

ABB i-bus® KNX

Accoppiatore bus BCU B

Sidus KNX

Istruzioni per il montaggio e l'uso

Leggere e conservare con cura

Avvertenze di sicurezza

Gli interventi sulla rete a 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati. Prima del montaggio o dello smontaggio staccare la tensione di rete!

La mancata osservanza delle norme di installazione e di funzionamento può provocare incendi e creare altri pericoli!

La posa e l'allacciamento della linea del bus e degli apparecchi applicativi devono essere realizzati conformemente alle direttive DIN-VDE e al manuale KNX del ZVEI/ZVEH (associazione dell'industria elettrotecnica tedesca).

Una descrizione dettagliata della parametrizzazione e della messa in funzione è reperibile nei dati tecnici dell'apparecchio. Questi documenti sono scaricabili da internet all'indirizzo <http://www.abb.com/knx>

Dati tecnici	
Tensione nominale	24 V DC (+5 V/-4 V)
Corrente assorbita	max. 24 mA (KNX)
Con coprinteruttore Sidus KNX 4/8 elementi con 8 LED	7.5 mA (KNX)
Collegamento:	
mediante morsettiera (art. n. GHQ6301901R0001) alla linea KNX	
Campo di temperatura ambiente:	-5/+45 °C

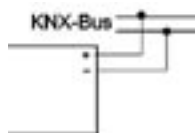
Montaggio

L'imbrattamento dello zoccolo a 10 poli (pos. 3) o del tasto di programmazione (pos. 4) (ad esempio durante la tinteggiatura) può danneggiare irreparabilmente l'accoppiatore.

L'apparecchio è adatto per essere montato in normali scatole sotto traccia insieme all'anello di supporto (fig. 1, pos. 1) dell'accoppiatore. Collegare l'accoppiatore sul suo lato posteriore con un morsetto a innesto bipolare (GHQ6301901R0001) alla linea del bus KNX (+ e -). La coppia di conduttori non utilizzata della linea del bus viene lasciata per riserva nella scatola sotto traccia.

Montare l'accoppiatore in modo che l'interfaccia AST si trovi sopra. L'anello di supporto dovrebbe aderire alla parete, le viti di montaggio devono essere incassate.

Collegamento



Collegamento accoppiatore bus

L'accoppiatore consente di collegare sensori Sidus KNX ed RTR Sidus KNX a una linea del bus KNX.

Per poter mettere in funzione l'apparecchio è necessario assegnare l'indirizzo fisico e l'indirizzo logico (indirizzo di gruppo).

Assegnazione dell'indirizzo fisico

- Collegare un PC con il software Konnex (da ETS 3.0f) mediante l'interfaccia KNX (USB, IP, RS232) o l'adattatore di messa in funzione 6149/21-500 alla linea del bus KNX.
- Premere il tasto di programmazione dell'accoppiatore (fig. 1, pos. 4): il LED rosso (di programmazione) (fig. 1, pos. 5) si accende.
- Al termine della programmazione dell'indirizzo fisico, il LED rosso si spegne.
- Annotare l'indirizzo fisico scrivendolo sull'etichetta (fig. 1, pos. 2) con un pennarello indelebile.

Assegnazione di indirizzi di gruppo

Gli indirizzi di gruppo vengono assegnati tramite PC insieme all'ETS (almeno versione 3.0f).

Selezione dell'applicazione

La selezione dell'applicazione avviene mediante il software ETS (almeno versione 3.0f).

Le relative banche dati dei prodotti ETS si trovano nell'area download KNX di ABB (www.abb.com/knx).

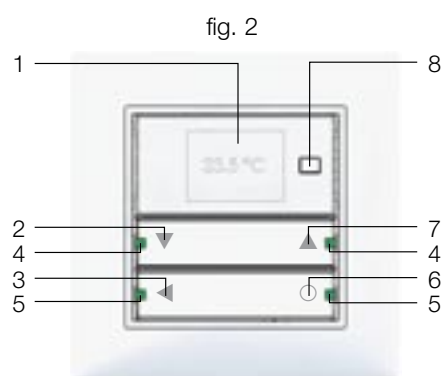
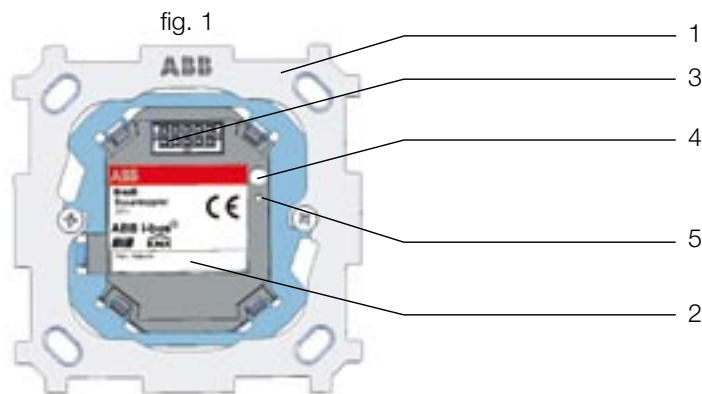


ABB i-bus® KNX

Sensore Sidus KNX

Regolatore della temperatura ambiente Sidus KNX

Istruzioni per il montaggio e l'uso

Leggere e conservare con cura

Avvertenze di sicurezza

Gli interventi sulla rete a 230V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati. Prima del montaggio o dello smontaggio staccare la tensione di rete!

