

Smart Dupline® Linea Aurora, Display di Temperatura Modello SHA4XTEMDIS

CARLO GAVAZZI



- Display per controllo temperatura
- Disegnato per essere montato su scatole e cornici Fuga, NIKO e Bticino
- Mostra istantaneamente la temperatura ambiente, la temperatura del pavimento e la temperatura esterna
- Controllo del riscaldamento e del raffreddamento
- Impostazione temperatura ambiente/pavimento
- Risparmio energetico attraverso 3 setpoint di riscaldamento e 3 setpoint di raffreddamento
- Fornito con 2 cover bianche ed 1 nera
- LED bianchi: programmabili come funzioni luce-guida/retroilluminazione del display
- LED blu: i LED si accendono quando viene premuto il relativo tasto

Descrizione Prodotto

SHA4XTEMDIS è un display di temperatura con 4 pulsanti e 4 LED. È stato sviluppato per essere montato nelle prese a muro 44 x 44 mm (3 per il riscaldamento e 3 per il raffreddamento) ed un setpoint manuale per poter personalizzare la temperatura della casa. TEMDIS appartiene alla famiglia smart-house per le applicazioni di domotica.

Come Ordinare

SH A 4X TEMDIS

Smart-house _____
Linea Aurora _____
Scatola 44 x 44 mm _____
Display di temperatura _____

Selezione Modello

Scatola	Colore	LED	Alimentato tramite bus
44 x 44 mm	Bianco/Nero *	4 Bianchi / 4 Blu	SHA4XTEMDIS

*Fornito con cover bianca e nera

Caratteristiche di Ingresso

Sensore	1 sensore di temperatura ambiente integrato.
Range	da -10° a +50°C
Precisione	± 1°C

Sensore pavimento (non incluso)	
Range di temperatura	Da -10° a +50°
Lunghezza del cavo	4 m
Cavo a 4 fili:	
Marrone	Connesso a "+" sul display.
Giallo	Connesso a "C" sul display.
Bianco	Connesso a "d" sul display.
Verde	Connesso a "⊥" sul display.

Vedere schema di collegamento

Il sensore pavimento è un sensore attivo a 4 fili e deve essere ordinato separatamente: il codice è BSO-TEMDIG.

Caratteristiche di Uscita

LED	4 bianchi / 4 blu
------------	-------------------

Caratteristiche Dupline®

Tensione	8.2V
Tensione massima	10 V
Tensione minima	5.5 V
Corrente massima	13 mA

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione	Tramite bus
----------------------	-------------


Caratteristiche Generali


Codifica canale	Automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero di identificazione unico) che deve essere inserito nel software di configurazione Sx tool.	Accessori	Anello per telai Bticino in plastica trasparente
Condizioni ambientali Grado di protezione Grado di inquinamento Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinam. Umidità (senza condensa)	IP 20 3 (IEC 60664) Da -10° a +50°C Da -20° a +70°C Da 20 a 80% UR	Peso	50 g
Conessione Sconnettibile senza viti D+ D-	Da 0.2 a 1.5 mm ² Segnale Terra	Approvazioni	cULus, in accordo con UL60950
Scatola Dim. parte posteriore Dim. posteriore + frontale Materiale parte posteriore Copertura pulsante	44 x 44 x 25.2 mm 44 x 44 x 28.6 mm Plastica trasparente Plastica bianca (RAL 9010) Plastica bianco luminoso (RAL 9016) Plastica nera	Marchiato CE	Sì
		EMC Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transistori - Sovratensione transitoria - Radiofrequenze condotte - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni radiate	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)


Modalità di Funzionamento


Legenda dei simboli:


Il display visualizza i seguenti 5 simboli:


 Simbolo temperatura 1: Indica che la temperatura di regolazione è attualmente visualizzata sul display.


 Simbolo temperatura 2: fisso indica che è visualizzata la seconda sonda (temperatura pavimento se TEMDIS sta regolando secondo la temperatura ambiente, o temperatura ambiente se TEMDIS sta regolando secondo la temperatura pavimento). Se lampeggia indica che è visualizzata la sonda esterna.


 Simbolo riscaldamento: quando è fisso indica che è stata selezionata la modalità di riscaldamento. Quando il simbolo è lampeggiante significa che il sistema sta riscaldando.


 Simbolo fiocco di neve: quando è fisso indica che è selezionata la funzione di raffreddamento. Quando il simbolo lampeggia, il sistema sta raffreddando.


 T1, indica che la temperatura corrente di regolazione è Setpoint1.

 T2, indica che la temperatura corrente di regolazione è Setpoint2.

 T3, indica che la temperatura corrente di regolazione è Setpoint3.





 Manuale, indica che l'applicazione corrente viene regolata in modalità manuale.

