

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comunicazione bidirezionale con I condizionatori.
- Dimensioni ridotte: 90 x 60 x 35 mm (2 moduli DIN).
- Può essere posizionato su barra DIN nel quadro o in una scatola di derivazione
- Accoppiatore KNX integrato.
- Conforme alle norme CE.

**Pulsante di programmazione:** avvia la modalità programmazione. Tenendo premuto il pulsante mentre si connette il bus KNX porta il dispositivo in modalità protetta.

**LED di programmazione:** indicatore modalità programmazione (rosso). In modalità protetta il LED lampeggia rosso ogni 0,5 secondi. Inoltre è indicatore di comunicazione KNX-AC (lampeggio verde/blu) o errore di comunicazione (verde fisso).

**Cavo di comunicazione:** Cavo a 2 fili, collegato direttamente ai connettori P1/P2 che si trovano sulla scheda dell'unità interna, oppure nel pannello di controllo cablato.

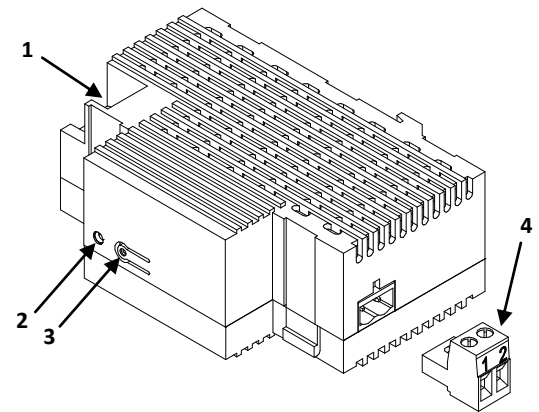


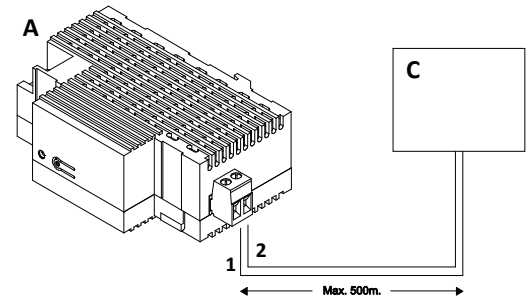
Figura 1. KLIC-DI

- |                   |                    |                         |  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--|
| 1. Connettore KNX | 2. LED programmaz. | 3. Pulsante programmaz. | 4. Terminale di comunicazione a 2 fili |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--|

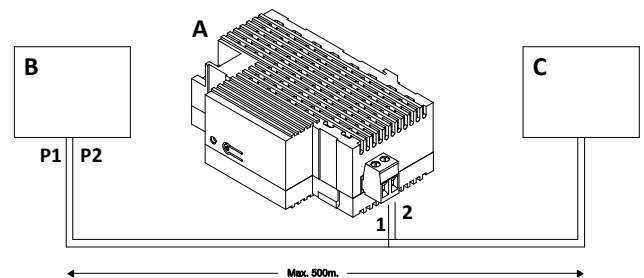
#### SPECIFICHE GENERALI

Concetto		Descrizione		
Tipo di dispositivo		Dispositivo di controllo elettrico		
Alim. KNX	Voltaggio (tipico)	29VDC SELV		
	Range di voltaggio	21...31VDC		
	Consumo massimo	Voltaggio	mA	mW
		29VDC (tip.)	8.3	240
	24VDC	10	240	
Tipo connettore		Connettore tipico bus TP1, sezione 0.50 mm <sup>2</sup>		
Alimentazione esterna		Non necessaria		
Temperatura operativa		0°C a +55°C		
Temperatura di stoccaggio		-20°C a +70°C		
Umidità ambiente (relativa)		3 a 95% RH (no condensazione)		
Umidità di stoccaggio (relativa)		3 a 95% RH (no condensazione)		
Caratteristiche complementari		Classe B		
Classe di sicurezza		II		
Tipo di funzionamento		Funzionamento continuato		
Tipo di azionamento dispositivo		Tipo 1		
Tipo di protezione		IP20, ambiente pulito		
Installazione		Dispositivo da montaggio in scatola di derivazione o su pannello elettrico. L'interfaccia dovrebbe restare all'esterno dell'unità di condizionamento		
Connessione all'unità di climatizzazione		Cavo a 2 fili non polarizzato, lunghezza massima 500m (non incluso)		
Distanza minima		Non necessaria		
Risposta a mancanza di tensione		Salvataggio dati completo		
Risposta a ripristino tensione		Recupero dati e invio comandi come da programmazione		
Indicatore funzionamento		LED indica modalità di programmazione (rosso), modalità protetta (rosso lampeggiante) o comunicazione bidirezionale con l'unità di condizionamento (lampeggiante blu/verde). Se c'è un errore di comunicazione il LED è verde fisso.		
Indice PCB CTI		175 V		
Involucro		PC FR V0 senza alogeni		
Peso		106gr.		

#### DIAGRAMMA CONNESSIONE A P1/P2(\*)



Opzione 1: KLIC-DI (master) senza telecomando cablato



Opzione 2(\*\*): KLIC-DI + telecomando cablato

A	KLIC-DI
B	Telecomando cablato
C	Unità clima
P1/P2	Connessione bus climatizzatore
1 - 2	Terminale di connessione Zennio
(*) solo un'unità interna per KLIC-DI	
(**) Il telecomando cablato deve trovarsi in modalità slave quando il KLIC-DI è in modalità master e viceversa	

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA



- Non collegare l'alimentazione principale (230V) o alcuna altra alimentazione esterna a nessun punto del BUS KNX. Il collegamento di un'alimentazione esterna potrebbe danneggiare tutto l'impianto KNX.
- Assicurarsi che ci sia sufficiente isolamento fra i cavi di alimentazione 230V, quelli del BUS KNX e quelli di collegamento all'unità di climatizzazione.
- L'installazione dovrebbe essere eseguita solo da elettricisti qualificati, seguendo le normative vigenti per la prevenzione degli incidenti, come previsto dalla legge.