

Smart Dupline® Glas-Schalter zum Dimmen von Licht Typen SHG503xSLD, SHG060xSLD

CARLO GAVAZZI



- Programmierbarer Glas-Touch-Schalter
- Taster können zur Steuerung von bis zu 4 dimmbaren Ausgängen oder EIN/AUS-Funktionen programmiert werden
- Der Dimmwert wird durch Bewegen des Fingers über den Schieberegler geändert
- Schwarzes oder weißes Glas
- Hintergrundbeleuchtung EIN, wenn sich die Hand dem Glas nähert
- Programmierbarer Summer, der bei Tastendruck ertönt

Produktbeschreibung

Kapazitiver Glas-Schalter mit Display und Schieberegler zur Steuerung von bis zu 4 Dimmer-Gruppen und/oder EIN/AUS-Funktionen. Die LEDs zeigen an, welche Gruppe vom Schieberegler und Display gesteuert wird. Sobald der Schieberegler berührt wird, wird die Beleuchtungsstärke geändert.

Wenn sich die Hand dem Glas nähert, wird die Hinter-

grundbeleuchtung aktiviert. Der Glas-Schalter ist Bestandteil des smart-house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen und kann zur Steuerung von Licht, Rollläden und allen anderen Funktionen eingesetzt werden, die vom Sx2WEB24 unterstützt werden.

Er ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel

SH G 503 W SL D

Smart house _____
Glas _____
Abmessungen _____
Farbe _____
Schieberegler _____
Dimmer _____

Typenwahl

Beschreibung	Modul
Weißglas-Schalter für 503 Box	SHG503WSLD
Schwarzglas-Schalter für 503 Box	SHG503BSLD
Weißglas-Schalter für Ø60 box	SHG060WSLD
Schwarzglas-Schalter für Ø60 box	SHG060BSLD

Technische Daten des Ausgangs

Touch-Glas	4 LEDs Display (Anzeige des Dimmwerts in Prozent)
------------	--

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-Glas	4 Touch-Taster 1 Schieberegler (Anzeige des Dimmwerts in Prozent)
------------	---

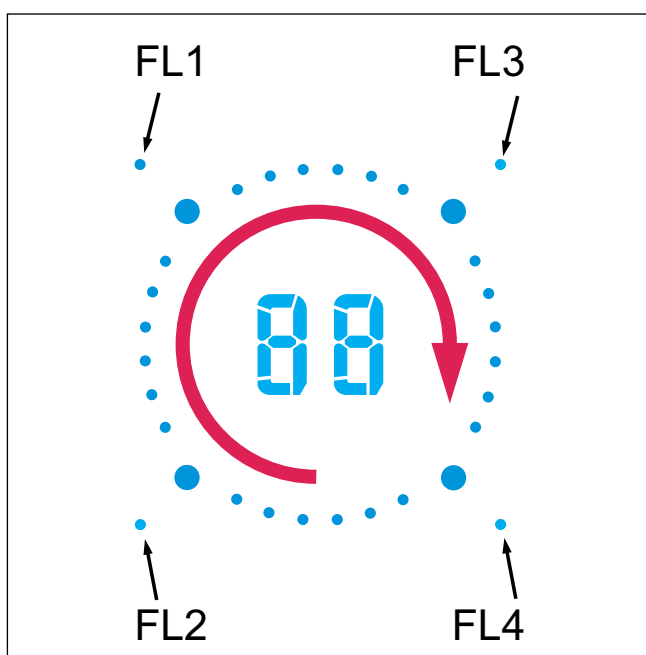
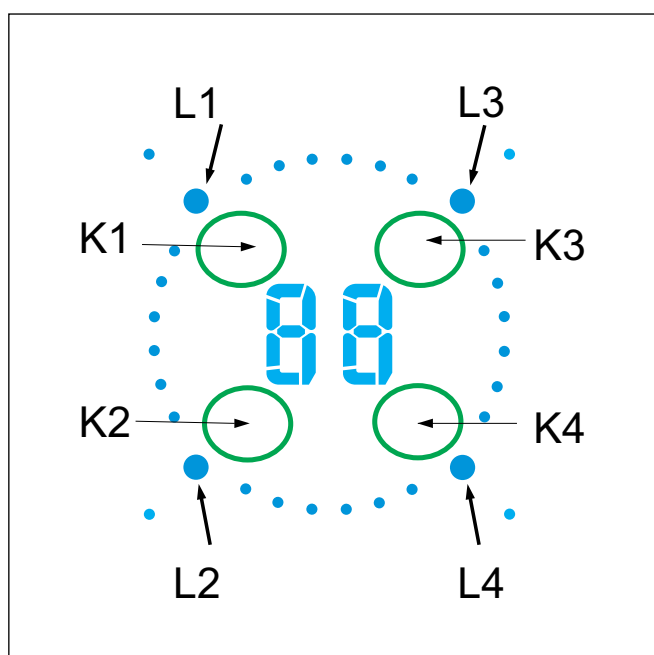
Technische Daten des Dupline®-Busses

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 (SHGxxxBSLD) weiß (SHGxxxWSLD)	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

Der Glas-Schalter ist vollständig mit dem SH-Tool programmierbar.

