



Gli STR sono una serie di moduli da parete dal design attuale e funzionale che li rende adatti a qualunque tipo di edificio contemporaneo: uffici, hotel, ospedali, scuole e centri commerciali. Inoltre sono estremamente facili da utilizzare e da installare.

I moduli della serie STR sono montati direttamente sulla parete o su una scatola porta apparecchi.

STR 150 è dotato di un display LCD che mostra le differenti funzioni del modulo ed è progettato per essere usato insieme a:

XENTA 101-VF	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 102-ES	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 103-A	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 104-A	SW- versione 1.2 o successive

dati tecnici

Temperatura ambiente	-20 /+80 °C max 90% RH
Temperatura operativa	0 /+ 50°Cmax 90% RH

Dati meccanici	
protezione	IP20 / NEMA1
involucro	PC/ABS plastica
peso	85 g (0,19 lb)

Standard	
EMC	EN 50081-1, EN 50082-1
sicurezza	UL 916 (pendente), UL 94V-0
grado di infiammabilità	UL 94-V0

Collegamenti	
tipo di cavo	coppia twistata non schermata
dimensioni del cavo	min 0,7 mm ² (19 AWG)
distanza	max 30 m

Range di temperatura	
rilevazione e <i>display</i>	5 - 45 °C
precisione	a 15-30 °C +/- 0,0,5 °C
costante di tempo del sensore	9 min

Definizione della temperatura, stanza e setpoint	
<i>display</i>	0,1 o 0,5 °C

Aggiornamento temperatura	
<i>display</i>	10 sec
trasferito a x 100	10 sec

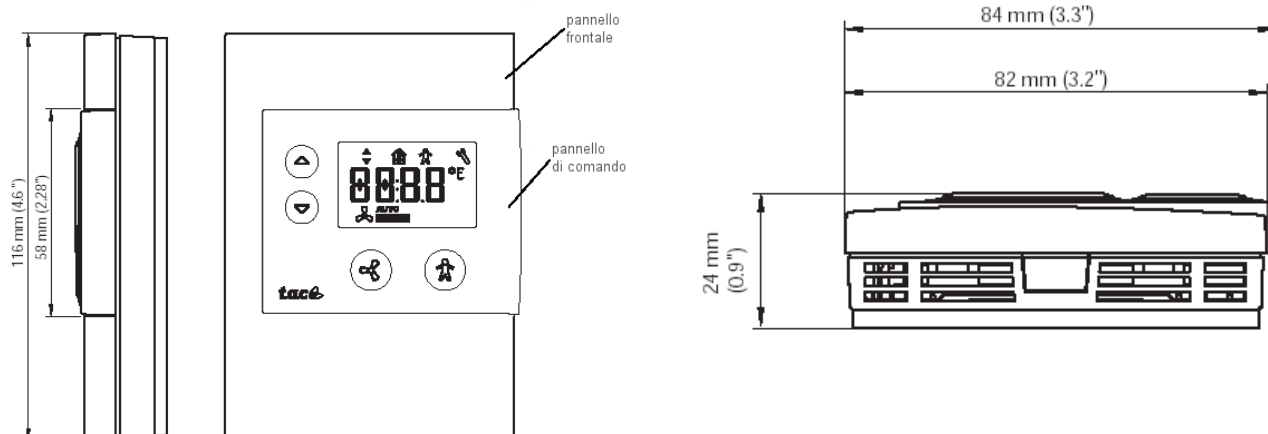
Valore del setpoint	
<i>range</i>	15-30°C
correzione	+/-0 a +/- 5°C

Comunicazione dati, proprietario con XENTA 100	
tipo	una via, STR 150 – XENTA 100

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
STR150	Modulo da parete con display LCD	0305-06-01

dimensioni



Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

interfaccia utente

Impostazione della temperatura ambiente



Freccia in alto

Serve per aumentare la temperatura del *setpoint* in passi di 0,1 o 0,5 °C.



Freccia in basso

Serve per diminuire la temperatura del *setpoint* in passi di 0,1 o 0,5 °C.



Pulsante di *bypass* (modalità comfort)

Serve per modificare la modalità in uso da *standby* (economia) o non occupato a modalità occupato (*comfort*). La funzione è attivata tenendo premuto il pulsante. Il regolatore sarà forzato in modalità comfort per un tempo predefinito (2 ore con impiego in *stand-alone*), al termine del quale riprenderà la modalità di funzionamento precedente.

