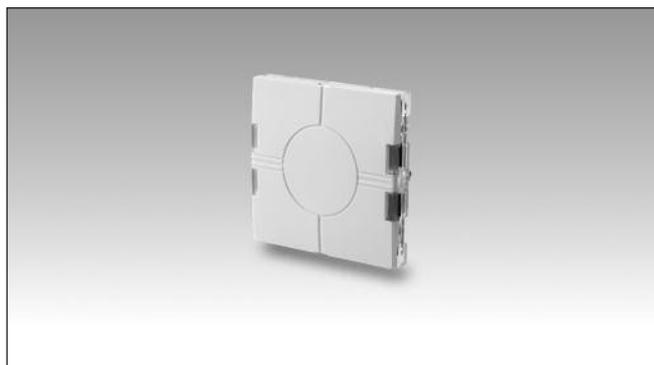


# smart-house Eunica-Serie, Mehrfachsensor Typ SHE5XLS4TH

CARLO GAVAZZI



- Lichtschalter für die Gebäudeautomatisierung mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Entwickelt für den Einsatz in Anschlussdosen und Fassungen von Elko, Gira und Jung
- 4 individuell programmierbare Tastereingänge
- Stromversorgung über Bus, keine externe Stromversorgung erforderlich
- Lieferung mit 2 weißen und 1 schwarzer Tasterabdeckung
- Weiße LEDs: programmierbare Führungsbeleuchtung
- Blaue LEDs: programmierbarer Funktionsstatus
- Temperaturbereich: -40 bis +60 °C
- Feuchtigkeitsbereich 5-95 %

## Produktbeschreibung

Der SHE5XLS4TH ist ein Lichtschalter mit 4 Tasten und 4 LED-Ausgängen, der mit integrierten Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit ausgestattet ist. Er wurde für den Einsatz in Anschlussdosen des Formats 55 x 55 und Fassungen von Elko, Gira und Jung entwickelt.

Der Lichtschalter mit integrierten Sensoren ist Bestandteil des smart-house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen. Mithilfe der Taster kön-

nen beliebige Funktionen aktiviert und deaktiviert werden, während die von den beiden Sensoren bereitgestellten Eingangssignale zur Steuerung der Temperatur, zur Steuerung von Lüftern oder zur Steuerung aller anderen Funktionen genutzt werden können, bei denen ein Temperatur- oder ein Luftfeuchtigkeitswert benötigt wird.

Der SHE5XLS4TH kann vollständig über das SH-Tool programmiert werden.

## Bestellschlüssel

**SHE 5 X LS 4 T H**

smart-house \_\_\_\_\_  
 Gehäuse 55 x 55 mm \_\_\_\_\_  
 Standard \_\_\_\_\_  
 Lichtschalter \_\_\_\_\_  
 Schalteranzahl \_\_\_\_\_  
 Temperatur \_\_\_\_\_  
 Luftfeuchtigkeit \_\_\_\_\_

## Typauswahl

Gehäuse	Farbe	LEDs	Versorgung durch Bus
55 x 55 mm	weiß/schwarz*	4 x weiß / 4 x blau	SHE5XLS4TH

\* Lieferung mit weißer und schwarzer Tasterabdeckung

## Technische Daten des Eingangs

<b>Temperatur</b>	
Sensorbereich	-40 ° bis + 60 °C
Genauigkeit	-40 ° bis -20 °C, 1 °C -20 ° bis +60 °C, 0,5 °C

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	
Sensorbereich	5 bis 95 % RH
Genauigkeit	± 3 %

<b>Tastenfeld</b>	4 Taster
-------------------	----------

## Technische Daten des Ausgangs

<b>LED</b>	4 x weiß/4 x blau
------------	-------------------

## Technische Daten des Dupline®-Busses

<b>Spannung</b>	8,2 V
<b>Maximale Dupline®-Spannung</b>	10 V
<b>Minimale Dupline®-Spannung</b>	5,5 V
<b>Maximaler Dupline®-Strom</b>	3 mA

## Technische Daten der Stromversorgung

<b>Stromversorgung</b>	Versorgung durch Bus
------------------------	----------------------

