunicazione

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ZS/S 1.1	ED 019 5	-	2

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



A41

Contatori di energia A41: monofase, inserzione diretta

- adatto per reti monofase, con carichi simmetrici o asimmetrici
- inserzione diretta fino a 80 A
- range di tensione: 57,7 ... 288 V c.a.
- classe di precisione: classe B (Cl. 1); dove presente Reattiva Cl. 2
- uscita impulsiva o 2 uscite + 2 ingressi, a seconda del modello
- abbinabili all'interfaccia ZS/S 1.1

Tipo	Codice	Dettagli	MW
A41 111-100	A411111	1 tariffa, energia attiva	NOVITÀ 4
A41 311-100	A413111	4 tariffe, energia attiva+reattiva	NOVITÀ 4



A42

Contatori di energia A42: monofase, inserzione indiretta

- adatto per reti monofase, con carichi simmetrici o asimmetrici
- inserzione indiretta tramite trasformatore TA (1A e 5A nel secondario)
- rapporto di trasformazione impostabile
- range di tensione: 57,7 ... 288 V c.a.
- classe di precisione: classe B (Cl. 1)
- uscita impulsiva
- abbinabili all'interfaccia ZS/S 1.1

Tipo	Codice	Dettagli	MW
A42 111-100	A421111	1 tariffa, energia attiva	NOVITÀ 4



A43

Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta

- adatto per reti trifase con e senza neutro, con carichi simmetrici o asimmetrici
- inserzione diretta fino a 80 A
- classe di precisione: Classe B (Cl. 1); dove presente Reattiva Cl. 2
- range di tensione: 3 x 57,7/100...288/500 V c.a.
- uscita impulsiva o 2 uscite + 2 ingressi, a seconda dei modelli
- abbinabili all'interfaccia ZS/S 1.1

Tipo	Codice	Dettagli	MW
A43 111-100	A431111	1 tariffa, energia attiva	NOVITÀ 7
A43 211-100	A432111	1 tariffa, energia attiva+reattiva	NOVITÀ 7
A43 311-100	A433111	4 tariffe, energia attiva+reattiva	NOVITÀ 7



A44

Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta

- adatto per reti trifase con e senza neutro, con carichi simmetrici o asimmetrici
- inserzione indiretta tramite trasformatore TA (1A e 5A nel secondario)
- rapporto di trasformazione impostabile
- classe di precisione: Classe B (Cl. 1), dove presente Reattiva Cl. 2
- range di tensione: 3 x 57,7/100...288/500 V c.a.
- uscita impulsiva o 2 uscite + 2 ingressi, a seconda del modello
- abbinabili all'interfaccia ZS/S 1.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
A44 111-100	A441111	1 tariffa, energia attiva	NOVITÀ 7
A44 211-100	A442111	1 tariffa, energia attiva+reattiva	NOVITÀ 7
A44 311-100	A443111	4 tariffe, energia attiva+reattiva	NOVITÀ 7

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

DomusTech: la sicurezza wireless residenziale

3

Oggi, grazie all'interfaccia DomusLink/EIB, il sistema di sicurezza DomusTech per il residenziale è in grado di comunicare con tutti i dispositivi a tecnologia ABB i-bus® KNX dedicati all'automazione. È così possibile uno scambio bidirezionale di segnalazione/comandi tra la centrale DomusLink e l'impianto ABB i-bus® KNX, per consentire il comando dei dispositivi ABB i-bus® KNX via GSM, l'inserimento/disinserimento delle diverse aree dell'impianto antintrusione attraverso il Comfort Touch, la ricezione degli allarmi di antintrusione e sicurezza domestica dalla centrale DomusLink e la loro visualizzazione sul Comfort Touch.

DomusLink, certificata IMQ Livello 1 Sistemi di sicurezza "senza fili"

È l'unità di controllo e comando del sistema e risponde a tutte le caratteristiche tecniche e funzionali richieste ad un sistema di antintrusione in ambito residenziale.

La centrale è in grado di gestire:

- apparati antintrusione, rivelatori a contatto magnetico, rivelatori ad infrarossi da interno e da esterno, rivelatori microfonici - fino ad un massimo di 32 o fino ad un massimo di 144, utilizzando i dispositivi concentratori suddivisibili in 4 zone;
- avvisatori acustici e sirene per esterno;
- interfacce per la connessione di sensori filari e concentratori/ripetitori per espandere i dispositivi gestiti dalla centrale;
- apparati di sicurezza domestica come rivelatori di fumo, di perdite d'acqua, di fughe di gas;
- dispositivi di comando tra cui telecomandi e tastiere bidirezionali e medaglioni di soccorso.

La centrale, dotata di batteria tampone, è in grado di segnalare la mancanza ed il ripristino dell'energia elettrica nell'abitazione e, tramite l'unità GSM integrata, gestisce sino ad un massimo di 10 numeri telefonici configurabili in funzione delle diverse segnalazioni di allarme o anomalia. L'unità GSM consente altresì di ricevere i comandi, provenienti da telefoni fissi o mobili, utilizzando la modalità a toni DTMF ovvero attraverso messaggi SMS (menù domotico scaricabile). Per ogni comando ricevuto la centrale può inviare un messaggio di conferma dell'avvenuta esecuzione del comando medesimo.

La tastiera a 20 tasti e il display alfanumerico retroilluminato (8 righe da 20 caratteri) consentono inoltre di operare in modo semplice ed intuitivo per visualizzare stati ed allarmi, verificare, comandare e programmare tutti i dispositivi controllati.

DomusLink è dotata di avvisatore acustico integrato ed è in grado di gestire un archivio storico di 128 eventi.

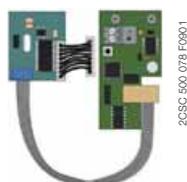
La centrale è poi dotata di un porta seriale (RS485) per il collegamento via filo di apparati periferici. La centrale DomusLink, equipaggiata con il Kit Interfacciamento DomusLink/KNX, consente di affiancare all'antintrusione la gestione dei dispositivi ABB i-bus® KNX dedicati all'automazione offrendo una soluzione completa in ambito residenziale.

L'adozione di questa soluzione preclude la possibilità di comunicare con la domotica wireless ed il videocontrollo. Per le caratteristiche tecniche del sistema DomusTech far riferimento al catalogo "DomusTech Sistema in radiofrequenza per la sicurezza e l'automazione" codice 7



Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Sicurezza e sorveglianza



DTL/KNX

Kit di interfacciamento DomusLink/KNX

Il Kit di interfacciamento DomusLink/KNX consente lo scambio bidirezionale di informazioni tra il sistema di allarme Domuslink e il sistema di automazione per edifici ABB i-bus® KNX. In particolare è possibile da una postazione centralizzata KNX (ad es. Comfort-Touch oppure PC di supervisione) inserire o disinserire il sistema di allarme DomusLink e di visualizzare gli allarmi rilevati.

Inoltre inviando SMS o comandi DTMF al sistema di allarme DomusLink è possibile controllare sino a 6 utenze KNX. Ad esempio si può controllare da remoto l'apertura o la chiusura tapparelle, l'accensione o lo spegnimento di lampade, la commutazione del Set Point Comfort/Standby del Termostato ambiente ecc.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
DTL/KNX	ED 029 4	-	-

Dispositivi per la sicurezza

L'uso dei prodotti per la sicurezza che seguono consente di portare a termine molteplici compiti, dalle semplici funzioni di monitoraggio alle installazioni professionali della sicurezza in abbinamento con i sistemi ABB i-bus ABB i-bus® KNX. Le applicazioni tipiche spaziano da funzioni elementari - come sorveglianza delle aperture o controllo della chiusura di porte e finestre, segnalazione di rotture di tubi dell'acqua o rilevazione precoce di fumo - a installazioni in edifici con requisiti VdS (classi A, B o C).



SMB/S 1.1

Unità di segnalazione allarmi

L'unità di gestione allarmi SMB/S si utilizza per acquisire sino a 100 segnali d'allarme tramite il sistema ABB i-bus ABB i-bus® KNX. I segnali d'allarme vengono elaborati nel dispositivo e possono essere inoltrati ad un display. Il dispositivo dispone di una segnalazione visiva e acustica. Nell'unità è inoltre disponibile la funzione del riconoscimento dei segnali d'allarme e la segnalazione per perdita dati. I valori attuali possono essere richiesti da remoto.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SMB/S 1.1	EC 557 5	-	-



EUB/S 1.1

Unità di monitoraggio, MDRC

L'unità consente di monitorare sino a 100 dispositivi negli impianti ABB i-bus® KNX. In particolare nei dispositivi vengono monitorati la presenza e il minimo di funzionalità (trasmissione e ricezione). Il monitoraggio può avvenire sia tramite l'indirizzo fisico che l'indirizzo di gruppo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
EUB/S 1.1	EC 620 1	-	2



BDB/S 1.1

Data Logger, MDRC

Il dispositivo si utilizza per acquisire il numero di commutazioni e le ore di funzionamento, per esempio di 35 canali di attuatori di uscita. Inoltre è possibile l'invio di segnalazioni d'allarme al superamento di soglie programmabili.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
BDB/S 1.1	ED 013 8	-	2

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Sicurezza e sorveglianza



SCM/S 1.1

2CDC 071 134 F0004

Modulo sicurezza, MDRC

Il modulo sicurezza dispone di funzioni logiche che, in combinazione con dispositivi ABB i-bus® KNX (ad esempio terminale di zona e rilevatori di presenza), consentono di realizzare un sistema d'allarme. Il dispositivo permette di gestire fino a 64 gruppi di rilevatori. Dispone di 3 LED per la segnalazione degli stati di funzionamento e di 1 relè d'uscita liberamente programmabile. Il dispositivo è dotato anche di un segnalatore acustico. È raccomandato un alimentatore di continuità ABB i-bus® KNX.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SCM/S 1.1	EC 000 6	-	1



MT/S 4.12.2M

2CDC 071 024 S0010

Terminale di zona, MDRC

Il terminale di zona si utilizza per la connessione di rilevatori passivi (ad esempio contatti magnetici e/o sensori di rottura vetro) al bus di sistema e/o per il collegamento di altri contatti liberi da tensioni in applicazioni dov'è richiesta maggiore sicurezza. Il dispositivo dispone di 4 o 8 ingressi di zona, il cui stato viene visualizzato tramite LED. Per il funzionamento è necessaria un'alimentazione esterna a 12 V c.c. (ad esempio NTU/S 12.2000.1). Tipici esempi di applicazioni sono il controllo dell'apertura di porte e finestre o della rottura di vetri, il controllo di ambienti tramite rilevatori di movimento e le segnalazioni di allarme locale e remota.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
MT/S 4.12.2M	KNX0001	4 canali	4
MT/S 8.12.2M	KNX0002	8 canali	4



MT/U 2.12.2

2CDC 071 026 S0010

Terminale di zona, 2 canali, FM

Il terminale di zona 2 canali si utilizza per la connessione di rilevatori passivi (ad esempio contatti magnetici e/o sensori di rottura vetro) al bus di sistema e/o per il collegamento di altri contatti liberi da tensioni in applicazioni dov'è richiesta maggiore sicurezza. Il dispositivo dispone di 2 ingressi di zona, il cui stato viene visualizzato tramite 2 LED.

Per il funzionamento è necessaria un'alimentazione esterna a 12 V c.c. (ad esempio NTU/S 12.2000.1). Tipici esempi di applicazioni sono il controllo dell'apertura di porte e finestre o della rottura di vetri, il controllo di ambienti tramite rilevatori di movimento e le segnalazioni di allarme locale e remota.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
MT/U 2.12.2	KNX0003	-	-



MT/U 2.12.2

SK 0116 B01

Set contatto magnetico a lamella, SM

I contatti magnetici a lamella vengono utilizzati per il controllo dell'apertura di porte e finestre. Contenuto della confezione: 1 magnete; 1 contatto a lamella con 4 metri di cavo di collegamento LIYY 4 x 0.14 mm²; 2 custodie, 2 distanziatori, 2 flange e 4 viti di fissaggio amagnetiche.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
MRS/W	EC 234 1	bianco	-
MRS/B	EJ 124 7	marrone	-
VMRS/W	EJ 161 9	confezione 20 pezzi, bianco	-
VMRS/B	EJ 133 8	confezione 20 pezzi, marrone	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



RTK

SK 0119 B01

Set contatto magnetico a lamella per porte avvolgibili

Il contatto magnetico a lamella viene utilizzato per il controllo dell'apertura di porte avvolgibili e altre porte nel settore industriale. Contenuto della confezione: 1 magnete; 1 contatto a lamella con 2 m metri di cavo di collegamento 4 x 0,14 mm²; 1 m tubo di protezione e 1 set accessori per il montaggio. Dimensioni: A x L x P = Contatto a lamella 159 x 50 x 19 mm
Magnete 100 x 40 x 35 mm; grado di protezione IP 68.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
RTK	KNX00004	-	-



SPGS/W

SK 0127 B01

Sensori di rottura vetro, SM

I sensori di rottura vetro servono a sorvegliare le vetrine, le vetrate e i vetri di porte e finestre. Alto grado di sicurezza contro disturbi. Cavo di collegamento lungo 5 metri, dimensioni (A x L x P): 18 x 18 x 9 mm. I sensori di rottura vetro vengono fissati al vetro con l'adesivo Loctite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SPGS/W	EC 235 8	bianco	-
SPGS/B	EJ 132 0	marrone	-
GP2	KNX00009	apparecchio meccanico prova rottura vetro	-
LKS	EC 193 9	adesivo Loctite	-



EMA/W

SK 0126 B01

Rilevatori di vibrazione EMA, SM

Rilevatori di vibrazione con visualizzazione LED. Il livello di sensibilità è regolabile distintamente. Cavo di collegamento LIYY 4 x 0,14 mm² lungo 4 metri. I rilevatori di vibrazione vengono fissati al vetro con l'adesivo Loctite.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
EMA/W	EC 236 6	bianco	-
LKS	EC 193 9	adesivo Loctite	-



WRK/W

SK 0123 B01

Contatto chiusura "a chiave" per porta

Il controllo della chiusura della serratura avviene tramite un microswitch montato sul catenaccio. Impermeabile, grado di protezione IP67, cavo di collegamento LIYY3 x 0,14 mm² lungo 2,5 metri.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
WRK/W	EC 240 8	-	-



VSUE

SK 0125 B01

Controllo chiusura finestre

Il controllo della chiusura è realizzato con un magnete speciale e con un contatto a lamella. Il magnete viene montato sull'anta finestra, mentre il contatto a lamella viene fissato sul telaio. Il cavo di collegamento LIYY 4 x 0,14 mm² è lungo 4 metri.

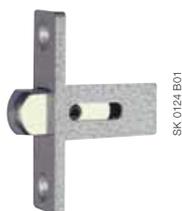
Tipo	Codice	Dettagli	MW
VSUE	EJ 200 5	-	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Sicurezza e sorveglianza

3



SCM/S 1.1

SK 0124 B01

Perno di spinta

Monitoraggio chiusura indiretta tramite spinta meccanica della finestra in combinazione con il contatto magnetico per il monitoraggio dell'apertura. Disponibili con due tipi di molla.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ADB	KNX00010	150 N	NOVITÀ -
ADB1	KNX00011	35 N	NOVITÀ -



EIM/DB

SK 0141 B01

Rilevatore da soffitto dual

Il rilevatore da soffitto dual funziona secondo il principio di rilevamento del sensore EIM (tecnologia IR e campo elettromagnetico) su 360°. Il raggio di rilevamento della componente IR può essere modificato variando l'altezza del punto d'installazione, mentre il raggio di rilevamento del campo elettromagnetico può essere adattato tramite ponticelli. Il rilevatore è dotato di un LED di test e di una memoria d'allarme.

Raggio di rilevamento: 4 metri con montaggio del rilevatore ad una altezza di 2,4 metri; 5,5 metri con montaggio del rilevatore ad un'altezza di 3,6 metri.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
EIM/DB	EC 965 0	-	-



IR/KB

2CSC 081 429 F0004

Rilevatore IR

Il rilevatore IR può essere connesso ad una zona di una centrale antintrusione o ad un terminale di zona. Il dispositivo è dotato di una lente volumetrica per il monitoraggio di locali. Opzionalmente è possibile, tramite impostazione della funzione, una copertura sino a 15m per la sorveglianza del corridoio.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
IR/KB	KNX00001	-	-



IR/KB

2CSC 081 429 F0004

Rilevatore di movimento dual

Il nuovo rilevatore di movimento funziona secondo il principio di rilevamento del sensore EIM che utilizza la logica AND tra la tecnologia IR e il campo magnetico.

Il rilevatore consente un monitoraggio volumetrico sino a 15 m con 17 zone su 6 livelli. Il raggio di rilevamento della componente IR e del campo elettromagnetico possono essere impostati distintamente.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
EIM/KB	EKNX00002	-	-
EIM/KC	EKNX00003	-	-



MW

SK 0138 B01

Staffa di montaggio per rilevatori di movimento

Tipo	Codice	Dettagli	MW
MW	KNX00012	-	NOVITÀ -

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CDC 081 482 F004

ND/W

Pulsante per chiamata d'emergenza

Il pulsante per chiamata d'emergenza manuale è conforme ai regolamenti di pubblica sicurezza essendo dotato di segnalazione permanente dell'azionamento, pulsante di azionamento e protezione antisabotaggio tramite tamper.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
ND/W	EC 229 1	montaggio sporgente	-
NDU/W	EC 230 9	montaggio incassato	-
EP	EC 231 7	etichette di scorta (10 pezzi)	-



2CDC 081 483 F004

NDA/W

Copertura

La copertura per pulsante per chiamata di emergenza viene impiegata prevalentemente nel settore bancario o presso altre istituzioni pubbliche o private in cui è alta la possibilità di una attivazione involontaria del sistema di allarme da parte del pubblico.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
NDA/W	EJ 125 4	-	-



SK 0157 B01

SWM4/RN

Rilevatore di presenza d'acqua con relè

Il rilevatore di presenza d'acqua riconosce tempestivamente principi di allagamento (rottura di tubi, infiltrazioni d'acqua sotterranei e di scarico). Dispone di un relè di uscita con contatto di scambio libero da tensione, di un'uscita per controllo LED e di un LED di segnalazione. Il rilevatore si resetta quando la zona di rilevamento è asciutta. Necessita una tensione di alimentazione di 10...23 V c.c.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SWM4/RN	EC 655 7	-	-



SK 0157 B01

SWM4

Rilevatore presenza d'acqua

Il rilevatore presenza d'acqua, sensore in involucro di resina fusa dotato di elettrodi dorati, riconosce tempestivamente principi di allagamento (rottura di tubi, infiltrazioni d'acqua sotterranea e di scarico, perdite da lavatrici e lavastoviglie, ecc.) prima che il danno sia troppo rilevante.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SWM4	EC 228 3	-	-



2CDC 081 131 S0009

FC650/O

Rilevatore ottico di fumo

Il rilevatore ottico di fumo rileva la presenza di fumo utilizzando il principio fisico di diffusione della luce. Il rilevatore si utilizza in combinazione con la base. Il dispositivo dispone di un Led d'allarme che oltre a visualizzare un eventuale allarme memorizzato può essere utilizzato per il test del dispositivo impiegando un magnete permanente.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FC650/O	KNX00005	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Sicurezza e sorveglianza



FC650/YMAX

2CDD 081 131 S0009

Rilevatore massimo termico

Il rilevatore di massimo termico attiva lo stato di allarme quando la temperatura supera la soglia di 78°C. Il rilevatore si utilizza in combinazione con la base. Il dispositivo dispone di un Led d'allarme che oltre a visualizzare un eventuale allarme memorizzato può essere utilizzato per il test del dispositivo impiegando un magnete permanente.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FC650/TMAX	KNX00006	-	-



FC600/BREL

2CDD 081 083 S0009

Base per rilevatori, 12V

La base per rilevatori consente la connessione dei rilevatori della serie FC650 al terminale di zona con tecnica 12 V. Per l'inoltro di un allarme è disponibile contatto di scambio libero da tensione 30VDC/1°.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FC600/BREL	KNX00007	-	-



FPA03

2CSC 500 079 F0901

Aerosol per test

Aerosol (250 ml) per testare i rilevatori di fumo.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
FPA03	EC 534 4	Aerosol (250 ml) per testare i rilevatori di fumo	-



SGL

SK 0101 E01

Rilevatore di gas

Il rilevatore di gas si utilizza per misurare la concentrazione di gas in un ambiente. Il dispositivo può essere connesso alla centrale antintrusione o al sistema antincendio. Necessita di una alimentazione esterna 0...30 V c.c. e può funzionare come dispositivo isolato. Il rilevatore di gas dispone di un'uscita binaria con contatto NA, di un LED di segnalazione e di segnalatore acustico. Il dispositivo è adatto per il montaggio a soffitto o a parete.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SGL	EC 218 4	-	-



6826-84

2CSC 500 080 F0901

Allarme fumo ProfessionalLine

Per il riconoscimento rapido, secondo il principio di misura foto-ottico (Tyndall), di incendi che bruciano senza fiamma o di incendi divampati con generazione di fumo in zone interne. Con batteria al Litio integrata con durata di vita minima di 10 anni. Con pulsante di test e circuito di disattivazione audio.

Interconnessione di sino a 12 rilevatori attraverso il modulo radio frequenza. Interconnessione di sino a 12 rilevatori mediante un cavo bifilare. Allarme acustico: sirena integrata (85 dBA). Test ciclico di funzionalità. Materiale di fissaggio compreso nella fornitura. Certificato VdS. Testato secondo DIN EN 14604.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6826-84	KNX00013	-	NOVITÀ -

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



6827-84

2CSC 500 081 F0901

Allarme termico ProfessionalLine

Attivazione del segnale al superamento di 57°C. Dotato di batteria al Litio integrata con durata di vita minima di 10 anni, pulsante di test e circuito di disattivazione audio. Possibilità di interconnessione sino a 12 rilevatori attraverso il modulo radiofrequenza. Interconnessione sino a 12 rilevatori mediante un cavo bifilare. Allarme acustico: sirena integrata (85 dBA). Test ciclico di funzionalità. Materiale di fissaggio compreso nella fornitura. Certificato VdS. Testato secondo DIN EN 14604.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6827-84	su richiesta	-	NOVITÀ -



6828

2CSC 500 082 F0901

Modulo radiofrequenza allarme fumo

Per l'interconnessione senza fili di diversi dispositivi per allarme fumo/allarme termico. Con batteria al Litio integrata con durata di vita minima di 10 anni. Radiofrequenza: 868 MHz. Portata di trasmissione: max 100 m in aria libera, max. 30 m all'interno dell'edificio.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6828	su richiesta	-	NOVITÀ -



6829-84

2CSC 500 083 F0901

Relè per allarme fumo

Connessione anche per sistemi esterni ad es. per il KNX. Contatto del relè: contatto di scambio libero da tensione 230V AC max 5 A. Connessione del cavo: sino a 2 x 2 x 1,5 mm². Con modulo radiofrequenza integrato. Tensione nominale: 230 V AC.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6829-84	su richiesta	bianco lucido	NOVITÀ -



6824-84

2CSC 500 084 F0901

Telecomando allarme fumo

Per la messa in servizio. Con funzione di disattivazione audio, di test e di ricerca.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6824-84	su richiesta	bianco lucido	NOVITÀ -



SSS

SK 0160 B01

Sirena elettronica

Sirena elettronica con segnale acustico intermittente per il montaggio in interni. Dimensioni esterne (diametro x altezza): 90 x 37 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SSS	EC 241 6	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Sicurezza e sorveglianza



SK 0105 FB01

SSF/GB

3

Combinazione per segnalazione acustico/visiva

Sirena in involucro protettivo di alluminio verniciato, con lampeggiatore applicato superiormente. Protezione antisabotaggio tramite tamper. I dispositivi d'allarme sono cablati su una morsettiera.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SSF/GB	EC 966 8	-	-



2CSC 500 095 F0001

SSF/G

Sirena in involucro protettivo

Sirena in involucro protettivo in alluminio verniciato. Protezione antisabotaggio tramite tamper. I dispositivi di allarme sono cablati su una morsettiera.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
SSF/G	KNX00008	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Stazioni meteorologiche



2CSC 500 092 F0901

6190/41

Sensore di vento per stazione meteorologica

Campo di misurazione: 0,7...40 m/s, lineare.

