

# P56400S



IT | Rilevatore CO

---



## **Indice**

Istruzioni e avvertenze di sicurezza .....	2
Specifiche tecniche .....	3
Descrizione del dispositivo .....	3
Installazione e montaggio .....	4
Procedura di messa in servizio .....	5
Applicazione mobile .....	8
Controllo e funzioni .....	10
Risoluzione dei problemi FAQ .....	12

## Istruzioni e avvertenze di sicurezza



Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.



Osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

- Questo manuale contiene importanti informazioni di sicurezza sull'installazione e sul funzionamento del dispositivo di allarme.
- Leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per future consultazioni oppure in caso di consegna del dispositivo.
- L'installazione di un dispositivo di allarme (allarme) per il monitoraggio della concentrazione di CO non sostituisce l'installazione, l'uso e la manutenzione corretti delle apparecchiature a combustibile, compresi gli adeguati sistemi di ventilazione e scarico.
- Questo dispositivo di allarme della concentrazione di CO è stato progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione a breve termine al monossido di carbonio, ma non è in grado di proteggere completamente le persone affette da condizioni mediche specifiche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.
- L'esposizione prolungata a bassi livelli di CO (> 10 ppm) può causare effetti cronici. In caso di dubbi consultare il proprio medico.
- Questo dispositivo serve per il rilevamento del monossido di carbonio (CO), non rileva altri gas. In caso di dubbi sulla causa dell'allarme, si deve presumere che esso sia dovuto a livelli non sicuri di monossido di carbonio e che i residenti debbano essere evacuati.
- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo invalidando automaticamente la garanzia. Il prodotto dovrebbe essere riparato solo da uno specialista qualificato.
- Per la pulizia utilizzare un panno delicato leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non utilizzare il dispositivo vicino ad apparecchi che presentano campi elettromagnetici.
- Non esporre il dispositivo a pressioni eccessive, urti, polvere, alte temperature o umidità – possono causare il malfunzionamento del dispositivo e la deformazione delle parti in plastica.
- Non inserire oggetti nei fori del dispositivo.
- Non immergere il dispositivo nell'acqua.
- Proteggere il dispositivo da cadute e urti.
- Utilizzare l'apparecchio solo in conformità con le istruzioni fornite in questo manuale.
- Il produttore non è responsabile per danni causati da un uso improprio di questo apparecchio.
- Questo apparecchio non è destinato a essere usato da persone (compresi i bambini) la cui disabilità fisica, sensoriale o mentale o la mancanza di esperienza e conoscenza impediscono loro l'uso sicuro dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È obbligatorio tenere d'occhio i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.

Con la presente la ditta EMOS spol. s r. o. dichiara che il dispositivo radio tipo P56400S è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è consultabile su questo sito <http://www.emos.eu/download>.

Il dispositivo può essere utilizzato sulla base dell'autorizzazione generale n. V0-R/10/07.2021-8, e delle successive modifiche.

### Centro assistenza:

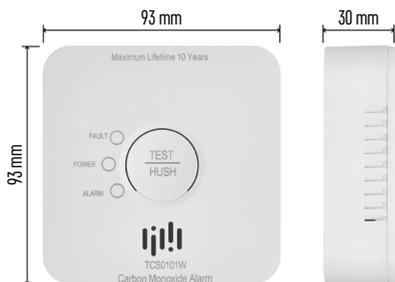
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, Přerov, 750 02

### Stabilimento:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd

No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China





## Specifiche tecniche

Gas rilevato: monossido di carbonio (CO)

Tipo di sensore: cella elettrochimica

Conforme allo standard ČSN EN 50291-1 ed.2:18

Durata del dispositivo: 10 anni

Dispositivo di tipo B

Temperatura e umidità di esercizio: -10 °C a +40 °C, da 15 % a 93 % (senza condensa)

Grado di protezione: IP20

Segnalazione acustica: >85 dB a 3 m di distanza

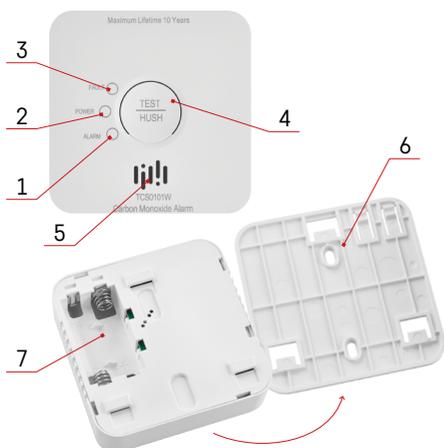
Alimentazione: 2x 1,5 V AA

Durata operativa prevista delle batterie: 2 anni

Consumo:

