

Smart Dupline® Glas-Temperaturdisplay Types SHG503xSLT, SHG060xSLT

CARLO GAVAZZI



- Programmierbarer Glas-Touch-Schalter
- Steuerung einer Temperaturfunktion mit 3 Sollwerten mittels Schieberegler und EIN/AUS-Funktionen
- Integrierter Temperatursensor, Bereich -9 bis 50 °C
- Schwarzes oder weißes Glas
- Hintergrundbeleuchtung EIN, wenn sich die Hand dem Glas nähert
- Programmierbarer Summer, der bei Tastendruck ertönt
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur und einer zweiten Temperatur

Produktbeschreibung

Kapazitives Glas-Schaltfeld mit Display und Schieberegler zur Steuerung einer Temperaturfunktion.

Die LEDs zeigen an, welcher der drei verfügbaren Sollwerte ausgewählt ist. Der ausgewählte Sollwert wird mithilfe des Schiebereglers geändert. Die Taster können frei programmiert und mit einem Sollwert belegt oder zum Ein-/Ausschalten einer Heimautomatisierungsfunktion genutzt werden.

Das Display zeigt die Raumtemperatur an. Zusätz-

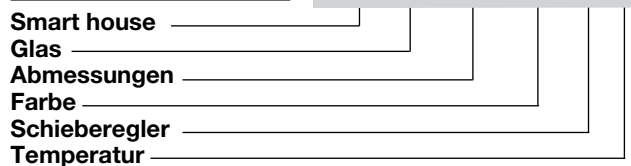
lich kann eine weitere Temperatur angezeigt werden, die unter den verfügbaren Temperaturen ausgewählt werden kann.

Wenn sich die Hand dem Glas nähert, wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Das Glas-Schaltfeld ist Bestandteil des smart-house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen.

Es ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel

SH G 503 W SL T



Typenwahl

Beschreibung	Modul
Weißglas-Schaltfeld für 503 Box	SHG503WSLT
Schwarzglas-Schaltfeld für 503 Box	SHG503BSLT
Weißglas-Schaltfeld für Ø60 box	SHG060WSLT
Schwarzglas-Schaltfeld für Ø60 box	SHG060BSLT

Technische Daten des Ausgangs

Touch-Glas	4 LEDs Display (Raumtemperatur oder Sollwert)
------------	---

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Überspannungskat. II (IEC 60664-1, Abs. 4.3.3.2) 15 bis 24 VDC ± 20 %
Stromverbrauch	42 mA, 1 W

Technische Daten des Eingangs

Touch-glass	4 Touch-Taster 1 Schieberegler
Temperatur Sensor Genauigkeit	-9° bis +50°C -9° bis -0°C, 2°C 0° bis +50°C, 0,5°C

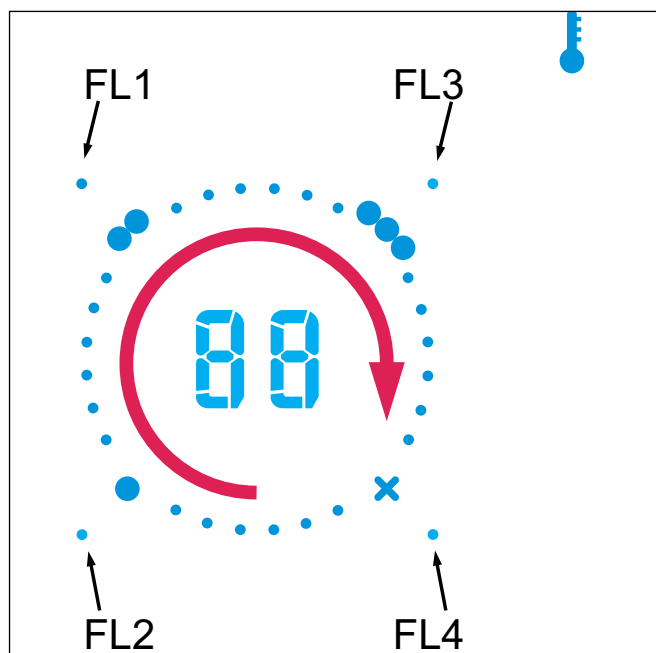
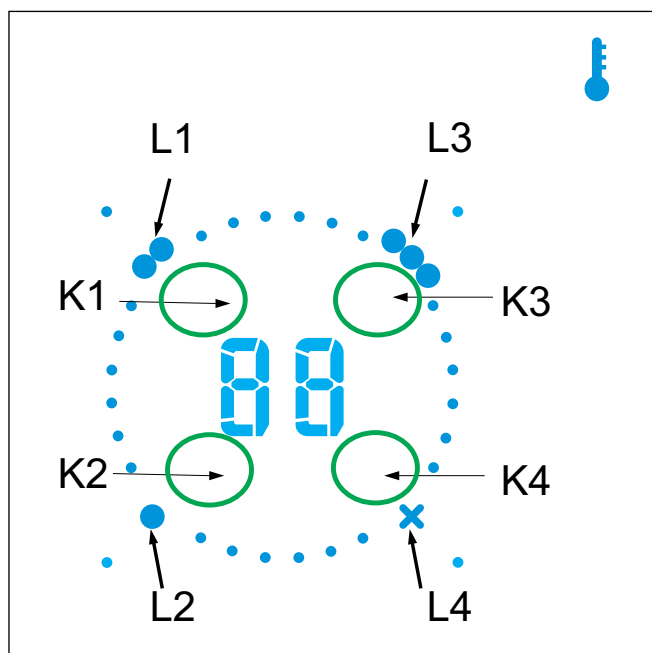
Technische Daten des Dupline®-Busses

