

smart-house Aurora-Serie, Mehrfachsensor Typ SHA4XLS4TH

CARLO GAVAZZI



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

Produktbeschreibung

Der SHA4XLS4TH 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 und Fassungen des Formats 44 x 44 von Fuga und Niko sowie allen Dosen und Fassungen des Formats 44 x XX von Bticino entwickelt.

Der Lichtschalter mit integrierten Sensoren ist Bestandteil des smart-house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendun-

gen. Mithilfe der Taster können 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 Lichtschalter ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel **SHA 4 X LS 4 T H**

smart-house _____
 Gehäuse 44 x 44 mm _____
 Standard _____
 Lichtschalter _____
 Schalteranzahl _____
 Temperatur _____
 Luftfeuchtigkeit _____

Typauswahl

Gehäuse	Farbe	LEDs	Versorgung durch Bus
44 x 44 mm	weiß/schwarz*	4 x weiß / 4 x blau	SHA4XLS4TH

* Lieferung mit weißer und schwarzer

Technische Daten des Eingangs

Temperatur Sensorbereich Genauigkeit	-40 ° bis + 60 °C -40 ° bis -20 °C, 1 °C -20 ° bis +60 °C, 0,5 °C
Luftfeuchtigkeit Sensorbereich Genauigkeit	5 bis 95 % RH ± 3 %
Tastenfeld	4 Taster

Technische Daten des Ausgangs

LED	4 x weiß/4 x blau
------------	-------------------

Technische Daten des Dupline®-Busses

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

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung durch Bus
------------------------	----------------------

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung	Automatisch Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SH-Tool eingegeben werden muss.	Gewicht	50 g
Umgebung Schutzart Verschmutzungsgrad Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	IP 20 3 (IEC 60664) -40 ° bis +60 °C -40 ° bis +70 °C 5 bis 95 % RH	Zulassungen	cULus entsprechend UL60950 UL-Hinweise: max. Raumtemperatur: 40 °C
Anschluss Schraublosklemme mit Front Anschluss D+ Anschluss D-	0,2 bis 1,5 mm ² Signal Masse	CE-Zeichen	ja
Gehäuse Abmessungen des Rückenteils Abmessungen des Rückenteils mit Front Material des Rückenteils Tasterabdeckungen	44 × 44 × 25,2 mm 44 × 44 × 28,6 mm Kunststoff, transparent Kunststoff, reinweiß (RAL 9010) Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) Kunststoff, schwarz Transparenter Kunststoffing für Bticino-Fassung	EMV Störfestigkeit - Elektrostatische Entladung - Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder - Störfestigkeit gegen Spannungsstöße - Überspannung - Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder - Netzfrequente magnetische Felder - 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 EN 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)
Zubehör			

Betriebsmodus

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 alle zusammen 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).

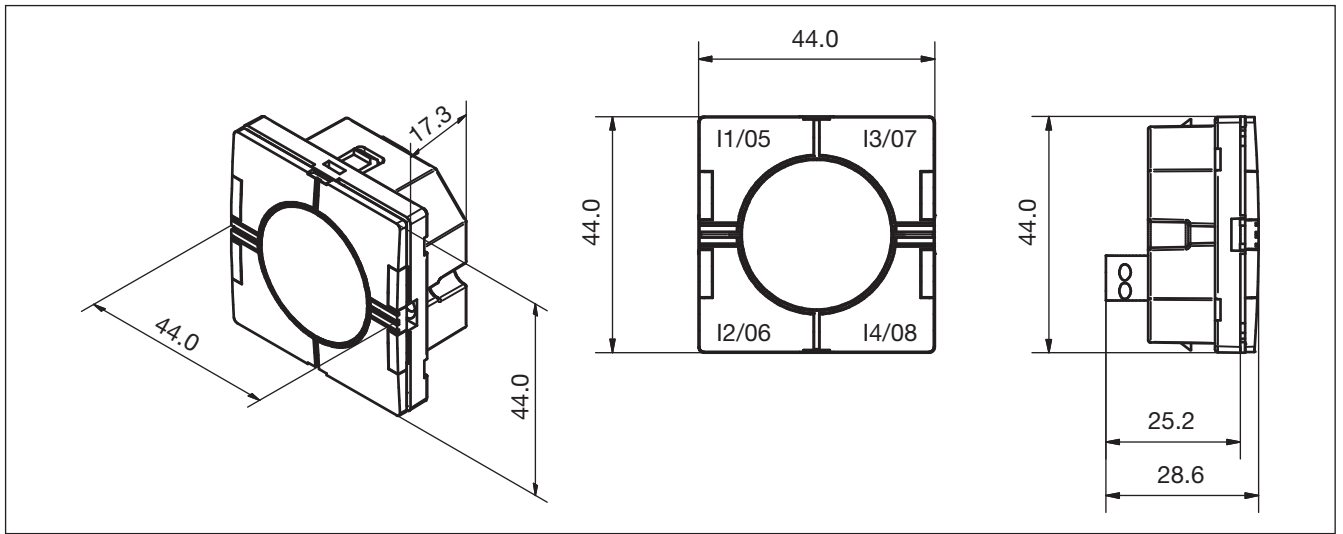
Mit der Aurora-Serie kompatible Anschlussdosen und Fassungen

Der Aurora-Lichtschalter 44 × 44 kann in den unten aufgeführten Fassungen und Anschlussdosen montiert werden. Bei allen anderen, im Folgenden nicht aufgeführten Modellen kann CG die Kompatibilität nicht garantieren.

- Niko
- Fuga
- Bticino: Light-, Living- und Luna-Serie (transparenter Ring muss verwendet werden).

Der SHA4XLS4TH ist mit allen Bticino-Dosen im Format 44 × XX kompatibel. Dazu muss lediglich eine Kunststoffkappe von Bticino hinzugefügt werden.

Abmessungen



Schaltpläne