Grado di protezione: IP65.

Dimensioni (diametro x altezza): 124 x 160 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/41	EC 864 5	-	-



2CSC 500 083 F0901

6190/42

Sensore di temperatura per stazione meteorologica

Campo di misurazione: -30...+70°C, lineare.

Grado di protezione: IP65.

Dimensioni (A x L x P): 58 x 83 x 35 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/42	EC 865 2	-	-



2CSC 500 094 F0901

6190/43

Sensore di pioggia per stazione meteorologica

Segnale binario.

Grado di protezione: IP65.

Dimensioni (A x L x P): 58 x 83 x 17 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/43	EC 866 0	-	-



2CSC 500 095 F0901

6190/44

Sensore di oscurità per stazione meteorologica

Campo di misurazione: 0...255 lx, lineare.

Grado di protezione: IP65.

Dimensioni (A x L x P): 58 x 83 x 35 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/44	EC 867 8	-	-



2CSC 500 096 F0901

6190/45

Sensore di luminosità per stazione meteorologica

Campo di misurazione: 0...60.000 lx, lineare.

Grado di protezione: IP65.

Dimensioni (A x L x P): 58 x 83 x 35 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/45	EC 868 6	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Stazioni meteorologiche



2CSC500096 F0901

6190/49-101

3



2CSC071175 F0004

WS/S 4.1

Trasformatore per sensori di pioggia o vento

Il trasformatore viene utilizzato per alimentare il sistema di riscaldamento integrato nei sensori di pioggia e di vento.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
6190/49-101	EC 778 7	-	-

Stazione meteorologica, MDRC

La stazione meteorologica WS/S 4.1 è utilizzata per rilevare e elaborare 4 segnali di ingresso indipendenti secondo la norma DIN IEC 60381 (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ω, PT 100 con tecnica a due fili e contatti di scambio). Nel dispositivo è integrato l'alimentatore per l'alimentazione dei sensori con tensione di 24V cc. Il dispositivo può essere alimentato a 115 - 230 V c.a., 50/60 Hz. Alla stazione meteorologica possono essere connessi tutti i sensori meteo che si trovano in commercio per i seguenti rilevamenti: velocità del vento, direzione del vento, pioggia, quantità di pioggia, luminosità, intensità della luce, crepuscolo, pressione atmosferica, umidità e temperatura.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
WS/S 4.1	EC 956 9	-	4



2CSC500097 F0901

WZ/S 1.1

Stazione meteorologica, MDRC

La stazione meteorologica WZ/S 1.1 acquisisce e elabora i seguenti dati climatici: crepuscolo, luminosità di tre direzioni cardinali, pioggia, temperatura, informazione su notte/giorno, velocità del vento, data e ora. La stazione meteorologica WZ/S 1.1 è predisposta per la connessione del sensore meteorologico WES/A 1.1 e alimenta il sensore stesso mediante un alimentatore integrato. Il dispositivo può essere alimentato con tensione da 125 - 230 V, 50/60 Hz.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
WZ/S 1.1	EC 505 4	-	4



2CSC071089 F0009

WES/A 2.1

Sensore meteorologico

Il Sensore meteorologico WES/A 2.1 rileva il crepuscolo, la luminosità di tre punti cardinali, la pioggia (la superficie superiore del sensore è permanentemente riscaldata, mentre la superficie inferiore è riscaldata per temperature inferiori a 10°C oppure in caso di precipitazioni), la temperatura, il giorno/la notte, la velocità del vento, la data e l'ora (segnale radio DCF 77). Non è necessario il trasformatore per il riscaldamento.

Il sensore può essere utilizzato unicamente in combinazione con la stazione meteorologica WZ/S 1.1.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
WES/A 2.1	EJ 265 8	-	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Cornici e scatole



2CSC 500 086 F0901

Cornice solo®

Cornici solo®

Cornici per installazioni orizzontali e verticali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1721-80	EC 122 8	singola cromo	-
1721-84	EC 123 6	singola bianco lucido	-
1722-80	EC 934 6	doppia cromo	-
1722-84	EC 935 3	doppia bianco lucido	-
1723-80	ED 497 3	tripla cromo	-
1723-84	ED 504 6	tripla bianco lucido	-
1724-80	ED 538 4	quadrupla cromo	-
1724-84	ED 546 7	quadrupla bianco lucido	-
1725-80	ED 620 0	quintupla cromo	-
1725-84	ED 632 5	quintupla bianco lucido	-
1721-80G	ED 120 1	singola cromo lucido	-
1722-80G	ED 371 0	doppia cromo lucido	-
1723-80G	ED 498 1	tripla cromo lucido	-
1724-80G	ED 539 2	quadrupla cromo lucido	-
1725-80G	ED 626 7	quintupla cromo lucido	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Cornici e scatole



2CSC 500 087 F9601

Cornice future® linear

3

Cornici future® linear

Cornici per installazioni orizzontali e verticali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1721-181 K	ED 055 9	singola antracite	-
1721-182 K	ED 058 3	singola bianco avorio	-
1721-183 K	ED 067 4	singola alluminio/argento	-
1721-184 K	ED 068 2	singola bianco lucido	-
1721-884 K	-	singola bianco opaco	-
1721-885 K	-	singola nero opaco	-
1722-181 K	ED 348 8	doppia antracite	-
1722-182 K	ED 353 8	doppia bianco avorio	-
1722-183 K	ED 354 6	doppia alluminio/argento	-
1722-184 K	ED 356 1	doppia bianco lucido	-
1722-884 K	-	doppia bianco opaco	-
1722-885 K	-	doppia nero opaco	-
1723-181 K	ED 426 2	tripla antracite	-
1723-182 K	ED 479 1	tripla bianco avorio	-
1723-183 K	ED 480 9	tripla alluminio/argento	-
1723-184 K	ED 482 5	tripla bianco lucido	-
1723-884 K	-	tripla bianco opaco	-
1723-885 K	-	tripla nero opaco	-
1724-181 K	ED 513 7	quadrupla antracite	-
1724-182 K	ED 518 6	quadrupla bianco avorio	-
1724-183 K	ED 519 4	quadrupla alluminio/argento	-
1724-184 K	ED 521 0	quadrupla bianco lucido	-
1724-884 K	-	quadrupla bianco opaco	-
1724-885 K	-	quadrupla nero opaco	-
1725-181 K	ED 579 8	quintupla antracite	-
1725-182 K	ED 587 1	quintupla bianco avorio	-
1725-183 K	ED 590 5	quintupla alluminio/argento	-
1725-184 K	ED 594 7	quintupla bianco lucido	-
1725-884 K	-	quintupla bianco opaco	-
1725-885 K	-	quintupla nero opaco	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



Cornice axcent

2CSC 500 088 F0301

Cornici axcent

Cornici per installazioni orizzontali e verticali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1721-281	-	singola nero	-
1721-284	ED 460 1	singola bianco	-
1721-285	ED 461 9	singola giallo	-
1721-286	ED 462 7	singola verde	-
1721-287	ED 463 5	singola rosso	-
1721-288	ED 464 3	singola blu	-
1721-280	-	singola vetro bianco	-
1721-291	-	singola grigio entree	-
1721-295	-	singola nero chateau	-
1721-296	-	singola bianco baita	-
1721-297	-	singola rosso foyer	-
1721-299	-	singola beige maison	-
1722-281	-	doppia nero	-
1722-284	ED 363 7	doppia bianco	-
1722-285	ED 364 5	doppia giallo	-
1722-286	ED 365 2	doppia verde	-
1722-287	ED 366 0	doppia rosso	-
1722-288	ED 367 8	doppia blu	-
1722-280	-	doppia vetro bianco	-
1722-291	-	doppia grigio entree	-
1722-295	-	doppia nero chateau	-
1722-296	-	doppia bianco baita	-
1722-297	-	doppia rosso foyer	-
1722-299	-	doppia beige maison	-
1723-281	-	tripla nero	-
1723-284	ED 491 6	tripla bianco	-
1723-285	ED 492 4	tripla giallo	-
1723-286	ED 493 2	tripla verde	-
1723-287	ED 494 0	tripla rosso	-
1723-288	ED 495 7	tripla blu	-
1723-280	-	tripla vetro bianco	-
1723-291	-	tripla grigio entree	-
1723-295	-	tripla nero chateau	-
1723-296	-	tripla bianco baita	-
1723-297	-	tripla rosso foyer	-
1723-299	-	tripla beige maison	-
1724-281	-	quadrupla nero	-
1724-284	ED 531 9	quadrupla bianco	-
1724-285	ED 532 7	quadrupla giallo	-
1724-286	ED 533 5	quadrupla verde	-
1724-287	ED 534 3	quadrupla rosso	-
1724-288	ED 536 8	quadrupla blu	-
1724-280	-	quadrupla vetro bianco	-
1724-291	-	quadrupla grigio entree	-
1724-295	-	quadrupla nero chateau	-
1724-296	-	quadrupla bianco baita	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione Cornici e scatole

3

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1724-297	-	quadrupla rosso foyer	-
1724-299	-	quadrupla beige maison	-
1725-284	ED 611 9	quintupla bianco	-
1725-281	-	quintupla nero	-
1725-285	ED 612 7	quintupla giallo	-
1725-286	ED 613 5	quintupla verde	-
1725-287	ED 614 3	quintupla rosso	-
1725-288	ED 615 0	quintupla blu	-
1725-280	-	quintupla vetro bianco	-
1725-291	-	quintupla grigio entree	-
1725-295	-	quintupla nero chateau	-
1725-296	-	quintupla bianco baita	-
1725-297	-	quintupla rosso foyer	-
1725-299	-	quintupla beige maison	-



2CSC 500 088 F0901

Cornice pur

Cornici pur

Per l'installazione verticale e orizzontale. Finitura in acciaio inox antimpronta.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1721-866K	ED 241 5	singola acciaio inox	-
1722-866K	ED 385 0	doppia acciaio inox	-
1723-866K	ED 506 1	tripla acciaio inox	-
1724-866K	ED 548 3	quadrupla acciaio inox	-
1725-866K	ED 633 3	quintupla acciaio inox	-

MDRC, SM, FM, LF, MW: vedi nota pag. 3/1



2CSC 500 090 F0901

Cornice carat

Cornici carat

Cornici per installazioni orizzontali e verticali.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1721-810	EC 977 5	singola vetro	-
1721-821	EC 982 5	singola bronzo	-
1721-823-101	ED 467 6	singola oro	-
1721-825	EC 784 5	singola vetro scuro	-
1721-826-101	ED 121 9	singola cromo	-
1721-860	ED 136 7	singola acciaio inox	-
1722-810	ED 372 8	doppia vetro	-
1722-821	ED 373 6	doppia bronzo	-
1722-823-101	ED 376 9	doppia orizz. oro	-
1722-825	ED 378 5	doppia vetro scuro	-
1722-826-101	ED 381 9	doppia orizz. cromo	-
1722-860	ED 382 7	doppia acciaio inox	-
1723-810	ED 499 9	tripla vetro	-
1723-821	ED 500 4	tripla bronzo	-
1723-823-101	ED 501 2	tripla orizz. oro	-
1723-825	ED 502 0	tripla vetro scuro	-
1723-826-101	ED 503 8	tripla orizz. cromo	-
1723-860	ED 505 3	tripla acciaio inox	-
1724-810	ED 540 0	quadrupla vetro	-
1724-821	ED 541 8	quadrupla bronzo	-
1724-823-101	ED 542 6	quadrupla orizz. oro	-
1724-825	ED 543 4	quadrupla vetro scuro	-
1734-826-101	ED 545 9	quadrupla vert. cromo	-
1724-860	ED 547 5	quadrupla acciaio inox	-



2CSC071 374 F0003

1055-04

Scatola da incasso (standard tedesco)

Standard tedesco, VDE, diametro 60 mm, profondità 42 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
1055-04	EK 296 1	-	-



2CSC 500 091 F0901

18971B

Scatola da incasso per pareti in cartongesso

Per installazione in muro prefabbricato e pareti di legno, cartongesso, a intercapedine e similari. In materiale termoplastico autoestinguente (flame retardant), viene fissato tramite viti e morsetti. Dimensioni (ØxP): 71x65 mm. Interasse di fissaggio 60 mm.

Tipo	Codice	Dettagli	MW
18971B	EI 903 5	-	-

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione Software

3

Software di supervisione WinSwitch

Il software di supervisione WinSwitch consente di controllare il sistema ABB i-bus® KNX da una postazione centrale. Il software si distingue per le seguenti caratteristiche:

- menu di programmazione semplice;
- archiviazione di segnalazioni d'allarme;
- memorizzazione di immagini;
- funzioni di commutazione e regolazione tramite dimmer;
- funzione scenari;
- calcoli aritmetici;
- elaborazione dati analogici;
- funzioni logiche.

Requisiti minimi hardware PC

- Processore: Intel o AMD con minimo 2 Ghz
- RAM: 1 GB
- Hardisk: 40 GB
- Scheda grafica: 64 MB
- Scheda audio: Standard
- Lettore: DVD-ROM
- Interfacce: porta seriale RS232, porta USB e LTP (opzionale)
- Periferiche: monitor, tastiera e mouse
- Sistema operativo: Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7 32 bit

Tipo	Codice	Dettagli	MW
WinSwitch 3-M RS232/USB	ED 023 7	-	-

Software ETS

Il software ETS è necessario - insieme alla banca dati dei prodotti - per la progettazione, la messa in servizio e la manutenzione del sistema ABB i-bus ABB i-bus® KNX. Il software ETS è acquistabile online, registrandosi al sito <https://onlineshop.knx.org>. È inoltre ordinabile presso:
Associazione Konnex Italia
Via Gattamelata, 34
20149 - Milano
Tel. 02.34533044
segreteria@konnex.it

Banca dati prodotti ABB i-bus ABB i-bus® KNX

La banca dati prodotti contiene i programmi applicativi per i dispositivi ABB.
Banca dati per ETS (italiano): www.abb.it/knx

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Scelta colori placche

01



Bronzo



Vetro scuro



Acciaio Inox



Oro



Cromo



Vetro

02



Acciaio Inox



Acciaio Inox



Acciaio Inox



Acciaio Inox



Acciaio Inox

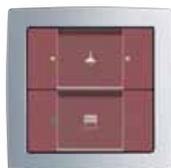


Acciaio Inox

03



Cromo



Cromo



Cromo



Cromo



Cromo lucido



Cromo lucido

04



Bianco



Blu



Rosso



Giallo



Verde

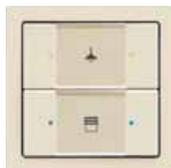


Nero

05



Antracite



Bianco Avorio



Alluminio/Argento



Bianco lucido



Bianco opaco



Nero opaco

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Scelta colori placche

06



Champagne Metallico



Bianco Lucido



Palladio



Platino



Alluminio/Argento

07



Unità di comando priOn



Interruttore singolo



Interruttore triplo



Pulsante rotante



Display e pulsante rotante, tapparelle



Display, pulsante rotante e interruttore triplo, alabastro bianco lucido



Display, pulsante rotante e interruttore triplo, vetro nero



Display, pulsante rotante e interruttore triplo, vetro bianco



Display, pulsante rotante e interruttore triplo, acciaio inox

01	carat®
02	pure stainless steel
03	solo®
04	Busch-axcent®
05	future® linear
06	Busch-triton®
07	Busch-priOn®

Dispositivi Mylos KNX

01

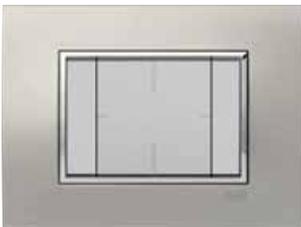


Bianco satinato (square)



Nero satinato (square)

02



Argento satinato (square)



Argento satinato (round)



Titanio scuro (square)



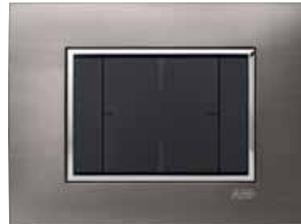
Titanio scuro (round)



Acciaio spazzolato (square)



Acciaio spazzolato (round)



Nickel spazzolato (square)



Nickel spazzolato (round)



Alluminio satinato (square)



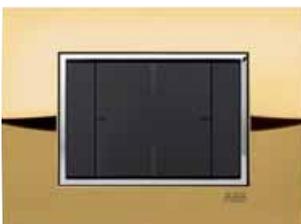
Alluminio satinato (round)



Oro satinato (square)



Oro satinato (round)



Oro lucido (square)



Oro lucido (round)



Cromo lucido (square)



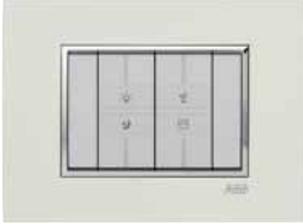
Cromo lucido (round)

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Scelta colori placche

03

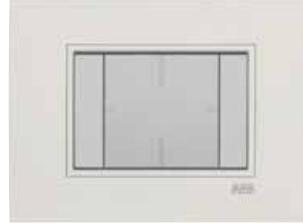
3



Bianco (square)



Bianco (round)



Bianco Bianco (square)



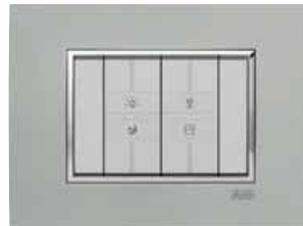
Bianco Bianco (round)



Nero (square)



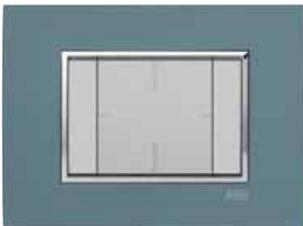
Nero (round)



Ghiaccio (square)



Ghiaccio (round)



Grigio freddo (square)



Grigio freddo (round)



Grafite (square)



Grafite (round)

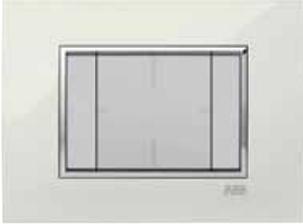


Antracite (square)



Antracite (round)

04



Bianco alabastro (square)



Bianco alabastro (round)



Nero brillante (square)



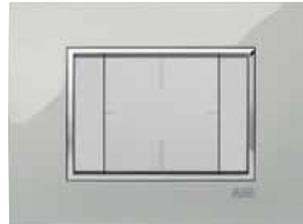
Nero brillante (round)



Grigio freddo (square)



Grigio freddo (round)



Ghiaccio (square)



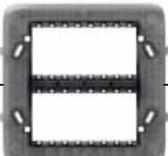
Ghiaccio (round)

3

01	Crystal
02	Metal
03	Velvet
04	Lucent

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Scelta dei dispositivi

Scatole	Supporti	Dispositivi	Placche
Standard tedesco			
 <p>Scatola da incasso - EK 296 1</p> <p>Scatola da incasso per pareti in cartongesso - EI 903 5</p>			
Standard italiano			
	 <p>Supporto 2 moduli 2CSY1602MY / 2CSY1612MY</p>	 <p>Dispositivo 2 moduli Mylos KNX</p>	 <p>Placca 2 moduli Mylos</p>
	 <p>Supporto 3 moduli 2CSY1603MY</p>	 <p>Dispositivo 2 moduli Mylos KNX</p> <p>+ 2 copriforo 1/2 modulo Mylos</p>	 <p>Placca 3 moduli Mylos</p>
	 <p>Supporto 4 moduli 2CSY1604MY</p>	 <p>2 dispositivi 2 moduli Mylos KNX</p>	 <p>Placca 4 moduli Mylos</p>
	 <p>Supporto 7 moduli 2CSY1607MY</p>	 <p>3 dispositivi 2 moduli Mylos KNX</p> <p>+ 2 copriforo 1/2 modulo Mylos</p>	 <p>Placca 7 moduli Mylos</p>
	 <p>Supporto 4+4 moduli 2CSY1608MY</p>	 <p>4 dispositivi 2 moduli Mylos KNX</p>	 <p>Placca 4+4 moduli Mylos</p>



Disponibile in due dimensioni (display da 9" e 12")

Un'unica scatola da incasso per entrambi le versioni

Videocamera già integrata

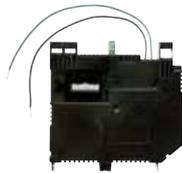
Superficie in vetro chiusa della finitura scelta, senza bisogno di applicare una cornice aggiuntiva

ComfortTouch



9 pollici: 8136/09-xxx
12 pollici: 8136/12-xxx

Modulo alimentatore



6186/01 UP

Scatola incasso



8136/01 UP



Scatola incasso



8136/UP

ComfortTouch



8136

Modulo KNX



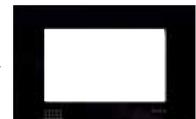
6186/UP

Modulo finitura



8136-3x

Cornice



8136/2x

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Scelta dei dispositivi

PriOn

Moduli singoli

Interruttore singolo



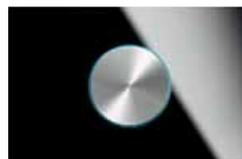
6340-XX-101

Interruttore triplo



6342-XX-101

Pulsante rotante



6341-XX-101

Rivelatore presenza



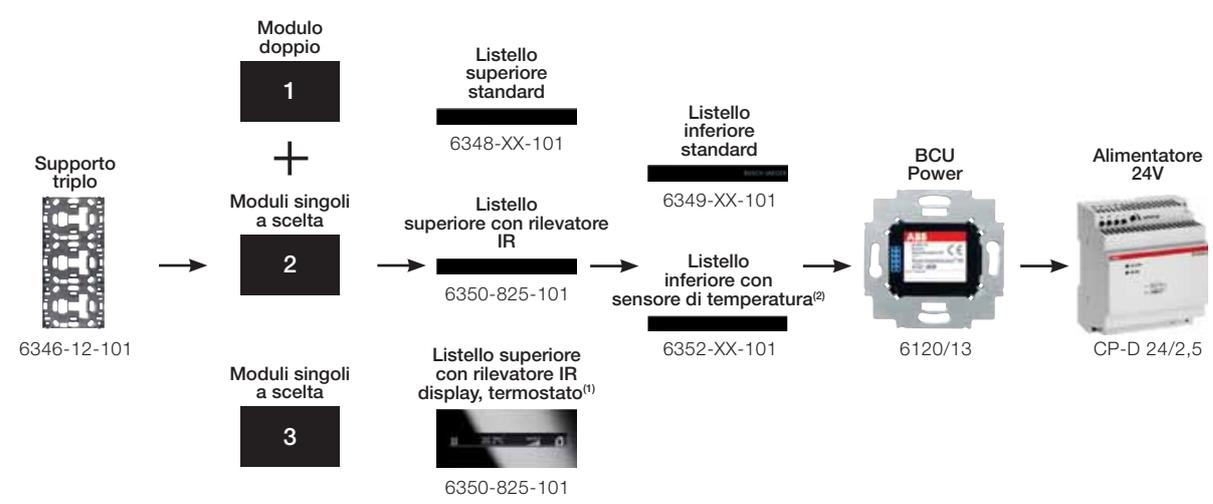
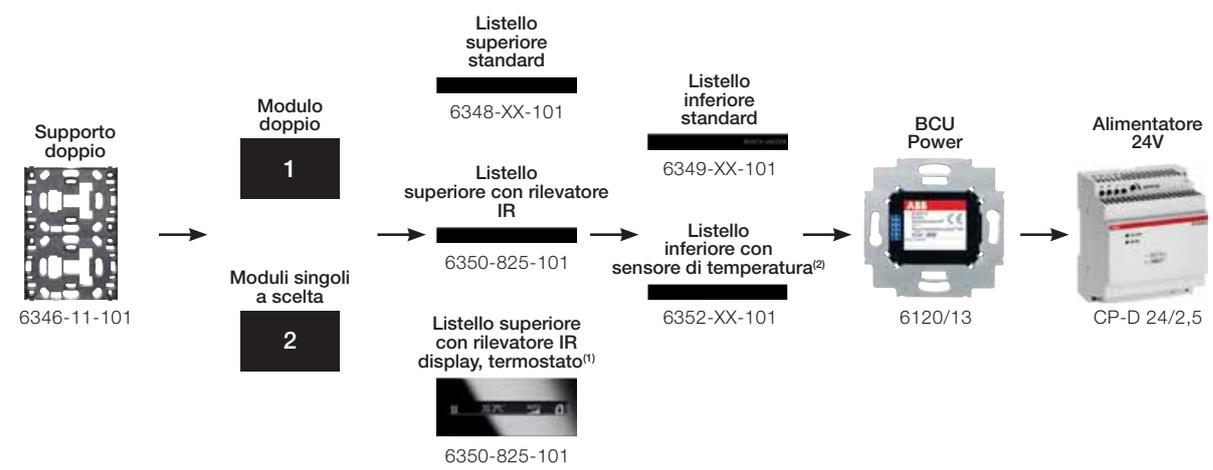
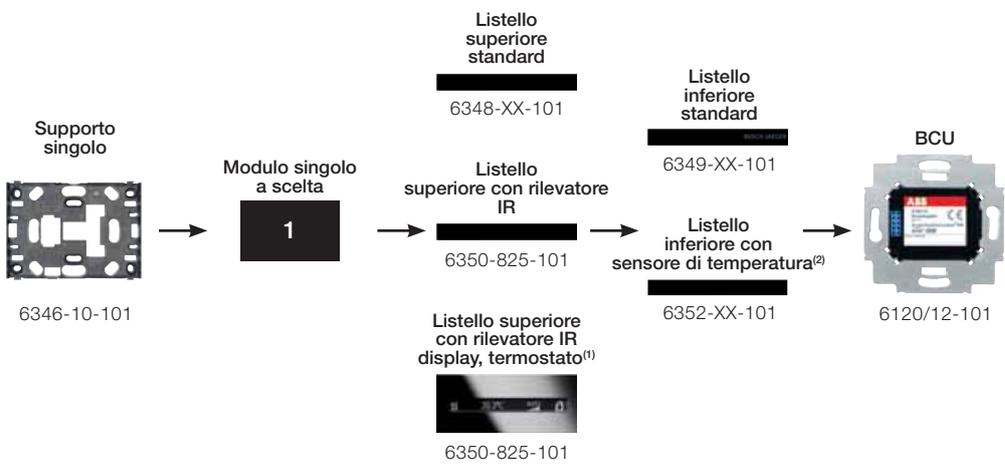
6345-XX-101

Moduli doppi

Display
con pulsante rotante



6344-XX-101



⁽¹⁾ Da abbinare all'interruttore a tre tasti (6342-XX-101).