Spannung 8,2 V	
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	5,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	2 mA

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung	Automatisch Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SHTool eingegeben werden muss.	Gewicht (inklusive Verpackung) SHG503 230g SHG060 180g
Umgebung Schutzart Verschmutzungsgrad Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	IP 20 3 (IEC 60664) -10° bis +50°C -20° bis +70°C 20 bis 90% HR	Zulassungen cULus entsprechend UL60950 UL-Hinweise: max. Raumtemperatur: 40 °C
Anschluss Schraublosklemme D+ D- V+ V-	0,2 bis 1,5 mm ² Signal Masse + 24 V DC Masse	CE-Zeichen Ja
Gehäuse Abmessungen des Rückenteils SHG503 SHG060 Abmessungen des Rückenteils mit Front SHG503 SHG060 Material des Rückenteils Glas	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 schwarz (SHGxxxBSLT) weiß (SHGxxxWSLT)	EMV Störfestigkeit - Elektrostatische Entladung - Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder - Störfestigkeit gegen Spannungsstöße - Überspannung - Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder - Netzfrequente magnetische Felder EN - Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen Störaussendung - Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen - Leitungsgebundene Störaussendungen - Abgestrahlte Störaussendungen EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), Kl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Tasten und LEDs



Betriebsmodus

Das Glas-Schaltfeld ist vollständig mit dem SH-Tool programmierbar und kann zur Steuerung einer Temperaturfunktion eingesetzt werden.

Der Detektionsbereich des Schiebereglers wird durch den roten Pfeil angezeigt. Der Detektionsbereich der 4 Taster wird durch die Kreise K1, K2, K3 und K4 angezeigt. Das Glas-Schaltfeld muss eine Sekunde lang gedrückt werden, damit ein Tastendruck erkannt wird. Jeder Taster kann für den Temperaturmodus oder als Standardtaster programmiert werden. Der Temperaturbereich des

Displays liegt bei -9 bis 50 °C (± 1 °C) bzw. bei 15 bis 99 °F. Die Maßeinheit wird mithilfe des SH-Tools festgelegt.

Temperaturmodus

Der Anwender kann mithilfe der Touch-Tasten K1, K2, K3 und K4 das gewünschte Temperaturniveau auswählen, den gewählten Sollwert mit dem Schieberegler ändern oder die Temperaturregelung ausschalten. Das Display zeigt die Raumtemperatur, die Außentemperatur oder den Sollwert der Regelung an, wenn ein Touch-Taster betätigt wird.

Standardtaster

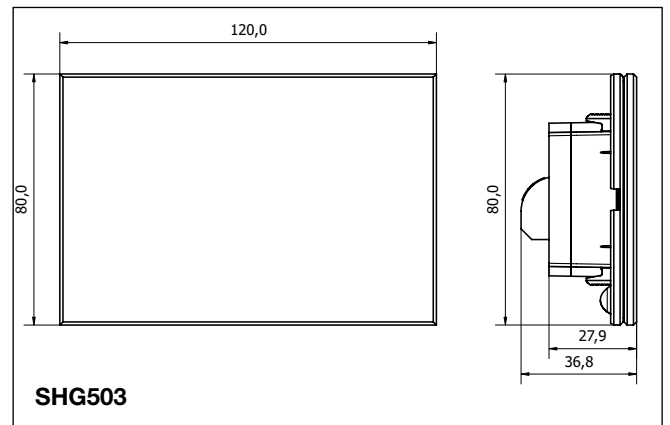
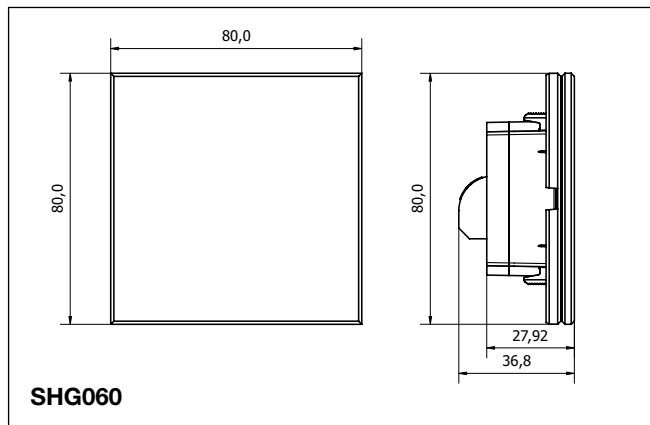
Ein Taster kann auch als Standardtaster programmiert werden. In diesem Fall kann der Taster für alle EIN/AUS-Funktionen mit Ausnahme der Rollladenfunktionen verwendet werden. Wenn sich die Hand dem Glas nähert, wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert, falls dies programmiert wurde. Mithilfe des SH-Tools kann der Summer aktiviert werden, um den Tastendruck durch eine akustische Rückmeldung zu bestätigen. Die vier Rückmelde-LEDs (FL1, FL2, FL3, FL4) können frei programmiert werden,

um Rückmeldungen zu einer beliebigen Heimautomatisierungsfunktion anzuzeigen.

Programmierung der LEDs

Die vier LEDs L1, L2, L3 und L4 werden vom System verwendet, um den ausgewählten Sollwert anzuzeigen. Lx leuchtet (EIN), wenn der zugehörige Sollwert ausgewählt ist. Lx blinkt ein Mal pro Sekunde, wenn das Display den zugehörigen Sollwertmodus anzeigt.

Abmessungen (mm)



Schaltpläne

