

## SONDE MULTIPLE POUR PARKING TS255 CN2

**Les sondes TS255 CN2 à 2 capteurs et 2 transmetteurs (4-20 mA) pour la détection simultanée du monoxyde de Carbone (CO) et du Dioxyde d'Azote (NO2).**

### DESCRIPTION

Le **TS255CN2** est une sonde à deux capteurs et deux transmetteurs (4÷20mA) pour la détection simultanée du monoxyde de carbone (CO) et du dioxyde d'azote (NO2).

Les deux capteurs sont de types électrochimiques.

Le modèle TS255CN2 est utilisé en systèmes centralisés d'alarme pour parkings souterrains, tunnels routiers et environnements devant être protégés de la présence de CO et NO2.

Le détecteur est constitué par un boîtier contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement; dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée une "**cartouche capteur échangeable ZSEC1**" contenant l'élément sensible pour le CO, dans le porte capteur, situé en partie basse à 130 cm sous le boîtier, est logée une "**cartouche capteur échangeable ZSEN2**" contenant l'élément sensible pour l'NO2. Les deux cartouches possèdent les données identificatrices et de réglage.

Le **TS255CN2** possède deux signaux de sortie 4÷20mA linéaires avec fond d'échelle à **300 ppm** (partie par million) pour le **CO (S1)** et de **30 ppm** pour le **NO2 (S2)**.

Il s'utilise en se raccordant sur les centrales d'alarmes mono et multivoies Tecnocontrol.

Sur le couvercle, se trouvent les touches de codage F1 et F2 pour les opérations de vérification et de calibration et 5 LED indiquant les conditions de fonctionnement.

### Signalisations et commandes:

**LED Rouge "ALARM CO"** : signal d'alarme ALARM (150 ppm CO).

**LED Rouge "ALARM NO2"** : signal d'alarme ALARM (15 ppm NO2).

**LED Verte "ON"** : fonctionnement normal

**LED Jaune "FAULT CO"** : capteur CO en panne ou déconnecté ou saturé ou échu

**LED Jaune "FAULT NO2"** : capteur NO2 en panne ou déconnecté ou saturé ou échu

**Touches capacitives F1 et F2** : pour les opérations de vérification et calibrage

### Caractéristiques techniques

Alimentation : 12÷24Vcc (-10/+15%) 2W

Gaz : **CO / NO**

Capteur : électrochimique

Cartouche capteur : échangeable

Sortie : 4 ÷ 20 mA Linéaire

Résistance de charge :

50 ohm / 12Vdc (-10%) - 500 ohm / 24Vdc (-10%)

Champ de mesure : 0 ÷ 300 ppm / 0 ÷ 30 ppm

Temps de réponse T90 : < 60 secondes / < 40 secondes

Répétitivité : ±2% signal / ±2 % signal

Précision : 10 % / 5 %

Dérive à long terme : < 5% / an / < 12% / an

Limite échelle : 1500 ppm / 150 ppm

Vie moyenne en air pur : 4 ans / 4 ans

Température et hygrométrie de fonctionnement :

-20 ÷ + 50 ° C - 15 ÷ 90 % RH non condensée

Pression de fonctionnement : Atmosphérique ±10%

Temps maximum de stockage : 3 mois

Température et hygrométrie de stockage :

0 ÷ + 20°C - 5 ÷ 95 % RH non condensée

Indice de protection : IP65

Dimensions du boîtier : 17,5 x 7 x 166,5 cm



TS255 CB : sonde électrochim. + catalytique, CO et Vapeurs Essence - 0 ÷ 20% LIE

TS255 CB. SP01 : sonde électrochim. + pellistor, CO et Vapeurs Essence - 0 ÷ 100% LIE

TS 255 CN2 : sonde électrochim. CO et NO2