⁽²⁾ Il valore di temperatura misurato dal sensore viene messo a disposizione del display 6344-XX-101 o del termostato 6351-825-101.

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
1055-04	Scatola da incasso (standard tedesco)	39 1345 611039 3	EK 296 1	3/119
1721-181 K	Cornice future® linear, singola, antracite	40 11395 05080 4	ED 055 9	3/116
1721-182 K	Cornice future® linear, singola, bianco avorio	40 11395 05043 9	ED 058 3	3/116
1721-183 K	Cornice future® linear, singola, alluminio/argento	40 11395 06905 9	ED 067 4	3/116
1721-184 K	Cornice future® linear, singola, bianco lucido	40 11395 05075 0	ED 068 2	3/116
1721-280	Cornice axcent, singola, vetro bianco	40 11395 15695 7	-	3/117
1721-281	Cornice axcent, singola, nero	40 11395 12824 4	-	3/117
1721-284	Cornice axcent, singola, bianco	40 11395 11324 0	ED 460 1	3/117
1721-285	Cornice axcent, singola, giallo	40 11395 11327 1	ED 461 9	3/117
1721-286	Cornice axcent, singola, verde	40 11395 11331 8	ED 462 7	3/117
1721-287	Cornice axcent, singola, rosso	40 11395 11334 9	ED 463 5	3/117
1721-288	Cornice axcent, singola, blu	40 11395 11337 0	ED 464 3	3/117
1721-291	Cornice axcent, singola, grigio entree	40 11395 16507 2	-	3/117
1721-295	Cornice axcent, singola, nero chateau	40 11395 16509 6	-	3/117
1721-296	Cornice axcent, singola, bianco baita	40 11395 16512 6	-	3/117
1721-297	Cornice axcent, singola, rosso foyer	40 11395 16515 7	-	3/117
1721-299	Cornice axcent, singola, beige maison	40 11395 16517 1	-	3/117
1721-80	Cornice solo®, singola, cromo	40 11395 99482 5	EC 122 8	3/115
1721-80G	Cornice solo®, singola, cromo lucido	40 11395 11305 9	ED 120 1	3/115
1721-810	Cornice carat, singola, vetro	40 11395 05671 4	EC 977 5	3/119
1721-821	Cornice carat, singola, bronzo	40 11395 05687 5	EC 982 5	3/119
1721-823-101	Cornice carat, singola, oro	40 11395 11522 0	ED 467 6	3/119
1721-825	Cornici carat, singola, vetro scuro	40 11395 08891 3	EC 784 5	3/119
1721-826-101	Cornice carat, singola, cromo	40 11395 11526 8	ED 121 9	3/119
1721-84	Cornice solo®, singola, bianco lucido	40 11395 99611 9	EC 123 6	3/115
1721-860	Cornice carat, singola, acciaio inox	40 11395 05679 0	ED 136 7	3/119
1721-866K	Cornice pur, singola, acciaio inox	40 11395 08831 9	ED 241 5	3/118
1721-884 K	Cornice future® linear, singola, bianco opaco	40 11395 12824 4	-	3/116
1721-885 K	Cornice future® linear, singola, nero opaco	40 11395 12829 9	-	3/116
1722-181 K	Cornice future® linear, doppia, antracite	40 11395 05081 1	ED 348 8	3/116
1722-182 K	Cornice future® linear, doppia, bianco avorio	40 11395 05070 5	ED 353 8	3/116
1722-183 K	Cornice future® linear, doppia, alluminio/argento	40 11395 06907 3	ED 354 6	3/116
1722-184 K	Cornice future® linear, doppia, bianco lucido	40 11395 05076 7	ED 356 1	3/116
1722-280	Cornice axcent, doppia, vetro bianco	40 11395 15696 4	-	3/117
1722-281	Cornice axcent, doppia, nero	40 11395 12637 0	-	3/117
1722-284	Cornice axcent, doppia, bianco	40 11395 11325 7	ED 363 7	3/117
1722-285	Cornice axcent, doppia, giallo	40 11395 11328 8	ED 364 5	3/117
1722-286	Cornice axcent, doppia, verde	40 11395 11332 5	ED 365 2	3/117
1722-287	Cornice axcent, doppia, rosso	40 11395 11335 6	ED 366 0	3/117
1722-288	Cornice axcent, doppia, blu	40 11395 11338 7	ED 367 8	3/117
1722-291	Cornice axcent, doppia, grigio entree	40 11395 16519 5	-	3/117
1722-295	Cornice axcent, doppia, nero chateau	40 11395 16522 5	-	3/117
1722-296	Cornice axcent, doppia, bianco baita	40 11395 16524 9	-	3/117
1722-297	Cornice axcent, doppia, rosso foyer	40 11395 16526 3	-	3/117
1722-299	Cornice axcent, doppia, beige maison	40 11395 16528 7	-	3/117
1722-80	Cornice solo®, doppia, cromo	40 11395 99484 9	EC 934 6	3/115
1722-80G	Cornice solo®, doppia, cromo lucido	40 11395 11306 6	ED 371 0	3/115
1722-810	Cornice carat, doppia, vetro	40 11395 05673 8	ED 372 8	3/119
1722-821	Cornice carat, doppia, bronzo	40 11395 05689 9	ED 373 6	3/119
1722-823-101	Cornice carat, doppia, orizzontale, oro	40 11395 11523 7	ED 376 9	3/119
1722-825	Cornice carat, doppia, vetro scuro	40 11395 08892 0	ED 378 5	3/119
1722-826-101	Cornice carat, doppia, orizzontale, cromo	40 11395 11527 5	ED 381 9	3/119

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
1722-84	Cornice solo®, doppia, bianco lucido	40 11395 99613 3	EC 935 3	3/115
1722-860	Cornice carat, doppia, acciaio inox	40 11395 05681 3	ED 382 7	3/119
1722-866K	Cornice pur, dupla, acciaio inox	40 11395 08834 0	ED 385 0	3/118
1722-884 K	Cornice future® linear, singola, bianco opaco	40 11395 12825 1	-	3/116
1722-885 K	Cornice future® linear, singola, nero opaco	40 11395 12831 2	-	3/116
1723-181 K	Cornice future® linear, tripla, antracite	40 11395 0508 28	ED 426 2	3/116
1723-182 K	Cornice future® linear, tripla, bianco avorio	40 11395 05071 2	ED 479 1	3/116
1723-183 K	Cornice future® linear, tripla, alluminio/argento	40 11395 07015 4	ED 480 9	3/116
1723-184 K	Cornice future® linear, tripla, bianco lucido	40 11395 05077 4	ED 482 5	3/116
1723-280	Cornice axcent, tripla, vetro bianco	40 11395 15697 1	-	3/117
1723-281	Cornice axcent, tripla, nero	40 11395 12638 7	-	3/117
1723-284	Cornice axcent, tripla, bianco	40 11395 11326 4	ED 491 6	3/117
1723-285	Cornice axcent, tripla, giallo	40 11395 11329 5	ED 492 4	3/117
1723-286	Cornice axcent, tripla, verde	40 11395 11333 2	ED 493 2	3/117
1723-287	Cornice axcent, tripla, rosso	40 11395 11336 3	ED 494 0	3/117
1723-288	Cornice axcent, tripla, blu	40 11395 11339 4	ED 495 7	3/117
1723-291	Cornice axcent, tripla, grigio entree	40 11395 16531 7	-	3/117
1723-295	Cornice axcent, tripla, nero chateau	40 11395 16533 1	-	3/117
1723-296	Cornice axcent, tripla, bianco baita	40 11395 16535 5	-	3/117
1723-297	Cornice axcent, tripla, rosso foyer	40 11395 16537 9	-	3/117
1723-299	Cornice axcent, tripla, beige maison	40 11395 16539 3	-	3/117
1723-80	Cornice solo®, tripla, cromo	40 11395 99486 3	ED 497 3	3/115
1723-80G	Cornice solo®, tripla, cromo lucido	40 11395 11307 3	ED 498 1	3/115
1723-810	Cornice carat, tripla, vetro	40 11395 05675 2	ED 499 9	3/119
1723-821	Cornice carat, tripla, bronzo	40 11395 05691 2	ED 500 4	3/119
1723-823-101	Cornice carat, tripla, orizzontale, oro	40 11395 11524 4	ED 501 2	3/119
1723-825	Cornice carat, tripla, vetro scuro	40 11395 08893 7	ED 502 0	3/119
1723-826-101	Cornice carat, tripla, orizzontale, cromo	40 11395 11528 2	ED 503 8	3/119
1723-84	Cornice solo®, tripla, bianco lucido	40 11395 99615 7	ED 504 6	3/115
1723-860	Cornice carat, tripla, acciaio inox	40 11395 05683 7	ED 505 3	3/119
1723-866K	Cornice pur, tripla, acciaio inox	40 11395 08837 1	ED 506 1	3/118
1723-884 K	Cornice future® linear, singola, bianco opaco	40 11395 12826 8	-	3/116
1723-885 K	Cornice future® linear, singola, nero opaco	40 11395 12832 9	-	3/116
1724-181 K	Cornice future® linear, quadrupla, antracite	40 11395 05083 5	ED 513 7	3/116
1724-182 K	Cornice future® linear, quadrupla, bianco avorio	40 11395 05073 6	ED 518 6	3/116
1724-183 K	Cornice future® linear, quadrupla, alluminio/argento	40 11395 07483 1	ED 519 4	3/116
1724-184 K	Cornice future® linear, quadrupla, bianco lucido	40 11395 05078 1	ED 521 0	3/116
1724-280	Cornice axcent, quadrupla, vetro bianco	40 11395 15698 8	-	3/117
1724-281	Cornice axcent, quadrupla, nero	40 11395 12638 7	-	3/117
1724-284	Cornice axcent, quadrupla, bianco	40 11395 11341 7	ED 531 9	3/117
1724-285	Cornice axcent, quadrupla, giallo	40 11395 11343 1	ED 532 7	3/117
1724-286	Cornice axcent, quadrupla, verde	40 11395 11345 5	ED 533 5	3/117
1724-287	Cornice axcent, quadrupla, rosso	40 11395 11347 9	ED 534 3	3/117
1724-288	Cornice axcent, quadrupla, blu	40 11395 11349 3	ED 536 8	3/117
1724-291	Cornice axcent, quadrupla, grigio entree	40 11395 16542 3	-	3/117
1724-295	Cornice axcent, quadrupla, nero chateau	40 11395 16544 7	-	3/117
1724-296	Cornice axcent, quadrupla, bianco baita	40 11395 16546 1	-	3/117
1724-297	Cornice axcent, quadrupla, rosso foyer	40 11395 16548 5	-	3/118
1724-299	Cornice axcent, quadrupla, beige maison	40 11395 16551 5	-	3/118
1724-80	Cornice solo®, quadrupla, cromo	40 11395 99488 7	ED 538 4	3/115
1724-80G	Cornice solo®, quadrupla, cromo lucido	40 11395 11308 0	ED 539 2	3/115
1724-810	Cornice carat, quadrupla, vetro	40 11395 05677 6	ED 540 0	3/119

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
1724-821	Cornice carat, quadrupla, bronzo	40 11395 05693 6	ED 541 8	3/119
1724-823-101	Cornice carat, quadrupla, orizzontale, oro	40 11395 11525 1	ED 542 6	3/119
1724-825	Cornice carat, quadrupla, vetro scuro	40 11395 08894 4	ED 543 4	3/119
1724-84	Cornice solo®, quadrupla, bianco lucido	40 11395 99617 1	ED 546 7	3/115
1724-860	Cornice carat, quadrupla, acciaio inox	40 11395 05685 1	ED 547 5	3/119
1724-866K	Cornice pur, quadrupla, acciaio inox	40 11395 08839 5	ED 548 3	3/118
1724-884 K	Cornice future® linear, singola, bianco opaco	40 11395 12827 5	-	3/116
1724-885 K	Cornice future® linear, singola, nero opaco	40 11395 12833 6	-	3/116
1725-181 K	Cornice future® linear, quintupla, antracite	40 11395 05084 2	ED 579 8	3/116
1725-182 K	Cornice future® linear, quintupla, bianco avorio	40 11395 05074 3	ED 587 1	3/116
1725-183 K	Cornice future® linear, quintupla, alluminio/argento	40 11395 07484 8	ED 590 5	3/116
1725-184 K	Cornice future® linear, quintupla, bianco lucido	40 11395 05079 8	ED 594 7	3/116
1725-280	Cornice axcent, quintupla, vetro bianco	40 11395 15699 5	-	3/118
1725-281	Cornice axcent, quintupla, nero	40 11395 12661 5	-	3/118
1725-284	Cornice axcent, quintupla, bianco	40 11395 11342 4	ED 611 9	3/118
1725-285	Cornice axcent, quintupla, giallo	40 11395 11344 8	ED 612 7	3/118
1725-286	Cornice axcent, quintupla, verde	40 11395 11346 2	ED 613 5	3/118
1725-287	Cornice axcent, quintupla, rosso	40 11395 11348 6	ED 614 3	3/118
1725-288	Cornice axcent, quintupla, blu	40 11395 11351 6	ED 615 0	3/118
1725-291	Cornice axcent, quintupla, grigio entree	40 11395 16553 9	-	3/118
1725-295	Cornice axcent, quintupla, nero chateau	40 11395 16555 3	-	3/118
1725-296	Cornice axcent, quintupla, bianco baita	40 11395 16557 7	-	3/118
1725-297	Cornice axcent, quintupla, rosso foyer	40 11395 16559 1	-	3/118
1725-299	Cornice axcent, quintupla, beige maison	40 11395 16562 1	-	3/118
1725-80	Cornice solo®, quintupla, cromo	40 11395 99492 4	ED 620 0	3/115
1725-80G	Cornice solo®, quintupla, cromo lucido	40 11395 11309 7	ED 626 7	3/115
1725-84	Cornice solo®, quintupla, bianco lucido	40 11395 99619 5	ED 632 5	3/115
1725-866K	Cornice pur, quintupla, acciaio inox	40 11395 08842 5	ED 633 3	3/118
1725-884 K	Cornice future® linear, singola, bianco opaco	40 11395 12828 2	-	3/116
1725-885 K	Cornice future® linear, singola, nero opaco	40 11395 12834 3	-	3/116
1734-826-101	Cornice carat, quadrupla, verticale, cromo	40 11395 11529 9	ED 545 9	3/119
18971B	Scatola da incasso per pareti in cartongesso	-	EI 903 5	3/119
2114-212	Copertura per il termostato 6134-10, bianco	40 11395 37870 0	EC 083 2	3/66
2114-214	Copertura per il termostato 6134-10, bianco alpino	40 11395 37520 4	ED 725 7	3/66
2CSE1217EL	Telecomando IR	80 12542 64610 5	2CSE1217EL	3/94
2CSYK1001C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali, FM, bianco	80 12542 14855 5	2CSYK1001C	3/13-26
2CSYK1001S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali, FM, nero	80 12542 14995 8	2CSYK1001S	3/13-26
2CSYK1002C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM, bianco	80 12542 14865 4	2CSYK1002C	3/13-26-91
2CSYK1002S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM, nero	80 12542 15005 3	2CSYK1002S	3/13-26-91
2CSYK1003C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM, bianco	80 12542 14875 3	2CSYK1003C	3/13-27-92
2CSYK1003S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM, nero	80 12542 15015 2	2CSYK1003S	3/13-27-92
2CSYK1012C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 1 interruttore, FM, bianco	80 12542 26915 1	2CSYK1012C	3/13-93
2CSYK1012S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 1 interruttore, FM, nero	80 12542 26925 0	2CSYK1012S	3/13-93
2CSYK1101C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, bianco	80 12542 14885 2	2CSYK1101C	3/13-35
2CSYK1101S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, nero	80 12542 15025 1	2CSYK1101S	3/13-35
2CSYK1102C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 1 interruttore, bianco	80 12542 14895 1	2CSYK1102C	3/13-35-92
2CSYK1102S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 1 interruttore, nero	80 12542 15035 0	2CSYK1102S	3/13-35-92
2CSYK1103C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 2 interruttori, bianco	80 12542 14905 7	2CSYK1103C	3/13-35-92
2CSYK1103S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 2 interruttori, nero	80 12542 15045 9	2CSYK1103S	3/13-35-92
2CSYK1104C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., bianco	80 12542 14915 6	2CSYK1104C	3/13-43
2CSYK1104S	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., nero	80 12542 15055 8	2CSYK1104S	3/13-43
2CSYK1105C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., con 1 interruttore, bianco	80 12542 14925 5	2CSYK1105C	3/13-43

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
2CSYK1105S	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., con 1 interruttore, nero	80 12542 15065 7	2CSYK1105S	3/13-43
2CSYK1106C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A, con 2 interruttori, bianco	80 12542 14935 4	2CSYK1106C	3/13-35-93
2CSYK1106S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A, con 2 interruttori, nero	80 12542 15075 6	2CSYK1106S	3/13-35-93
2CSYK1201C	Cronotermostato Mylos KNX, bianco	8012542149750	2CSYK1201C	3/14-64
2CSYK1201S	Cronotermostato Mylos KNX, nero	80 12542 15115 9	2CSYK1201S	3/14-64
2CSYK1202C	Termostato Mylos KNX, bianco	80 12542 14985 9	2CSYK1202C	3/14-65
2CSYK1202S	Termostato Mylos KNX, nero	80 12542 15125 8	2CSYK1202S	3/14-65
2CSYK1205C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 350W con interruttore, bianco	80 12542 14945 3	2CSYK1205C	3/14-52
2CSYK1205S	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 350W con interruttore, nero	80 12542 15085 5	2CSYK1205S	3/14-52
2CSYK1206C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 1..10V con interruttore, bianco	80 12542 14955 2	2CSYK1206C	3/14-52
2CSYK1206S	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 1..10V con interruttore, nero	80 12542 15095 4	2CSYK1206S	3/14-52
2CSYK1218C	Ricevitore IR Mylos KNX, bianco	80 12542 14965 1	2CSYK1218C	3/14-93
2CSYK1218S	Ricevitore IR Mylos KNX, nero	80 12542 15105 0	2CSYK1218S	3/14-93
6010-25	Telecomando	40 11395 93850 8	EJ 315 1	3/94
6108/01	Unità di interfaccia interruttori 1/2 tasti	40 11395 13542 6	KNXI0005	3/81
6108/02	Unità di interfaccia interruttori 2/4 tasti	40 11395 13544 0	KNXI0006	3/81
6108/03	Termostato commerciale, FM	40 11395 13546 4	KNXI0011	3/65
6108/04	Unità di interfaccia interruttori per design ocean® 1/2 tasti	40 11395 14403 9	KNXI0007	3/82
6108/05	Unità di interfaccia interruttori per design ocean® 2/4 tasti	40 11395 14405 3	KNXI0008	3/82
6120/12-101	Unità di accoppiamento BCU, FM	40 11395 13548 8	KNXN0061	3/77
6120/13	Unità di accoppiamento BCU Power, priOn	40 11395 10227 5	ED 139 1	3/77
6122/01-803	Rilevatore di presenza, FM, grigio metallizzato	40 11395 14056 7	KNXH0011	3/55
6122/01-81	Rilevatore di presenza, FM, antracite	40 11395 14048 2	KNXH0006	3/55
6122/01-815	Rilevatore di presenza, FM, giallo	40 11395 14057 4	KNXH0012	3/55
6122/01-82	Rilevatore di presenza, FM, bianco avorio	40 11395 14049 9	KNXH0007	3/55
6122/01-83	Rilevatore di presenza, FM, alluminio/argento	40 11395 14051 2	KNXH0008	3/55
6122/01-84	Rilevatore di presenza, FM, bianco lucido	40 11395 13505 1	KNXH0004	3/55
6122/01-866	Rilevatore di presenza, FM, acciaio inox	40 11395 14055 0	KNXH0010	3/55
6122/01-87	Rilevatore di presenza, FM, rosso porpora	40 11395 14053 6	KNXH0009	3/55
6122/01-884	Rilevatore di presenza, FM, bianco opaco	40 11395 14058 1	KNXH0013	3/55
6122/01-885	Rilevatore di presenza, FM, nero opaco	40 11395 14059 8	KNXH0014	3/55
6122/01-896	Rilevatore di presenza, FM, bianco baita	40 11395 16982 7	KNXH0041	3/55
6122/02-803	Rilevatore di presenza multilente, FM, grigio metallizzato	40 11395 14067 3	KNXH0020	3/56
6122/02-81	Rilevatore di presenza multilente, FM, antracite	40 11395 14060 4	KNXH0015	3/56
6122/02-815	Rilevatore di presenza multilente, FM, giallo	40 11395 14068 0	KNXH0021	3/56
6122/02-82	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco avorio	40 11395 14061 1	KNXH0016	3/56
6122/02-83	Rilevatore di presenza multilente, FM, alluminio/argento	40 11395 14062 8	KNXH0017	3/56
6122/02-84	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco lucido	40 11395 13521 1	KNXH0005	3/56
6122/02-866	Rilevatore di presenza multilente, FM, acciaio inox	40 11395 14066 6	KNXH0019	3/56
6122/02-87	Rilevatore di presenza multilente, FM, rosso porpora	40 11395 14064 2	KNXH0018	3/56
6122/02-884	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco opaco	40 11395 14069 7	KNXH0022	3/56
6122/02-885	Rilevatore di presenza multilente, FM, nero opaco	40 11395 14070 3	KNXH0023	3/56
6122/02-896	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco baita	40 11395 16984 1	KNXH0042	3/56
6124/01-803	Termostato con display, FM, grigio metallico	40 11395 14077 2	KNXI0016	3/62
6124/01-81	Termostato con display, FM, antracite	40 11395 14351 3	KNXI0029	3/62
6124/01-815	Termostato con display, FM, giallo	40 11395 14078 9	KNXI0017	3/62
6124/01-82	Termostato con display, FM, bianco avorio	40 11395 14071 0	KNXI0012	3/62
6124/01-83	Termostato con display, FM, alluminio/argento	40 11395 14072 7	KNXI0013	3/62
6124/01-84	Termostato con display, FM, bianco lucido	40 11395 13535 8	KNXI0009	3/62
6124/01-866	Termostato con display, FM, acciaio inox	40 11395 14076 5	KNXI0015	3/62
6124/01-87	Termostato con display, FM, rosso porpora	40 11395 14074 1	KNXI0014	3/62
6124/01-884	Termostato con display, FM, bianco lucido opaco	40 11395 14079 6	KNXI0018	3/62

