



## FIBARO SENZOR CO (DETECTOR MONOXID DE CARBON)

Monoxidul de carbon este un gaz invizibil si inodor, extrem de periculos pentru oameni si animale.

**Intoxica?ia cu monoxid de carbon este din ce în ce mai frecventa si a devenit o problema serioasa.**

**Chiar daca nu in toate cazurile intoxicatia cu monoxid de carbon este fatala, trebiie acordata o atentie deosebita calitatii aerului din incaperi.**



Senzorul de monoxid de carbon (CO) FIBARO este un detector de monoxid de carbon, ultra-usor, compact, alimentat la baterie, proiectat pentru a fi amplasat pe perete. Sensibilitatea sa ridicata permite detectarea prezentei gazului de tip monoxid de carbon (CO) în stadiu incipient, cu scopul de a preveni intoxicatia cu

monoxid de carbon.

Alarma este semnalizata cu ajutorul unei sirene integrate, a unui indicator LED cu iluminare intermitenta si prin trimiterea de comenzi catre dispozitivele din : si cu un sensor de temperatura.



Senzorul de monoxid de carbon FIBARO poseda licenta Kitemark BSI - Institutul Britanic de Standarde, recunoscut la nivel mondial drept unul dintre cele mai importante organisme de testare si certificare. Prezenta simbolului Kitemark BSI pe un produs semnifica faptul ca respectivul produs este subiectul unui proces continuu de testare si control, beneficiind de un nivel de performanta corespunzator celor mai înalte standarde de siguranta.

Caracteristici cheie:

Compatibil cu orice controller Z-Wave sau Z-Wave Plus

Permite modul protejat (mod de securitate retea Z-Wave), cu standard criptare AES-128

Poate fi utilizat ca detector de monoxid de carbon autonom

Se monteaza pe perete

Complet wireless, alimentare prin baterii

Alarma este semnalizata cu ajutorul unei sirene integrate si a unui indicator LED cu iluminare intermitenta



### Senzor de temperatura încorporat

#### Specificatii tehnice:

Tip baterie: CR123A 3.0V (inclusa)

Durata viata baterie: 3 ani la setarile implicite (testat cu Panasonic Industrial Lithium)

Durata de viata în conditii obisnuite: 8 ani

Interval de masurare a concentratiei de CO: 0-450 ppm

Acuratete masurare:  $\pm 10\text{ppm} / \pm 5\%$

Temperatura operationala: 0 - 50°C

Timpi de raspuns alarma pe setarile implicite: 50ppm 60-90min; 100ppm 10-40min; 300ppm <1.5min

Nivel sonor sirena alarma: 85 dBA la 3 metri

Respecta directivele UE: R&TTE 1999/5/EC; RoHS 2011/65/EU; EN 60950-1

Protocol radio: Z-Wave Plus (chip seria 500)

Frecventa radio: 868.4, 868.42 sau 869.8 MHz EU; 908.4, 908.42 sau 916.0 MHz US; 921.4, 921.42 sau 919.8 MHz ANZ; 869.0 sau 869.02 MHz RU;

Raza de actiune: pana la 50 m exterior; pana la 40 m interior (variaza functie de topografie si structura cladirii)

Dimensiuni (diametru x înaltime): 65 x 28 mm

Intoxicatiile cu monoxid de carbon apar adesea din cauza defectiunilor la aparate de incalzire cu combustie, precum soba, semineu, aragaz, radiator cu petrol, gratare ori autovehicule în functionare în incaperi închise. Nivelul redus de oxigen conduce la o ardere incompleta a gazului, astfel încat in incapere este degajat monoxid de carbon. Una din cele mai frecvente cauze ale intoxicarii cu monoxid de carbon sunt **instalatiile de incalzire cu combustie, insuficient ventilate.**

**Cu ajutorul acestui senzor si prin intermediul centralei smart se poate controla automat un sistem de ventilare conectat la centrala sau se poate trimite un simplu mesaj de avertizare pentru deschiderea geamurilor din incapere**

Pret: 452,43 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/senzor-co-detector-monoxid-de-carbon>