

Smart Dupline®

Afficheur de température en verre tactile

Types SHG503xSLT, SHG060xSLT

CARLO GAVAZZI



- Afficheur de température programmable, en verre tactile
- L'afficheur peut contrôler une fonction température en gérant 3 points de consigne avec un curseur et des fonctions marche/arrêt.
- Capteur de température intégré -9°C à +50°C
- Verre noir ou blanc
- Le rétro éclairage s'allume dès que la main effleure le verre.
- Alarme sonore (ronfleur) programmable lorsqu'on appuie sur une touche
- Affiche la température ambiante courante et une température secondaire

Description du produit

Commutateur capacitif en verre tactile commandant une fonction de température, avec afficheur et curseur.

Les LED indiquent le point de consigne sélectionné parmi les trois points disponibles. Le curseur permet de changer le point de consigne. La programmation des boutons poussoirs permet de modifier librement les points de consigne ou une fonction domotique marche/arrêt.

L'afficheur indique la température ambiante et permet aussi d'afficher une température secondaire que l'on sélectionne parmi les températures disponibles.

Dès que l'on approche la main du verre tactile, le rétro éclairage s'allume.

Le commutateur en verre tactile fait partie du concept Smart House des applications domotiques.

Il est entièrement programmable via le logiciel SH.

Référence

SH G 503 W SL T

Smart house
Verre tactile
Dimensions
Couleur
Curseur
Température

Sélection type

Description	Module
Commutateur en verre blanc pour la boîte 503	SHG503WSLT
Commutateur en verre noir pour la boîte 503	SHG503BSLT
Commutateur en verre blanc pour la boîte Ø60	SHG060WSLT
Commutateur en verre noir pour la boîte Ø60	SHG060BSLT

Caractéristiques de sortie

Bulbe à effleurement	4 LED Afficheur (température ambiante ou point de consigne)
----------------------	---

Caractéristiques d'entrée

Bulbe à effleurement	4 boutons-poussoirs 1 curseur
Temperature	-9° à +50°C
Capteur	-9° à -0°C, 2°C
Précision	0° à +50°C, 0,5°C

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Surtension cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 15 à 24 V _{cc} ± 20%
Consommation	42 mA, 1 W

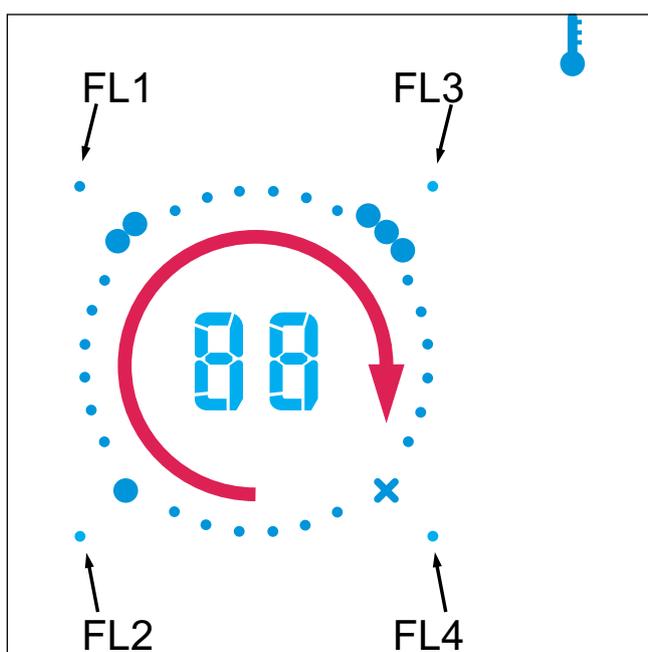
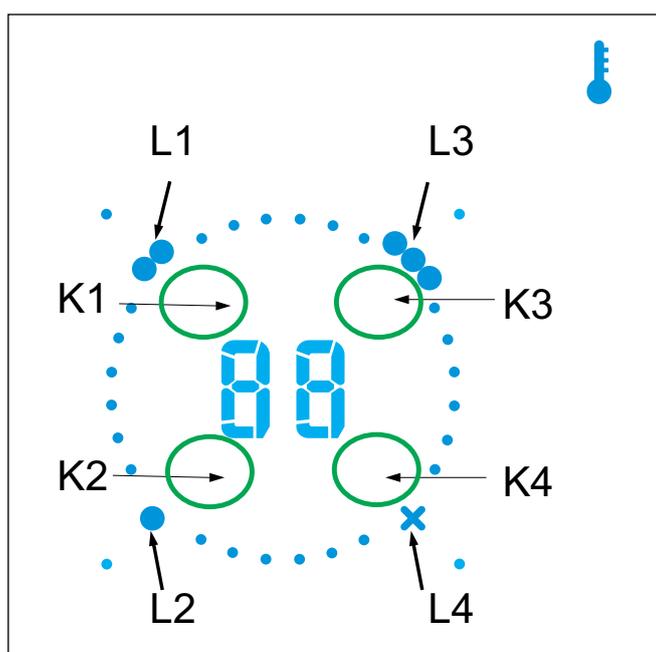
Caractéristiques de sortie Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maxi	10 V
Tension Dupline® mini	5,5 V
Courant Dupline® maxi	2 mA