 °C La temperatura è indicata in gradi Celsius.

 °F La temperatura è indicata in gradi Fahrenheit.

Avvio

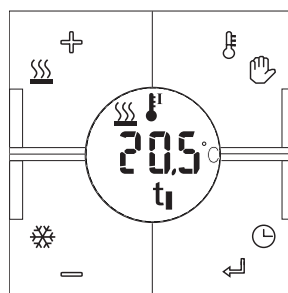
Quando il controllore di temperatura viene collegato al bus smart-house, le cifre del display iniziano a lampeggiare. Il display continua a lampeggiare fino a quando non verranno ricevuti tutti i dati inviati dal controller. Questo richiederà almeno 1 minuto. Quando il controllore di temperatura avrà ricevuto

Pulsante	Nome	Descrizione
	HOME	Mostra le diverse sonde ed entra in modalità manuale
	INVIO	Mostra l'ora e conferma modifiche setpoint
	GIÙ	Accesso modifiche setpoint raffreddamento
	SU	Accesso modifiche setpoint riscaldamento

uno stato completo, smette di lampeggiare e mostra lo stato attuale delle sonde ambiente o pavimento.

Descrizione della funzione

Quando l'avvio è completato, inizia il normale funzionamento, e l'utente ha le seguenti opzioni.



Opzioni temperatura

Ad una breve pressione del tasto HOME () , viene mostrata l'attuale temperatura pavimento (o la temperatura ambiente se il sistema è regolato in base alla temperatura del pavimento) per 10 secondi e il simbolo  non lampeggiante. Se viene premuto nuovamente il tasto HOME entro 10 secondi , il display mostra la temperatura esterna (simbolo  lampeggiante). Una successiva pressione sempre entro 10 secondi , riporta alla visualizzazione delle sonde di regolazione. Se la sonda pavimento o quella esterna non sono collegate, il display visualizza ---.

Modalità di Funzionamento (cont.)

Visualizzazione setpoint di riscaldamento ⁽¹⁾

Premendo brevemente il tasto SU (SU), è visualizzato il setpoint corrente di riscaldamento. Se premuto nuovamente entro 10 secondi verranno visualizzati gli altri setpoint di riscaldamento (T1, T2, T3, OFF) con i relativi simboli, **t_I**, **t_{II}**, **t_{III}**. Se non viene premuto alcun tasto, dopo 10 secondi il display tornerà a mostrare il valore corrente della sonda di regolazione.

Selezionare setpoint di riscaldamento differenti

Una volta selezionato con il tasto SU il setpoint desiderato, premere INVIO (↵) per confermare.

Visualizzazione setpoint di raffreddamento ⁽¹⁾

Premendo brevemente il tasto GIÙ (GIÙ), viene mostrato il setpoint di raffreddamento attuale. Se premuto nuovamente entro 10 secondi, vengono visualizzati altri setpoint di raffreddamento (T1, T2, T3, OFF) con il loro relativo simbolo **t_I**, **t_{II}**, **t_{III}**. Se non viene premuto alcun tasto entro 10 secondi, il display tornerà a mostrare il valore corrente della sonda di regolazione.

Selezionare un setpoint di raffreddamento differenti

Una volta selezionato il setpoint con il tasto GIÙ, premere il tasto INVIO (↵) per confermare: il relativo simbolo (**t_I**, **t_{II}**, **t_{III}**) lampeggerà indicando il tipo di setpoint scelto. Questo setpoint rimane attivo fino alla mezzanotte (se

impostato per mezzo del software Sx tool) o fino ad una sua successiva modifica.

Setpoint manuale ⁽¹⁾

Quando si seleziona il tasto HOME (HOME) e lo si preme per 3 secondi, l'utente può inserire manualmente il setpoint che desidera: verrà mostrato sul display il simbolo della modalità manuale (M). Per uscire dalla modalità manuale, tenere premuto il tasto HOME per 3 secondi. In modalità manuale, se i tasti SU o GIÙ vengono premuti, verrà visualizzata solo la modalità manuale, non si potrà avere accesso agli altri tre setpoint automatici.

Cambiare il valore di un setpoint

Dalle impostazioni visualizzate, sia in modalità manuale che automatica, se viene premuto INVIO per 3 secondi, il valore del setpoint inizierà a lampeggiare: con i tasti SU e GIÙ, è possibile modificare il setpoint di 0,5°C alla volta. Se i tasti SU o GIÙ vengono tenuti premuti, le cifre saranno aggiornate con velocità doppia. Per confermare premere INVIO ed il setpoint verrà modificato.

Entrare in modalità temporanea ⁽¹⁾

Una volta selezionato il setpoint desiderato, premere il tasto INVIO per entrare in modalità temporanea; dopo questa modifica il display tornerà a mostrare la pagina principale e il simbolo della manina lampeggerà ad indicare la modalità temporanea attiva.