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
6124/01-885	Termostato con display, FM, bianco opaco	40 11395 14081 9	KNXI0019	3/62
6124/01-896	Termostato con display, FM, bianco baita	40 11395 16986 5	KNXI0032	3/62
6125/01-803	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 13954 7	KNXN0007	3/82
6125/01-81	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 13947 9	KNXN0002	3/82
6125/01-815	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 13955 4	KNXN0008	3/82
6125/01-82	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 13948 6	KNXN0003	3/82
6125/01-83	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 13949 3	KNXN0004	3/82
6125/01-84	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13559 4	KNXN0001	3/82
6125/01-866	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 13953 0	KNXN0006	3/82
6125/01-87	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 13951 6	KNXN0005	3/82
6125/01-884	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 13956 1	KNXN0009	3/82
6125/01-885	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 13957 8	KNXN0010	3/82
6125/01-896	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16988 9	KNXN0106	3/82
6125/02-803	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 13967 7	KNXN0017	3/85
6125/02-81	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, antracite	40 11395 13958 5	KNXN0011	3/85
6125/02-815	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, giallo	40 11395 13968 4	KNXN0018	3/85
6125/02-82	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 13959 2	KNXN0012	3/85
6125/02-83	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 13961 5	KNXN0013	3/85
6125/02-84	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 13962 2	KNXN0014	3/85
6125/02-866	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 13966 0	KNXN0016	3/85
6125/02-87	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 13964 6	KNXN0015	3/85
6125/02-884	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 13969 1	KNXN0019	3/85
6125/02-885	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, nero opaco	40 11395 13971 4	KNXN0020	3/85
6125/02-896	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16991 9	KNXN0109	3/85
6126/01-803	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 13994 3	KNXN0027	3/83
6126/01-81	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 13985 1	KNXN0022	3/83
6126/01-815	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 13995 0	KNXN0028	3/83
6126/01-82	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 13986 8	KNXN0023	3/83
6126/01-83	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 13987 5	KNXN0024	3/83
6126/01-84	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13574 7	KNXN0021	3/83
6126/01-866	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 13993 6	KNXN0026	3/83
6126/01-87	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 13991 2	KNXN0025	3/83
6126/01-884	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 13996 7	KNXN0029	3/83
6126/01-885	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 13997 4	KNXN0030	3/83
6126/01-896	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16993 3	KNXN0107	3/83
6126/02-803	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 14007 9	KNXN0037	3/86
6126/02-81	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, antracite	40 11395 13998 1	KNXN0031	3/86
6126/02-815	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, giallo	40 11395 14008 6	KNXN0038	3/86
6126/02-82	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 13999 8	KNXN0032	3/86
6126/02-83	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 14001 7	KNXN0033	3/86
6126/02-84	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 14002 4	KNXN0034	3/86
6126/02-866	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 14006 2	KNXN0036	3/86
6126/02-87	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 14004 8	KNXN0035	3/86
6126/02-884	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 14009 3	KNXN0039	3/86
6126/02-885	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, nero opaco	40 11395 14011 6	KNXN0040	3/86
6126/02-896	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16995 7	KNXN0110	3/86
6127/01-803	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 14031 4	KNXN0047	3/84
6127/01-81	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 14024 6	KNXN0042	3/84
6127/01-815	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 14032 1	KNXN0048	3/84
6127/01-82	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 14025 3	KNXN0043	3/84
6127/01-83	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 14026 0	KNXN0044	3/84
6127/01-84	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13588 4	KNXN0041	3/84

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
6127/01-866	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 14030 7	KNXN0046	3/84
6127/01-87	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 14028 4	KNXN0045	3/84
6127/01-884	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 14033 8	KNXN0049	3/84
6127/01-885	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 14034 5	KNXN0050	3/84
6127/01-896	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16997 1	KNXN0108	3/84
6127/02-803	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 14044 4	KNXN0057	3/87
6127/02-81	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, antracite	40 11395 14035 2	KNXN0051	3/87
6127/02-815	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, giallo	40 11395 14045 1	KNXN0058	3/87
6127/02-82	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 14036 9	KNXN0052	3/87
6127/02-83	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 14037 6	KNXN0053	3/87
6127/02-84	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 14038 3	KNXN0054	3/87
6127/02-866	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 14043 7	KNXN0056	3/87
6127/02-87	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 14041 3	KNXN0055	3/87
6127/02-884	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 14046 8	KNXN0059	3/87
6127/02-885	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, nero opaco	40 11395 14047 5	KNXN0060	3/87
6127/02-896	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16999 5	KNXN0111	3/87
6128/01-803	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, grigio metallico	40 11395 14089 5	KNXI0025	3/63
6128/01-81	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, antracite	40 11395 14082 6	KNXI0020	3/63
6128/01-815	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, giallo	40 11395 14091 8	KNXI0026	3/63
6128/01-82	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco avorio	40 11395 14083 3	KNXI0021	3/63
6128/01-83	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, alluminio/argento	40 11395 14084 0	KNXI0022	3/63
6128/01-84	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco lucido	40 11395 13602 7	KNXI0010	3/63
6128/01-866	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, acciaio inox	40 11395 14088 8	KNXI0024	3/63
6128/01-87	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, rosso porpora	40 11395 14086 4	KNXI0023	3/63
6128/01-884	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco lucido opaco	40 11395 14092 5	KNXI0027	3/63
6128/01-885	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco opaco	40 11395 14093 2	KNXI0028	3/63
6128/01-896	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco baita	40 11395 17002 1	KNXI0033	3/63
6129/01-803	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, grigio metallizzato	40 11395 14101 4	KNXN0068	3/88
6129/01-81	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, antracite	40 11395 14094 9	KNXN0063	3/88
6129/01-815	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, giallo	40 11395 14102 1	KNXN0069	3/88
6129/01-82	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco avorio	40 11395 14095 6	KNXN0064	3/88
6129/01-83	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, alluminio argento	40 11395 14096 3	KNXN0065	3/88
6129/01-84	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13616 4	KNXN0062	3/88
6129/01-866	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, acciaio inox	40 11395 14100 7	KNXN0067	3/88
6129/01-87	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, rosso porpora	40 11395 14098 7	KNXN0066	3/88
6129/01-884	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco opaco	40 11395 14103 8	KNXN0070	3/88
6129/01-885	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, nero opaco	40 11395 14104 5	KNXN0071	3/88
6129/01-896	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco baita	40 11395 17004 5	KNXN0112	3/88
6131/10-183	Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto, FM, argento	40 11395 14774 0	KNXH0025	3/53
6131/10-24	Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto, FM, bianco	40 11395 14772 6	KNXH0024	3/53
6131/11-183	Rilevatore di presenza DualLine, FM, argento	40 11395 14778 8	KNXH0027	3/53
6131/11-24	Rilevatore di presenza DualLine, FM, bianco	40 11395 14776 4	KNXH0026	3/53
6136/10	Cornice per Touchpanel in vetro nero con sportellino cromato	40 11395 07927 0	EC 770 4	3/74
6136/100C-102	TouchPanel, SMARTouch, colori, 210 funzioni	40 11395 10675 4	ED 458 5	3/74
6136/100CB-102	TouchPanel, Bang & Olufsen, colori, 210 funzioni	40 11395 10676 1	ED 459 3	3/74
6136/11	Cornice per Touchpanel in vetro nero con sportellino in alluminio	40 11395 07929 4	EC 774 6	3/74
6136/13	Cornice per Touchpanel in vetro chiaro con sportellino in alluminio	40 11395 08392 5	EC 775 3	3/74
6136/15	Cornice per Touchpanel in vetro bianco lucido con sportellino in alluminio	40 11395 15694 0	KNXQ0008	3/74
6136/UP	Scatola per il montaggio dei Touchpanel ad incasso	40 11395 04437 7	EC 121 0	3/75
6138/11-83	Termostato Fan Coil con display, alluminio argento	40 11395 11613 5	ED 456 9	3/60
6138/11-84	Termostato Fan Coil con display, bianco lucido	40 11395 11609 8	ED 457 7	3/60
6149/21	Interfaccia e adattatore per la messa in servizio, Busch-priOn®	40 11395 11896 2	ED 217 5	3/81

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
6151/11 U	Terminale di uscita, 1 canale, 16A, FM	40 11395 16395 5	KNXF0007	3/15
6152/11 U	Attuatore per tapparelle/veneziane, 1 canale, FM	40 11395 16397 9	KNXG0012	3/15
6164/11 U	Attuatore riscaldamento, 1 canale, 230 V, FM	40 11395 16399 3	KNXG0014	3/15
6173/11 U	Attuatore combinato, FM	40 11395 16402 0	KNXG0013	3/15
6179	Telecomando IR KNX	40 11395 16865 3	KNXN0097	3/54
6179/01-204	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX, bianco	40 11395 16854 7	KNXH0034	3/54
6179/01-208	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX, argento	40 11395 16856 1	KNXH0036	3/54
6179/02-204	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium, bianco	40 11395 16861 5	KNXH0035	3/54
6179/02-208	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium, argento	40 11395 16862 2	KNXH0037	3/54
6186 UP	Modulo ABB i-bus® KNX per ComfortTouch	40 11395 10164 3	ED 414 8	3/74
6186/01 UP	Modulo alimentatore per nuovo ComfortTouch	40 11395 15886 9	KNXA0001	3/72
6190/41	Sensore di vento per stazione meteorologica	40 11395 98844 2	EC 864 5	3/113
6190/42	Sensore di temperatura per stazione meteorologica	40 11395 98846 6	EC 865 2	3/113
6190/43	Sensore di pioggia per stazione meteorologica	40 11395 98848 0	EC 866 0	3/113
6190/44	Sensore di oscurità per stazione meteorologica	40 11395 98850 3	EC 867 8	3/113
6190/45	Sensore di luminosità per stazione meteorologica	40 11395 98852 7	EC 868 6	3/113
6190/49-101	Trasformatore per sensori di pioggia o vento	40 11395 07054 3	EC 778 7	3/114
6197/12-101	Dimmer universale, 4 canali, 210 VA, MDRC	40 11395 16366 5	KNXH0028	3/49
6197/13-101	Dimmer universale, 4 canali, 315 VA, MDRC	40 11395 16367 2	KNXH0029	3/49
6197/14-101	Dimmer universale, 6 canali, 315 VA, MDRC	40 11395 16368 9	KNXH0030	3/49
6197/15-101	Dimmer universale, 4 canali, 600 VA, MDRC	40 11395 16369 6	KNXH0031	3/49
6197/52-101	Dimmer universale, 1.260 VA, MDRC	40 11395 16371 9	KNXH0032	3/50
6197/53-101	Dimmer universale, 2.400 VA, MDRC	40 11395 16372 6	KNXH0033	3/50
6320/10-20	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, platino	40 11395 13857 1	KNXN0072	3/89
6320/10-24G	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13873 1	KNXN0073	3/89
6320/10-260	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, palladio	40 11395 13879 3	KNXN0076	3/89
6320/10-79	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13875 5	KNXN0074	3/89
6320/10-83	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13877 9	KNXN0075	3/89
6320/30-20	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, platino	40 11395 13882 3	KNXN0077	3/89
6320/30-24G	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13885 4	KNXN0078	3/89
6320/30-260	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, palladio	40 11395 13892 2	KNXN0081	3/89
6320/30-79	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13887 8	KNXN0079	3/89
6320/30-83	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13889 2	KNXN0080	3/89
6320/38-20	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, platino	40 11395 13895 3	KNXN0082	3/64-90
6320/38-24G	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13897 7	KNXN0083	3/64-90
6320/38-260	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, palladio	40 11395 13904 2	KNXN0086	3/64-90
6320/38-79	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13900 4	KNXN0084	3/64-90
6320/38-83	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13902 8	KNXN0085	3/64-90
6320/50-20	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, platino	40 11395 13911 0	KNXN0087	3/90
6320/50-24G	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, bianco lucido	40 11395 13914 1	KNXN0088	3/90
6320/50-260	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, palladio	40 11395 13921 9	KNXN0091	3/90
6320/50-79	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, champagne metallico	40 11395 13916 5	KNXN0089	3/90
6320/50-83	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, alluminio/argento	40 11395 13918 9	KNXN0090	3/90
6320/58-20	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, platino	40 11395 13923 3	KNXN0092	3/65-91
6320/58-24G	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13926 4	KNXN0093	3/65-91
6320/58-260	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, palladio	40 11395 13933 2	KNXN0096	3/65-91
6320/58-79	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13928 8	KNXN0094	3/65-91
6320/58-83	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13931 8	KNXN0095	3/65-91
6340-24G-101	Interruttore singolo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13092 6	EJ 342 5	3/78
6340-810-101	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13089 6	EJ 344 1	3/78
6340-811-101	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15674 2	KNXN0103	3/78
6340-825-101	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13091 9	EJ 346 6	3/78

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
6340-866-101	Interruttore singolo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13088 9	EJ 348 2	3/78
6341-24G-101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13100 8	EJ 363 1	3/79
6341-810-101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13098 8	EJ 365 6	3/79
6341-811-101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15676 6	KNXN0101	3/79
6341-825-101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13099 5	EJ 368 0	3/79
6341-866-101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13097 1	EJ 371 4	3/79
6342-24G-101	Interruttore triplo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13108 4	EJ 349 0	3/78
6342-810-101	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13106 0	EJ 355 7	3/78
6342-811-101	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15678 0	KNXN0100	3/78
6342-825-101	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13107 7	EJ 360 7	3/78
6342-866-101	Interruttore triplo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13105 3	EJ 362 3	3/78
6344-24G-101	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13117 6	EJ 386 2	3/79
6344-810-101	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13115 2	EJ 388 8	3/79
6344-811-101	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15681 0	KNXN0099	3/79
6344-825-101	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13116 9	EJ 391 2	3/79
6344-866-101	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13114 5	EJ 393 8	3/79
6345-24G-101	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 11873 3	KNXN001	3/79
6345-810-101	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 11871 9	KNXN002	3/79
6345-811-101	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15683 4	KNXN0102	3/79
6345-825-101	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 11872 6	KNXN003	3/79
6345-866-101	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 11868 9	KNXN004	3/79
6346/10-101	Supporto singolo, Busch-priOn®	40 11395 13119 0	EJ 302 9	3/78
6346/11-101	Supporto doppio, Busch-priOn®	40 11395 13122 0	EJ 308 6	3/78
6346/12-101	Supporto triplo, Busch-priOn®	40 11395 13124 4	EJ 324 3	3/78
6348-24G-101	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13132 9	EJ 394 6	3/80
6348-810-101	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13130 5	EJ 395 3	3/80
6348-811-101	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15685 8	KNXN0098	3/80
6348-825-101	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13131 2	EJ 396 1	3/80
6348-860-101	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13129 9	EJ 397 9	3/80
6349-24G-101	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13142 8	EJ 399 5	3/80
6349-810-101	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13139 8	EJ 406 8	3/80
6349-811-101	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15687 2	KNXN0104	3/80
6349-825-101	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13140 4	EJ 429 0	3/80
6349-860-101	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13137 4	EJ 430 8	3/80
6350-825-101	Listello terminale superiore, con ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®	40 11395 13144 2	EJ 398 7	3/80
6351-825-101	Listello terminale superiore con display, termostato ambiente, ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®	40 11395 11891 7	EJ 458 9	3/81
6352-24G-101	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13152 7	EJ 431 6	3/80
6352-810-101	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13150 3	EJ 434 0	3/80
6352-811-101	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15689 6	KNXN0105	3/80
6352-825-101	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13151 0	EJ 442 3	3/80
6352-860-101	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13149 7	EJ 443 1	3/80
6353/20-860	Simboli, Busch-priOn®, illuminazione	40 11395 11892 4	ED 183 9	3/81
6353/30-860	Simboli, Busch-priOn®, tapparelle	40 11395 11893 1	ED 187 0	3/81
6353/40-860	Simboli, Busch-priOn®, temperatura ambiente	40 11395 11894 8	ED 213 4	3/81
6353/50-860	Simboli, Busch-priOn®, scenari	40 11395 11895 5	ED 214 2	3/81
6354 U	Attuatore di uscita 1 canale, FM, Busch-priOn®	40 11395 11897 9	EJ 444 9	3/77
6355 U	Dimmer universale 1 canale, FM, Busch-priOn®	40 11395 11898 6	EJ 452 2	3/77
6356 U	Attuatore per tapparelle/d'uscita, 2 canali, FM, Busch-priOn®	40 11395 11899 3	EJ 457 1	3/77
6541-22G	Copertura per termostato commerciale, bianco avorio	40 11395 91730 5	EJ 069 4	3/66
6541-24	Copertura per termostato commerciale, bianco opaco	40 11395 38180 9	EC 968 4	3/66
6541-24G	Copertura per termostato commerciale, bianco lucido	40 11395 70860 6	EJ 071 0	3/66

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
6541-74	Copertura per termostato commerciale, bianco alpino	40 11395 54180 7	EJ 082 7	3/66
6541-79	Copertura per termostato commerciale, champagne metallico	40 11395 55810 2	EJ 091 8	3/66
6541-803	Copertura per termostato commerciale, grigio metallico	40 11395 11115 4	EJ 101 5	3/66
6541-81	Copertura per termostato commerciale, antracite	40 11395 05642 4	EJ 102 3	3/66
6541-815	Copertura per termostato commerciale, giallo	40 11395 11111 6	EJ 104 9	3/66
6541-82	Copertura per termostato commerciale, bianco avorio	40 11395 99569 3	EJ 105 6	3/66
6541-83	Copertura per termostato commerciale, alluminio/argento	40 11395 07445 9	EJ 109 8	3/66
6541-84	Copertura per termostato commerciale, bianco lucido	40 11395 99663 8	EC 967 6	3/66
6541-866	Copertura per termostato commerciale, acciaio inox	40 11395 08815 9	EJ 113 0	3/66
6541-87	Copertura per termostato commerciale, rosso porpora	40 11395 99917 2	EJ 115 5	3/66
6541-884	Copertura per termostato commerciale, bianco lucido opaco	40 11395 12964 7	-	3/66
6541-885	Copertura per termostato commerciale, nero opaco	40 11395 12965 4	-	3/66
6541-896	Copertura per termostato commerciale, bianco baite	40 11395 16704 5	-	3/66
6824-84	Telecomando allarme fumo bianco lucido	40 11395 13747 5	su richiesta	3/111
6826-84	Allarme fumo ProfessionalLine	40 11395 17626 9	KNX00013	3/110
6827-84	Allarme termico ProfessionalLine	40 11395 13744 4	su richiesta	3/111
6828	Modulo radiofrequenza allarme fumo	40 11395 13745 1	su richiesta	3/111
6829-84	Relè per allarme fumo bianco lucido	40 11395 13746 8	su richiesta	3/111
6868-204	Adattatore per rilevatore di presenza, bianco	40 11395 15097 9	su richiesta	3/54
6868-208	Adattatore per rilevatore di presenza, argento	40 11395 15098 6	KNXH0044	3/54
6885	Base per rilevatori di presenza per montaggio a soffitto, bianco	40 11395 00468 5	EC 433 9	3/53
6885-183	Base per rilevatori di presenza per montaggio a soffitto, alluminio/argento	40 11395 06825 0	EC 552 6	3/53
8136	ComfortTouch	40 11395 10162 9	ED 420 5	3/73
8136/01 UP	Scatola per montaggio del nuovo ComfortTouch ad incasso	40 11395 15891 3	KNXQ0006	3/72
8136/09-811	Nuovo ComfortTouch 9", vetro bianco	40 11395 15877 7	KNXM0003	3/72
8136/09-825	Nuovo ComfortTouch 9", vetro nero	40 11395 15879 1	KNXM0004	3/72
8136/12-811	Nuovo ComfortTouch 12", vetro bianco	40 11395 15882 1	KNXM0005	3/72
8136/12-825	Nuovo ComfortTouch 12", vetro nero	40 11395 15884 5	KNXM0006	3/72
8136/20	Cornice per ComfortTouch, vetro nero	40 11395 10168 1	ED 415 5	3/74
8136/23	Cornice per ComfortTouch, vetro bianco	40 11395 10171 1	ED 416 3	3/74
8136/25	Cornice per ComfortTouch, vetro bianco lucido	40 11395 15692 6	KNXQ0007	3/74
8136/30	Modulo telecamera ComfortTouch, cromo	40 11395 10177 3	EJ 298 9	3/73
8136/31	Modulo telecamera ComfortTouch, alluminio	40 11395 10179 7	EJ 299 7	3/73
8136/40-500	Modulo di finitura per pannello ComfortTouch, cromo	40 11395 11182 6	ED 417 1	3/73
8136/41-500	Modulo di finitura per pannello ComfortTouch, alluminio	40 11395 11184 0	ED 418 9	3/73
8136/UP	Scatola per montaggio del ComfortTouch ad incasso	40 11395 11921 1	ED 419 7	3/74
8186/03	Patch Panel PoE 3 canali, MDRC	40 11395 17146 2	KNXB0002	3/6
8186/04	Alimentatore PoE 48V, MDRC	40 11395 17148 6	KNXB0003	3/6
A41 111-100	Contatori di energia A41: monofase, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70554 7	A411111	3/103
A41 311-100	Contatori di energia A41: monofase, inserzione diretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70502 8	A413111	3/103
A42 111-100	Contatori di energia A42: monofase, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70555 4	A421111	3/103
A43 111-100	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70520 2	A431111	3/103
A43 211-100	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva+reattiva	73 92696 00012 3	A432111	3/103
A43 311-100	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70524 0	A433111	3/103
A44 111-100	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70533 2	A441111	3/103
A44 211-100	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva+reattiva	73 92696 00013 0	A442111	3/103
A44 311-100	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70536 3	A443111	3/103
AA/S 4.1	Attuatore analogico, 4 canali, MDRC	40 16779 65886 7	EC 816 5	3/36