Caractéristiques générales

Attribution des adresses	Automatique: Le contrôleur reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur saisit dans le logiciel de configuration.	Poids (conditionnement inclus) SHG503 SHG060	230g 180g
Environment Indice de protection Degré de pollution Température de fonctionnement Température de stockage Humidité (sans condensation)	IP 20 3 (IEC 60664) -10° à +50°C -20° à +70°C 20 à 90% HR	Homologations	cULus, selon UL60950 et Notes UL: Température ambiante: 40°C maxi
Connexion Sans vis, amovible D+ D- V+ V-	0,2 à 1,5 mm ² Signal GND + 24 V cc GND	Marquage CE	Oui
Boîtier Dimensions de la partie arrière SHG503 SHG060 Dimensions de la partie arrière + face avant SHG503 SHG060 Matériau de la partie arrière Verre tactile	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 Noir (SHGxxxBSLT) Blanc (SHGxxxWSLT)	CEM Immunité - Décharge électrostatique - Fréquence radio rayonnée - Rafales (Immunité) - Surtension/surintensité - Fréquence radio conduite - Champs magnétiques à la fréquence du courant - Chutes, variations et coupures de tension Émission - Émissions conduites et rayonnées - Émissions conduites - Émissions rayonnées - Radiated emissions	EN61000-6-2 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN 61000-4-8 EN61000-4-11 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Touches et LED



Mode de fonctionnement

Le commutateur en verre tactile est entièrement programmable via le logiciel SH. On peut l'utiliser pour commander une fonction température.

La zone sensible du curseur est matérialisée par une flèche rouge.

La zone sensible des quatre boutons poussoirs est matérialisée par les cercles K1, K2, K3, K4. Une pression d'une seconde sur le commutateur en verre tactile est nécessaire pour reconnaître la condition « bouton-poussoir appuyé ».

Chaque bouton-poussoir peut être programmé en mode température ou en

bouton-poussoir standard. La gamme de température de l'afficheur est comprise entre -9 +C et 50 °C (± 1 °C) ou 15 °F et 99 °F. L'outil de programmation SH permet de définir l'unité de mesure.

Température

Les boutons capacitifs à effleurement K1, K2, K3, K4 permettent à l'utilisateur de sélectionner le niveau de température, de modifier, au moyen du curseur, le point de consigne sélectionné ou de désactiver la régulation de température.

L'afficheur indique la température ambiante ou la température extérieure ou le

point de consigne de régulation lorsqu'on effleure le bouton correspondant.

Bouton-poussoir standard

On peut également programmer un bouton-poussoir en bouton-poussoir standard. Dans ce cas, le bouton-poussoir peut être utilisé dans toutes les fonctions marche/arrêt, sauf pour les volets roulants.

Dès que l'on approche la main du verre tactile, le rétro éclairage s'allume, s'il a été programmé.

L'alarme sonore (ronfleur) peut être activée au moyen du logiciel SH pour fournir

des informations de pression.

Les 4 LED de signalisation (F1, F2, FL3, FL4) peuvent être librement programmées pour renvoyer les informations de toute fonction domotique.

Programmation des LED

Les 4 LED L1, L2, L3, L4 sont gérées par le système et indiquent quel point de consigne est sélectionné : Lx est Actif lorsque le point de consigne associé est sélectionné ; Lx clignote à 1Hz lorsque l'afficheur indique le point de consigne correspondant.

Dimensions (mm)

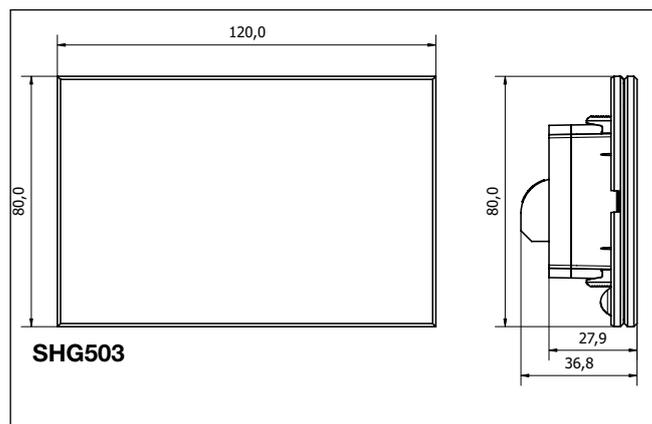
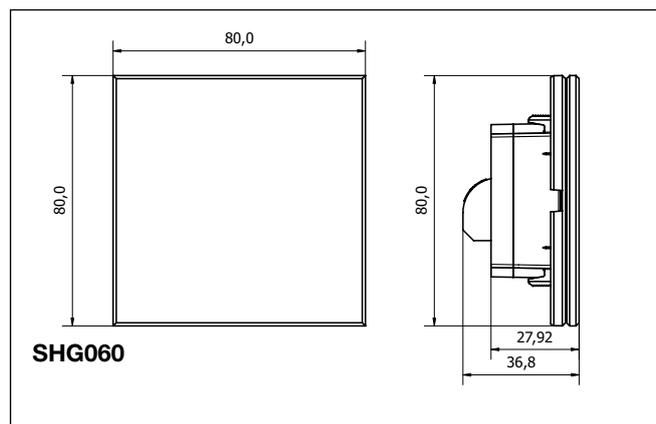


Schéma de câblage