Modalità stand-by: <10 µA

Modalità allarme: <60 mA

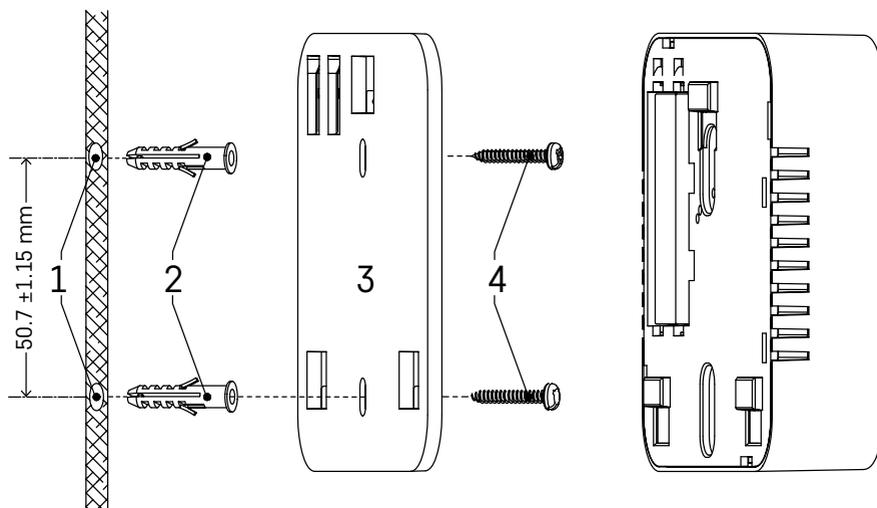


## Descrizione del dispositivo

- 1 – led rosso ALARM
- 2 – led verde POWER
- 3 – led giallo FAULT
- 4 – pulsante TEST/HUSH
- 5 – sirena forte
- 6 – rondella di installazione
- 7 – vano batteria



## Installazione e montaggio



- 1 – fori nel muro
- 2 – tasselli
- 3 – rondella di installazione
- 4 – viti

Praticare due fori ( $\varnothing 5$  mm) nella parete (1); la distanza tra i fori deve essere di 52 mm.

Inserire i tasselli in dotazione (2) nei fori, appoggiare la piastra di montaggio (3) e fissarla alla parete con le punte (4).

Inserire le batterie nel rilevatore e testarne il funzionamento, cfr. Modalità di prova.

Se il rilevatore è funzionante, posizionare la parte posteriore del rilevatore sulla piastra di montaggio.



## Procedura di messa in servizio

Inserire le batterie (2x 1,5 V AA) nel vano batterie sul retro del dispositivo. Utilizzare solo batterie alcaline dello stesso tipo, non utilizzare mai batterie ricaricabili da 1,2 V a causa del voltaggio inferiore.

### Avvertenza:

Se non sono inserite entrambe le batterie, non è possibile installare la piastra di montaggio!

Dopo aver inserito le batterie, tutti e tre i diodi lampeggeranno uno dopo l'altro (ALARM, POWER, FAULT).

Il rilevatore entrerà automaticamente in modalità di preriscaldamento per 5 minuti (il led rosso ALARM lampeggia 1 volta ogni 4 secondi).

Dopo 5 minuti, il led verde POWER lampeggia 1 volta ogni 50 secondi per indicare che il rilevatore è funzionante.

## Modalità di prova

È possibile controllare il funzionamento del rilevatore se necessario od ogni volta che si cambiano le batterie. Tenere premuto il pulsante TEST/HUSH, l'allarme emetterà contemporaneamente 4 segnali acustici per 4 volte e il led rosso ALARM lampeggerà ogni 5 secondi.

Rilasciare il pulsante TEST/HUSH, adesso l'allarme è pronto per l'uso.

Eseguire la modalità di prova una volta alla settimana per verificare che l'allarme funzioni.

### Nota:

*Durante la prova i segnali acustici e ottici servono solo a indicare che il rilevatore è funzionante. Non significa che è stato rilevato il CO.*

## Stato di errore

Quando è in stato di errore l'allarme non funziona e non misura il livello di CO nel locale.

Lo stato di errore è segnalato dal lampeggiamento simultaneo di 2 segnali acustici 2 volte del led giallo FAULT ogni 50 secondi.

Sostituire immediatamente le batterie.

Eseguire una prova del funzionamento.

Il segnale acustico può essere temporaneamente silenziato per 14 ore premendo il pulsante TEST/HUSH (dopodiché il segnale acustico si riattiva).