Nota

Affinché il pulsante possa essere utilizzato, occorre che siano collegati fra loro anche i morsetti 11 (STR 150) e D1 (XENTA 100).

In modalità occupato (*comfort*) il simbolo è fisso sul display.

In modalità *standby* (economia) il simbolo è lampeggiante sul display.



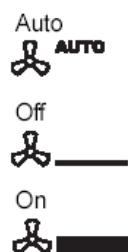
Pulsante di controllo di velocità

Serve per forzare il funzionamento del ventilatore.

Premendo più volte il pulsante si accede alle varie funzionalità configurate come di seguito riportato

Simboli

On/Off



Due velocità



Tre velocità



modalità di configurazione

Le opzioni di configurazione rendono più facile l'interfaccia con l'utente tenendo conto delle preferenze.

È possibile:

- scegliere che il *display* mostri °C o °F
- scegliere tra la visualizzazione della temperatura ambiente o del *setpoint* come valore di default sul display. Se il valore di *default* visualizzato sul *display* è la temperatura ambiente, le frecce permetteranno di visualizzare e variare i *setpoint*; dopo un tempo di scambio visualizzazione valori sarà mostrata nuovamente la temperatura ambiente.
- cambiare il valore del tempo di scambio visualizzazione valori
- configurare le modalità di controllo del ventilatore
- scegliere la risoluzione della temperatura ambiente e del *setpoint* mostrati sul *display*
- scegliere il fondo scala di ritardatura del *setpoint*
- selezionare o deselezionare la funzione *bypass*
- scegliere il valore di temperatura di riferimento. Questo è un valore intorno al quale il *setpoint* può essere regolato, secondo il fondo scala di ritardatura prescelta. La differenza fra il *setpoint* impostato visualizzato ed il valore di temperatura di riferimento è inviata al regolatore quale richiesta effettiva di aggiustamento del *setpoint*.

Ingresso modalità di configurazione

Premere i pulsanti di controllo della velocità e di *bypass* simultaneamente per due secondi per accedere al parametro P0.

Per entrare in P1 mantenere premuto il pulsante *bypass* e premere il pulsante di controllo della velocità per tre volte.

Il simbolo della chiave compare quando STR 150 è nella modalità di configurazione



Selezione dei parametri e dei valori

Premere il pulsante di *bypass* ripetutamente per selezionare differenti parametri.

Cambiare il valore premendo la freccia in alto e quella in basso.

Nella modalità di configurazione, le due cifre più lontane a sinistra del *display*, mostrano i parametri, mentre le due cifre più lontane sulla destra mostrano i valori.

Uscita dalla modalità di configurazione

Premere i pulsanti del controllo della velocità e del *bypass* per due secondi. In caso di mancato utilizzo, dopo alcuni secondi STR 150 uscirà automaticamente dalla modalità di configurazione.

