

SCHEDA TECNICA

KLIMA SENS EXT

SONDA TEMPERATURA ESTERNA



Descrizione

Sonda di temperatura esterna, da collegare al canale modbus del sistema Klima102 radiante.

Versioni e codici

Codice	Versione
A00920102	Sonda di temperatura esterna modbus

Dati tecnici

Caratteristiche a temperatura ambiente = 25 °C	
Alimentazione	11,5÷12,3 Vdc (tramite A00930201/A00820003)
Assorbimento	5÷10 mA
Campo temperatura di funzionamento	-20÷70 °C
Campo temperatura di stoccaggio	-10÷75 °C
Campo misura	-20÷70 °C

ModBus	
Baud rate	300÷115200 Baud
Controllo di flusso	hardware (CTS/RTS)

Installazione



Avvertenza.

- Non consentire l'utilizzo ai bambini.
- In caso di emergenza, per esempio rottura accidentale dell'involucro, disalimentare il dispositivo

Prima di eseguire l'installazione assicurarsi che tutti i dispositivi del sistema Klima102 non siano collegati alla rete di alimentazione elettrica.

Alimentare il sistema solo ad installazione completamente ultimata; in caso d'inosseranza di quanto sopra si può incorrere in rischi di corto circuiti o folgorazione.

La sonda esterna deve essere posizionata sempre sul lato NORD dell'edificio, al riparo quindi da radiazioni solari dirette; deve essere avvitata sulla parete esterna dell'edificio tramite tasselli da muratura attraverso gli occhielli posti sul retro della sonda.

Collegamenti elettrici

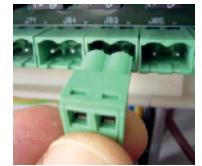
• Bus: Usare cavo schermato a 4 conduttori (2 per alimentazione + 2 per segnale bus) con coppie intrecciate; sezione del cavo pari a 0,5 mm².

Per il suddetto cavo é sempre necessario prevedere una linea indipendente di condotto (corrugato o simile) rispetto a cavi di alta tensione.

