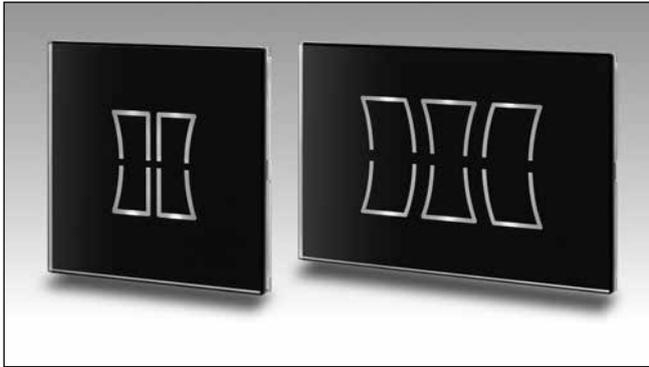


Smart Dupline® Glas-Lichtschalter Typen SHG503xLS6, SHG060xLS4

CARLO GAVAZZI



- Programmierbarer Glas-Touch-Schalter
- 4 oder 6 individuell programmierbare Tasten
- Schwarzes oder weißes Glas
- Hintergrundbeleuchtung EIN, wenn sich die Hand dem Glas nähert
- Programmierbarer Summer, der bei Tastendruck ertönt
- Integrierter Temperatursensor, Bereich -9 bis 50 °C

Produktbeschreibung

Kapazitiver Glas-Schalter mit 4 oder 6 Tasten, der über einen integrierten Temperatursensor verfügt. Die Tasten können frei für das Aktivieren/Deaktivieren beliebiger Funktionen programmiert werden. Die Eingangsdaten des Temperatursensors können zur Regelung der Temperatur, zur Steuerung eines Lüfters oder für eine beliebige andere Funktion genutzt werden, bei der eine Temperatur benötigt wird.

Jede Taste ist mit einer Rückmelde-LED ausgestattet, welche den Status einer beliebigen Funktion anzeigt. Wenn sich die Hand dem Glas nähert, wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Der Glas-Schalter ist Bestandteil des smart-house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen. Er ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel

SH G 503 W LS 6

Smart-house _____
 Glas _____
 Abmessungen _____
 Farbe _____
 Lichtschalter _____
 Anzahl der Tasten _____

Typenwahl

Beschreibung	Modul
Weißglas-Schalter für 503 Box	SHG503WLS6
Schwarzglas-Schalter für 503 Box	SHG503BLS6
Weißglas-Schalter für Ø60 box	SHG060WLS4
Schwarzglas-Schalter für Ø60 box	SHG060BLS4

Technische Daten des Ausgangs

Touch-Glas	
SHG503xLS6	6 LEDs
SHG060xLS4	4 LEDs

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

Tastenausführungen	
4 Tasten	SHG060xLS4
6 Tasten	SHG503xLS6
Temperatur	
Schalter	-9° bis +50°C
Genauigkeit	-9° bis -0°C, 2°C 0° bis +50°C, 0,5°C

