

# smart-house

## Linea Eunica, Sensore Multiplo

### Modello SHE5XLS4TH

CARLO GAVAZZI



- Interruttore luce per domotica con sensori integrati per temperatura e umidità
- Progettato per essere adattato in prese a parete e cornici Elko, Gira e Jung
- 4 ingressi programmabili individualmente
- Alimentazione fornita dal bus
- Fornito con 2 cover bianche ed 1 nera
- LED bianchi: funzione luce guida programmabile
- LED blu: stato funzione programmabile
- Temperatura di funzionamento: da -40 a +60°C
- Umidità: dal 5 al 95%

### Descrizione prodotto

SHE5XLS4TH è un interruttore luce con 4 pulsanti e 4 uscite LED che integra un sensore di temperatura e un sensore di umidità in un solo prodotto. È progettato per essere montato su cornici e prese a parete Elko, Gira e Jung 55 x 55.

Questo interruttore luce con il suo sensore integrato fa parte del sistema smart-house per le applicazioni di domotica. I pulsanti posso-

no essere usati per attivare/disattivare qualsiasi funzione, mentre gli ingressi provvisti dai due sensori possono essere usati per controllare la temperatura, ventilatori o qualsiasi altra funzione dove viene richiesto un valore di temperatura o di umidità. SHE5XLS4TH è completamente programmabile tramite il software SH tool.

### Come ordinare SHE 5 X LS 4 T H

smart-house \_\_\_\_\_  
 Dimensioni 55 x 55 mm \_\_\_\_\_  
 Standard \_\_\_\_\_  
 Interruttore luce \_\_\_\_\_  
 Numero interruttori \_\_\_\_\_  
 Temperatura \_\_\_\_\_  
 Umidità \_\_\_\_\_

### Selezione del modello

Dimensioni	Colore	LED	Alimentato tramite bus
55 x 55 mm	Bianco/nero*	4 bianchi / 4 blu	SHE5XLS4TH

\*Interruttori forniti con 2 cover bianche ed 1 nera

### Caratteristiche di ingresso

<b>Temperatura</b> Campo del sensore Precisione	da -40° a +60°C° da -40° a -20°C, 1°C da -20° a +60°C, 0,5°C
<b>Umidità</b> Campo del sensore Precisione	dal 5 al 95% UR ± 3%
<b>Pulsantiera</b>	4 pulsanti

### Caratteristiche Dupline®

Tensione	8,2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5,5 V
Corrente massima Dupline®	3 mA

### Caratteristiche di uscita

LED	4 bianchi / 4 blu
-----	-------------------

### Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione	Alimentato dal bus Dupline®
---------------	-----------------------------

## Caratteristiche generali

<b>Assegnazione indirizzo</b>	L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (numero di identificazione unico), che deve essere inserito nel software SH tool.	<b>Peso</b>	50 g
<b>Condizioni ambientali</b> Grado di protezione Grado di inquinamento Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinaggio Umidità (senza condensa)	IP 20 3 (IEC 60664) da -40° a +60°C da -40° a +70°C da 5 a 95% UR	<b>Approvazioni</b>	cULus, secondo UL60950
<b>Connesione</b> Sconnettibile senza viti Terminale D+ Terminale D-	0,2 a 1,5 mm <sup>2</sup> Segnale GND (terra)	<b>Marchatura CE</b>	Presente
<b>Custodia</b> Dimensioni parte posteriore Dimensioni parte posteriore + parte frontale Materiale parte posteriore Coperture pulsante	55 x 55 x 24 mm  55 x 55 x 28,5 mm Plastica, trasparente Plastica bianca (RAL 9010) Plastica bianca luminosa (RAL 9016) Plastica nera Cornice in plastica	<b>EMC</b> Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transitori - Sovratensione transitoria - Radio frequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte  - Emissioni irradiate	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)
Accessori			

## Modalità di funzionamento

SHE5XLS4TH è completamente programmabile tramite il software SH tool.

Ogni pulsante, così come il sensore di temperatura ed il sensore di umidità possono essere associati singolarmente ad una o più funzioni del sistema smart-house.

### Indirizzo

L'assegnazione di indirizzo non è necessaria in quanto il modulo è dotato di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software SH tool quando si crea la configurazione del sistema.

Canali utilizzati: 4 canali di ingresso, 4 canali di uscita.

### Programmazione dei LED

Anche i LED sono configurabili via software:

- LED Bianchi: i quattro LED bianchi possono essere programmati come luce guida.
- LED Blu: i quattro LED blu possono essere programmati individualmente come indicazione di stato di una funzione. Se il bus Dupline® è in errore, o mancante, il LED si spegne.

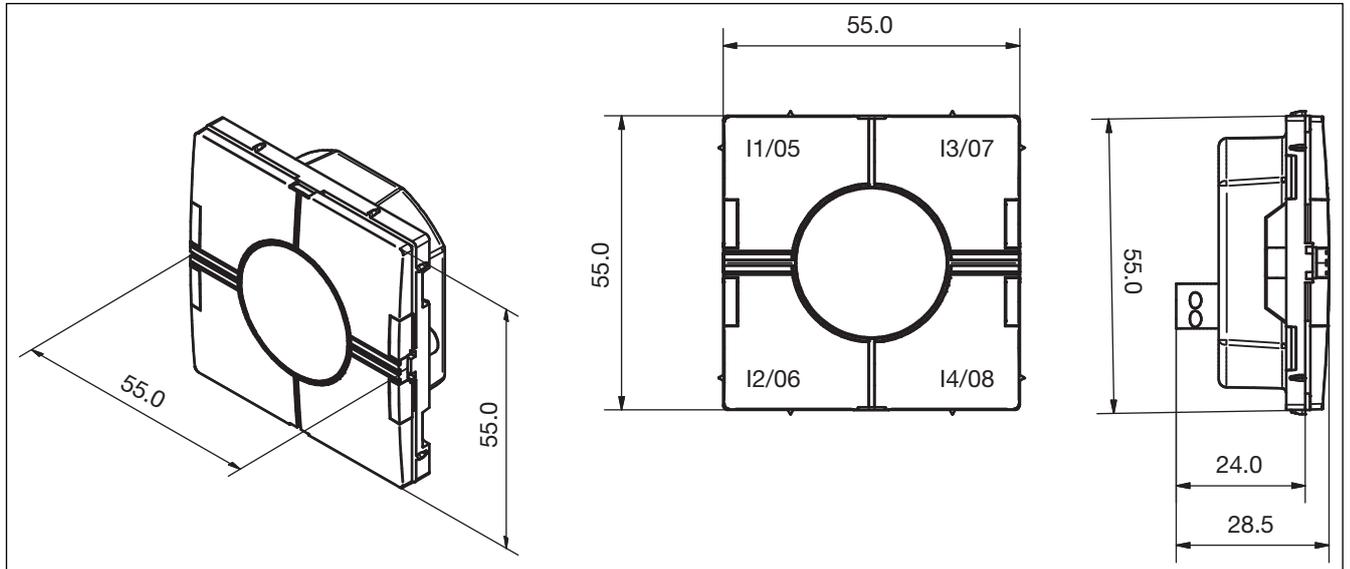
### Presa a parete e cornice compatibili con la linea Eunica

L'interruttore Eunica 55x55 può adattarsi alla cornice e alla presa dei modelli elencati di seguito: per altri modelli non viene garantita la compatibilità con il dispositivo della Carlo Gavazzi.

Modelli compatibili:

- Elko
- Gira
- Jung

## Dimensioni



## Schema di collegamento