Il led giallo FAULT continuerà a indicare un errore.

Se lo stato di errore continua a essere segnalato anche dopo la sostituzione delle batterie, contattare il centro di assistenza.

## BATTERIE SCARICHE

Le batterie scariche sono segnalate dal lampeggiamento simultaneo di 1 segnale acustico 1 volta del led giallo FAULT ogni 50 secondi.

L'allarme non funziona e non misura il livello di CO nel locale.

Sostituire immediatamente le batterie. Eseguire un test del funzionamento.

Si consiglia di sostituire le batterie una volta all'anno come misura precauzionale.

Il segnale acustico può essere temporaneamente silenziato per 14 ore premendo il pulsante TEST/HUSH (dopodiché il segnale acustico si riattiva).

Il led giallo FAULT continuerà a indicare un errore.

## FINE DELLA DURATA DELL'ALLARME

L'allarme deve essere sostituito dopo 10 anni dalla data di produzione e non deve essere utilizzato.

La data di fabbricazione e di sostituzione è riportata sull'etichetta sul retro dell'apparecchio.

Il termine della durata dell'allarme è indicato come segue:

Il led giallo FAULT emette contemporaneamente un segnale acustico 3 volte e lampeggia 3 volte ogni 50 secondi.

Il segnale acustico può essere temporaneamente silenziato per 14 ore premendo il pulsante TEST/HUSH (dopodiché il segnale acustico si riattiva).

Il led giallo FAULT continuerà a indicare un errore.

## **AVVISO DI PRESENZA DI CO**

Se il rilevatore misura livelli pericolosi di CO, si attiva un avviso ottico e acustico.

Il led rosso ALARM emette contemporaneamente un segnale acustico 4 volte e lampeggia 4 volte ogni 5 secondi.

Nell'applicazione verrà visualizzato il livello di CO (da 0 a 999 ppm).

L'allarme rimane attivo finché il livello di CO non scende al di sotto di un livello di sicurezza o non viene silenziato manualmente.

Il segnale acustico può essere temporaneamente silenziato per 14 ore premendo il pulsante TEST/HUSH (dopodiché il segnale acustico si riattiva).

Il led giallo FAULT continuerà a indicare un errore.

## **SILENZIAMENTO MANUALE DELL'ALLARME AL RILEVAMENTO DI CO**

Il segnale acustico può essere temporaneamente silenziato durante la segnalazione del CO.

Premere il pulsante TEST/HUSH per silenziare per 10 minuti il segnale acustico.

Nel frattempo, il led rosso ALARM continuerà a lampeggiare.

*Nota:*

*La segnalazione si riattiva entro 10 minuti dalla pressione del pulsante TEST/HUSH se il livello di CO è pari o superiore a 150 ppm.*

## **Cosa fare in caso di rilevamento di CO nell'edificio**

Se viene segnalata la presenza di CO nell'edificio, mantenere la calma e attenersi alle seguenti precauzioni: Smettere di usare tutti gli impianti che bruciano combustibili e, ove possibile, spegnerli.

Silenziare l'allarme con il pulsante TEST/HUSH.

Informare tutte le persone presenti nell'edificio della situazione!

Aprire tutte le finestre e le porte e ventilare.

Se l'allarme persiste, lasciare l'edificio.

Chiamare il 112 e l'ente addetto all'assistenza dell'apparecchio e chiedere aiuto al fornitore per individuare ed eliminare la fonte del monossido di carbonio.

Controllare che tutte le persone abbiano lasciato l'edificio!

Lasciare aperte le finestre e le porte finché l'allarme non si ferma.

Provvedere ad assicurare l'intervento di un medico per tutte le persone che subiscono gli effetti dell'avvelenamento da monossido di carbonio (mal di testa, nausea).

Avvisare il medico della sospetta inalazione di monossido di carbonio.

Non continuare a utilizzare gli impianti che bruciano combustibili finché non sono stati nuovamente ispezionati da una persona autorizzata.

*Nota:*

*Oltre ai dispositivi che bruciano carburante, possono esserci altre fonti di monossido di carbonio, ad esempio: emissioni di fuochi non del tutto spenti, grandi quantità di fumo di tabacco ecc.*

## **Che cos'è il Monossido di carbonio (CO)**

Il monossido di carbonio (CO) è un gas invisibile, inodore e altamente velenoso. È prodotto dalla combustione incompleta di combustibili come per esempio legna, carbone di legno, carbone, gasolio da riscaldamento, paraffina, benzina, gas naturale, propano, butano ecc. e dal fumo di sigaretta. Se un dispositivo è difettoso o non ha una corretta manutenzione, se la canna fumaria è ostruita o se il locale non viene adeguatamente ventilato, può verificarsi una pericolosa concentrazione di CO. La gravità dell'avvelenamento da monossido di carbonio dipende dalla concentrazione (riportata come parti per milione, ppm) e dalla durata dell'esposizione.