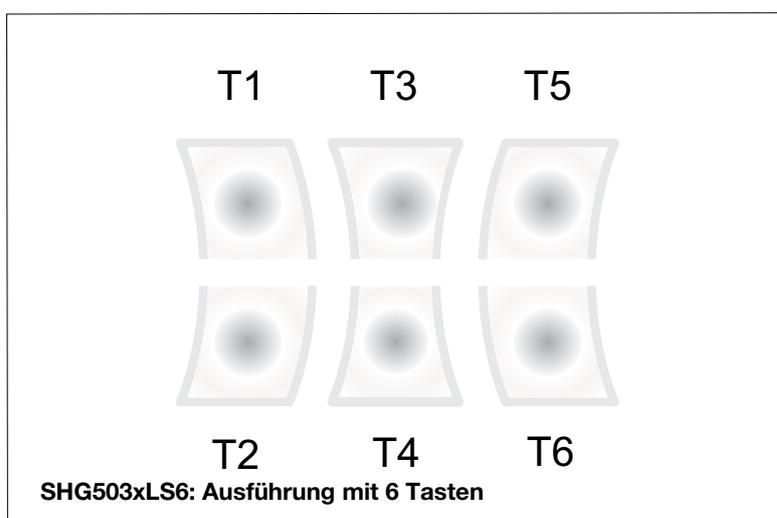
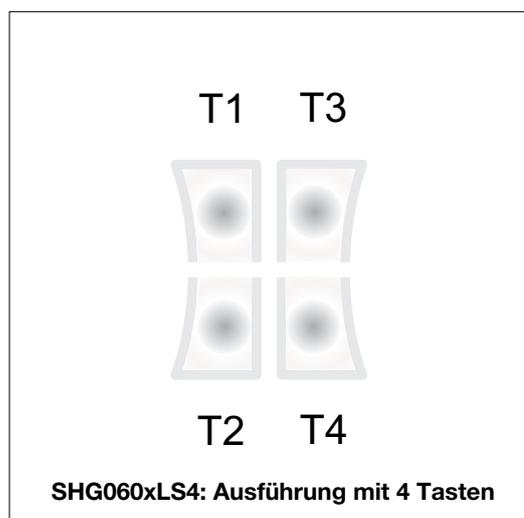
Technische Daten des Dupline®-Busses

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 27,2 mm 80 x 80 x 27,9 mm 120 x 80 x 36,8 mm 80 x 80 x 36,8 mm ABS schwarz (SHGxxxBLSx) weiß (SHGxxxWLSx)	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)

Tastenausführungen



Betriebsmodus

Der Glas-Schalter ist vollständig mit dem SH-Tool programmierbar. Alle Tasten und der Temperatursensor können individuell mit einer oder mehreren der vom Sx2WEB24 unterstützten Funktionen verknüpft werden.

Kodierung/Adressierung

Es ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Anwender muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im SH-Tool lediglich die SIN einfügen.

Programmierung der LEDs

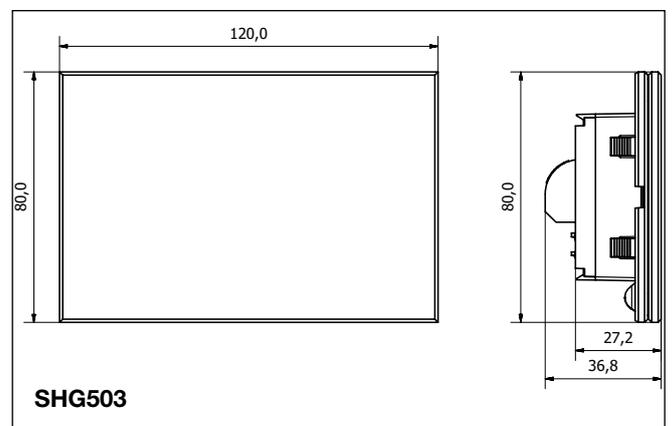
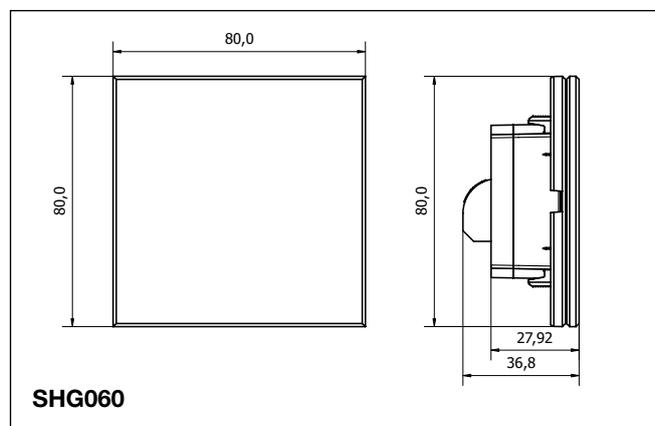
LEDs: Die 4/6 LEDs können einzeln zur Anzeige des Funktionsstatus programmiert werden.

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.

Abmessungen (mm)



Schaltpläne

