

SHxxXLS2TEMDIS



Temperaturdisplay



Beschreibung

Der SHxxXLS2TEMDIS ist ein Temperaturdisplay mit 4 Tasten und 4 LEDs. Er wurde für den Einsatz in Anschlussdosen des Formats 55 x 55 und 44 x 44. Mit dem TEMDIS-Anzeige kann der Temperatursollwert ganz einfach geändert werden, auf die Tasten "+" und "-" zu klicken. Die beiden rechten Tasten sind voll programmierbar. Das TEMDIS ist Bestandteil des smart Dupline-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen.

Anwendungen

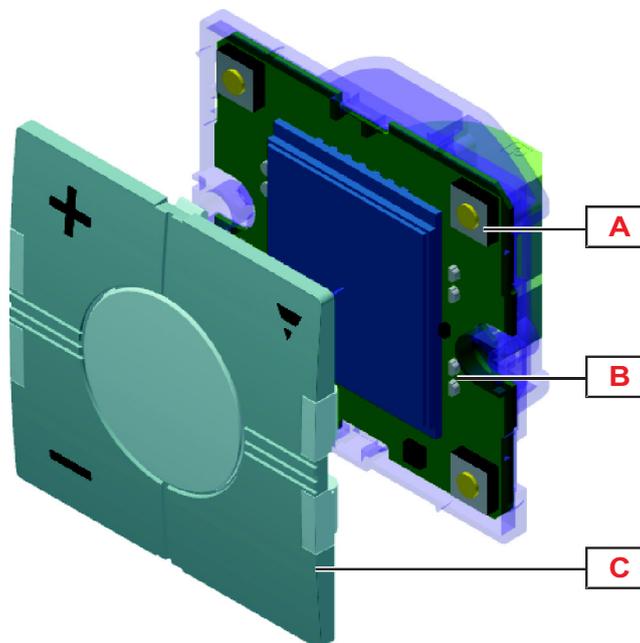
Einsatz in der House- und Gebäudeautomatisierung.

Hauptmerkmale

- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur und der Außentemperatur
- Ein- und Ausschalten von Heizung und Kühlung
- Programmierbare Hintergrundbeleuchtung
- Lieferung mit 2 weißen und 1 schwarzen Tasterabdeckung

Vorteile

- **Integriertes System.** Dupline® ist die Markenbezeichnung des Zweidraht-Bussystems von Carlo Gavazzi.
- **Kostenreduzierung.** Der Einsatz eines Bussystems ist eine bewährte Möglichkeit zur Reduzierung der Installationskosten – besonders dann, wenn die Entfernungen zwischen den E/A-Punkten groß sind.
- **Schnelle und einfache Installation.** Völlig frei wählbare Topologie, es wird kein spezielles Kabel benötigt, keine geschirmtes oder twistedpair Kabel notwendig. Leitungsausdehnung bis zu 2 km ohne Repeater.
- **Hohe Störfestigkeit.** Kann unmittelbar neben Stromkabeln geführt werden.
- **Skalierbarkeit.** Das System kann gemäß den Erfordernissen der Anwendung schrittweise mit neuen Modulen ergänzt werden.
- **Modularität.** Das System besteht aus einer Vielzahl von Modulen, die busgespeist sind, sodass jede Installation präzise und einfach dimensioniert werden kann.