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
AAM/S 4.1	Modulo analogico, 4 canali, MDRC	40 16779 65887 4	EC 912 2	3/36
ABL/S 2.1	Modulo applicativo di logica, MDRC	40 16779 65264 3	EC 833 0	3/69
ABZ/S 2.1	Modulo applicativo temporizzatore, MDRC	40 16779 65236 0	EC 831 4	3/69
ADB	Perno di spinta, 150 N	40 13232 53420 1	KNX00010	3/108
ADB1	Perno di spinta, 35 N	40 13232 58440 4	KNX00011	3/108
AE/A 2.1	Ingresso analogico a 2 canali, SM	40 16779 66401 1	ED 202 7	3/27
AE/S 4.2	Ingresso analogico a 4 canali, MDRC	40 16779 58763 1	EC 957 7	3/27
AM/S 12.1	Modulo batteria, 12 V c.c., MDRC	40 16779 51481 1	EC 405 7	3/2
ANSCHL.KL	Gruppo morsetti di collegamento ABB i-bus® KNX, bianco/giallo	40 16779 07930 3	EC 733 2	3/10
BDB/S 1.1	Data Logger, MDRC	40 16779 65753 2	ED 013 8	3/105
BE/M 4.12.1	Modulo d'ingresso binario, scansione contatti	40 16779 58313 8	EC 437 0	3/19
BE/M 4.230.1	Modulo d'ingresso binario, 115/230 V	40 16779 58311 4	EC 435 4	3/19
BE/M 4.24.1	Modulo d'ingresso binario, 12/24 V (c.a. o c.c.)	40 16779 58312 1	EC 436 2	3/19
BE/S 4.20.2.1	Terminale d'ingresso binario, scansione contatti, MDRC, 4 canali	40 16779 71078 7	KNXE001	3/26
BE/S 4.230.2.1	Terminale d'ingresso binario, 10 - 230 V c.a./c.c., MDRC, 4 canali	40 16779 71106 7	KNXE002	3/26
BE/S 8.20.2.1	Terminale d'ingresso binario, scansione contatti, MDRC, 8 canali	40 16779 71076 3	KNXE003	3/26
BE/S 8.230.2.1	Terminale d'ingresso binario, 10 - 230 V c.a./c.c., MDRC, 8 canali	40 16779 71077 0	KNXE004	3/26
CH/T 1	Tessera transponder per serie civile Élos	-	EC 113 7	3/99
CH/T 2	Tessera transponder per serie civile Mylos	-	2CSKK5400C	3/99
CH/T 2	Tessera transponder per serie civile Chiara	-	2CSKK5400C	3/99
CP-D 24/2,5	Alimentatore, 24 V, 2,5 A, MDRC	40 16779 66118 8	M966118	3/81
CV EIB/KNX 2-100	Cavo ABB i-bus® KNX, 2 fili, matassa da 100m	80 12542 65973 0	ED 063 3	3/11
CV EIB/KNX 2-500	Cavo ABB i-bus® KNX, 2 fili, matassa da 500m	80 12542 65923 5	ED 064 1	3/11
CV EIB/KNX 4-100	Cavo ABB i-bus® KNX, 4 fili, matassa da 100m	80 12542 65883 2	ED 065 8	3/11
CV EIB/KNX 4-500	Cavo ABB i-bus® KNX, 4 fili, matassa da 500m	80 12542 65833 7	ED 066 6	3/11
DG/S 1.1	Gateway DALI, 1 canale, MDRC	40 16779 58583 5	EC 638 3	3/50
DG/S 1.16.1	Dali Gateway, 1 canale, controllo gruppi	40 16779 66950 4	ED 429 6	3/50
DG/S 8.1	Gateway DALI, 8 canali, MDRC	40 16779 58582 8	EC 428 9	3/51
DGN/S 1.16.1	Dali Gateway con controllo luce di emergenza, 1 canale, controllo gruppi, MDRC	40 16779 84556 4	KNXH0003	3/52
DLR/A 4.8.1.1	Regolatore di luminosità DALI, 4 canali, SM	40 16779 88237 8	KNXH0038	3/51
DLR/S 8.16.1M	Regolatore luminosità DALI, 8 canali, MDRC	40 16779 67656 4	KNXH001	3/51
DR/S 4.1	Bobina di alimentazione, MDRC	40 16779 58755 6	EC 958 5	3/3
DSA/S 2.16.1	Attuatore DALI, 2 canali, 16 AX, carico capacitivo, MDRC	40 16779 58584 2	EC 830 6	3/51
DSM/S 1.1	Dispositivo di controllo e protezione, MDRC	40 16779 65205 6	EC 596 3	3/10
DTL/KNX	Kit di interfacciamento DomusLink/KNX	80 12542 00493 6	ED 029 4	3/105
E/G M	Gruppo morsetti di collegamento ABB i-bus® KNX, rosso/nero	40 12233 80230 2	EC 732 4	3/10
EIM/DB	Rilevatore da soffitto dual	40 13232 74477 8	EC 965 0	3/108
EIM/KB	Rilevatore di movimento dual	40 16779 75717 1	KNX00002	3/108
EIM/KC	Rilevatore di movimento dual	40 16779 75718 8	KNX00003	3/108
EM/S 3.16.1	Modulo di monitoraggio carichi, MDRC	40 16779 87706 0	KNXP0001	3/101
EMA/W	Rilevatore di vibrazione EMA, SM, bianco	40 13232 57190 9	EC 236 6	3/107
EP	Etichette di scorta (10 pezzi) per pulsante per chiamata d'emergenza	40 13232 04220 1	EC 231 7	3/109
ER/U 1.1	Relè elettronico, 1 canale, FM	40 16779 49725 1	EC 910 6	3/61
ES/M 2.230.1	Modulo attuatori elettronici, 2 canali, 115/230 V c.a.	40 16779 58361 9	EC 444 6	3/20
ES/M 2.24.1	Modulo attuatori elettronici, 2 canali, 24 V c.c.	40 16779 58362 6	EC 445 3	3/20
ES/S 4.1.2.1	Attuatore elettronico, 1 A, MDRC, 4 canali	40 16779 67206 1	KNXI001	3/60
ES/S 8.1.2.1	Attuatore elettronico, 1 A, MDRC, 8 canali	40 16779 67207 8	KNXI0031	3/60
EUB/S 1.1	Unità di monitoraggio, MDRC	40 16779 64991 9	EC 620 1	3/105
FAD/A 1.1	Antenna DCF per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90668 5	KNXL0004	3/70
FAG/A 1.1	Antenna GPS per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90669 2	KNXL0005	3/70
FC/S 1.1	Controllore per fan coil, MDRC	40 16779 58383 1	EC 446 1	3/59
FC600/BREL	Base per rilevatori 12V	40 16779 70840 1	KNX00007	3/110

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
FC650/0	Rilevatore ottico di fumo	40 16779 86479 4	KNX00005	3/109
FC650/TMAX	Rilevatore massimo termico	40 16779 86477 0	KNX00006	3/110
FCA/S 1.1.M	Attuatore Fan Coil, MDRC	41 16779 66508 7	ED 203 5	3/59
FCA/S 1.2.2.1	Attuatore Fan Coil 0...10V, MDRC	40 16779 83713 2	KNXI0030	3/59
FPA03	Aerosol (250ml) per testare i rilevatori di fumo	40 16779 53444 4	EC 534 4	3/110
FW/S 8.2.1	Orologio programmatore radiocontrollato, 8 canali, MDRC	40 16779 90666 1	KNXL0003	3/69
GP2	Apparecchio meccanico prova rottura vetro	40 13232 66670 4	KNX00009	3/107
HS/S 4.2.1	Interfaccia per sensore di luminosità esterno, MDRC	40 16779 90672 2	KNXH0039	3/53
IO/S 4.6.1.1	Terminale ingressi/uscite, 6A, MDRC, 4 canali (4I+4O)	40 16779 88107 4	KNXF0019	3/34
IO/S 8.6.1.1	Terminale ingressi/uscite, 6A, MDRC, 8 canali (8I+8O)	40 16779 88108 1	KNXF0020	3/34
IPM/S 1.1	IP Patch Module, MDRC	40 16779 69790 3	EJ 296 3	3/7
IPR/S 2.1	IP-Router, MDRC	40 16779 65229 2	ED 061 7	3/5
IPS/S 2.1	IP Interface MDRC	40 16779 66484 4	ED 062 5	3/5
IR/KB	Rilevatore IR	40 16779 75716 4	KNX00001	3/108
ISM/S 5.1	IP Switch, Master, MDRC	40 16779 69792 7	EJ 287 2	3/6
ISS/S 5.1	IP Switch, Slave, MDRC	40 16779 69791 0	EJ 288 0	3/6
JAM 2.230.1	Modulo attuatore per tapparelle, 2 canali, 230 V c.a.	40 16779 58315 2	EC 439 6	3/19
JAM 2.24.1	Modulo attuatore per tapparelle, 2 canali, 24 V c.c.	40 16779 58316 9	EC 440 4	3/19
JAS 4.SMI.1M	Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, MDRC	40 16779 65423 4	EC 820 7	3/42
JRA/S 2.230.1.1	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69848 1	KNXG004	3/41
JRA/S 2.230.2.1	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69839 9	KNXG008	3/41
JRA/S 2.230.5.1	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69843 6	KNXG001	3/41
JRA/S 4.230.1.1	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69849 8	KNXG005	3/41
JRA/S 4.230.2.1	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69840 5	KNXG009	3/41
JRA/S 4.230.5.1	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69844 3	KNXG002	3/41
JRA/S 4.24.5.1	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 4 canali, 24 V c.c., MDRC	40 16779 69847 4	KNXG007	3/42
JRA/S 8.230.1.1	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69850 4	KNXG006	3/41
JRA/S 8.230.2.1	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69841 2	KNXG010	3/41
JRA/S 8.230.5.1	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69845 0	KNXG003	3/41
JSB/S 1.1	Controllore per attuatore tapparelle, MDRC	40 16779 57993 3	EC 954 4	3/43
KS/K 2.1	Set di cavi per batterie, estensione	40 16779 52893 1	EC 407 3	3/3
KS/K 4.1	Set di cavi per batterie, base	40 16779 51725 6	EC 406 5	3/3
LF/U 2.1	Sensore di luminosità, FM	40 16779 66416 5	ED 206 8	3/20-48
LFA/S 1.1	Attuatore per fan coil o per ventilatore, 1 canale, MDRC	40 16779 65546 0	EC 821 5	3/59
LFA/S 2.1	Attuatore per fan coil o per ventilatore, 2 canali, MDRC	40 16779 65547 7	EC 822 3	3/59
LFO/A 1.1	Sensore di luminosità esterno	40 16779 90673 9	KNXH0040	3/53
LGS/A 1.1	Rilevatore qualità aria, SM	40 16779 83712 5	KNXI002	3/61
LK/S 4.2	Dispositivo di accoppiamento, MDRC	40 16779 58741 9	KNXB0001	3/5
LKS	Adesivo Loctite	40 13232 39280 1	EC 193 9	3/107
LL/S 1.1	Interfaccia per fibre ottiche, MDRC	40 16779 39210 5	EC 197 0	3/6
LM/S 1.1	Unità logica, MDRC	40 16779 58121 9	EC 882 7	3/69
LR/M 1.6.2	Modulo regolatore di luminosità, 1 canale, 6 A	40 16779 68067 7	EJ 271 6	3/20
LR/S 2.16.1	Regolatore luminosità ambientale, ON/OFF dimmer, 16A, MDRC	40 16779 66405 9	ED 204 3	3/48
LR/S 4.16.1	Regolatore luminosità ambientale, ON/OFF dimmer, 16A, MDRC	40 16779 66489 9	ED 205 0	3/48
LT/U 1.1	Lettore transponder per serie civile Élos	-	EC 289 5	3/97
LT/U 1.1.CH	Lettore transponder per serie civile Chiara	-	2CSKK5000C	3/97
LT/U 1.1.MC	Lettore transponder per serie civile Mylos, bianco	-	2CSYK5000C	3/97
LT/U 1.1.MS	Lettore transponder per serie civile Mylos, nero	-	2CSYK5000S	3/97

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
LTP/U 1.1	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Élos	-	EC 567 4	3/97
LTP/U 1.1.CH	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Chiara	-	2CSKK5100C	3/97
LTP/U 1.1.MC	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Mylos, bianco	-	2CSYK5100C	3/97
LTP/U 1.1.MS	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Mylos, nero	-	2CSYK5100S	3/97
Modbus-KNX, 100	Interfaccia Modbus/KNX, 100 datapoint	-	KNXB0004	3/7
Modbus-KNX, 500	Interfaccia Modbus/KNX, 500 datapoint	-	KNXB0005	3/7
MRS/B	Set contatto magnetico a lamella, SM, marrone	40 16779 50659 5	EJ 124 7	3/106
MRS/W	Set contatto magnetico a lamella, SM, bianco	40 16779 50660 1	EC 234 1	3/106
MT 701.2, SR	Display per visualizzazione e comando, argento	40 16779 57582 9	EC 093 1	3/75
MT 701.2, WS	Display per visualizzazione e comando, bianco	40 16779 57581 2	EC 094 9	3/75
MT/S 4.12.2M	Terminale di zona, 4 canali, MDRC	40 16779 71187 6	KNX0001	3/106
MT/S 8.12.2M	Terminale di zona, 8 canali, MDRC	40 16779 71186 9	KNX0002	3/106
MT/U 2.12.2	Terminale di zona, 2 canali, FM	40 16779 71176 0	KNX0003	3/106
MW	Staffa di montaggio per rilevatori di movimento	40 13232 66580 6	KNX00012	3/108
ND/W	Pulsante per chiamata d'emergenza per montaggio sporgente	40 13232 02540 2	EC 229 1	3/109
NDA/W	Coperchio per pulsante per chiamata d'emergenza	40 13232 61690 7	EJ 125 4	3/109
NDU/W	Pulsante per chiamata d'emergenza per montaggio incassato	40 13232 02550 1	EC 230 9	3/109
NT/S 12.1600	Alimentatore per sensori, MDRC, 12 V c.c., 1,6 A	40 16779 51467 5	EC 702 7	3/4
NT/S 24.800	Alimentatore per sensori, MDRC, 24 V c.c., 0,8 A	40 16779 51468 2	EC 709 2	3/4
NTI/Z 28.30.1	Alimentatore per la messa in servizio, 28 V c.c., 30 mA	40 16779 66316 8	ED 201 9	3/3
NTU/S 12.2000.1	Alimentatore di continuità, 12 V c.c., 2A, MDRC	40 16779 68117 9	EJ 297 1	3/4
PK/E 2.1	Memory card OBELISK top2	40 16779 90671 5	KNXL0007	3/70
PRT/U 1.1	Programmatore transponder per serie civile Élos	-	EC 560 9	3/98
PRT/U 1.1.CH	Programmatore transponder per serie civile Chiara	-	2CSKK5300C	3/98
PRT/U 1.1.MC	Programmatore transponder per serie civile Mylos, bianco	-	2CSYK5300C	3/98
PRT/U 1.1.MS	Programmatore transponder per serie civile Mylos, nero	-	2CSYK5300S	3/98
PS 1/4/6-KNX	Barre di connessione, 4 contatti	40 16779 66758 6	ED 207 6	3/10
PS 1/60/6-KNX	Barre di connessione, 60 contatti	40 16779 66759 3	ED 208 4	3/10
PS-END 1-S	Barre di connessione, copertura terminale	40 16779 66698 5	ED 423 9	3/10
PS/E 2.1	Set di programmazione OBELISK top2 per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90670 8	KNXL0006	3/70
PTI/U 1.1	Tasca porta transponder per serie civile Élos	-	EC 563 3	3/98
PTI/U 1.1.CH	Tasca porta transponder per serie civile Chiara	-	2CSKK5200C	3/98
PTI/U 1.1.MC	Tasca porta transponder per serie civile Mylos, bianco	-	2CSYK5200C	3/98
PTI/U 1.1.MS	Tasca porta transponder per serie civile Mylos, nero	-	2CSYK5200S	3/98
RC/A 4.2	Controllore per ambienti, dispositivo base per 4 moduli, SM	40 16779 67467 2	EJ 269 0	3/18
RC/A 8.2	Controllore per ambienti, dispositivo base per 8 moduli	40 16779 68126 1	EJ 267 4	3/18
RM/S 1.1	Room Master, Basic, MDRC	40 16779 66556 8	ED 412 2	3/21
RM/S 2.1	Room Master, Premium, MDRC	40 16779 66567 4	ED 413 0	3/21
RM/S 3.1	Room Master, RM/S 3.1, MDRC	40 16779 88106 7	KNXD0001	3/21
RM/S 4.1	Room Master, RM/S 4.1, MDRC	40 16779 88126 5	KNXD0002	3/21
RTK	Set contatto magnetico a lamella per porte avvolgibili	40 16779 50655 7	KNX00004	3/107
SA/M 2.16.1	Modulo d'uscita, 2 canali, 16 A, contatti liberi da tensione	40 16779 68158 2	EJ 273 2	3/19
SA/M 2.6.1	Modulo d'uscita, 2 canali, 6 A	40 16779 58314 5	EC 438 8	3/19
SA/S 12.10.2.1	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 12 canali	40 16779 87780 0	KNXF0014	3/33
SA/S 12.16.2.1	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 12 canali	40 16779 87776 3	KNXF0018	3/33
SA/S 12.16.5.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 12 canali	40 16779 71107 4	KNXF005	3/34
SA/S 12.16.6.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 12 canali	40 16779 76516 9	KNXF006	3/34
SA/S 12.6.1.1	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 12 canali	40 16779 87784 8	KNXF0010	3/33
SA/S 12.6.2.1	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 12 canali	40 16779 92515 0	KNXF0024	3/33
SA/S 2.10.2.1	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 2 canali	40 16779 87783 1	KNXF0011	3/33
SA/S 2.16.2.1	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 2 canali	40 16779 87779 4	KNXF0015	3/33
SA/S 2.16.5.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 2 canali	40 16779 70827 2	KNXF002	3/34

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
SA/S 2.16.6.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 2 canali	40 16779 70830 2	EJ 280 7	3/34
SA/S 2.6.2.1	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 2 canali	40 16779 92506 8	KNXF0021	3/33
SA/S 4.10.2.1	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 4 canali	40 16779 87782 4	KNXF0012	3/33
SA/S 4.16.2.1	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 4 canali	40 16779 87778 7	KNXF0016	3/33
SA/S 4.16.5.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 4 canali	40 16779 70828 9	KNXF003	3/34
SA/S 4.16.6.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 4 canali	40 16779 70831 9	EJ 282 3	3/34
SA/S 4.6.1.1	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 4 canali	40 16779 87786 2	KNXF0008	3/33
SA/S 4.6.2.1	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 4 canali	40 16779 92509 9	KNXF0022	3/33
SA/S 8.10.2.1	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 8 canali	40 16779 87781 7	KNXF0013	3/33
SA/S 8.16.2.1	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 8 canali	40 16779 87777 0	KNXF0017	3/33
SA/S 8.16.5.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 8 canali	40 16779 70829 6	KNXF004	3/34
SA/S 8.16.6.1	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 8 canali	40 16779 70832 6	EJ 286 4	3/34
SA/S 8.6.1.1	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 8 canali	40 16779 87785 5	KNXF0009	3/33
SA/S 8.6.2.1	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 8 canali	40 16779 92513 6	KNXF0023	3/33
SAK12	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 12 Ah	40 13232 74494 5	EC 409 9	3/3
SAK17	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 17 Ah	40 13232 74495 2	EC 410 7	3/3
SAK7	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 7 Ah	40 13232 74493 8	EC 408 1	3/3
SCM/S 1.1	Modulo sicurezza, MDRC	40 16779 58391 6	EC 000 6	3/106
SD/M 2.6.2	Modulo dimmer/ON-OFF, 2 canali, 6 A	40 16779 68066 0	EJ 275 7	3/19
SD/S 2.16.1	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 2 canali	40 16779 65996 3	EC 915 5	3/48
SD/S 4.16.1	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 4 canali	40 16779 65937 6	EC 933 8	3/48
SD/S 8.16.1	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 8 canali	40 16779 65918 5	ED 007 0	3/48
SE/S 3.16.1	Modulo di monitoraggio e controllo carichi, 3 canali, 16/20AX	40 16779 70977 4	KNXF001	3/101
SGL	Rilevatore di gas	40 13232 53313 3	EC 218 4	3/110
SJR/S 4.24.2.1	Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, LoVo, MDRC	40 16779 86446 6	KNXG0011	3/42
SMB/S 1.1	Unità di segnalazione allarmi	40 16779 58092 2	EC 557 5	3/105
Software MiniMAC	Software di configurazione e gestione - MiniMAC, per le serie civili Mylos, Élos e Chiara	-	2CSKK5500C	3/99
SPGS/B	Sensore di rottura vetro, SM, marrone	40 13232 61430 9	EJ 132 0	3/107
SPGS/W	Sensore di rottura vetro, SM, bianco	40 13232 61420 0	EC 235 8	3/107
SSF/G	Sirena in involucro protettivo	40 16779 53466 6	KNX00008	3/112
SSF/GB	Combinazione per segnalazione acustico/visiva	40 16779 53447 3	EC 966 8	3/112
SSS	Sirena elettronica	40 13232 02320 0	EC 241 6	3/111
ST/K 1.1	Azionamento per valvole	40 16779 58583 5	EC 513 8	3/61
SU/S 30.640.1	Alimentatore di continuità, 640 mA, MDRC	40 16779 51477 4	EC 404 0	3/2
SV/S 30.160.5	Alimentatore di linea, 160 mA, MDRC	40 16779 66206 2	ED 004 7	3/2
SV/S 30.320.2.1	Alimentatore di linea con funzionalità di diagnosi, MDRC, 320 mA	-	KNXA0002	3/2
SV/S 30.320.5	Alimentatore di linea, 320 mA, MDRC	40 16779 49090 0	EC 281 2	3/2
SV/S 30.640.5	Alimentatore di linea, 640 mA, MDRC	40 16779 51474 3	EC 720 9	3/2
SV/S 30.640.5.1	Alimentatore di linea con funzionalità di diagnosi, MDRC, 640 mA	-	KNXA0003	3/2
SWM4	Rilevatore di presenza d'acqua	40 13232 05740 3	EC 228 3	3/109
SWM4/RN	Rilevatore di presenza d'acqua con relè	40 13232 05750 2	EC 655 7	3/109
SYNOPTIC	Pannello sinottico 32 pulsanti + 32 LED	80 12542 51960 7	EC 287 9	3/73
T-RAHM, SR	Cornice per display per visualizzazione e comando, argento	40 16779 49586 8	EC 095 6	3/75
T-RAHM, WS	Cornice per display per visualizzazione e comando, bianca	40 16779 49585 1	EC 293 7	3/75
TG/S 3.2	Gateway telefonico analogico, MDRC	40 16779 70851 7	KNXM0001	3/75
TG/Z 1.1	Set accessori per Gateway telefonico	40 16779 69788 0	KNXM0002	3/75
TS/K 1.1	Sensore di temperatura per controllore fan coil	40 16779 58381 7	EC 447 9	3/60
TSA/K 230.1	Posizionatore elettrotermico per valvole, 230 V c.a.	40 16779 49586 8	EC 632 6	3/61
TSA/K 24.1	Posizionatore elettrotermico per valvole, 24 V c.a./c.c.	40 16779 49585 1	EC 641 7	3/61
TUX/U 1.1	Termostato, FM	80 12542 00290 1	EC 568 2	3/67
UD/M 1.300.1	Modulo dimmer universale, 1 canale, 300 VA	40 16779 58360 2	EC 443 8	3/20
UD/S 2.300.2	Dimmer universale a 2 canali, MDRC	40 16779 66306 9	ED 026 0	3/48