Conessioni

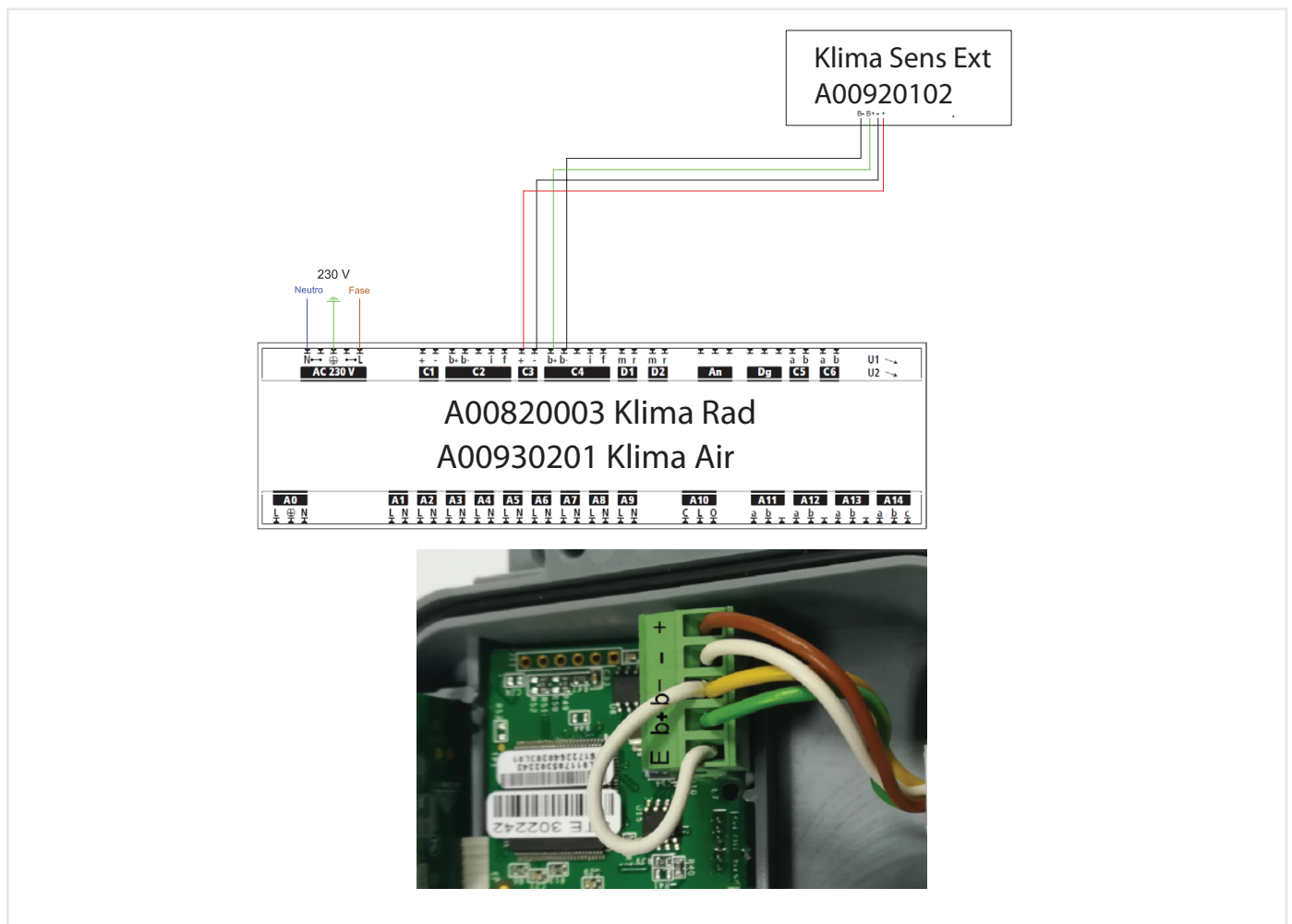
Assicurare il corretto serraggio della vite dei connettori verdi

• Prestare attenzione all'inserimento dei connettori nelle relative sedi in quanto hanno tutti un verso prestabilito.