Concentrazioni	Sintomi
100 ppm	Nessun sintomo – nessun pericolo
200 ppm	Lieve mal di testa
400 ppm	Forte mal di testa dopo 1–2 ore
800 ppm	Forte mal di testa dopo 45 minuti, nausea, svenimento e perdita di coscienza dopo 2 ore, morte entro 3 ore
1.000 ppm	Concentrazione pericolosa – perdita di coscienza dopo 1 ora
1.600 ppm	Nausea, forte mal di testa e vertigini dopo 20 minuti, morte entro 1 ora
3.200 ppm	Nausea, forte mal di testa e vertigini dopo 5–10 minuti, perdita di coscienza dopo 30 minuti
6.400 ppm	Forte mal di testa e vertigini dopo 1–2 minuti, perdita di coscienza dopo 10–15 minuti
12.800 ppm	Incoscienza immediata, pericolo di morte dopo 1-2 minuti

L'installazione deve essere eseguita da una persona competente. Idealmente, dovrebbe essere presente un dispositivo di allarme in ogni locale in cui si trovano apparecchiature che bruciano combustibile. Consigliamo vivamente di installare i dispositivi di allarme anche nelle camere da letto e nei locali dove si trascorre molto tempo.

Se il dispositivo di allarme è installato nello stesso locale dell'impianto esistenti che brucia combustibili:

- Posizionare il dispositivo di allarme vicino al soffitto e al di sopra del livello dei bordi superiori di finestre e porte.
- In caso di installazione a soffitto, il dispositivo di allarme deve essere collocato ad almeno 30 cm dalle pareti.
- In caso di installazione a parete, il dispositivo di allarme deve essere collocato ad almeno 15 cm dal soffitto e a 180 cm da terra.
- Non installare dispositivi di allarme in aree quali soffitti a volta, tetti a capanna.
- Non installare il dispositivo di allarme vicino a prese d'aria o a finestre/porte che danno sull'esterno.
- Non installare il dispositivo di allarme dietro a tende/mobili, per non comprometterne la capacità di rilevare correttamente i livelli di CO.
- Non installare il dispositivo di allarme in ambienti in cui la temperatura sia inferiore a -10 °C o superiore a 40 °C..
- Se possibile, installare il dispositivo di allarme all'altezza degli occhi per controllare facilmente lo stato del LED.
- Se si installa un solo dispositivo di allarme, posizionarlo vicino alla camera da letto (non in cantina ecc.).
- Assicurarsi di poter sentire tutti i dispositivi di allarme installati nella stanza in cui si dorme.
- Il dispositivo di allarme deve essere collocato a una distanza orizzontale compresa tra 1 m e 3 m dal bordo più vicino della potenziale fonte di CO.
- Le aperture di ventilazione del dispositivo di allarme non devono essere coperte.
- Non spruzzare prodotti aerosol vicino o sopra le apparecchiature di segnalazione.
- Il dispositivo di allarme non deve essere verniciato.

Se il dispositivo di allarme è installato in un locale dove non sono presenti apparecchiature che bruciano combustibile, esso deve essere posizionato vicino alla zona di respirazione delle persone che occupano il locale. Nei locali destinati a dormire e soggiorno allo stesso tempo, come monolocali, roulotte o barche, occorre posizionare il dispositivo il più lontano possibile dai fornelli e al contempo vicino alla zona deputata al sonno.



## Applicazione mobile

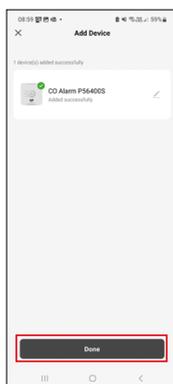
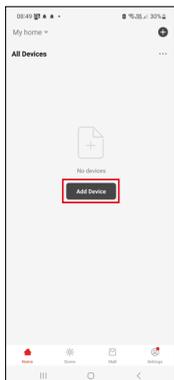


Scaricare l'applicazione "EMOS GoSmart" per il proprio dispositivo.  
Fare clic sul pulsante Accedi, se si utilizza già l'applicazione.  
In caso contrario, fare clic sul pulsante Registrazione e completare la registrazione.

## Abbinamento con l'applicazione



Inserire le batterie (2x 1,5 V AA) nel rilevatore.  
Premere il pulsante TEST 4 volte, il led verde inizia a lampeggiare velocemente, il rilevatore è in modalità di abbinamento.  
Attivare il Bluetooth e il GPS sul dispositivo mobile.