Tipo	Descrizione	EAN	Codice	Pagina
UK/S 32.2	Concentratore universale, MDRC	40 16779 65577 4	ED 018 7	3/73
UP-KAST 2	Scatola da incasso per display per visualizzazione e comando	40 16779 51396 8	EC 292 9	3/75
US/E 1	Dispositivo di protezione	40 16779 00570 8	EC 209 3	3/11
US/U 12.2	Interfaccia universale, LF, 12 canali	40 16779 65012 0	EC 555 9	3/27
US/U 2.2	Interfaccia universale, LF, 2 canali	40 16779 56483 0	EC 375 2	3/27
US/U 4.2	Interfaccia universale, LF, 4 canali	40 16779 56481 6	EC 376 0	3/27
USB/S 1.1	Interfaccia USB, MDRC	40 16779 58921 5	EC 955 1	3/5
VA/Z 10.1	Adattatore per valvole Dumser, KaMO Chronatherm, Vescal	40 16779 65319 0	EC 643 3	3/61
VA/Z 50.1	Adattatore per valvole Honeyvell, Cazzaniga, Landis&Gyr, MNG, Reich	40 16779 65320 6	EC 644 1	3/61
VA/Z 78.1	Adattatore per valvole Danfoss RA	40 16779 65321 3	EC 648 2	3/61
VA/Z 80.1	Adattatore per valvole Heimeier, Herb, Onda, Oventrop, Schloesser (dal 1993)	40 16779 65322 0	EC 651 6	3/61
VAA/A 6.24.1	Attuatore per posizionatori elettrotermici 24V c.a., 6 canali	40 16779 67064 7	ED 421 3	3/60
VAA/S 12.230.2.1	Attuatore per posizionatori elettrotermici, 230V, MDRC	40 16779 82987 8	KNXI0002	3/60
VAA/S 6.230.2.1	Attuatore per posizionatori elettrotermici, 230V, MDRC	40 16779 82986 1	KNXI0001	3/60
VB/K 100.1	Cavallotti di connessione orizzontale, 100 mm	40 16779 50103 3	ED 209 2	3/10
VB/K 200.1	Cavallotti di connessione orizzontale, 200 mm	40 16779 46980 7	ED 210 0	3/10
VB/K 270.1	Cavallotti di connessione verticale, 270 mm	40 16779 46990 6	ED 211 8	3/10
VB/K 360.1	Cavallotti di connessione verticale, 360 mm	40 16779 84676 9	KNXC001	3/10
VMRS/B	Set contatto magnetico a lamella, SM, confezione 20 pezzi, marrone	40 16779 50657 1	EJ 133 8	3/106
VMRS/W	Set contatto magnetico a lamella, SM, confezione 20 pezzi, bianco	40 16779 50658 8	EJ 161 9	3/106
VSUE	Controllo chiusura finestre	40 13232 70120 7	EJ 200 5	3/107
WES/A 2.1	Sensore meteorologico	40 16779 69736 1	EJ 265 8	3/114
WinSwitch 3-M RS232/USB	Software di supervisione WinSwitch	80 12542 91093 0	ED 023 7	3/120
WRK/W	Contatto chiusura "a chiave" per porta	40 16779 66404 2	EC 240 8	3/107
WS/S 4.1	Stazione meteorologica, MDRC	40 16779 58771 6	EC 956 9	3/114
WZ/S 1.1	Stazione meteorologica, MDRC	40 16779 58612 2	EC 505 4	3/114
ZS/S 1.1	Interfaccia per contatori, MDRC	40 16779 66207 9	ED 019 5	3/102

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

3

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
2CSE1217EL	Telecomando IR	80 12542 64610 5	2CSE1217EL	3/94
2CSKK5000C	Lettore transponder per serie civile Chiara	-	LT/U 1.1.CH	3/97
2CSKK5100C	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Chiara	-	LTP/U 1.1.CH	3/97
2CSKK5200C	Tasca porta transponder per serie civile Chiara	-	PTI/U 1.1.CH	3/98
2CSKK5300C	Programmatore transponder per serie civile Chiara	-	PRT/U 1.1.CH	3/98
2CSKK5400C	Tessera transponder per serie civile Mylos	-	CH/T 2	3/99
2CSKK5400C	Tessera transponder per serie civile Chiara	-	CH/T 2	3/99
2CSKK5500C	Software di configurazione e gestione - MiniMAC, per le serie civili Mylos, Élos e Chiara	-	Software MiniMAC	3/99
2CSYK1001C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali, FM, bianco	80 12542 14855 5	2CSYK1001C	3/13-26
2CSYK1001S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali, FM, nero	80 12542 14995 8	2CSYK1001S	3/13-26
2CSYK1002C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM, bianco	80 12542 14865 4	2CSYK1002C	3/13-26-91
2CSYK1002S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 1 interruttore, FM, nero	80 12542 15005 3	2CSYK1002S	3/13-26-91
2CSYK1003C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM, bianco	80 12542 14875 3	2CSYK1003C	3/13-27-92
2CSYK1003S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 2 canali con 2 interruttori, FM, nero	80 12542 15015 2	2CSYK1003S	3/13-27-92
2CSYK1012C	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 1 interruttore, FM, bianco	80 12542 26915 1	2CSYK1012C	3/13-93
2CSYK1012S	Modulo d'ingresso Mylos KNX, 1 interruttore, FM, nero	80 12542 26925 0	2CSYK1012S	3/13-93
2CSYK1101C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, bianco	80 12542 14885 2	2CSYK1101C	3/13-35
2CSYK1101S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, nero	80 12542 15025 1	2CSYK1101S	3/13-35
2CSYK1102C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 1 interruttore, bianco	80 12542 14895 1	2CSYK1102C	3/13-35-92
2CSYK1102S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 1 interruttore, nero	80 12542 15035 0	2CSYK1102S	3/13-35-92
2CSYK1103C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 2 interruttori, bianco	80 12542 14905 7	2CSYK1103C	3/13-35-92
2CSYK1103S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 1 canale, 16A, con 2 interruttori, nero	80 12542 15045 9	2CSYK1103S	3/13-35-92
2CSYK1104C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., bianco	80 12542 14915 6	2CSYK1104C	3/13-43
2CSYK1104S	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., nero	80 12542 15055 8	2CSYK1104S	3/13-43
2CSYK1105C	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., con 1 interruttore, bianco	80 12542 14925 5	2CSYK1105C	3/13-43
2CSYK1105S	Attuatore per tapparella Mylos KNX, 1 canale, 230 V c.a., con 1 interruttore, nero	80 12542 15065 7	2CSYK1105S	3/13-43
2CSYK1106C	Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A, con 2 interruttori, bianco	80 12542 14935 4	2CSYK1106C	3/13-35-93
2CSYK1106S	Terminale d'uscita Mylos KNX, 2 canali, 8A, con 2 interruttori, nero	80 12542 15075 6	2CSYK1106S	3/13-35-93
2CSYK1201C	Cronotermostato Mylos KNX, bianco	8012542149750	2CSYK1201C	3/14-64
2CSYK1201S	Cronotermostato Mylos KNX, nero	80 12542 15115 9	2CSYK1201S	3/14-64
2CSYK1202C	Termostato Mylos KNX, bianco	80 12542 14985 9	2CSYK1202C	3/14-65
2CSYK1202S	Termostato Mylos KNX, nero	80 12542 15125 8	2CSYK1202S	3/14-65
2CSYK1205C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 350W con interruttore, bianco	80 12542 14945 3	2CSYK1205C	3/14-52
2CSYK1205S	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 350W con interruttore, nero	80 12542 15085 5	2CSYK1205S	3/14-52
2CSYK1206C	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 1.10V con interruttore, bianco	80 12542 14955 2	2CSYK1206C	3/14-52
2CSYK1206S	Dimmer Mylos KNX, 1 canale, 1.10V con interruttore, nero	80 12542 15095 4	2CSYK1206S	3/14-52
2CSYK1218C	Ricevitore IR Mylos KNX, bianco	80 12542 14965 1	2CSYK1218C	3/14-93
2CSYK1218S	Ricevitore IR Mylos KNX, nero	80 12542 15105 0	2CSYK1218S	3/14-93
2CSYK5000C	Lettore transponder per serie civile Mylos, bianco	-	LT/U 1.1.MC	3/97
2CSYK5000S	Lettore transponder per serie civile Mylos, nero	-	LT/U 1.1.MS	3/97
2CSYK5100C	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Mylos, bianco	-	LTP/U 1.1.MC	3/97
2CSYK5100S	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Mylos, nero	-	LTP/U 1.1.MS	3/97
2CSYK5200C	Tasca porta transponder per serie civile Mylos, bianco	-	PTI/U 1.1.MC	3/98
2CSYK5200S	Tasca porta transponder per serie civile Mylos, nero	-	PTI/U 1.1.MS	3/98
2CSYK5300C	Programmatore transponder per serie civile Mylos, bianco	-	PRT/U 1.1.MC	3/98
2CSYK5300S	Programmatore transponder per serie civile Mylos, nero	-	PRT/U 1.1.MS	3/98
A411111	Contatori di energia A41: monofase, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70554 7	A41 111-100	3/103
A413111	Contatori di energia A41: monofase, inserzione diretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70502 8	A41 311-100	3/103
A421111	Contatori di energia A42: monofase, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70555 4	A42 111-100	3/103
A431111	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70520 2	A43 111-100	3/103

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
A432111	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 1 tariffa, energia attiva+reattiva	73 92696 00012 3	A43 211-100	3/103
A433111	Contatori di energia A43: trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70524 0	A43 311-100	3/103
A441111	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva	73 92696 70533 2	A44 111-100	3/103
A442111	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 1 tariffa, energia attiva+reattiva	73 92696 00013 0	A44 211-100	3/103
A443111	Contatori di energia A44: trifase/trifase+neutro, inserzione indiretta, 4 tariffe, energia attiva+reattiva	73 92696 70536 3	A44 311-100	3/103
EC 000 6	Modulo sicurezza, MDRC	40 16779 58391 6	SCM/S 1.1	3/106
EC 083 2	Copertura per il termostato 6134-10, bianco	40 11395 37870 0	2114-212	3/66
EC 093 1	Display per visualizzazione e comando, argento	40 16779 57582 9	MT 701.2, SR	3/75
EC 094 9	Display per visualizzazione e comando, bianco	40 16779 57581 2	MT 701.2, WS	3/75
EC 095 6	Cornice per display per visualizzazione e comando, argento	40 16779 49586 8	T-RAHM, SR	3/75
EC 113 7	Tessera transponder per serie civile Élos	-	CH/T 1	3/99
EC 121 0	Scatola per il montaggio dei Touchpanel ad incasso	40 11395 04437 7	6136/UP	3/75
EC 122 8	Cornice solo®, singola, cromo	40 11395 99482 5	1721-80	3/115
EC 123 6	Cornice solo®, singola, bianco lucido	40 11395 99611 9	1721-84	3/115
EC 193 9	Adesivo Loctite	40 13232 39280 1	LKS	3/107
EC 197 0	Interfaccia per fibre ottiche, MDRC	40 16779 39210 5	LL/S 1.1	3/6
EC 209 3	Dispositivo di protezione	40 16779 00570 8	US/E 1	3/11
EC 218 4	Rilevatore di gas	40 13232 53313 3	SGL	3/110
EC 228 3	Rilevatore di presenza d'acqua	40 13232 05740 3	SWM4	3/109
EC 229 1	Pulsante per chiamata d'emergenza per montaggio sporgente	40 13232 02540 2	ND/W	3/109
EC 230 9	Pulsante per chiamata d'emergenza per montaggio incassato	40 13232 02550 1	NDU/W	3/109
EC 231 7	Etichette di scorta (10 pezzi) per pulsante per chiamata d'emergenza	40 13232 04220 1	EP	3/109
EC 234 1	Set contatto magnetico a lamella, SM, bianco	40 16779 50660 1	MRS/W	3/106
EC 235 8	Sensore di rottura vetro, SM, bianco	40 13232 61420 0	SPGS/W	3/107
EC 236 6	Rilevatore di vibrazione EMA, SM, bianco	40 13232 57190 9	EMA/W	3/107
EC 240 8	Contatto chiusura "a chiave" per porta	40 16779 66404 2	WRK/W	3/107
EC 241 6	Sirena elettronica	40 13232 02320 0	SSS	3/111
EC 281 2	Alimentatore di linea, 320 mA, MDRC	40 16779 49090 0	SV/S 30.320.5	3/2
EC 287 9	Pannello sinottico 32 pulsanti + 32 LED	80 12542 51960 7	SYNOPTIC	3/73
EC 289 5	Lettore transponder per serie civile Élos	-	LT/U 1.1	3/97
EC 292 9	Scatola da incasso per display per visualizzazione e comando	40 16779 51396 8	UP-KAST 2	3/75
EC 293 7	Cornice per display per visualizzazione e comando, bianca	40 16779 49585 1	T-RAHM, WS	3/75
EC 375 2	Interfaccia universale, LF, 2 canali	40 16779 56483 0	US/U 2.2	3/27
EC 376 0	Interfaccia universale, LF, 4 canali	40 16779 56481 6	US/U 4.2	3/27
EC 404 0	Alimentatore di continuità, 640 mA, MDRC	40 16779 51477 4	SU/S 30.640.1	3/2
EC 405 7	Modulo batteria, 12 V c.c., MDRC	40 16779 51481 1	AM/S 12.1	3/2
EC 406 5	Set di cavi per batterie, base	40 16779 51725 6	KS/K 4.1	3/3
EC 407 3	Set di cavi per batterie, estensione	40 16779 52893 1	KS/K 2.1	3/3
EC 408 1	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 7 Ah	40 13232 74493 8	SAK7	3/3
EC 409 9	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 12 Ah	40 13232 74494 5	SAK12	3/3
EC 410 7	Batteria al piombo sigillata, 12 V c.c., 17 Ah	40 13232 74495 2	SAK17	3/3
EC 428 9	Gateway DALI, 8 canali, MDRC	40 16779 58582 8	DG/S 8.1	3/51
EC 433 9	Base per rilevatori di presenza per montaggio a soffitto, bianco	40 11395 00468 5	6885	3/53
EC 435 4	Modulo d'ingresso binario, 115/230 V	40 16779 58311 4	BE/M 4.230.1	3/19
EC 436 2	Modulo d'ingresso binario, 12/24 V (c.a. o c.c.)	40 16779 58312 1	BE/M 4.24.1	3/19
EC 437 0	Modulo d'ingresso binario, scansione contatti	40 16779 58313 8	BE/M 4.12.1	3/19

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
EC 438 8	Modulo d'uscita, 2 canali, 6 A	40 16779 58314 5	SA/M 2.6.1	3/19
EC 439 6	Modulo attuatore per tapparelle, 2 canali, 230 V c.a.	40 16779 58315 2	JA/M 2.230.1	3/19
EC 440 4	Modulo attuatore per tapparelle, 2 canali, 24 V c.c.	40 16779 58316 9	JA/M 2.24.1	3/19
EC 443 8	Modulo dimmer universale, 1 canale, 300 VA	40 16779 58360 2	UD/M 1.300.1	3/20
EC 444 6	Modulo attuatori elettronici, 2 canali, 115/230 V c.a.	40 16779 58361 9	ES/M 2.230.1	3/20
EC 445 3	Modulo attuatori elettronici, 2 canali, 24 V c.c.	40 16779 58362 6	ES/M 2.24.1	3/20
EC 446 1	Controllore per fan coil, MDRC	40 16779 58383 1	FC/S 1.1	3/59
EC 447 9	Sensore di temperatura per controllore fan coil	40 16779 58381 7	TS/K 1.1	3/60
EC 505 4	Stazione meteorologica, MDRC	40 16779 58612 2	WZ/S 1.1	3/114
EC 513 8	Azionamento per valvole	40 16779 58583 5	ST/K 1.1	3/61
EC 534 4	Aerosol (250ml) per testare i rilevatori di fumo	40 16779 53444 4	FPA03	3/110
EC 552 6	Base per rilevatori di presenza per montaggio a soffitto, alluminio/argento	40 11395 06825 0	6885-183	3/53
EC 555 9	Interfaccia universale, LF, 12 canali	40 16779 65012 0	US/U 12.2	3/27
EC 557 5	Unità di segnalazione allarmi	40 16779 58092 2	SMB/S 1.1	3/105
EC 560 9	Programmatore transponder per serie civile Élos	-	PRT/U 1.1	3/98
EC 563 3	Tasca porta transponder per serie civile Élos	-	PTI/U 1.1	3/98
EC 567 4	Lettore transponder con funzione POS per serie civile Élos	-	LTP/U 1.1	3/97
EC 568 2	Termostato, FM	80 12542 00290 1	TUX/U 1.1	3/67
EC 596 3	Dispositivo di controllo e protezione, MDRC	40 16779 65205 6	DSM/S 1.1	3/10
EC 620 1	Unità di monitoraggio, MDRC	40 16779 64991 9	EUB/S 1.1	3/105
EC 632 6	Posizionatore elettrotermico per valvole, 230 V c.a.	40 16779 49586 8	TSA/K 230.1	3/61
EC 638 3	Gateway DALI, 1 canale, MDRC	40 16779 58583 5	DG/S 1.1	3/50
EC 641 7	Posizionatore elettrotermico per valvole, 24 V c.a./c.c.	40 16779 49585 1	TSA/K 24.1	3/61
EC 643 3	Adattatore per valvole Dumser, KaMO Chronatherm, Vescal	40 16779 65319 0	VA/Z 10.1	3/61
EC 644 1	Adattatore per valvole Honeyvell, Cazzaniga, Landis&Gyr, MNG, Reich	40 16779 65320 6	VA/Z 50.1	3/61
EC 648 2	Adattatore per valvole Danfoss RA	40 16779 65321 3	VA/Z 78.1	3/61
EC 651 6	Adattatore per valvole Heimeier, Herb, Onda, Oventrop, Schloesser (dal 1993)	40 16779 65322 0	VA/Z 80.1	3/61
EC 655 7	Rilevatore di presenza d'acqua con relè	40 13232 05750 2	SWM4/RN	3/109
EC 702 7	Alimentatore per sensori, MDRC, 12 V c.c., 1,6 A	40 16779 51467 5	NT/S 12.1600	3/4
EC 709 2	Alimentatore per sensori, MDRC, 24 V c.c., 0,8 A	40 16779 51468 2	NT/S 24.800	3/4
EC 720 9	Alimentatore di linea, 640 mA, MDRC	40 16779 51474 3	SV/S 30.640.5	3/2
EC 732 4	Gruppo morsetti di collegamento ABB i-bus® KNX, rosso/nero	40 12233 80230 2	E/G M	3/10
EC 733 2	Gruppo morsetti di collegamento ABB i-bus® KNX, bianco/giallo	40 16779 07930 3	ANSCHL. KL	3/10
EC 770 4	Cornice per Touchpanel in vetro nero con sportellino cromato	40 11395 07927 0	6136/10	3/74
EC 774 6	Cornice per Touchpanel in vetro nero con sportellino in alluminio	40 11395 07929 4	6136/11	3/74
EC 775 3	Cornice per Touchpanel in vetro chiaro con sportellino in alluminio	40 11395 08392 5	6136/13	3/74
EC 778 7	Trasformatore per sensori di pioggia o vento	40 11395 07054 3	6190/49-101	3/114
EC 784 5	Cornici carat, singola, vetro scuro	40 11395 08891 3	1721-825	3/119
EC 816 5	Attuatore analogico, 4 canali, MDRC	40 16779 65886 7	AA/S 4.1	3/36
EC 820 7	Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, MDRC	40 16779 65423 4	JA/S 4.SMI.1M	3/42
EC 821 5	Attuatore per fan coil o per ventilatore, 1 canale, MDRC	40 16779 65546 0	LFA/S 1.1	3/59
EC 822 3	Attuatore per fan coil o per ventilatore, 2 canali, MDRC	40 16779 65547 7	LFA/S 2.1	3/59
EC 830 6	Attuatore DALI, 2 canali, 16 AX, carico capacitivo, MDRC	40 16779 58584 2	DSA/S 2.16.1	3/51
EC 831 4	Modulo applicativo temporizzatore, MDRC	40 16779 65236 0	ABZ/S 2.1	3/69
EC 833 0	Modulo applicativo di logica, MDRC	40 16779 65264 3	ABL/S 2.1	3/69
EC 864 5	Sensore di vento per stazione meteorologica	40 11395 98844 2	6190/41	3/113
EC 865 2	Sensore di temperatura per stazione meteorologica	40 11395 98846 6	6190/42	3/113
EC 866 0	Sensore di pioggia per stazione meteorologica	40 11395 98848 0	6190/43	3/113
EC 867 8	Sensore di oscurità per stazione meteorologica	40 11395 98850 3	6190/44	3/113
EC 868 6	Sensore di luminosità per stazione meteorologica	40 11395 98852 7	6190/45	3/113
EC 882 7	Unità logica, MDRC	40 16779 58121 9	LM/S 1.1	3/69
EC 910 6	Relè elettronico, 1 canale, FM	40 16779 49725 1	ER/U 1.1	3/61

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
EC 912 2	Modulo analogico, 4 canali, MDRC	40 16779 65887 4	AAM/S 4.1	3/36
EC 915 5	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 2 canali	40 16779 65996 3	SD/S 2.16.1	3/48
EC 933 8	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 4 canali	40 16779 65937 6	SD/S 4.16.1	3/48
EC 934 6	Cornice solo®, doppia, cromo	40 11395 99484 9	1722-80	3/115
EC 935 3	Cornice solo®, doppia, bianco lucido	40 11395 99613 3	1722-84	3/115
EC 954 4	Controllore per attuatore tapparelle, MDRC	40 16779 57993 3	JSB/S 1.1	3/43
EC 955 1	Interfaccia USB, MDRC	40 16779 58921 5	USB/S 1.1	3/5
EC 956 9	Stazione meteorologica, MDRC	40 16779 58771 6	WS/S 4.1	3/114
EC 957 7	Ingresso analogico a 4 canali, MDRC	40 16779 58763 1	AE/S 4.2	3/27
EC 958 5	Bobina di alimentazione, MDRC	40 16779 58755 6	DR/S 4.1	3/3
EC 965 0	Rilevatore da soffitto dual	40 13232 74477 8	EIM/DB	3/108
EC 966 8	Combinazione per segnalazione acustico/visiva	40 16779 53447 3	SSF/GB	3/112
EC 967 6	Copertura per termostato commerciale, bianco lucido	40 11395 99663 8	6541-84	3/66
EC 968 4	Copertura per termostato commerciale, bianco opaco	40 11395 38180 9	6541-24	3/66
EC 977 5	Cornice carat, singola, vetro	40 11395 05671 4	1721-810	3/119
EC 982 5	Cornice carat, singola, bronzo	40 11395 05687 5	1721-821	3/119
ED 004 7	Alimentatore di linea, 160 mA, MDRC	40 16779 66206 2	SV/S 30.160.5	3/2
ED 007 0	Dimmer/ON-OFF, 16A (0...10V), MDRC, 8 canali	40 16779 65918 5	SD/S 8.16.1	3/48
ED 013 8	Data Logger, MDRC	40 16779 65753 2	BDB/S 1.1	3/105
ED 018 7	Concentratore universale, MDRC	40 16779 65577 4	UK/S 32.2	3/73
ED 019 5	Interfaccia per contatori, MDRC	40 16779 66207 9	ZS/S 1.1	3/102
ED 023 7	Software di supervisione WinSwitch	80 12542 91093 0	WinSwitch 3-M RS232/USB	3/120
ED 026 0	Dimmer universale a 2 canali, MDRC	40 16779 66306 9	UD/S 2.300.2	3/48
ED 029 4	Kit di interfacciamento DomusLink/KNX	80 12542 00493 6	DTL/KNX	3/105
ED 055 9	Cornice future® linear, singola, antracite	40 11395 05080 4	1721-181 K	3/116
ED 058 3	Cornice future® linear, singola, bianco avorio	40 11395 05043 9	1721-182 K	3/116
ED 061 7	IP-Router, MDRC	40 16779 65229 2	IPR/S 2.1	3/5
ED 062 5	IP Interface MDRC	40 16779 66484 4	IPS/S 2.1	3/5
ED 063 3	Cavo ABB i-bus® KNX, 2 fili, matassa da 100m	80 12542 65973 0	CV EIB/KNX 2-100	3/11
ED 064 1	Cavo ABB i-bus® KNX, 2 fili, matassa da 500m	80 12542 65923 5	CV EIB/KNX 2-500	3/11
ED 065 8	Cavo ABB i-bus® KNX, 4 fili, matassa da 100m	80 12542 65883 2	CV EIB/KNX 4-100	3/11
ED 066 6	Cavo ABB i-bus® KNX, 4 fili, matassa da 500m	80 12542 65833 7	CV EIB/KNX 4-500	3/11
ED 067 4	Cornice future® linear, singola, alluminio/argento	40 11395 06905 9	1721-183 K	3/116
ED 068 2	Cornice future® linear, singola, bianco lucido	40 11395 05075 0	1721-184 K	3/116
ED 120 1	Cornice solo®, singola, cromo lucido	40 11395 11305 9	1721-80G	3/115
ED 121 9	Cornice carat, singola, cromo	40 11395 11526 8	1721-826-101	3/119
ED 136 7	Cornice carat, singola, acciaio inox	40 11395 05679 0	1721-860	3/119
ED 139 1	Unità di accoppiamento BCU Power, priOn	40 11395 10227 5	6120/13	3/77
ED 183 9	Simboli, Busch-priOn®, illuminazione	40 11395 11892 4	6353/20-860	3/81
ED 187 0	Simboli, Busch-priOn®, tapparelle	40 11395 11893 1	6353/30-860	3/81
ED 201 9	Alimentatore per la messa in servizio, 28 V c.c., 30 mA	40 16779 66316 8	NTI/Z 28.30.1	3/3
ED 202 7	Ingresso analogico a 2 canali, SM	40 16779 66401 1	AE/A 2.1	3/27
ED 203 5	Attuatore Fan Coil, MDRC	41 16779 66508 7	FCA/S 1.1.M	3/59
ED 204 3	Regolatore luminosità ambientale, ON/OFF dimmer, 16A, MDRC	40 16779 66405 9	LR/S 2.16.1	3/48
ED 205 0	Regolatore luminosità ambientale, ON/OFF dimmer, 16A, MDRC	40 16779 66489 9	LR/S 4.16.1	3/48
ED 206 8	Sensore di luminosità, FM	40 16779 66416 5	LF/U 2.1	3/20-48
ED 207 6	Barre di connessione, 4 contatti	40 16779 66758 6	PS 1/4/6-KNX	3/10
ED 208 4	Barre di connessione, 60 contatti	40 16779 66759 3	PS 1/60/6-KNX	3/10
ED 209 2	Cavallotti di connessione orizzontale, 100 mm	40 16779 50103 3	VB/K 100.1	3/10
ED 210 0	Cavallotti di connessione orizzontale, 200 mm	40 16779 46980 7	VB/K 200.1	3/10
ED 211 8	Cavallotti di connessione verticale, 270 mm	40 16779 46990 6	VB/K 270.1	3/10
ED 213 4	Simboli, Busch-priOn®, temperatura ambiente	40 11395 11894 8	6353/40-860	3/81