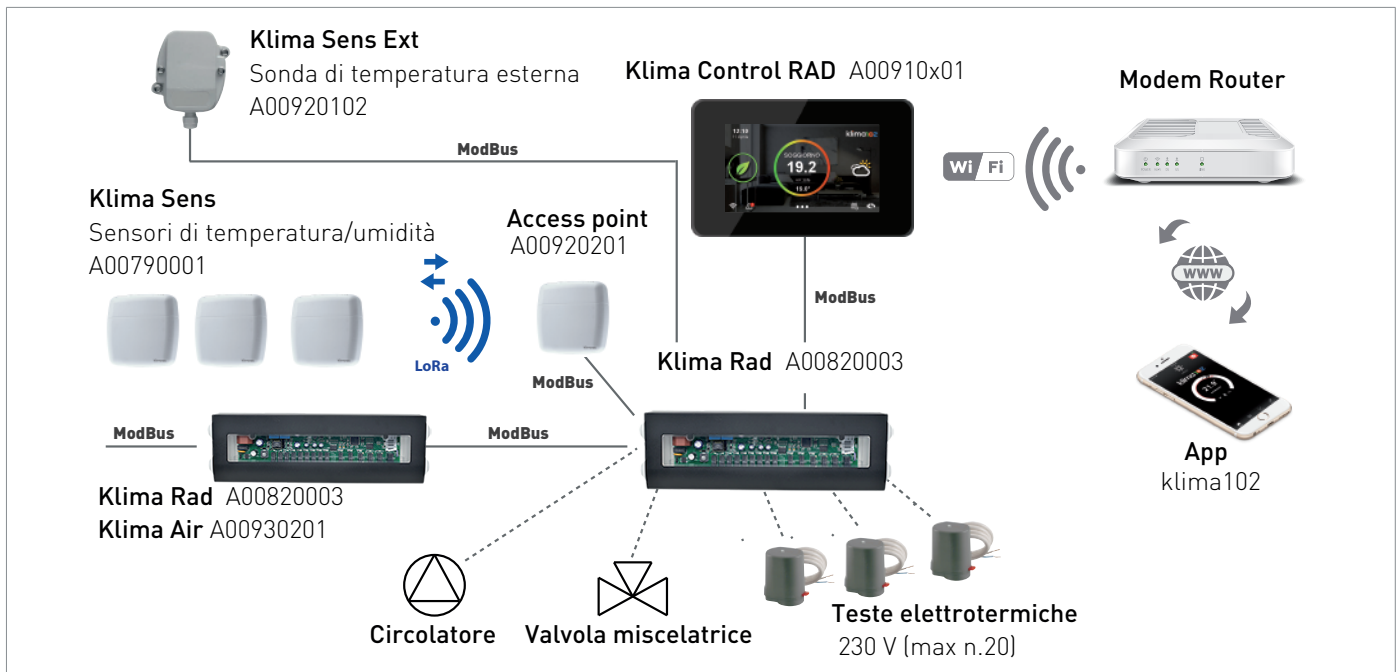


Se la sonda esterna è installata al termine del cavo ModBus, è necessario connettere B- ed E tramite un ponticello.

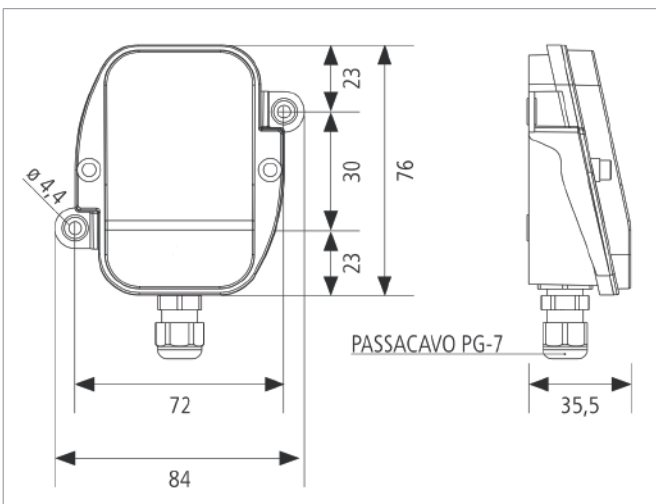
Schema elettrico



Esempi di applicazione - Schema di impianto Klima102 radiante (RAD)



Dimensioni



Contenuto confezione

- Sonda di temperatura esterna
- Connettore 5 poli

Testi di capitolato

Klima Sens Ext A00920102

Sonda di temperatura esterna, da collegare al canale modbus del sistema Klima102 Radiante.

Alimentazione 12 Vdc tramite moduli Klima Rad A0082003, Klima Air A00930201.

Campo di temperatura di funzionamento $-20 \div 70$ °C.

Campo di temperatura di stoccaggio $-10 \div 75$ °C.

Campo di misura $-20 \div 70$ °C.

Dimensione: b 103 mm x h 83 mm x p 36 mm



Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Cedac102 srl non può essere considerata responsabile.



Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.



Smaltimento del prodotto

Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

Altre Informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.klima102.it o contattare il servizio tecnico: **Tel.: 051.6139.102 - Email: info@klima102.com.**

Questa comunicazione ha valore indicativo. **Cedac102** si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Cedac102 srl - Via del Lavoro, 47 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) C.F e P.Iva 03118301203.

Cedac102 S.r.l. è una società soggetta a controllo e coordinamento di **Cedac Holding S.r.l.**