

# Scheda tecnica del pannello SQ

# Pannello SQ

Numero di riferimento: .....





### **Contatto del produttore**

Chipglobe GmbH, Cincinna str. 60, D-81549 München, Phone: +49 89 - 1222469 00

### Descrizione del prodotto

Indoor Air Quality Sensor designed for wall installa on, measures air quality, temperature, humidity, and detects human presence via radar sensor.

Equipped with advanced environmental monitoring and a visual warning system.

### **Caratteristiche principali**

- 1. Sistema di segnalazione visiva con display lampeggiante codificato a colori (verde: normale, arancione/azzurro: avvertimento, rosso/blu scuro: cri tica)
- 2. Invia i dati ai servizi cloud di Carenuity per l'accesso remoto e il controllo di .
- 3. Supporto per applicazioni mobili per Android e iOS



- 4. Aggiornamenti firmware OTA con visualizzazione della barra di avanzamento
- 5. Soglie di allarme personalizzabili per temperatura e umidità
- 6. Luminosità del display regolabile (1-100%) e meout (5-30s)
- 7. Calibrazione dinamica della temperatura rispetto all'intensità della retroilluminazione
- 8. Rilevamento della presenza umana basato su radar entro un raggio di 3 metri
- 9. Attivazione della retroilluminazione: 7s acceso ogni 37s se non viene rilevata alcuna presenza durante gli avvisi
- 10. Opzioni di reset soft e di fabbrica



#### Retroilluminazione:

Accensione automatica in caso di presenza (3 m), tocco manuale se il radar non funziona.

#### **Aggiornamento firmware:**

Mostra l'avanzamento, riavvio automatico.

#### Informazioni sul dispositivo:

Mostra nome, EUI64, versione del firmware.

#### **Reset:**

Soft (nessuna impostazione persa) o Factory (cancella la rete).



# Informazioni sulla sicurezza

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato in elettricità.

Pericolo di scosse elettriche; scollegare l'alimentazione dal sito prima di iniziare i lavori.

Non utilizzare se danneggiato; scollegare immediatamente.

Solo per uso interno; evitare aree umide/ bagnate.

Le istruzioni devono essere conservate dal cliente finale.



### Specifiche tecniche

#### Caratteristiche

**Tipo** Pannello a parete

**Tensione di funzionamento** 230V AC 50 Hz

Assorbimento massimo 5W

Corrente nominale 0.02 A

**Dimensioni** 70,4 x 70,4 x 46,4 mm

Peso 105g

Schermo 2,6" TFT, 240x240px, frequenza di aggiornamento 60Hz

**Profondità di colore** 16,7 milioni di colori

Materiali dell'involucro LexanTM 121R (ritardante di fiamma), LexanTM 500R

**Sensori** Temperatura, umidità, pressione, eCO2, TVOC, indice di

qualità dell'aria, rilevatore di presenza radar

Standard wireless IEEE 802.15.4, 868,3 MHz

Frequenza radio 868-868,6 MHz

Capacità di trasmissione Max. 25 mW

**Portata di trasmissione (all'interno)** Tip. 30 m

Frequenza radar 61-61,5 GHz

Crittografia DTLS/AES 128/TLS

**Temperatura ambiente** da 0 a +40°C

Installa su Scatola di risciacquo secondo DIN 49073

### Messa in funzione del dispositivo

In modalità di messa in servizio con il codice QR sullo schermo. Installare l'applicazione Carenuity Home (Google Play/App Store), creare una casa, registrare un router di confine Carenuity e scansionare il codice QR per unirsi alla rete mesh e al cloud (in genere entro 15 secondi). Post-commissioning: Visualizza sei (temperatura, umidità, pressione, indice di qualità dell'aria, eCO2, tVOC) con logo Carenuity, simbolo del filo, simbolo del cloud e icona Se ngs.



### Funzionamento del dispositivo

#### Navigare:

Toccare les per i dettagli, tornare indietro tramite "Check" bu on.

#### Soglie di allarme:

Personalizzare la temperatura/umidità tramite le frecce ; Qualità dell'aria, eCO2, tVOC preimpostati.

#### Allarmi:

Il colore cambia e lampeggia; retroilluminazione 7s ogni 37s se non c'è presenza.

#### **Display:**

Regolazione della luminosità/uscita tramite cursore.

#### Retroilluminazione:

Accensione automatica in caso di presenza (3 m), tocco manuale se il radar non funziona.

#### **Aggiornamento firmware:**

Mostra l'avanzamento, riavvio automatico.

#### Informazioni sul dispositivo:

Mostra nome, EUI64, versione del firmware.

#### Reset:

So (nessuna perdita di dati) o Factory (cancella la rete ).



## Informazioni sulla sicurezza

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato in elettricità.

Pericolo di scosse elettriche; scollegare l'alimentazione dal sito prima di iniziare i lavori.

Non utilizzare se danneggiato; scollegare immediatamente .

Solo per uso interno; evitare aree umide/ bagnate .

Le istruzioni devono essere conservate dal cliente finale.

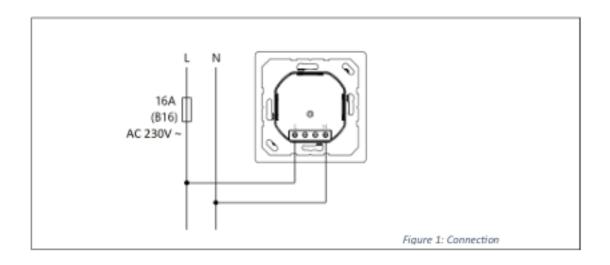


### <u>Istruzioni per l'installazione</u>

Installare in una scatola da incasso (DIN 49073) con i terminali verso il basso. Collegare secondo lo schema.

Montare il telaio e il pannello SQ. Inserire la tensione di rete.

Nota: i due terminali centrali di non sono utilizzati.



### Conformità e garanzia

Soddisfa la Direttiva UE 2014/53/UE. Dichiarazione di conformità : www.carenuity.com/DoC

Garanzia tramite commercio specializzato secondo le disposizioni di legge di.



### **Smaltimento**

Do not dispose in household waste. Follow environmental regula ons; consult local authori es. End consumer must return device per statutory provisions.