

Smart Dupline®

Interruptor de vidrio para atenuar la luz

Modelos SHG503xSLD, SHG060xSLD

CARLO GAVAZZI



- Interruptor de vidrio táctil programable
- Los pulsadores se pueden programar para controlar hasta 4 salidas de atenuación o funciones de activación/desactivación
- El nivel de atenuación se cambia utilizando el mando deslizante con el dedo.
- Vidrio negro o blanco
- Luz de fondo activada cuando la mano se aproxima al vidrio
- Zumbador programable pulsando una tecla

Descripción del producto

Interruptor de vidrio capacitivo con indicador y mando deslizante para controlar hasta 4 grupos de atenuación y/o funciones de activación/desactivación.

Los LED indican qué grupo controlan el mando deslizante y el indicador. Tan pronto como se toca el mando deslizante, el nivel de luz cambia.

Cuando una mano se aproxima al vidrio, la luz de fondo se enciende.

El interruptor de vidrio forma parte del concepto "smart-house" para aplicaciones de automatización de edificios y puede utilizarse para controlar luces, persianas enrollables o el resto de funciones compatibles con el Sx2WEB24.

Es totalmente programable a través de la herramienta SH.

Código de pedido SH G 503 W SL D

Smart house _____
 Vidrio _____
 Dimensiones _____
 Color _____
 Mando deslizante _____
 Atenuador _____

Selección del modelo

Descripción	Modelo
Interruptor de vidrio blanco para la caja 503	SHG503WSLD
Interruptor de vidrio negro para la caja 503	SHG503BSLD
Interruptor de vidrio blanco para la caja Ø60	SHG060WSLD
Interruptor de vidrio negro para la caja Ø60	SHG060BSLD

Especificaciones de salida

Vidrio táctil	4 LED Indicador (muestra el porcentaje de atenuación)
---------------	--

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Cat. de sobretensión II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 15 a 24 VCC
Consumo	42 mA, 1 W

Especificaciones de entrada

Vidrio táctil	4 pulsadores 1 mando deslizante
---------------	------------------------------------

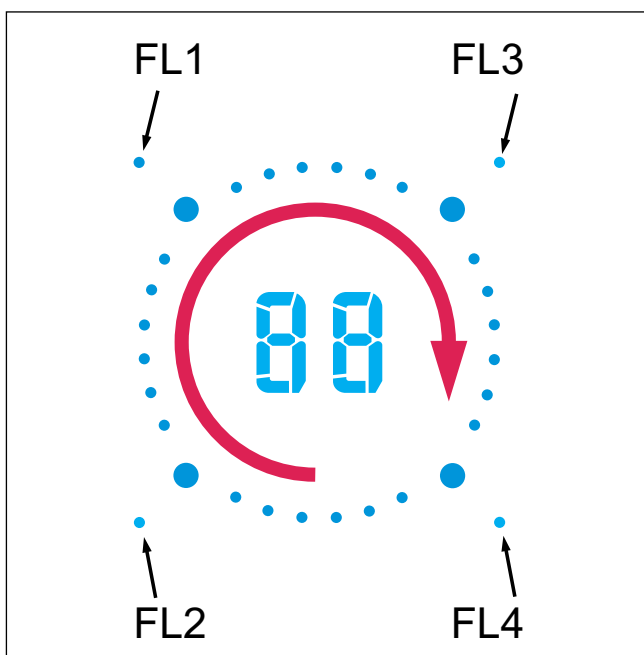
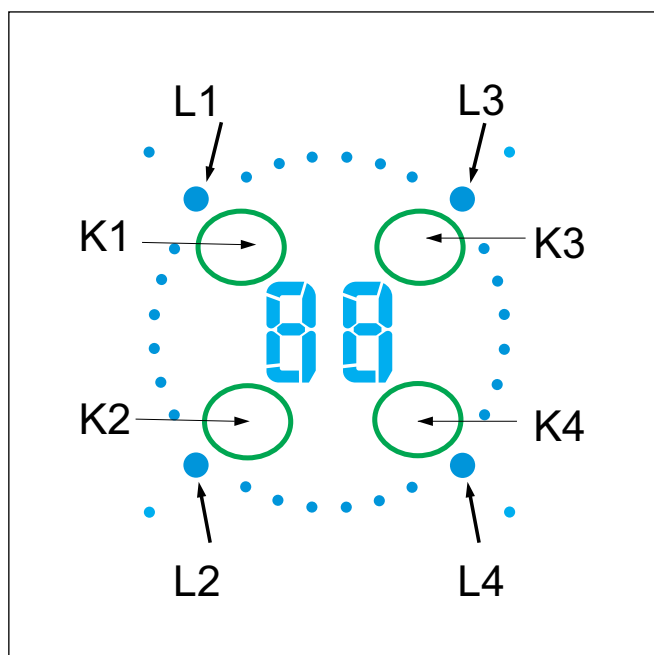
Especificaciones de entrada Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	2 mA