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
ED 214 2	Simboli, Busch-priOn®, scenari	40 11395 11895 5	6353/50-860	3/81
ED 217 5	Interfaccia e adattatore per la messa in servizio, Busch-priOn®	40 11395 11896 2	6149/21	3/81
ED 241 5	Cornice pur, singola, acciaio inox	40 11395 08831 9	1721-866K	3/118
ED 348 8	Cornice future® linear, doppia, antracite	40 11395 05081 1	1722-181 K	3/116
ED 353 8	Cornice future® linear, doppia, bianco avorio	40 11395 05070 5	1722-182 K	3/116
ED 354 6	Cornice future® linear, doppia, alluminio/argento	40 11395 06907 3	1722-183 K	3/116
ED 356 1	Cornice future® linear, doppia, bianco lucido	40 11395 05076 7	1722-184 K	3/116
ED 363 7	Cornice axcent, doppia, bianco	40 11395 11325 7	1722-284	3/117
ED 364 5	Cornice axcent, doppia, giallo	40 11395 11328 8	1722-285	3/117
ED 365 2	Cornice axcent, doppia, verde	40 11395 11332 5	1722-286	3/117
ED 366 0	Cornice axcent, doppia, rosso	40 11395 11335 6	1722-287	3/117
ED 367 8	Cornice axcent, doppia, blu	40 11395 11338 7	1722-288	3/117
ED 371 0	Cornice solo®, doppia, cromo lucido	40 11395 11306 6	1722-80G	3/115
ED 372 8	Cornice carat, doppia, vetro	40 11395 05673 8	1722-810	3/119
ED 373 6	Cornice carat, doppia, bronzo	40 11395 05689 9	1722-821	3/119
ED 376 9	Cornice carat, doppia, orizzontale, oro	40 11395 11523 7	1722-823-101	3/119
ED 378 5	Cornice carat, doppia, vetro scuro	40 11395 08892 0	1722-825	3/119
ED 381 9	Cornice carat, doppia, orizzontale, cromo	40 11395 11527 5	1722-826-101	3/119
ED 382 7	Cornice carat, doppia, acciaio inox	40 11395 05681 3	1722-860	3/119
ED 385 0	Cornice pur, dupla, acciaio inox	40 11395 08834 0	1722-866K	3/118
ED 412 2	Room Master, Basic, MDRC	40 16779 66556 8	RM/S 1.1	3/21
ED 413 0	Room Master, Premium, MDRC	40 16779 66567 4	RM/S 2.1	3/21
ED 414 8	Modulo ABB i-bus® KNX per ComfortTouch	40 11395 10164 3	6186 UP	3/74
ED 415 5	Cornice per ComfortTouch, vetro nero	40 11395 10168 1	8136/20	3/74
ED 416 3	Cornice per ComfortTouch, vetro bianco	40 11395 10171 1	8136/23	3/74
ED 417 1	Modulo di finitura per pannello ComfortTouch, cromo	40 11395 11182 6	8136/40-500	3/73
ED 418 9	Modulo di finitura per pannello ComfortTouch, alluminio	40 11395 11184 0	8136/41-500	3/73
ED 419 7	Scatola per montaggio del ComfortTouch ad incasso	40 11395 11921 1	8136/UP	3/74
ED 420 5	ComfortTouch	40 11395 10162 9	8136	3/73
ED 421 3	Attuatore per posizionatori elettrotermici 24V c.a., 6 canali	40 16779 67064 7	VAA/A 6.24.1	3/60
ED 423 9	Barre di connessione, copertura terminale	40 16779 66698 5	PS-END 1-S	3/10
ED 426 2	Cornice future® linear, tripla, antracite	40 11395 0508 28	1723-181 K	3/116
ED 429 6	Dali Gateway, 1 canale, controllo gruppi	40 16779 66950 4	DG/S 1.16.1	3/50
ED 456 9	Termostato Fan Coil con display, alluminio argento	40 11395 11613 5	6138/11-83	3/60
ED 457 7	Termostato Fan Coil con display, bianco lucido	40 11395 11609 8	6138/11-84	3/60
ED 458 5	TouchPanel, SMARTouch, colori, 210 funzioni	40 11395 10675 4	6136/100C-102	3/74
ED 459 3	TouchPanel, Bang & Olufsen, colori, 210 funzioni	40 11395 10676 1	6136/100CB-102	3/74
ED 460 1	Cornice axcent, singola, bianco	40 11395 11324 0	1721-284	3/117
ED 461 9	Cornice axcent, singola, giallo	40 11395 11327 1	1721-285	3/117
ED 462 7	Cornice axcent, singola, verde	40 11395 11331 8	1721-286	3/117
ED 463 5	Cornice axcent, singola, rosso	40 11395 11334 9	1721-287	3/117
ED 464 3	Cornice axcent, singola, blu	40 11395 11337 0	1721-288	3/117
ED 467 6	Cornice carat, singola, oro	40 11395 11522 0	1721-823-101	3/119
ED 479 1	Cornice future® linear, tripla, bianco avorio	40 11395 05071 2	1723-182 K	3/116
ED 480 9	Cornice future® linear, tripla, alluminio/argento	40 11395 07015 4	1723-183 K	3/116
ED 482 5	Cornice future® linear, tripla, bianco lucido	40 11395 05077 4	1723-184 K	3/116
ED 491 6	Cornice axcent, tripla, bianco	40 11395 11326 4	1723-284	3/117
ED 492 4	Cornice axcent, tripla, giallo	40 11395 11329 5	1723-285	3/117
ED 493 2	Cornice axcent, tripla, verde	40 11395 11333 2	1723-286	3/117
ED 494 0	Cornice axcent, tripla, rosso	40 11395 11336 3	1723-287	3/117
ED 495 7	Cornice axcent, tripla, blu	40 11395 11339 4	1723-288	3/117
ED 497 3	Cornice solo®, tripla, cromo	40 11395 99486 3	1723-80	3/115

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
ED 498 1	Cornice solo®, tripla, cromo lucido	40 11395 11307 3	1723-80G	3/115
ED 499 9	Cornice carat, tripla, vetro	40 11395 05675 2	1723-810	3/119
ED 500 4	Cornice carat, tripla, bronzo	40 11395 05691 2	1723-821	3/119
ED 501 2	Cornice carat, tripla, orizzontale, oro	40 11395 11524 4	1723-823-101	3/119
ED 502 0	Cornice carat, tripla, vetro scuro	40 11395 08893 7	1723-825	3/119
ED 503 8	Cornice carat, tripla, orizzontale, cromo	40 11395 11528 2	1723-826-101	3/119
ED 504 6	Cornice solo®, tripla, bianco lucido	40 11395 99615 7	1723-84	3/115
ED 505 3	Cornice carat, tripla, acciaio inox	40 11395 05683 7	1723-860	3/119
ED 506 1	Cornice pur, tripla, acciaio inox	40 11395 08837 1	1723-866K	3/118
ED 513 7	Cornice future® linear, quadrupla, antracite	40 11395 05083 5	1724-181 K	3/116
ED 518 6	Cornice future® linear, quadrupla, bianco avorio	40 11395 05073 6	1724-182 K	3/116
ED 519 4	Cornice future® linear, quadrupla, alluminio/argento	40 11395 07483 1	1724-183 K	3/116
ED 521 0	Cornice future® linear, quadrupla, bianco lucido	40 11395 05078 1	1724-184 K	3/116
ED 531 9	Cornice axcent, quadrupla, bianco	40 11395 11341 7	1724-284	3/117
ED 532 7	Cornice axcent, quadrupla, giallo	40 11395 11343 1	1724-285	3/117
ED 533 5	Cornice axcent, quadrupla, verde	40 11395 11345 5	1724-286	3/117
ED 534 3	Cornice axcent, quadrupla, rosso	40 11395 11347 9	1724-287	3/117
ED 536 8	Cornice axcent, quadrupla, blu	40 11395 11349 3	1724-288	3/117
ED 538 4	Cornice solo®, quadrupla, cromo	40 11395 99488 7	1724-80	3/115
ED 539 2	Cornice solo®, quadrupla, cromo lucido	40 11395 11308 0	1724-80G	3/115
ED 540 0	Cornice carat, quadrupla, vetro	40 11395 05677 6	1724-810	3/119
ED 541 8	Cornice carat, quadrupla, bronzo	40 11395 05693 6	1724-821	3/119
ED 542 6	Cornice carat, quadrupla, orizzontale, oro	40 11395 11525 1	1724-823-101	3/119
ED 543 4	Cornice carat, quadrupla, vetro scuro	40 11395 08894 4	1724-825	3/119
ED 545 9	Cornice carat, quadrupla, verticale, cromo	40 11395 11529 9	1734-826-101	3/119
ED 546 7	Cornice solo®, quadrupla, bianco lucido	40 11395 99617 1	1724-84	3/115
ED 547 5	Cornice carat, quadrupla, acciaio inox	40 11395 05685 1	1724-860	3/119
ED 548 3	Cornice pur, quadrupla, acciaio inox	40 11395 08839 5	1724-866K	3/118
ED 579 8	Cornice future® linear, quintupla, antracite	40 11395 05084 2	1725-181 K	3/116
ED 587 1	Cornice future® linear, quintupla, bianco avorio	40 11395 05074 3	1725-182 K	3/116
ED 590 5	Cornice future® linear, quintupla, alluminio/argento	40 11395 07484 8	1725-183 K	3/116
ED 594 7	Cornice future® linear, quintupla, bianco lucido	40 11395 05079 8	1725-184 K	3/116
ED 611 9	Cornice axcent, quintupla, bianco	40 11395 11342 4	1725-284	3/118
ED 612 7	Cornice axcent, quintupla, giallo	40 11395 11344 8	1725-285	3/118
ED 613 5	Cornice axcent, quintupla, verde	40 11395 11346 2	1725-286	3/118
ED 614 3	Cornice axcent, quintupla, rosso	40 11395 11348 6	1725-287	3/118
ED 615 0	Cornice axcent, quintupla, blu	40 11395 11351 6	1725-288	3/118
ED 620 0	Cornice solo®, quintupla, cromo	40 11395 99492 4	1725-80	3/115
ED 626 7	Cornice solo®, quintupla, cromo lucido	40 11395 11309 7	1725-80G	3/115
ED 632 5	Cornice solo®, quintupla, bianco lucido	40 11395 99619 5	1725-84	3/115
ED 633 3	Cornice pur, quintupla, acciaio inox	40 11395 08842 5	1725-866K	3/118
ED 725 7	Copertura per il termostato 6134-10, bianco alpino	40 11395 37520 4	2114-214	3/66
EI 903 5	Scatola da incasso per pareti in cartongesso	-	18971B	3/119
EJ 069 4	Copertura per termostato commerciale, bianco avorio	40 11395 91730 5	6541-22G	3/66
EJ 071 0	Copertura per termostato commerciale, bianco lucido	40 11395 70860 6	6541-24G	3/66
EJ 082 7	Copertura per termostato commerciale, bianco alpino	40 11395 54180 7	6541-74	3/66
EJ 091 8	Copertura per termostato commerciale, champagne metallico	40 11395 55810 2	6541-79	3/66
EJ 101 5	Copertura per termostato commerciale, grigio metallico	40 11395 11115 4	6541-803	3/66
EJ 102 3	Copertura per termostato commerciale, antracite	40 11395 05642 4	6541-81	3/66
EJ 104 9	Copertura per termostato commerciale, giallo	40 11395 11111 6	6541-815	3/66
EJ 105 6	Copertura per termostato commerciale, bianco avorio	40 11395 99569 3	6541-82	3/66
EJ 109 8	Copertura per termostato commerciale, alluminio/argento	40 11395 07445 9	6541-83	3/66

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
EJ 113 0	Copertura per termostato commerciale, acciaio inox	40 11395 08815 9	6541-866	3/66
EJ 115 5	Copertura per termostato commerciale, rosso porpora	40 11395 99917 2	6541-87	3/66
EJ 124 7	Set contatto magnetico a lamella, SM, marrone	40 16779 50659 5	MRS/B	3/106
EJ 125 4	Coperchio per pulsante per chiamata d'emergenza	40 13232 61690 7	NDA/W	3/109
EJ 132 0	Sensore di rottura vetro, SM, marrone	40 13232 61430 9	SPGS/B	3/107
EJ 133 8	Set contatto magnetico a lamella, SM, confezione 20 pezzi, marrone	40 16779 50657 1	VMRS/B	3/106
EJ 161 9	Set contatto magnetico a lamella, SM, confezione 20 pezzi, bianco	40 16779 50658 8	VMRS/W	3/106
EJ 200 5	Controllo chiusura finestre	40 13232 70120 7	VSUE	3/107
EJ 265 8	Sensore meteorologico	40 16779 69736 1	WES/A 2.1	3/114
EJ 267 4	Controllore per ambienti, dispositivo base per 8 moduli	40 16779 68126 1	RC/A 8.2	3/18
EJ 269 0	Controllore per ambienti, dispositivo base per 4 moduli, SM	40 16779 67467 2	RC/A 4.2	3/18
EJ 271 6	Modulo regolatore di luminosità, 1 canale, 6 A	40 16779 68067 7	LR/M 1.6.2	3/20
EJ 273 2	Modulo d'uscita, 2 canali, 16 A, contatti liberi da tensione	40 16779 68158 2	SA/M 2.16.1	3/19
EJ 275 7	Modulo dimmer/ON-OFF, 2 canali, 6 A	40 16779 68066 0	SD/M 2.6.2	3/19
EJ 280 7	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 2 canali	40 16779 70830 2	SA/S 2.16.6.1	3/34
EJ 282 3	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 4 canali	40 16779 70831 9	SA/S 4.16.6.1	3/34
EJ 286 4	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 8 canali	40 16779 70832 6	SA/S 8.16.6.1	3/34
EJ 287 2	IP Switch, Master, MDRC	40 16779 69792 7	ISM/S 5.1	3/6
EJ 288 0	IP Switch, Slave, MDRC	40 16779 69791 0	ISS/S 5.1	3/6
EJ 296 3	IP Patch Module, MDRC	40 16779 69790 3	IPM/S 1.1	3/7
EJ 297 1	Alimentatore di continuità, 12 V c.c., 2A, MDRC	40 16779 68117 9	NTU/S 12.2000.1	3/4
EJ 298 9	Modulo telecamera ComfortTouch, cromo	40 11395 10177 3	8136/30	3/73
EJ 299 7	Modulo telecamera ComfortTouch, alluminio	40 11395 10179 7	8136/31	3/73
EJ 302 9	Supporto singolo, Busch-priOn®	40 11395 13119 0	6346/10-101	3/78
EJ 308 6	Supporto doppio, Busch-priOn®	40 11395 13122 0	6346/11-101	3/78
EJ 315 1	Telecomando	40 11395 93850 8	6010-25	3/94
EJ 324 3	Supporto triplo, Busch-priOn®	40 11395 13124 4	6346/12-101	3/78
EJ 342 5	Interruttore singolo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13092 6	6340-24G-101	3/78
EJ 344 1	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13089 6	6340-810-101	3/78
EJ 346 6	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13091 9	6340-825-101	3/78
EJ 348 2	Interruttore singolo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13088 9	6340-866-101	3/78
EJ 349 0	Interruttore triplo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13108 4	6342-24G-101	3/78
EJ 355 7	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13106 0	6342-810-101	3/78
EJ 360 7	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13107 7	6342-825-101	3/78
EJ 362 3	Interruttore triplo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13105 3	6342-866-101	3/78
EJ 363 1	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13100 8	6341-24G-101	3/79
EJ 365 6	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13098 8	6341-810-101	3/79
EJ 368 0	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13099 5	6341-825-101	3/79
EJ 371 4	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13097 1	6341-866-101	3/79
EJ 386 2	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13117 6	6344-24G-101	3/79
EJ 388 8	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13115 2	6344-810-101	3/79
EJ 391 2	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13116 9	6344-825-101	3/79
EJ 393 8	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13114 5	6344-866-101	3/79
EJ 394 6	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13132 9	6348-24G-101	3/80
EJ 395 3	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13130 5	6348-810-101	3/80
EJ 396 1	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13131 2	6348-825-101	3/80
EJ 397 9	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13129 9	6348-860-101	3/80
EJ 398 7	Listello terminale superiore, con ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®	40 11395 13144 2	6350-825-101	3/80
EJ 399 5	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 13142 8	6349-24G-101	3/80
EJ 406 8	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 13139 8	6349-810-101	3/80
EJ 429 0	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 13140 4	6349-825-101	3/80
EJ 430 8	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 13137 4	6349-860-101	3/80

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
EJ 431 6	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn® bianco lucido	40 11395 13152 7	6352-24G-101	3/80
EJ 434 0	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn® vetro bianco	40 11395 13150 3	6352-810-101	3/80
EJ 442 3	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn® vetro nero	40 11395 13151 0	6352-825-101	3/80
EJ 443 1	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn® acciaio inox	40 11395 13149 7	6352-860-101	3/80
EJ 444 9	Attuatore di uscita 1 canale, FM, Busch-priOn®	40 11395 11897 9	6354 U	3/77
EJ 452 2	Dimmer universale 1 canale, FM, Busch-priOn®	40 11395 11898 6	6355 U	3/77
EJ 457 1	Attuatore per tapparelle/d'uscita, 2 canali, FM, Busch-priOn®	40 11395 11899 3	6356 U	3/77
EJ 458 9	Listello terminale superiore con display, termostato ambiente, ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®	40 11395 11891 7	6351-825-101	3/81
EK 296 1	Scatola da incasso (standard tedesco)	39 1345 611039 3	1055-04	3/119
KNXA0001	Modulo alimentatore per nuovo ComfortTouch	40 11395 15886 9	6186/01 UP	3/72
KNXA0002	Alimentatore di linea con funzionalità di diagnosi, MDRC, 320 mA	-	SV/S 30.320.2.1	3/2
KNXA0003	Alimentatore di linea con funzionalità di diagnosi, MDRC, 640 mA	-	SV/S 30.640.5.1	3/2
KNXB0001	Dispositivo di accoppiamento, MDRC	40 16779 58741 9	LK/S 4.2	3/5
KNXB0002	Patch Panel PoE 3 canali, MDRC	40 11395 17146 2	8186/03	3/6
KNXB0003	Alimentatore PoE 48V, MDRC	40 11395 17148 6	8186/04	3/6
KNXB0004	Interfaccia Modbus/KNX, 100 datapoint	-	Modbus-KNX, 100	3/7
KNXB0005	Interfaccia Modbus/KNX, 500 datapoint	-	Modbus-KNX, 500	3/7
KNXC001	Cavallotti di connessione verticale, 360 mm	40 16779 84676 9	VB/K 360.1	3/10
KNXD0001	Room Master, RM/S 3.1, MDRC	40 16779 88106 7	RM/S 3.1	3/21
KNXD0002	Room Master, RM/S 4.1, MDRC	40 16779 88126 5	RM/S 4.1	3/21
KNXE001	Terminale d'ingresso binario, scansione contatti, MDRC, 4 canali	40 16779 71078 7	BE/S 4.20.2.1	3/26
KNXE002	Terminale d'ingresso binario, 10 - 230 V c.a./c.c., MDRC, 4 canali	40 16779 71106 7	BE/S 4.230.2.1	3/26
KNXE003	Terminale d'ingresso binario, scansione contatti, MDRC, 8 canali	40 16779 71076 3	BE/S 8.20.2.1	3/26
KNXE004	Terminale d'ingresso binario, 10 - 230 V c.a./c.c., MDRC, 8 canali	40 16779 71077 0	BE/S 8.230.2.1	3/26
KNXF0007	Terminale di uscita, 1 canale, 16A, FM	40 11395 16395 5	6151/11 U	3/15
KNXF0008	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 4 canali	40 16779 87786 2	SA/S 4.6.1.1	3/33
KNXF0009	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 8 canali	40 16779 87785 5	SA/S 8.6.1.1	3/33
KNXF001	Modulo di monitoraggio e controllo carichi, 3 canali, 16/20AX	40 16779 70977 4	SE/S 3.16.1	3/101
KNXF0010	Terminale di uscita, 6A, MDRC, 12 canali	40 16779 87784 8	SA/S 12.6.1.1	3/33
KNXF0011	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 2 canali	40 16779 87783 1	SA/S 2.10.2.1	3/33
KNXF0012	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 4 canali	40 16779 87782 4	SA/S 4.10.2.1	3/33
KNXF0013	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 8 canali	40 16779 87781 7	SA/S 8.10.2.1	3/33
KNXF0014	Terminale di uscita, 10AX, MDRC, 12 canali	40 16779 87780 0	SA/S 12.10.2.1	3/33
KNXF0015	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 2 canali	40 16779 87779 4	SA/S 2.16.2.1	3/33
KNXF0016	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 4 canali	40 16779 87778 7	SA/S 4.16.2.1	3/33
KNXF0017	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 8 canali	40 16779 87777 0	SA/S 8.16.2.1	3/33
KNXF0018	Terminale di uscita, 16 AC1, MDRC, 12 canali	40 16779 87776 3	SA/S 12.16.2.1	3/33
KNXF0019	Terminale ingressi/uscite, 6A, MDRC, 4 canali (4I+4O)	40 16779 88107 4	IO/S 4.6.1.1	3/34
KNXF002	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 2 canali	40 16779 70827 2	SA/S 2.16.5.1	3/34
KNXF0020	Terminale ingressi/uscite, 6A, MDRC, 8 canali (8I+8O)	40 16779 88108 1	IO/S 8.6.1.1	3/34
KNXF0021	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 2 canali	40 16779 92506 8	SA/S 2.6.2.1	3/33
KNXF0022	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 4 canali	40 16779 92509 9	SA/S 4.6.2.1	3/33
KNXF0023	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 8 canali	40 16779 92513 6	SA/S 8.6.2.1	3/33
KNXF0024	Terminale di uscita, 6 A, comando manuale, MDRC, 12 canali	40 16779 92515 0	SA/S 12.6.2.1	3/33
KNXF003	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 4 canali	40 16779 70828 9	SA/S 4.16.5.1	3/34
KNXF004	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 8 canali	40 16779 70829 6	SA/S 8.16.5.1	3/34
KNXF005	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, MDRC, 12 canali	40 16779 71107 4	SA/S 12.16.5.1	3/34
KNXF006	Terminale di uscita, 16/20AX, C-load, con rilevamento corrente, MDRC, 12 canali	40 16779 76516 9	SA/S 12.16.6.1	3/34
KNXG001	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69843 6	JRA/S 2.230.5.1	3/41
KNXG0011	Attuatore per tapparelle SMI con comando manuale, 4 canali, LoVo, MDRC	40 16779 86446 6	SJR/S 4.24.2.1	3/42