 Aufbau


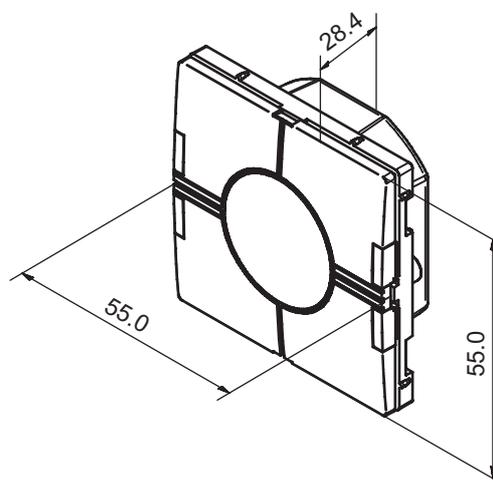
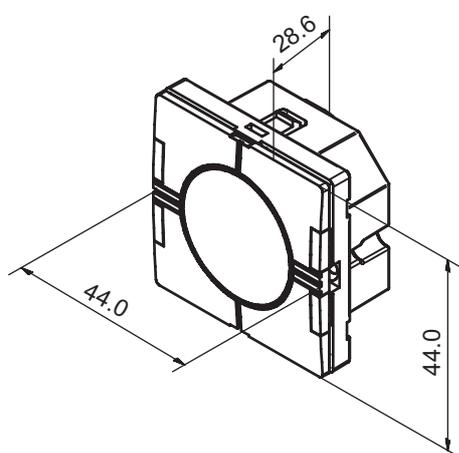
Element	Komponente	Funktion
A	Taster	4 individuell programmierbare Tastereingänge
B	Blaue und Weiße LEDs	4 blaue und 4 weiße programmierbare LEDs
C	Display	Um Sollwert und Raumtemperatur anzuzeigen



Merkmale

Allgemeines

Material	Rückenteils: Kunststoff Tasterabdeckungen: Kunststoff, reinweiß oder schwarz
Abmessungen (L x H x D)	SHA4XLS2EMDIS: 44 x 44 x 28.6 mm SHE5XLS2EMDIS: 55 x 55 x 28.4 mm
Gewicht	50 g
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)



Klima

Betriebstemperatur	-10° bis +50°C
Lagertemperatur	-20° bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 80% RH

Kompatibilität und Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Emissionen	EN 61000-6-3
Zulassungen	CE

Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung durch Bus
Stromverbrauch	Max. 2 mA

Dupline®

Spannung	8,2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	5,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	2 mA
Adressierung	Bei Nutzung des Sx2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SxTool eingegeben werden muss. Verwendeten Kanäle: 4 Eingangskanäle + 4 Ausgangskanäle.

Technische Daten des Eingangs

Sensor	1 integrierter Temperatursensor	
Temperaturbereich	-10° bis +50°C	
Genauigkeit	± 1°C	
Bodensensor (nicht enthalten)	Temperaturbereich	-10° bis +50°C
	Kabellänge	4 m
	Kabel besteht aus 4 Leitungen	Braun mit "+" am Temperatur-Controller verbinden Gelb mit "c" am Temperatur-Controller verbinden Weiß mit "d" am Temperatur-Controller verbinden Grün mit "L" am Temperatur-Controller verbinden. Siehe Schaltplan. Der Bodensensor ist ein aktiver Vierdrahtsensor und muss getrennt bestellt werden. Seine Artikelnummer lautet BSO-TEMDIG.

Technische Daten des Ausgangs

LED	4 × weiß / 4 × blau
------------	---------------------

Referenzen

Weitere Dokumente

Informationen	Dokument	Wo zu finden
Sx2WEB Installationshandbuch	Systemshandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/system_manual.pdf
Sx2WEB Softwarehandbuch	Sx-Tool Benutzerhandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/sx_tool_manual.pdf
Sx2WEB Drahtloser Installationshandbuch	Drahtloser Handbuch	http://www.productselection.net/MANUALS/DE/wireless_manual.pdf

Bestellcode



SH XLS2EMDIS

Eingabe des Codes über die entsprechende Option anstatt

Code	Option	Beschreibung
SH	-	Smart Dupline
<input type="checkbox"/>	A	Aurora
	E	Eunica
<input type="checkbox"/> X W	4X	Gehäuse 44 x 44 mm
	5X	Gehäuse 55 x 55 mm
LS2	-	Schalteranzahl
TEMDIS	-	Temperature displayTemperaturdisplay

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Controller	Sx2WEB24	
Bus Generator	SH2MCG24, SBP2MCG24	

Andere kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Kompatible Fassungen SHA4XLS2EMDIS	Niko Fuga BTicino: Luna, Living, Light	
Kompatible Fassungen SHE5XLS2EMDIS	Jung: A 500 Merten: M-Star, M-Plan, Atelier M, M-Smart, M-Plan II Gira: Event, Esprit, Standard 55, E22 Siemens: Delta Elko: RS16, Plus Schneider: Exxact Primo	



COPYRIGHT © 2015

Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: www.productselection.net