

Smart Dupline®

Display in vetro per controllo temperatura

Modelli SHG503xSLT, SHG060xSLT

CARLO GAVAZZI



- Display a sfioramento programmabile in vetro
- Può controllare una funzione temperatura che gestisce 3 soglie con slider e funzioni on/off
- Sensore di temperatura integrato, range da -9° a 50°C
- Vetro bianco e nero
- Retroilluminazione attiva quando la mano si avvicina al vetro
- Buzzer programmabile quando si preme un tasto
- Indica la temperatura attuale della stanza ed una temperatura secondaria

Descrizione prodotto

Display in vetro capacitivo con display e slider per controllare una funzione temperatura. I LED indicano quale soglia viene selezionata tra le tre disponibili.

La soglia selezionata viene modificata per mezzo dello slider. I pulsanti possono essere liberamente programmati per modificare le soglie o per accendere/spegnere qualunque funzione ON/OFF del sistema smart-house.

Il display indica la temperatura della stanza ed è possibile visualizzare anche una temperatura secondaria da selezionare tra quelle disponibili. Quando una mano si avvicina al vetro, viene attivata la retroilluminazione. L'interruttore fa parte del concetto smart-house per le applicazioni di domotica. E' completamente programmabile tramite il software SH tool.

Come ordinare

SH G 503 W SL T

Smart house _____
 Vetro _____
 Dimensioni _____
 Colore _____
 Slider _____
 Temperatura _____

Selezione del modello

Descrizione	Modulo
Display vetro bianco per scatola 503	SHG503WSLT
Display vetro nero per scatola 503	SHG503BSLT
Display vetro bianco per scatola Ø60	SHG060WSLT
Display vetro nero per scatola Ø60	SHG060BSLT

Caratteristiche uscita

Vetro a sfioramento	4 LED Display (visualizza la temperatura della stanza o il set-point)
---------------------	---

Caratteristiche alimentazione

Alimentazione	Sovratensione cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 15 - 24 VCC ± 20%
Consumo	42 mA, 1 W

Caratteristiche ingresso

Vetro a sfioramento	4 pulsanti a sfioramento 1 slider
Temperatura	da -9° a +50°C
Sensore	da -9° a -0°C, 2°C
Precisione	da 0° a +50°C, 0,5°C

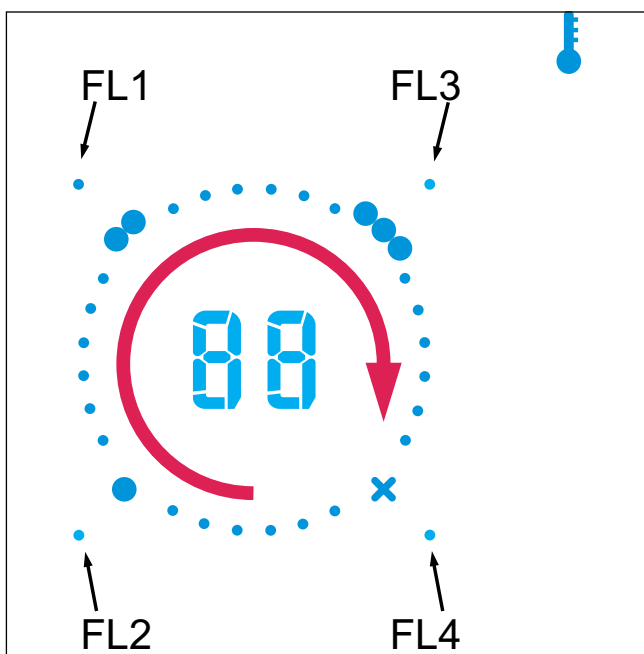
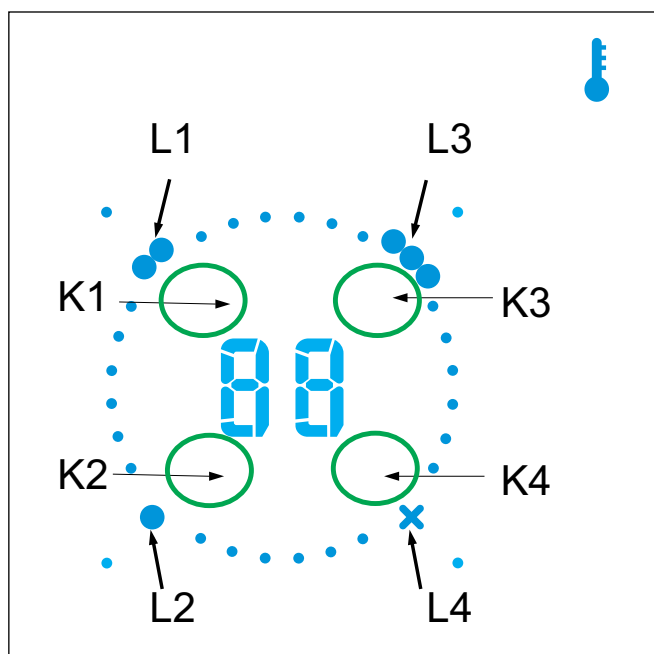
Caratteristiche Uscita Dupline®