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
KNXG0012	Attuatore per tapparelle/veneziane, 1 canale, FM	40 11395 16397 9	6152/11 U	3/15
KNXG0013	Attuatore combinato, FM	40 11395 16402 0	6173/11 U	3/15
KNXG0014	Attuatore riscaldamento, 1 canale, 230 V, FM	40 11395 16399 3	6164/11 U	3/15
KNXG002	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69844 3	JRA/S 4.230.5.1	3/41
KNXG003	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69845 0	JRA/S 8.230.5.1	3/41
KNXG004	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69848 1	JRA/S 2.230.1.1	3/41
KNXG005	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69849 8	JRA/S 4.230.1.1	3/41
KNXG006	Attuatore per tapparelle, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69850 4	JRA/S 8.230.1.1	3/41
KNXG007	Attuatore per tapparelle, con rilevamento tempo di corsa e controllo manuale, 4 canali, 24 V c.c., MDRC	40 16779 69847 4	JRA/S 4.24.5.1	3/42
KNXG008	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 2 canali	40 16779 69839 9	JRA/S 2.230.2.1	3/41
KNXG009	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 4 canali	40 16779 69840 5	JRA/S 4.230.2.1	3/41
KNXG010	Attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC, 8 canali	40 16779 69841 2	JRA/S 8.230.2.1	3/41
KNXH0003	Dali Gateway con controllo luce di emergenza, 1 canale, controllo gruppi, MDRC	40 16779 84556 4	DGN/S 1.16.1	3/52
KNXH0004	Rilevatore di presenza, FM, bianco lucido	40 11395 13505 1	6122/01-84	3/55
KNXH0005	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco lucido	40 11395 13521 1	6122/02-84	3/56
KNXH0006	Rilevatore di presenza, FM, antracite	40 11395 14048 2	6122/01-81	3/55
KNXH0007	Rilevatore di presenza, FM, bianco avorio	40 11395 14049 9	6122/01-82	3/55
KNXH0008	Rilevatore di presenza, FM, alluminio/argento	40 11395 14051 2	6122/01-83	3/55
KNXH0009	Rilevatore di presenza, FM, rosso porpora	40 11395 14053 6	6122/01-87	3/55
KNXH001	Regolatore luminosità DALI, 8 canali, MDRC	40 16779 67656 4	DLR/S 8.16.1M	3/51
KNXH0010	Rilevatore di presenza, FM, acciaio inox	40 11395 14055 0	6122/01-866	3/55
KNXH0011	Rilevatore di presenza, FM, grigio metallizzato	40 11395 14056 7	6122/01-803	3/55
KNXH0012	Rilevatore di presenza, FM, giallo	40 11395 14057 4	6122/01-815	3/55
KNXH0013	Rilevatore di presenza, FM, bianco opaco	40 11395 14058 1	6122/01-884	3/55
KNXH0014	Rilevatore di presenza, FM, nero opaco	40 11395 14059 8	6122/01-885	3/55
KNXH0015	Rilevatore di presenza multilente, FM, antracite	40 11395 14060 4	6122/02-81	3/56
KNXH0016	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco avorio	40 11395 14061 1	6122/02-82	3/56
KNXH0017	Rilevatore di presenza multilente, FM, alluminio/argento	40 11395 14062 8	6122/02-83	3/56
KNXH0018	Rilevatore di presenza multilente, FM, rosso porpora	40 11395 14064 2	6122/02-87	3/56
KNXH0019	Rilevatore di presenza multilente, FM, acciaio inox	40 11395 14066 6	6122/02-866	3/56
KNXH0020	Rilevatore di presenza multilente, FM, grigio metallizzato	40 11395 14067 3	6122/02-803	3/56
KNXH0021	Rilevatore di presenza multilente, FM, giallo	40 11395 14068 0	6122/02-815	3/56
KNXH0022	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco opaco	40 11395 14069 7	6122/02-884	3/56
KNXH0023	Rilevatore di presenza multilente, FM, nero opaco	40 11395 14070 3	6122/02-885	3/56
KNXH0024	Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto, FM, bianco	40 11395 14772 6	6131/10-24	3/53
KNXH0025	Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto, FM, argento	40 11395 14774 0	6131/10-183	3/53
KNXH0026	Rilevatore di presenza DualLine, FM, bianco	40 11395 14776 4	6131/11-24	3/53
KNXH0027	Rilevatore di presenza DualLine, FM, argento	40 11395 14778 8	6131/11-183	3/53
KNXH0028	Dimmer universale, 4 canali, 210 VA, MDRC	40 11395 16366 5	6197/12-101	3/49
KNXH0029	Dimmer universale, 4 canali, 315 VA, MDRC	40 11395 16367 2	6197/13-101	3/49
KNXH0030	Dimmer universale, 6 canali, 315 VA, MDRC	40 11395 16368 9	6197/14-101	3/49
KNXH0031	Dimmer universale, 4 canali, 600 VA, MDRC	40 11395 16369 6	6197/15-101	3/49
KNXH0032	Dimmer universale, 1.260 VA, MDRC	40 11395 16371 9	6197/52-101	3/50
KNXH0033	Dimmer universale, 2.400 VA, MDRC	40 11395 16372 6	6197/53-101	3/50
KNXH0034	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX, bianco	40 11395 16854 7	6179/01-204	3/54
KNXH0035	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium, bianco	40 11395 16861 5	6179/02-204	3/54
KNXH0036	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX, argento	40 11395 16856 1	6179/01-208	3/54
KNXH0037	Rilevatore di presenza 220° MasterLine KNX premium, argento	40 11395 16862 2	6179/02-208	3/54
KNXH0038	Regolatore di luminosità DALI, 4 canali, SM	40 16779 88237 8	DLR/A 4.8.1.1	3/51

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
KNXH0039	Interfaccia per sensore di luminosità esterno, MDRC	40 16779 90672 2	HS/S 4.2.1	3/53
KNXH0040	Sensore di luminosità esterno	40 16779 90673 9	LF0/A 1.1	3/53
KNXH0041	Rilevatore di presenza, FM, bianco baita	40 11395 16982 7	6122/01-896	3/55
KNXH0042	Rilevatore di presenza multilente, FM, bianco baita	40 11395 16984 1	6122/02-896	3/56
KNXH0044	Adattatore per rilevatore di presenza, argento	40 11395 15098 6	6868-208	3/54
KNXI0001	Attuatore per posizionatori elettrotermici, 230V, MDRC	40 16779 82986 1	VAA/S 6.230.2.1	3/60
KNXI0002	Attuatore per posizionatori elettrotermici, 230V, MDRC	40 16779 82987 8	VAA/S 12.230.2.1	3/60
KNXI0005	Unità di interfaccia interruttori 1/2 tasti	40 11395 13542 6	6108/01	3/81
KNXI0006	Unità di interfaccia interruttori 2/4 tasti	40 11395 13544 0	6108/02	3/81
KNXI0007	Unità di interfaccia interruttori per design ocean® 1/2 tasti	40 11395 14403 9	6108/04	3/82
KNXI0008	Unità di interfaccia interruttori per design ocean® 2/4 tasti	40 11395 14405 3	6108/05	3/82
KNXI0009	Termostato con display, FM, bianco lucido	40 11395 13535 8	6124/01-84	3/62
KNXI001	Attuatore elettronico, 1 A, MDRC, 4 canali	40 16779 67206 1	ES/S 4.1.2.1	3/60
KNXI0010	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco lucido	40 11395 13602 7	6128/01-84	3/63
KNXI0011	Termostato commerciale, FM	40 11395 13546 4	6108/03	3/65
KNXI0012	Termostato con display, FM, bianco avorio	40 11395 14071 0	6124/01-82	3/62
KNXI0013	Termostato con display, FM, alluminio/argento	40 11395 14072 7	6124/01-83	3/62
KNXI0014	Termostato con display, FM, rosso porpora	40 11395 14074 1	6124/01-87	3/62
KNXI0015	Termostato con display, FM, acciaio inox	40 11395 14076 5	6124/01-866	3/62
KNXI0016	Termostato con display, FM, grigio metallico	40 11395 14077 2	6124/01-803	3/62
KNXI0017	Termostato con display, FM, giallo	40 11395 14078 9	6124/01-815	3/62
KNXI0018	Termostato con display, FM, bianco lucido opaco	40 11395 14079 6	6124/01-884	3/62
KNXI0019	Termostato con display, FM, bianco opaco	40 11395 14081 9	6124/01-885	3/62
KNXI002	Rilevatore qualità aria, SM	40 16779 83712 5	LGS/A 1.1	3/61
KNXI0020	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, antracite	40 11395 14082 6	6128/01-81	3/63
KNXI0021	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco avorio	40 11395 14083 3	6128/01-82	3/63
KNXI0022	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, alluminio/argento	40 11395 14084 0	6128/01-83	3/63
KNXI0023	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, rosso porpora	40 11395 14086 4	6128/01-87	3/63
KNXI0024	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, acciaio inox	40 11395 14088 8	6128/01-866	3/63
KNXI0025	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, grigio metallico	40 11395 14089 5	6128/01-803	3/63
KNXI0026	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, giallo	40 11395 14091 8	6128/01-815	3/63
KNXI0027	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco lucido opaco	40 11395 14092 5	6128/01-884	3/63
KNXI0028	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco opaco	40 11395 14093 2	6128/01-885	3/63
KNXI0029	Termostato con display, FM, antracite	40 11395 14351 3	6124/01-81	3/62
KNXI0030	Attuatore Fan Coil 0...10V, MDRC	40 16779 83713 2	FCA/S 1.2.2.1	3/59
KNXI0031	Attuatore elettronico, 1 A, MDRC, 8 canali	40 16779 67207 8	ES/S 8.1.2.1	3/60
KNXI0032	Termostato con display, FM, bianco baita	40 11395 16986 5	6124/01-896	3/62
KNXI0033	Termostato con display e interruttore 2/4 tasti, bianco baita	40 11395 17002 1	6128/01-896	3/63
KNXL0003	Orologio programmatore radiocontrollato, 8 canali, MDRC	40 16779 90666 1	FW/S 8.2.1	3/69
KNXL0004	Antenna DCF per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90668 5	FAD/A 1.1	3/70
KNXL0005	Antenna GPS per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90669 2	FAG/A 1.1	3/70
KNXL0006	Set di programmazione OBELISK top2 per orologio programmatore radiocontrollato	40 16779 90670 8	PS/E 2.1	3/70
KNXL0007	Memory card OBELISK top2	40 16779 90671 5	PK/E 2.1	3/70
KNXM0001	Gateway telefonico analogico, MDRC	40 16779 70851 7	TG/S 3.2	3/75
KNXM0002	Set accessori per Gateway telefonico	40 16779 69788 0	TG/Z 1.1	3/75
KNXM0003	Nuovo ComfortTouch 9", vetro bianco	40 11395 15877 7	8136/09-811	3/72
KNXM0004	Nuovo ComfortTouch 9", vetro nero	40 11395 15879 1	8136/09-825	3/72
KNXM0005	Nuovo ComfortTouch 12", vetro bianco	40 11395 15882 1	8136/12-811	3/72
KNXM0006	Nuovo ComfortTouch 12", vetro nero	40 11395 15884 5	8136/12-825	3/72
KNXN0001	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13559 4	6125/01-84	3/82
KNXN0002	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 13947 9	6125/01-81	3/82
KNXN0003	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 13948 6	6125/01-82	3/82

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
KNXN0004	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 13949 3	6125/01-83	3/82
KNXN0005	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 13951 6	6125/01-87	3/82
KNXN0006	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 13953 0	6125/01-866	3/82
KNXN0007	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 13954 7	6125/01-803	3/82
KNXN0008	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 13955 4	6125/01-815	3/82
KNXN0009	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 13956 1	6125/01-884	3/82
KNXN001	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, bianco lucido	40 11395 11873 3	6345-24G-101	3/79
KNXN0010	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 13957 8	6125/01-885	3/82
KNXN0011	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, antracite	40 11395 13958 5	6125/02-81	3/85
KNXN0012	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 13959 2	6125/02-82	3/85
KNXN0013	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 13961 5	6125/02-83	3/85
KNXN0014	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 13962 2	6125/02-84	3/85
KNXN0015	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 13964 6	6125/02-87	3/85
KNXN0016	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 13966 0	6125/02-866	3/85
KNXN0017	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 13967 7	6125/02-803	3/85
KNXN0018	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, giallo	40 11395 13968 4	6125/02-815	3/85
KNXN0019	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 13969 1	6125/02-884	3/85
KNXN002	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro bianco	40 11395 11871 9	6345-810-101	3/79
KNXN0020	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, nero opaco	40 11395 13971 4	6125/02-885	3/85
KNXN0021	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13574 7	6126/01-84	3/83
KNXN0022	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 13985 1	6126/01-81	3/83
KNXN0023	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 13986 8	6126/01-82	3/83
KNXN0024	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 13987 5	6126/01-83	3/83
KNXN0025	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 13991 2	6126/01-87	3/83
KNXN0026	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 13993 6	6126/01-866	3/83
KNXN0027	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 13994 3	6126/01-803	3/83
KNXN0028	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 13995 0	6126/01-815	3/83
KNXN0029	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 13996 7	6126/01-884	3/83
KNXN003	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro nero	40 11395 11872 6	6345-825-101	3/79
KNXN0030	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 13997 4	6126/01-885	3/83
KNXN0031	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, antracite	40 11395 13998 1	6126/02-81	3/86
KNXN0032	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 13999 8	6126/02-82	3/86
KNXN0033	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 14001 7	6126/02-83	3/86
KNXN0034	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 14002 4	6126/02-84	3/86
KNXN0035	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 14004 8	6126/02-87	3/86
KNXN0036	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 14006 2	6126/02-866	3/86
KNXN0037	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 14007 9	6126/02-803	3/86
KNXN0038	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, giallo	40 11395 14008 6	6126/02-815	3/86
KNXN0039	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 14009 3	6126/02-884	3/86
KNXN004	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, acciaio inox	40 11395 11868 9	6345-866-101	3/79
KNXN0040	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, nero opaco	40 11395 14011 6	6126/02-885	3/86
KNXN0041	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco lucido	40 11395 13588 4	6127/01-84	3/84
KNXN0042	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, antracite	40 11395 14024 6	6127/01-81	3/84
KNXN0043	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco avorio	40 11395 14025 3	6127/01-82	3/84
KNXN0044	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, alluminio/argento	40 11395 14026 0	6127/01-83	3/84
KNXN0045	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, rosso porpora	40 11395 14028 4	6127/01-87	3/84
KNXN0046	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, acciaio inox	40 11395 14030 7	6127/01-866	3/84
KNXN0047	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, grigio metallizzato	40 11395 14031 4	6127/01-803	3/84
KNXN0048	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, giallo	40 11395 14032 1	6127/01-815	3/84
KNXN0049	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco opaco	40 11395 14033 8	6127/01-884	3/84
KNXN0050	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, nero opaco	40 11395 14034 5	6127/01-885	3/84
KNXN0051	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, antracite	40 11395 14035 2	6127/02-81	3/87

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
KNXN0052	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco avorio	40 11395 14036 9	6127/02-82	3/87
KNXN0053	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, alluminio/argento	40 11395 14037 6	6127/02-83	3/87
KNXN0054	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco lucido	40 11395 14038 3	6127/02-84	3/87
KNXN0055	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, rosso porpora	40 11395 14041 3	6127/02-87	3/87
KNXN0056	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, acciaio inox	40 11395 14043 7	6127/02-866	3/87
KNXN0057	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, grigio metallizzato	40 11395 14044 4	6127/02-803	3/87
KNXN0058	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, giallo	40 11395 14045 1	6127/02-815	3/87
KNXN0059	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco opaco	40 11395 14046 8	6127/02-884	3/87
KNXN0060	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, nero opaco	40 11395 14047 5	6127/02-885	3/87
KNXN0061	Unità di accoppiamento BCU, FM	40 11395 13548 8	6120/12-101	3/77
KNXN0062	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13616 4	6129/01-84	3/88
KNXN0063	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, antracite	40 11395 14094 9	6129/01-81	3/88
KNXN0064	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco avorio	40 11395 14095 6	6129/01-82	3/88
KNXN0065	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, alluminio argento	40 11395 14096 3	6129/01-83	3/88
KNXN0066	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, rosso porpora	40 11395 14098 7	6129/01-87	3/88
KNXN0067	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, acciaio inox	40 11395 14100 7	6129/01-866	3/88
KNXN0068	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, grigio metallizzato	40 11395 14101 4	6129/01-803	3/88
KNXN0069	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, giallo	40 11395 14102 1	6129/01-815	3/88
KNXN0070	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco opaco	40 11395 14103 8	6129/01-884	3/88
KNXN0071	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, nero opaco	40 11395 14104 5	6129/01-885	3/88
KNXN0072	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, platino	40 11395 13857 1	6320/10-20	3/89
KNXN0073	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13873 1	6320/10-24G	3/89
KNXN0074	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13875 5	6320/10-79	3/89
KNXN0075	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13877 9	6320/10-83	3/89
KNXN0076	Bush-triton interruttore a 1/2 tasti con sensore IR, FM, palladio	40 11395 13879 3	6320/10-260	3/89
KNXN0077	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, platino	40 11395 13882 3	6320/30-20	3/89
KNXN0078	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13885 4	6320/30-24G	3/89
KNXN0079	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13887 8	6320/30-79	3/89
KNXN0080	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13889 2	6320/30-83	3/89
KNXN0081	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con sensore IR, FM, palladio	40 11395 13892 2	6320/30-260	3/89
KNXN0082	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, platino	40 11395 13895 3	6320/38-20	3/64-90
KNXN0083	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13897 7	6320/38-24G	3/64-90
KNXN0084	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13900 4	6320/38-79	3/64-90
KNXN0085	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13902 8	6320/38-83	3/64-90
KNXN0086	Bush-triton interruttore a 3/6 tasti con termostato e sensore IR, FM, palladio	40 11395 13904 2	6320/38-260	3/64-90
KNXN0087	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, platino	40 11395 13911 0	6320/50-20	3/90
KNXN0088	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, bianco lucido	40 11395 13914 1	6320/50-24G	3/90
KNXN0089	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, champagne metallico	40 11395 13916 5	6320/50-79	3/90
KNXN0090	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, alluminio/argento	40 11395 13918 9	6320/50-83	3/90
KNXN0091	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con sensore IR, palladio	40 11395 13921 9	6320/50-260	3/90
KNXN0092	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, platino	40 11395 13923 3	6320/58-20	3/65-91
KNXN0093	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, bianco lucido	40 11395 13926 4	6320/58-24G	3/65-91
KNXN0094	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, champagne metallico	40 11395 13928 8	6320/58-79	3/65-91
KNXN0095	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, alluminio/argento	40 11395 13931 8	6320/58-83	3/65-91
KNXN0096	Bush-triton interruttore a 5/10 tasti con termostato e sensore IR, FM, palladio	40 11395 13933 2	6320/58-260	3/65-91
KNXN0097	Telecomando IR KNX	40 11395 16865 3	6179	3/54
KNXN0098	Listello terminale standard superiore, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15685 8	6348-811-101	3/80
KNXN0099	Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15681 0	6344-811-101	3/79
KNXN0100	Interruttore triplo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15678 0	6342-811-101	3/78
KNXN0101	Pulsante rotante singolo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15676 6	6341-811-101	3/79
KNXN0102	Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15683 4	6345-811-101	3/79
KNXN0103	Interruttore singolo, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15674 2	6340-811-101	3/78

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice

Codice	Descrizione	EAN	Tipo	Pagina
KNXN0104	Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15687 2	6349-811-101	3/80
KNXN0105	Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn®, vetro bianco lucido	40 11395 15689 6	6352-811-101	3/80
KNXN0106	Interruttore standard 1/2 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16988 9	6125/01-896	3/82
KNXN0107	Interruttore standard 2/4 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16993 3	6126/01-896	3/83
KNXN0108	Interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM, bianco baita	40 11395 16997 1	6127/01-896	3/84
KNXN0109	Interruttore multifunzionale 1/2 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16991 9	6125/02-896	3/85
KNXN0110	Interruttore multifunzionale 2/4 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16995 7	6126/02-896	3/86
KNXN0111	Interruttore multifunzionale 4/8 tasti, FM, bianco baita	40 11395 16999 5	6127/02-896	3/87
KNXN0112	Interruttore 3/6 tasti con sensore IR, FM, bianco baita	40 11395 17004 5	6129/01-896	3/88
KNX00001	Rilevatore IR	40 16779 75716 4	IR/KB	3/108
KNX00002	Rilevatore di movimento dual	40 16779 75717 1	EIM/KB	3/108
KNX00003	Rilevatore di movimento dual	40 16779 75718 8	EIM/KC	3/108
KNX00004	Set contatto magnetico a lamella per porte avvolgibili	40 16779 50655 7	RTK	3/107
KNX00005	Rilevatore ottico di fumo	40 16779 86479 4	FC650/0	3/109
KNX00006	Rilevatore massimo termico	40 16779 86477 0	FC650/TMAX	3/110
KNX00007	Base per rilevatori 12V	40 16779 70840 1	FC600/BREL	3/110
KNX00008	Sirena in involucro protettivo	40 16779 53466 6	SSF/G	3/112
KNX00009	Apparecchio meccanico prova rottura vetro	40 13232 66670 4	GP2	3/107
KNX0001	Terminale di zona, 4 canali, MDRC	40 16779 71187 6	MT/S 4.12.2M	3/106
KNX00010	Perno di spinta, 150 N	40 13232 53420 1	ADB	3/108
KNX00011	Perno di spinta, 35 N	40 13232 58440 4	ADB1	3/108
KNX00012	Staffa di montaggio per rilevatori di movimento	40 13232 66580 6	MW	3/108
KNX00013	Allarme fumo ProfessionalLine	40 11395 17626 9	6826-84	3/110
KNX0002	Terminale di zona, 8 canali, MDRC	40 16779 71186 9	MT/S 8.12.2M	3/106
KNX0003	Terminale di zona, 2 canali, FM	40 16779 71176 0	MT/U 2.12.2	3/106
KNXP0001	Modulo di monitoraggio carichi, MDRC	40 16779 87706 0	EM/S 3.16.1	3/101
KNXQ0006	Scatola per montaggio del nuovo ComfortTouch ad incasso	40 11395 15891 3	8136/01 UP	3/72
KNXQ0007	Cornice per ComfortTouch, vetro bianco lucido	40 11395 15692 6	8136/25	3/74
KNXQ0008	Cornice per Touchpanel in vetro bianco lucido con sportellino in alluminio	40 11395 15694 0	6136/15	3/74
M966118	Alimentatore, 24 V, 2,5 A, MDRC	40 16779 66118 8	CP-D 24/2,5	3/81

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4
Tel.: 035 695.2000
Telefax: 035 695.2511

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.)
-478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320
- 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 50/58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

65128 Pescara
Via Albegna, 3
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268
info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Bologna

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 7094511
Telefax: 051 7994520
info.sacebo@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS
Via Trieste s.n.c.
Tel.: 0984 934020
Telefax: 0984 927051
info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233
info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova
Via Albareto, 35
Tel.: 010 60731
Telefax: 010 315554
info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347684
info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820
info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478310
Telefax: 0424 478355
info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300
info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano
Via dei Fabbri, 6/c
ang. Via Valle 'Aosta
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428
info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318
info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318
info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812
info.sacevr@it.abb.com

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345
info@agebt.it

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258
passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.l

20099 Sesto San Giovanni - MI
Via Concordia, 11
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307
segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551
erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Plave, 7
Tel.: 010 6073 1
Telefax: 010 6073 400
mediter@interbusiness.it

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 Bari
C.so Alcide De Gasperi, 320
c/o Parco Di Cagno Abbrescia
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653
orsud@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462
schiaivoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618
info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.l.

25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711
info@tecnoelle.it

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000
urso.mpa@interbusiness.it

Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Serie civili, Home & Building Automation

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02 9034 1

Fax: 02 9034 7609

www.abb.it/knx

www.abb.it/wiringaccessories

www.abb.it/lowvoltage

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2014 ABB. All right reserved.



da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00