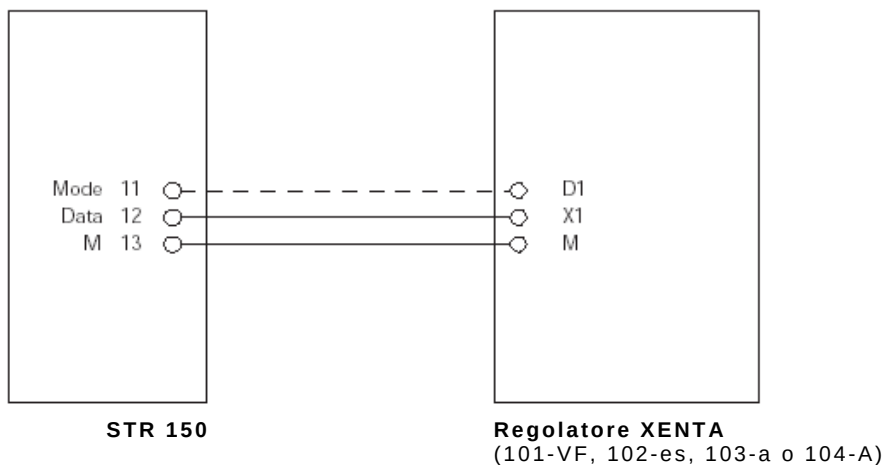
opzioni di configurazione

Parametro	Funzione	Valore/range	Valore di default
P0	Versione software	-	-
P1	°C o °F <i>display</i> della temperatura	1=°C, 2=°F	1=°C
P2	Temperatura di riferimento (Reftemp)	15-30°C / 60-90°F	22°C / 72°F
P3	Setpoint o temperatura della stanza come <i>default</i>	1=setpoint, 2=stanza	1=setpoint
P3	Tempo di scambio visualizzazione valori	5-90 secondi	10 secondi
P5	Settaggio del controllo di velocità	0=no ventilatore 1= <i>on/off</i> 2=2 velocità 3=3 velocità	3= 3 velocità
P6	Risoluzione della temperatura ambiente e del <i>setpoint</i> sul <i>display</i>	0,1 o 0,5 °C 0,2 o 1,0 °F	0,5 °C 0,2 °F
P7	Fondo scala dell'aggiustamento del <i>setpoint</i> sopra o sotto Reftemp	+/-0+/-5°C +/-0+/-10°F	+/-3° o +/- 6°F
P8	Pulsante di <i>bypass</i> e indicazione di presenza quando = 2 il comando di <i>bypass</i> non è inviato al controllore	1=simbolo <i>on</i> , <i>off</i> o lampeggiante 2=simbolo sempre <i>off</i>	Default 1= <i>on</i> , <i>off</i> o lampeggiante

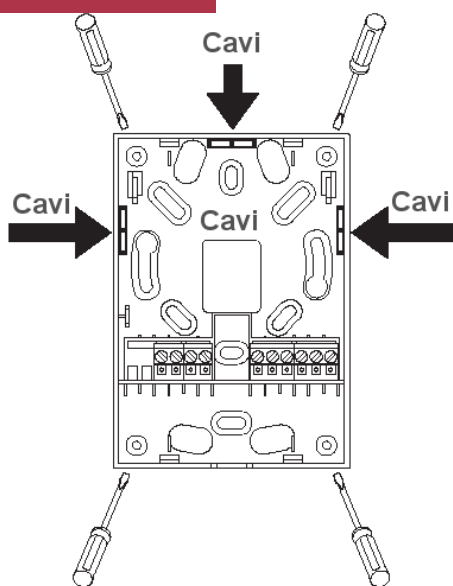
Nota

P0 è usato anche per testare il *display*: premere una delle frecce per scorrere il menu di *test*.

collegamenti



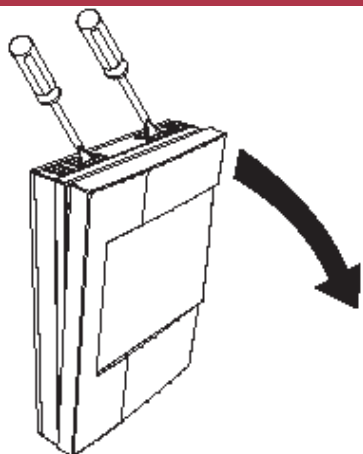
installazione



Nota

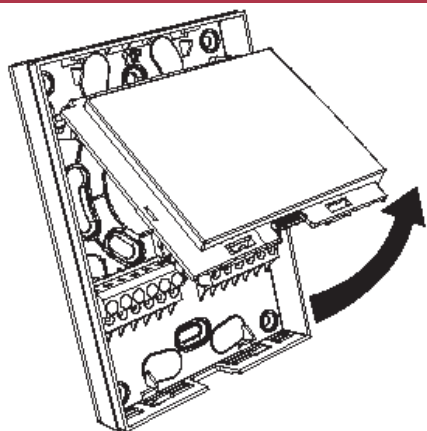
Per impedire la deformazione della basetta, prestare attenzione quando si stringono le viti.

attacco/rimozione del frontalino



Il frontalino è unito alla basetta grazie a quattro levette ad incastro, due sopra e due alla base dello stesso. Rimuovere il frontalino con un cacciavite (o simili) e premendo lievemente in modo da sganciare le levette sopra e sotto il frontalino.

rimozione quadro di comando



Il quadro di comando è unito alla basetta attraverso due perni. Rimuovere il quadro di comando sollevandolo per la parte inferiore e scardinandolo dai due perni.

avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.