Tensione	8.2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5.5 V
Corrente massima Dupline®	2 mA

Caratteristiche generali

Assegnazione indirizzo	Automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero di Identificazione Unico) che è inserito nel software SH tool.	Peso (imballaggio incluso) SHG503 SHG060	230g 180g
Condizioni ambientali Grado di protezione Grado di inquinamento Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinaggio Umidità (senza condensa)	IP 20 3 (IEC 60664) da -10° a +50°C da -20° a +70°C da 20 a 90% UR	Approvazioni	cULus, secondo UL60950
Connessione Sconnettibile senza viti D+ D- V+ V-	0,2 a 1,5 mm ² Segnale GND + 24 VCC GND	Marcatura CE	Presente
Custodia Dimensioni parte posteriore SHG503 SHG060 Dimensioni parte posteriore+ parte frontale SHG503 SHG060 Materiale parte posteriore Vetro	120 x 80 x 27,9 mm 80 x 80 x 27,9 mm 120 x 80 x 36,8 mm 80 x 80 x 36,8 mm ABS, bianco Nero (SHGxxxBSLT) Bianco (SHGxxxWSLT)	EMC Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transitori - Sovratensione transitoria - Radio frequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni irradiate	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)

Tasti e LED



Modalità di funzionamento

Il display in vetro è completamente programmabile tramite il software SH tool e può essere usato per controllare una funzione di temperatura.

L'area sensibile dello slider è indicata dalla freccia rossa. L'area sensibile dei 4 pulsanti è indicata dai cerchi K1, K2, K3 e K4. E' necessaria una pressione di un secondo sull'interruttore di vetro per riconoscere la condizione di "pulsante premuto". Ciascun pulsante può essere programmato in modalità controllo temperatura o come normale pulsante.

te. Il range di temperatura per il display va da -9 a 50°C ($\pm 1^\circ\text{C}$). La visualizzazione è fatta in gradi centigradi.

Modo di temperatura

Per mezzo dei tasti a sfioramento capacitivi K1, K2, K3, K4, l'utente può selezionare il livello di temperatura desiderato, modificare il setpoint selezionato con lo slider oppure spegnere il controllo di temperatura. Il display indica la temperatura della stanza, la temperatura esterna, oppure il setpoint di regolazione, se viene premuto il tasto corrispondente.

Pulsante standard

Un pulsante può anche essere programmato come pulsante standard. In questo caso può essere usato in tutte le funzioni on/off eccetto nelle funzioni tapparella. Quando la mano si avvicina al vetro, viene automaticamente accesa la retroilluminazione, se programmata. Il buzzer può essere abilitato per mezzo del software SH tool per dare un feedback sulla pressione.

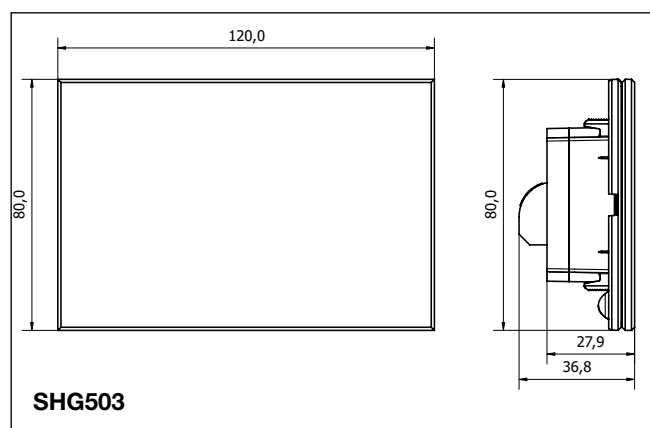
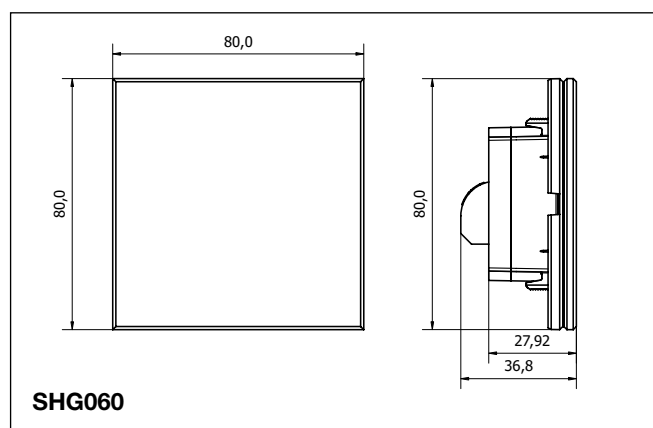
I quattro LED di feedback (FL1, FL2, FL3, FL4) possono essere liberamente programmati come feedback

per qualsiasi funzione del sistema smart-house.

Programmazione dei LED

I quattro LED L1, L2, L3, L4 sono gestiti dal sistema per indicare quale setpoint viene selezionato: Lx è acceso quando viene selezionato il setpoint collegato; Lx lampeggia con la frequenza di 1Hz quando il display visualizza il setpoint corrispondente.

Dimensioni (mm)



Schemi di collegamento