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. Der Glas-Schalter muss eine Sekunde lang gedrückt werden, damit ein Tastendruck erkannt wird.

Jeder Taster kann für den Dimmmodus oder als Standardtaster programmiert werden.

Dimmmodus

Wenn ein Taster für den Dimmmodus programmiert wird, wird beim Betätigen

des Tasters die zugehörige Dimmer-Gruppe eingeschaltet oder ausgewählt. Wenn eine Gruppe ausgewählt ist, wird durch Bewegen des Fingers über den Schieberegler unmittelbar die entsprechende Beleuchtungsstärke eingestellt.

Das Display zeigt den Dimmwert der gewählten Lampengruppe in Prozent.

Wenn der Finger im Uhrzeigersinn über den Schieberegler bewegt wird, wird die Beleuchtungsstärke der gewählten Gruppe auf bis zu 100 % angehoben (im Display wird „HI“ angezeigt). Wenn der Finger entgegen dem Uhrzeigersinn über den Schieberegler bewegt wird,

wird die Beleuchtungsstärke der gewählten Gruppe in 10 Schritten auf bis zu 0 % abgesenkt.

Die LEDs L1, L2, L3 und L4 leuchten (EIN), wenn die zugehörige Dimmer-Gruppe ausgewählt ist (der Dimmwert der Gruppe wird auf dem Display angezeigt). Andernfalls sind die LEDs deaktiviert (AUS).

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

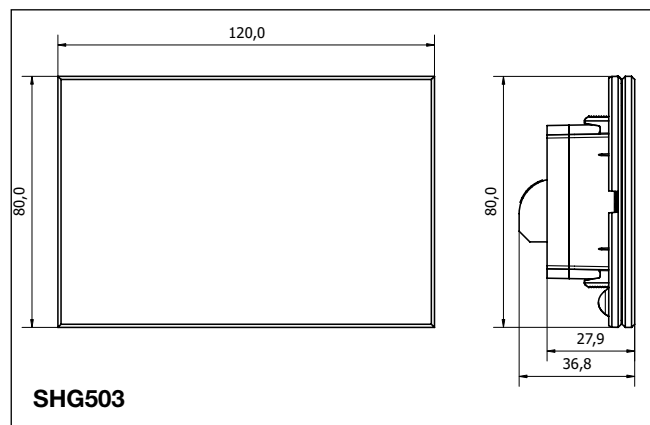
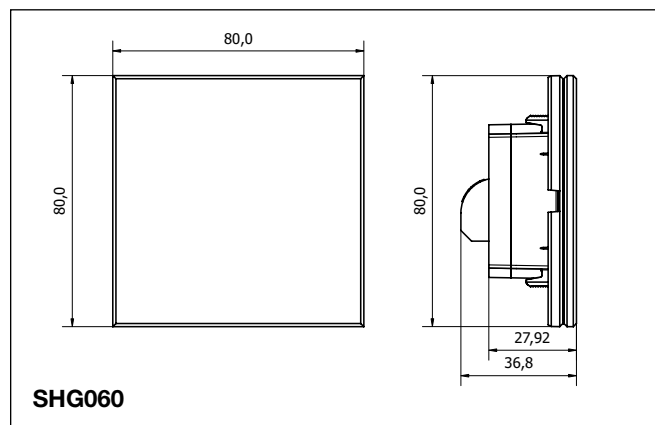
Glas nähert, wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert, falls dies programmiert wurde.

Mithilfe des SH-Tools kann der Summer aktiviert werden, um den Tastendruck durch eine akustische Rückmeldung zu bestätigen.

Programmierung der LEDs

Die vier Rückmelde-LEDs (FL1, FL2, FL3, FL4) können frei programmiert werden, um Rückmeldungen zu einer beliebigen Heimautomatisierungsfunktion anzuzeigen.

Abmessungen (mm)



Schaltpläne