## Allgemeine technische Daten

<b>Adresszuweisung</b>	Automatisch Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im Konfigurationstool eingegeben werden muss.	<b>Gewicht</b>	50 g
<b>Umgebung</b>		<b>Zulassungen</b>	cULus entsprechend UL60950 UL-Hinweise: max. Raumtemperatur: 40°C
Schutzart	IP 20	<b>CE-Zeichen</b>	ja
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)	<b>EMV</b>	
Betriebstemperatur	-40 ° bis +60 °C	Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Lagertemperatur	-40 ° bis +70 °C	- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 bis 95 % RH	- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
<b>Anschluss</b>		- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-4
Schraublosklemme	0,2 bis 1,5 mm <sup>2</sup>	- Überspannung	EN 61000-4-5
Anschluss D+	Signal	- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
Anschluss D-	Masse	- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
<b>Gehäuse</b>		- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11
Abmessungen des Rückenteils	55 × 55 × 24 mm	Störaussendung	EN 61000-6-3
Abmessungen des Rückenteils mit Front	55 × 55 × 28,5 mm	- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
Material des Rückenteils	Kunststoff, transparent	- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
Tasterabdeckungen	Kunststoff, reinweiß (RAL 9010) Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016)	- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Zubehör	Kunststoff, schwarz Kunststofffassung		

## Betriebsmodus

Der SHE5XLS4TH kann vollständig über das SH-Tool programmiert werden.

Jeder Taster, der Temperatursensor und der Feuchtigkeitssensor können individuell einer oder mehreren Funktionen zugeordnet werden, die vom smart-house-System unterstützt werden.

### Adressierung

Es ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im SH-Tool lediglich die SIN einfügen. Verwendeten Kanäle: 4 Eingangskanäle + 4 Ausgangskanäle.

### Programmierung der LEDs

Auch die LEDs können mithilfe des SH-Tools konfiguriert werden:

- Weiße LEDs: Die vier weißen LEDs können als Führungsbeleuchtung programmiert werden.

- Blaue LEDs: Die vier blauen LEDs können einzeln zur Anzeige des Funktionsstatus programmiert werden.

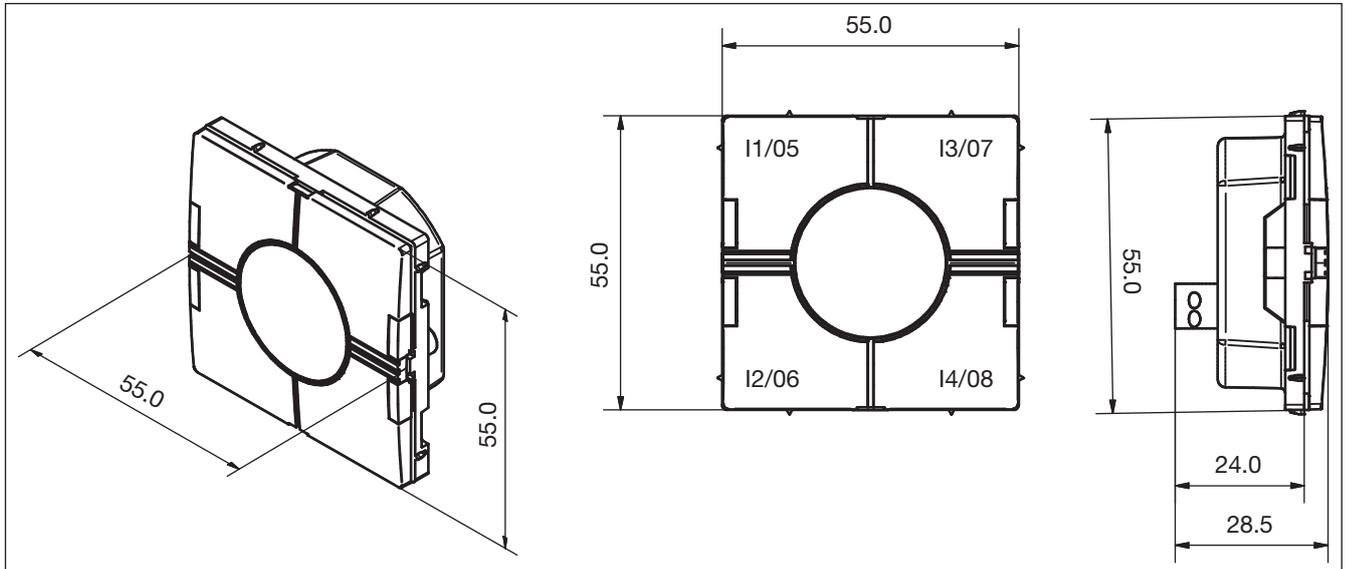
Wenn der Dupline®-Bus einen Fehler aufweist oder nicht angeschlossen ist, ist die LED ausgeschaltet (AUS).

### Mit der Eunica-Serie compatible Anschlussdosen und Fassungen

Der Eunica-Lichtschalter 55 × 55 kann in den unten aufgeführten Fassungen und Anschlussdosen montiert werden. Bei allen anderen, im Folgenden nicht aufgeführten Modellen kann CG die Kompatibilität nicht garantieren.

- ELKO
- GIRA
- JUNG

## Abmessungen



## Schaltpläne

