

## Specifiche del prodotto

### SQ-Panel

#### Visualizzazione della qualità dell'aria negli immobili con sensori

Carenuity SQ-Panel è un dispositivo domestico intelligente che migliora l'ambiente di vita visualizzando i parametri più importanti dell'aria ambiente e della presenza umana.



## Informazioni di base

**Serie di prodotti****Tipo****Tensione****Massimo****MCU****Certificazione**

Sensore di qualità dell'aria interna

Pannello a bacchetta

100-240 AC 50/60Hz

Potenza 5 W

EFR32 Laboratori di silicio

CE/ROHS/WEEE

## Aspetto

**Profondità di colore****Dimensioni****Dimensioni dello schermo TFT****Risoluzione dello schermo TFT****Peso****Materiale della custodia****Opzioni di colore Custodia**

16,7 M

70,4x70,4x46,4 mm

2,6"

240x240px

105g

PCLEXAN121R

Retro / bianco / bianco e nero

## Caratteristiche

**Sensori****Sensore di temperatura****Sensore di umidità****Sensore di pressione****Indice di qualità dell'aria****Sensore di livello di CO2 equivalente (eCO2)****Composti organici volatili totali****Composti (TVOC)****Rilevatore di presenza radar**

-40...85 °C

0...100 %.

300...1100 mbar / hPa

Algoritmo proprietario

Da 400 ppm a 29206 ppm

0 ppb fino a 32768 ppb

Assistito da AI

## Scheda tecnica

Pannello di controllo SQ - V1  
Doc-Ref. CG-522000

Documentazione versione 1.3  
Valido da: 2024-04-25



<b>Router di confine</b>	Carenuity Border Router come dispositivo separato
<b>Sistema operativo dell'app mobile</b>	Android e iOS
<b>Connessione al cloud e registrazione dei dati</b>	Sì
<b>Analisi e presentazione dei dati</b>	Sì, tramite app mobile
<b>Aggiornamento OTA del firmware</b>	Sì
<b>Impostazione delle soglie di allarme e degli allarmi</b>	Sì, tramite app mobile o display
<b>Impostazione dell'intensità della retroilluminazione [1 - 100%]</b>	Sì, tramite app mobile o display
<b>Impostazione del timeout del display [0 - 30s]</b>	Sì, tramite l'app mobile o il display
<b>Calibrazione dinamica della temperatura rispetto all'intensità della retroilluminazione</b>	Sì

## Standard wireless

<b>PHY / MAC / 6LOWPAN</b>	IEEE 802.15.4
<b>Protocollo</b>	Openthread Sub-GHz a 868,3 MHz
<b>Protocolli applicativi</b>	CoAP sicuro, MQTT
<b>Antenna</b>	Antenna PCB
<b>Tipo di crittografia</b>	DTLS / AES 128

## Ambiente di lavoro

<b>Luogo di applicazione</b>	Area interna
<b>Temperatura di lavoro</b>	-40 ~ 80 °C
<b>Umidità di lavoro</b>	Fino al 90 % RH

## Scheda tecnica

Pannello di controllo SQ - V1  
Doc-Ref. CG-5222000

Documentazione versione 1.3  
Valido da: 2024-04-25

## Einbau

<b>Tipo di installazione</b>	Scatola da incasso
<b>Tipo di installazione</b>	Montaggio delle viti
<b>Tipo di cablaggio</b>	N e L
<b>Diametro del filo</b>	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>



Per ulteriori informazioni, contattateci.

## Scheda tecnica

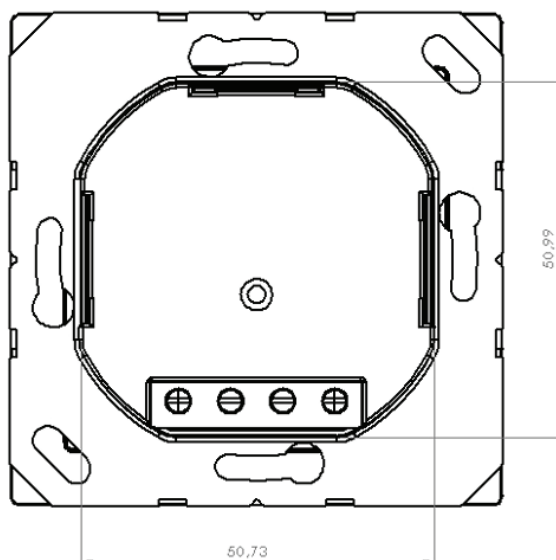
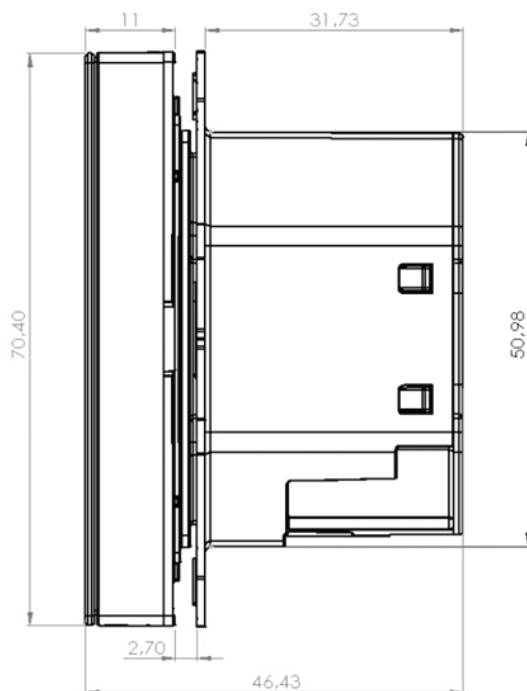
Pannello di controllo SQ - V1

Doc-Ref. CG-5222000

Documentazione versione 1.3

Valido da: 2024-04-25

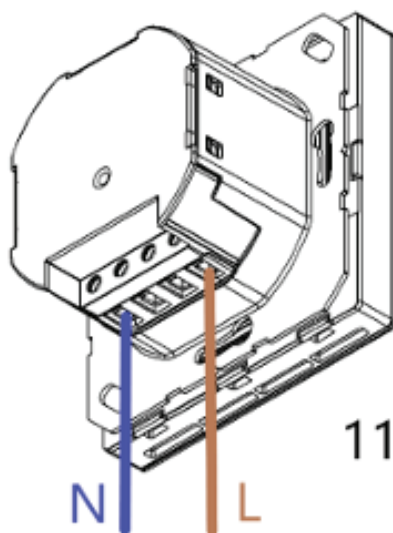
## Disegni



## Scheda tecnica

Pannello di controllo SQ - V1  
Doc-Ref. CG-5222000

Documentazione versione 1.3  
Valido da: 2024-04-25



110 - 240 VAC  
50/60 Hz