Nell'applicazione, fare clic su Aggiungi dispositivo.

Nella parte sinistra cliccare sull'elenco GoSmart e cliccare sull'icona P56400S.

Seguire le istruzioni dell'app per inserire il nome utente e la password del wifi a 2,4 GHz.

Entro 2 minuti l'applicazione è abbinata, il LED verde smette di lampeggiare.

**Nota:**

*Se il rilevatore non si abbinna ripetere nuovamente la procedura.*

*La rete 5 GHz wifi non è supportata.*

## Inserimento/sostituzione delle batterie

1. Aprire il coperchio del vano batteria sul retro del rilevatore.
2. Rimuovere le batterie usate.
3. Inserire 2 batterie AA nuove da 1,5 V. Assicurarsi di rispettare la polarità corretta.
4. Chiudere il coperchio.

*Se le batterie sono protette da una pellicola di sicurezza, è necessario rimuoverla prima.*

*Utilizzare solo batterie alcaline dello stesso tipo, non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove, non utilizzare batterie ricaricabili da 1,2 V.*

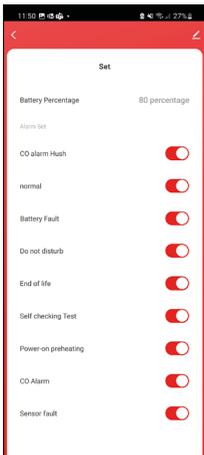




## Controllo e funzioni

### Menu dell'applicazione

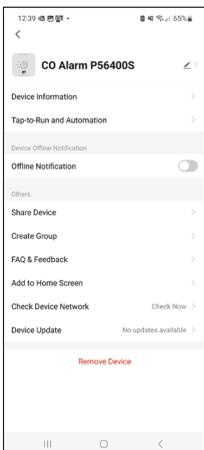
- 1 – Impostazioni
- 2 – Creazione di scene
- 3 – Cronologia delle registrazioni
- 4 – Valore di CO in ppm
- 5 – Stato del rilevatore
- 6 – Impostazioni estese



## Impostazioni

Visualizza le notifiche nell'app:

- **Battery Percentage** – livello della batteria
- **CO alarm Hush** – info sul silenziamento dell'allarme
- **Normal** – info sullo stato normale del rilevatore
- **Battery fault** – info sulla batteria scarica
- **Do not disturb** – info sul silenziamento dell'avviso di batteria scarica
- **End of life** – info sulla fine del ciclo di vita del rilevatore
- **Self checking Test** – info sulla modalità di prova eseguita
- **Power-on preheating** – info sul preriscaldamento del rilevatore
- **CO Alarm** – info sull'allarme di CO
- **Sensor fault** – info sullo stato di errore del sensore



## Impostazioni avanzate

- **Device information** – informazioni di base sul dispositivo e sul suo proprietario.
- **Tap-to-Run and Automation** – Visualizzazione di scene e automazioni assegnate al dispositivo.
- **Offline Notification** – per evitare continui promemoria, verrà inviata una notifica se il dispositivo rimane offline per oltre 30 minuti.
- **Share Device** – condivisione dell'amministrazione con un altro utente.
- **Create Group** – creazione di un gruppo di più dispositivi controllabili insieme.
- **FAQ & Feedback** – visualizza le domande più frequenti insieme alle loro soluzioni, oltre alla possibilità di inviarci direttamente una domanda/suggerimento/feedback.
- **Add to Home Screen** – aggiunta dell'icona sulla schermata principale del proprio telefono. In questo modo non occorre aprire sempre il proprio dispositivo tramite l'applicazione ma basterà cliccare direttamente sull'icona aggiunta per passare direttamente al dispositivo.
- **Check Device Network** – test della rete wifi.
- **Device Update** – update del dispositivo



## Risoluzione dei problemi FAQ

### La modalità di prova non è funzionante:

- Controllare la tensione della batteria, sostituire le batterie se necessario.

### Il rilevatore emette un segnale acustico/il led lampeggia in orari diversi:

- Il rilevatore può trovarsi nei seguenti stati, vedi la descrizione nel manuale sopra:  
Stato di errore, Batteria scarica, Fine vita dell'allarme, Avviso presenza CO.

### Impossibile abbinare il rilevatore all'app:

- Controllare la funzionalità del rilevatore e del router Wi-Fi.
- Durante l'abbinamento tenere il dispositivo vicino.
- Abbinare solo con una rete 2,4 GHz.