Especificaciones generales

Asignación de direcciones	Automática El controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH.	Peso (incluido el embalaje) SHG503 SHG060	230g 180g
Entorno Grado de protección Grado de contaminación Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad (sin condensación)	IP 20 3 (IEC 60664) de -10° a +50°C de -20° a +70°C de 20 a 90% HR	Homologaciones	cULus, de conformidad con UL60950 Notas de UL: Temperatura ambiente máx.: 40°C
Conexión Desmontable sin tornillos D+ D- V+ V-	de 0,2 a 1,5 mm ² Señal GND + 24 VCC GND	Marca CE	Sí
Caja Dimensiones parte trasera SHG503 SHG060 Dimensiones parte trasera + delantera SHG503 SHG060 Material parte posterior del vidrio	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 Negro (SHGxxxBSLD) Blanco (SHGxxxWSLD)	EMC Inmunidad - Descarga electrostática - Radiofrecuencia radiada - Inmunidad a ráfagas - Sobretensión - Radiofrecuencia por conducción - Campos magnéticos a frecuencia industrial - Caídas, variaciones, interrupciones de tensión Emisiones - Emisiones radiadas y por conducción - Emisiones por conducción - Emisiones radiadas	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)

Teclas y LED



Modo de funcionamiento

El interruptor de vidrio es totalmente programable a través de la herramienta de software SH.

El área sensible para el mando deslizante es la indicada por la flecha roja.

El área sensible para los 4 pulsadores es la indicada por los círculos K1, K2, K3 y K4. Se necesita una presión de un segundo en el interruptor de vidrio para detectar el estado de "pulsador presionado".

Cada pulsador se puede programar en el modo de atenuación o como pulsador estándar.

Modo de atenuación

Si un pulsador está programado en el modo de atenuación, al pulsarlo se activa o selecciona el grupo de atenuación correspondiente. Si se selecciona un grupo, al mover el dedo en el mando deslizante se cambia de inmediato el nivel de luz correspondiente.

El indicador muestra el porcentaje de atenuación del grupo de bombillas seleccionado.

Si gira el dedo en el sentido de las agujas del reloj sobre el mando deslizante, la luz del grupo seleccionado se incrementa hasta el 100% (el indicador muestra HI) en

10 pasos; si gira el dedo en el sentido contrario a las agujas del reloj, la luz del grupo seleccionado se reduce hasta el 0% en 10 pasos. Los LED L1, L2, L3 y L4 están activados cuando está seleccionado el grupo de atenuación correspondiente (su nivel de atenuación aparece en el indicador); de lo contrario, están desactivados.

Pulsador estándar

También es posible programar un pulsador como pulsador estándar. En tal caso, se puede utilizar en todas las funciones de activación/desactivación de forma

independiente a las funciones de persianas enrollables.

Cuando la mano se aproxima al vidrio, la luz de fondo se enciende si está programada.

Es posible activar el zumbador a través de la herramienta SH para proporcionar información sobre la presión.

Programación LED

Los cuatro LED de información (FI1, FI2, FI3 y FI4) se pueden programar libremente para obtener información sobre cualquier función de automatización de edificios.

Dimensiones (mm)

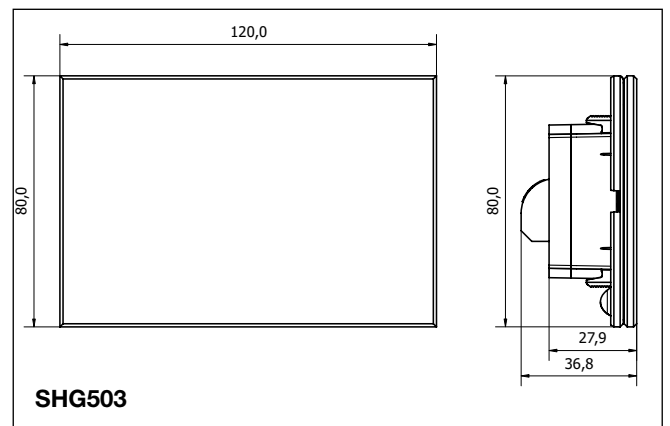
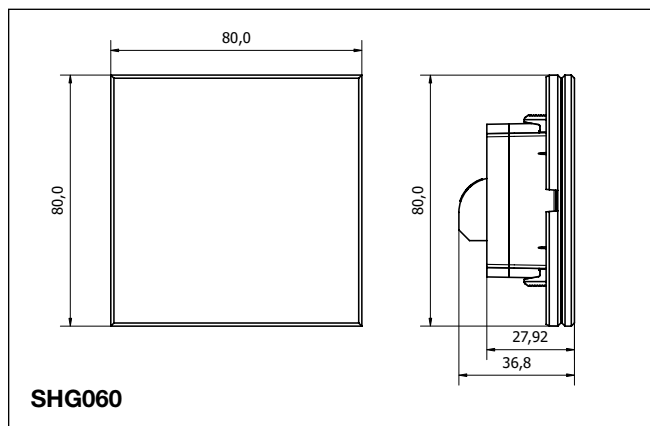


Diagrama de conexión

