

Marzo 2012  
(revisione 1.0)

## CRONOSONDA ZEHNDER CT BUS

**zehnder**



### DESCRIZIONE

La Zehnder ha pensato all'utente finale progettando e realizzando delle sonde ambiente uniche nel proprio genere; queste sonde sono state pensate per la gestione dei bagni dove è presente sia l'impianto radiante che un sistema per l'integrazione della temperatura.

Ogni sonda può gestire una zona termica in riscaldamento più una fonte d'integrazione come per esempio radiatori, fan coil, resistenze elettriche, ....

Le sonde ambiente sono dotate di display grafico retro-illuminato che garantisce il massimo della chiarezza e visibilità anche nelle condizioni più sfavorite.

Sono state inserite delle icone semplici ed intuitive che agevolano l'utente nell'impostazione dei parametri e nella visualizzazione degli stati della zona e dell'impianto.

L'installazione risulta facile e veloce grazie alle dimensioni contenute che permettono l'alloggiamento dentro alle comuni scatole elettriche.

I 4 tasti ed il display grafico permettono all'utilizzatore l'impostazione immediata della temperatura ambiente; sempre rimanendo all'interno della stanza è possibile disattivarne il funzionamento, impostare 5 programmi orari, la modalità di funzionamento della zona e dell'integrazione, la temperatura di attenuazione e di antigelo.

La cronosonda ambiente rileva la temperatura ambiente ed agisce sulle testine elettrotermiche del circuito radiante e sul circuito dedicato all'integrazione termica al fine di garantire la temperatura impostata.

La Zehnder è riuscita a creare una sonda ambiente dalle dimensioni compatte che ne permettono l'inserimento in una comune scatola di derivazione elettrica di tipo "503".

Il sistema di collegamento bus con lo standard RS485 permette di collegare tutte le sonde ed i deumidificatori con un cavo a 3 fili + schermatura. Grazie a questo sistema si avrà un solo cavo che girerà per l'edificio e metterà in collegamento le sonde con la CPU centrale.

Le valvole di zona possono venire comandate direttamente dalle cronosonde, oppure dalle schede collettore.

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza massima	89 mm
Larghezza massima	130 mm
Profondità massima	46 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24 VCC $\pm$ 10%; 12 Vac $\pm$ 10%;
Comunicazione	BUS RS485
Relé	2 relé bi stabili Contatto NO – 2A
Colore standard	RAL 9010 bianco
Materiale	ABS
Emissione disturbi	CE : EMC Industrial level secondo EN 61000-6-3;
Immunità ai disturbi	CE : EMC Industrial level secondo EN 61000-6-3;
Temperatura ambiente	Funzionamento: 0...+55 °C; Immagazzinamento: -25...+70 °C;
Umidità dell'aria	10%...95 % umidità relativa senza condensa;
Standard	Rohs compliant 2002/95/CE (senza piombo);
Protezione	IP 20

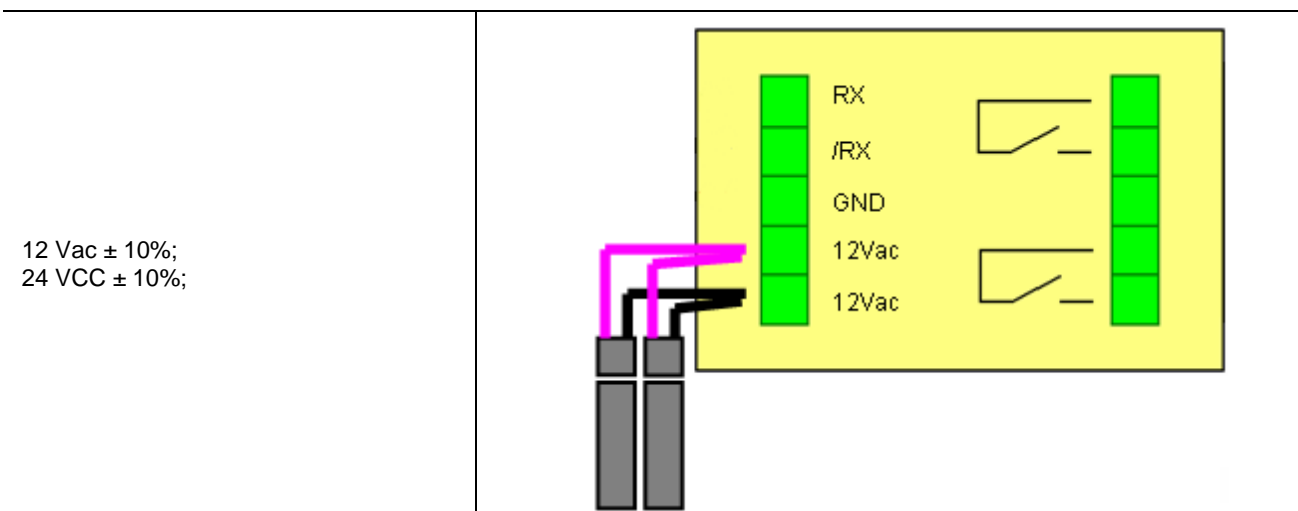
### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Display grafico retroilluminato;
4 pulsanti;
Visualizzazione Temperatura Ambiente;
Visualizzazione Umidità Ambiente;
Impostazione Set Temperatura Ambiente;
Impostazione 5 programmi orari generali;
Selezione programmi orari funzionamento per radiante;
Selezione programmi orari funzionamento per integrazione;
Abilitazione/Disabilitazione funzione radiante;
Abilitazione/Disabilitazione funzione integrazione;
Funzionamento Manuale/Prog.Orari (Radiante);
Funzionamento Manuale/Prog.Orari (Integrazione);
Riduzione di temperatura per il mantenimento;
Limiti per Set di Temperatura (es.: +/- 3°C);

Blocco totale tastiera;
Blocco Menù;
Relé a bordo per il comando delle valvole elettrotermiche gestione radiante;
Relé a bordo per il comando delle valvole elettrotermiche gestione integrazione;
Gestione schede collettori;
Gestione fino a 2 linee miscelate;
Gestione integrazione bassa temperatura;
Gestione integrazione alta temperatura;

**COLLEGAMENTI**

**Alimentazione**



**Bus**