Uscire dalla modalità temporanea

Quando la pagina principale è visualizzata, tenere premuto il tasto SU o GIÙ per 3 secondi per uscire dalla modalità temporanea e ritornare in modalità normale.

Uscita programmata dalla modalità temporanea ⁽¹⁾

Questo setpoint rimane attivo fino alla mezzanotte.

Zone a zero energia ⁽¹⁾

Se le zone a zero energia sono utilizzate, il Temdis visualizzerà i setpoint selezionabili senza le zone a zero energia, ma la regolazione sarà fatta secondo la temperatura (setpoint-zona zero energia) per il riscaldamento e (setpoint + zona zero energia) per il raffreddamento.

Visualizzazione dell'ora

Se viene premuto il tasto INVIO nella schermata principale (quando viene mostrato il valore corrente della sonda), viene visualizzata l'ora. Si tornerà alla visualizzazione dei valori della sonda dopo il tempo di timeout (10 secondi) o dopo aver premuto brevemente INVIO. Se viene premuto brevemente il tasto INVIO in qualsiasi altra funzione, sarà confermato solo il setpoint desiderato, mentre non verrà visualizzata l'ora.

Codifica Indirizzo

Il display SHA4X TEMDIS è collegato al controllore Sx2WEB24, l'assegnazione dell'indirizzo non è necessaria in quanto il modulo è dotato di un numero di

identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software Sx tool quando si crea la configurazione del sistema.

Programazione LED

Anche i LED possono essere configurati tramite il software Sx tool:

- LED bianchi: i 4 LED bianchi possono essere programmati individualmente come luci guida.
- LED Blu: i 4 LED blu vengono accesi quando viene premuto il tasto relativo. Inoltre essi possono essere programmati a lampeggiare quando la sonda di regolazione è guasta.

Prese a muro e cornici compatibili con la linea Aurora

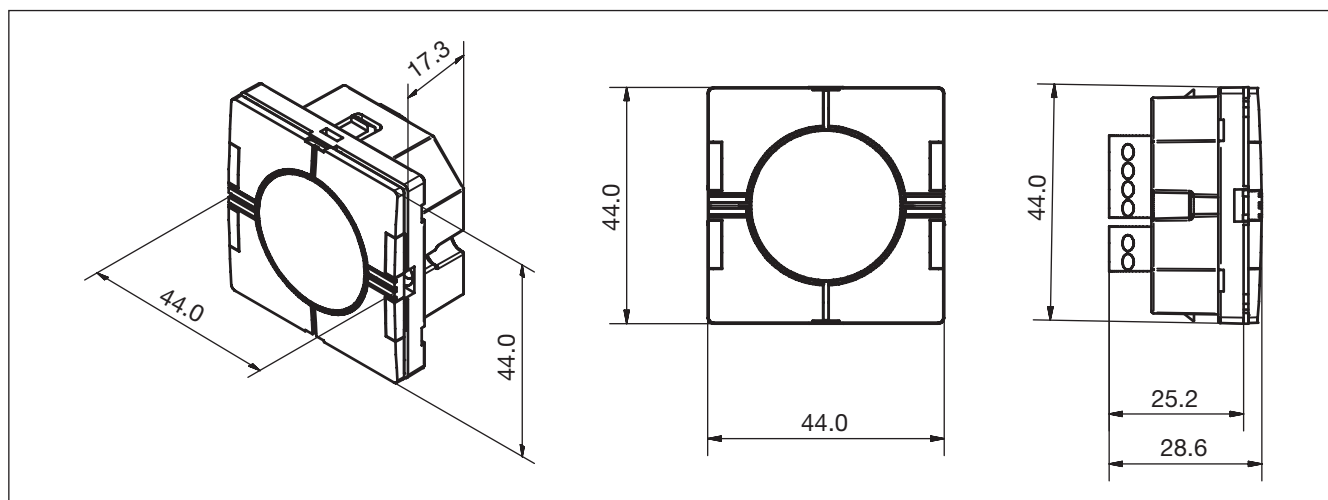
Il display di temperatura Aurora 44 x 44 è compatibile per essere inserito nelle prese a muro e cornici elencati qui di seguito: per qualsiasi altro modello non elencato qui sotto, Carlo Gavazzi non garantisce alcuna compatibilità.

- Niko
- Fuga
- Bticino: Light, Living, serie Luna (deve essere utilizzato l'anello trasparente).

SHA4XTEMDIS è compatibile con tutte le prese Bticino 44xXX semplicemente aggiungendo l'apposito cappuccio in plastica Bticino.

⁽¹⁾ se programmato via software.

Dimensioni



Schema di Collegamento

