

Produkt-Spezifikation

SQ-Panel

Anzeige der Luftqualität in Immobilien mit Sensoren

Das Carenuity SQ-Panel ist ein Smart-Home-Gerät, das Ihre Wohnumgebung verbessert indem es die wichtigsten Parameter der Umgebungsluft und der menschlichen Anwesenheit anzeigt.



Grundlegende Informationen

Produktserie	Raumluftqualitätssensor
Typ	Wandpanel
Spannung	100-240 AC 50/60Hz
Maximale	Leistung 5 W
MCU	EFR32 Silicon Labs
Zertifizierung	CE/ROHS/WEEE

Erscheinungsbild

Farbtiefe	16,7 M
Abmessungen	70,4x70,4x46,4 mm
TFT-Bildschirmgröße	2,6"
TFT Bildschirmauflösung	240x240px
Gewicht	105g
Gehäusematerial	PCLEXAN121R
Farboptionen Gehäuse	Rückseite / Weiß / Schwarz-Weiß

Merkmale

Sensoren

Temperatur-Sensor	-40...85 °C
Luftfeuchtigkeitssensor	0...100 %.
Drucksensor	300...1100 mbar / hPa
Luftqualitätsindex	Proprietärer Algorithmus
Äquivalenter CO ₂ -Pegelsensor (eCO ₂)	400 ppm bis 29206 ppm
Gesamte flüchtige organische	
Verbindungen (TVOC)	0 ppb bis zu 32768 ppb
Radar-Anwesenheitsdetektor	AI-unterstützt

Border Router	Carenuity Border Router als separates Gerät
Mobiles App-Betriebssystem	Android und iOS
Cloud-Anbindung und Datenprotokollierung	Ja
Datenanalyse und -präsentation	Ja, über Mobile App
OTA-Firmware-Aktualisierung	Ja
Einstellung von Alarmschwellen und Alarmen	Ja, über Mobile App oder Display
Einstellung der Intensität der Hintergrundbeleuchtung [1 - 100%]	Ja, über die mobile App oder das Display
Einstellung der Display-Zeitüberschreitung [0 - 30s]	Ja, über die mobile App oder das Display
Dynamische Temperaturkalibrierung gegen Intensität der Hintergrundbeleuchtung	Ja

Drahtloser Standard

PHY / MAC / 6LOWPAN	IEEE 802.15.4
Protokoll	Openthread Sub-GHz at 868.3 MHz
Anwendungsprotokolle	Secure CoAP, MQTT
Antenne	PCB antenna
Verschlüsselungsart	DTLS / AES 128

Arbeitsumfeld

Anwendbarer Ort	Innenbereich
Arbeitstemperatur	-40 ~ 80 °C
Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	Bis zu 90 % RH

Einbau

Einbauart

Unterputzdose

Art des Einbaus

Montage der Schrauben

Art der Verdrahtung

N und L

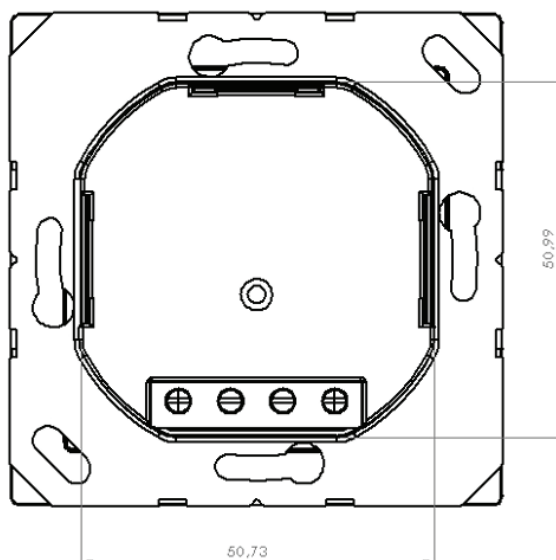
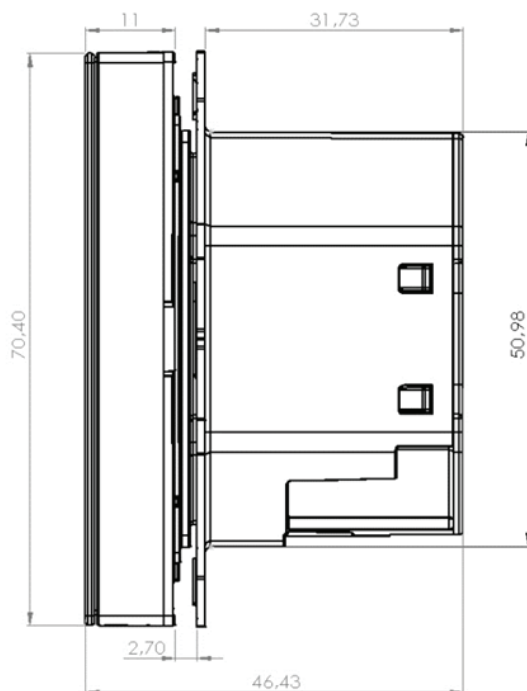
Drahtdurchmesser

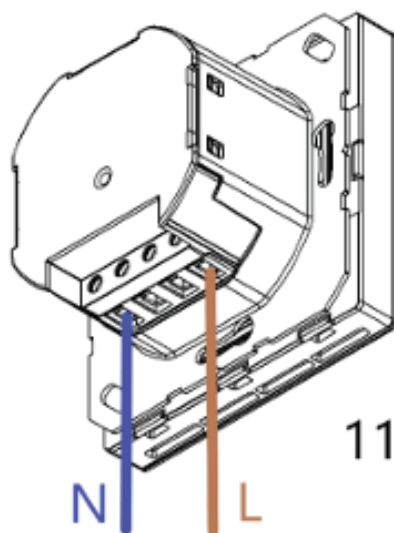
0,75 - 2,5 mm²



Für weitere Informationen nehmen Sie bitte K

Zeichnungen





110 - 240 VAC
50/60 Hz