La mancata osservanza delle norme di installazione e di funzionamento può provocare incendi e creare altri pericoli!

Dati tecnici	
Alimentazione (tramite la linea del bus)	24VDC
Classe di protezione:	IP20
Campo di temperatura ambiente:	-5/+45 °C

Funzione regolatore della temperatura ambiente

Il regolatore della temperatura ambiente viene impiegato per regolare la temperatura di singoli locali nella tecnica di riscaldamento e di climatizzazione. Il regolatore può emettere un segnale di commutazione (regolazione PWM) o un segnale costante.

Il passaggio alla modalità di temperatura ambiente si esegue premendo il tasto supplementare (in alto a destra vicino al display, fig. 2, pos. 8).

L'attivazione della modalità di regolatore della temperatura ambiente viene segnalata dal lampeggio di °C.

Se entro 4 secondi non si effettuano impostazioni, il regolatore della temperatura ambiente ritorna alla modalità di sensore.

Con l'applicazione software ETS (almeno versione 3.0f)/Power-Tool si possono gestire le seguenti funzioni:

- comfort/standby
- funzionamento notturno
- protezione antigelo
- riscaldamento
- raffreddamento
- ventilazione
- temperatura nominale/effettiva
- ora/data (tramite oggetto esterno, per esempio timer)
- indicazione della temperatura (indicazione della temperatura esterna tramite sensore supplementare con ingresso analogico)

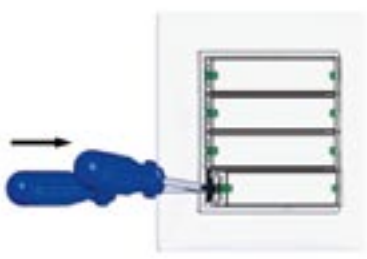
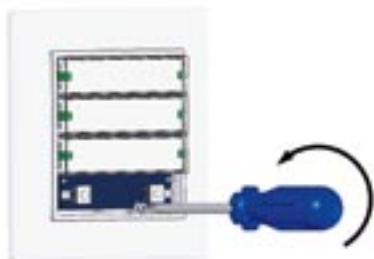
Funzione sensore

Con l'applicazione software ETS (almeno versione 3.0f)/Power-Tool si possono gestire le seguenti funzioni:

- commutazione
- impostazioni
- variazione luce
- comando veneziane
- comando zona illuminata
- invio valori (bit, byte, float)
- commutazione livelli
- impostazione tipo di esercizio RTR
- azionamento multiplo
- comando breve-lungo
- funzioni logiche

	Comando
	Modalità comfort: riscaldamento a livello normale
	Modalità standby: leggera diminuzione della potenza del riscaldamento
	Modalità notturna: forte diminuzione della potenza del riscaldamento
	Prolungamento della modalità comfort: nella modalità notturna attiva per un'ora (lasso di tempo impostabile nell'applicazione) la modalità comfort
	Protezione antigelo: impedisce il congelamento dell'impianto
	Temperatura nominale non ancora raggiunta
	Refrigerazione

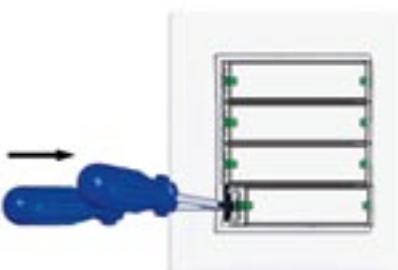
Montaggio

1	2	3
Montare BCU	Montare coprinterruttore ed eliminare tasto inferiore	Montare vite di protezione antifurto
		

Iscrizione

4a	4b
Applicare scritta alla pellicola trasparente secondo il modello (www.abb.com/knx) e in seguito montare tasto, scritta (pellicola trasparente) e copertura	Antracite: montare tasto, inserto di carta, scritta (pellicola trasparente) e copertura
	

Smontaggio

1	2	3
Allentare tasto e smontare vite di protezione antifurto	Allentare coprinterruttore sopra/sotto e smontare (in caso di materiale pregiato, estrarre la cornice senza attrezzi)	
		

Comande

- Protezione antifurto (vite)
- Illuminazione (giorno/notte; LED RGB)
- Scrivibile

ABB Schweiz AG, Normelec

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Telefon +41 (0)58 586 00 00
Fax +41 (0)58 586 06 99
E-Mail info@normelec.ch

ABB Suisse SA, Normelec

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 (0)58 588 40 50
Fax +41 (0)58 588 40 95
E-Mail info.romandie@normelec.ch

www.abb.ch
www.normelec.ch