

# OLCT 10N

Détecteur gaz numérique  
(gaz explosifs, toxiques ou oxygène)

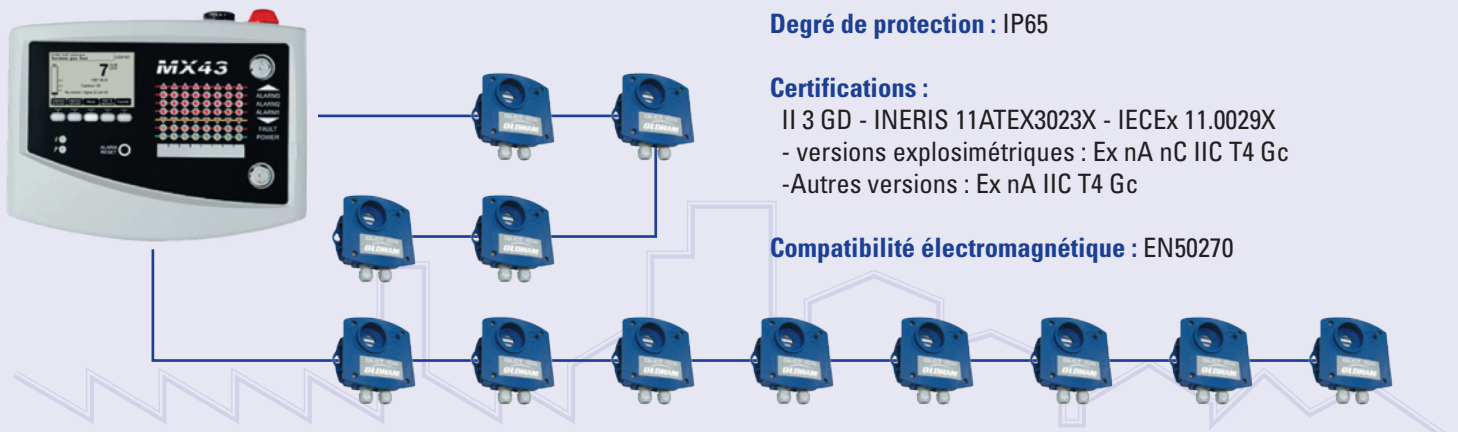


## DESCRIPTION

Le détecteur **OLCT 10N** a été spécialement conçu pour la détection des gaz toxiques ou de l'oxygène.

Étudié pour être utilisé en liaison numérique avec la centrale de détection MX 43, l'**OLCT 10N** assure fiabilité et rapidité de détection. Toutes les informations des capteurs et relais sont traitées par la centrale en moins d'une seconde.

Grâce à une LED ultra-brillante et à un aimant, l'étalonnage du détecteur est automatique et ne nécessite pas l'ouverture du boîtier. Certifié IP65 et ATEX 3 GD, il est autorisé d'emploi en zones ATEX 2 et 22 et est étanche à l'eau et à la poussière.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Gamme de mesure

- CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>, H<sub>2</sub> : 0-100 % LIE
- O<sub>2</sub> : 0-30 % vol
- CO : 0-300 ppm / 0-1000 ppm
- H<sub>2</sub>S : 0-30 ppm / 0-100 ppm
- NO : 0-100 ppm / 0-300 ppm
- NO<sub>2</sub> : 0-10 ppm / 0-30 ppm
- NH<sub>3</sub> : 0-100 ppm / 0-1000 ppm

### Sortie signal :

Signal numérique RS485 Modbus propriétaire

**Alimentation :** 12-30 Vcc

### Consommation :

- Cellule électrochimique : 2,5 mA (24 V)
- Cellule catalytique : 50 mA (24 V)

**Calibrage :** Automatique sans ouverture du boîtier

**Entrées de câble :** 2 PE M16, diamètre 4 à 8 mm

### Longueur maximale des câbles :

- Jusqu'à 32 détecteurs de gaz toxiques ou de l'oxygène sur une ligne de 1 000 m avec du câble 0,9 mm" (AWG 18)
- Jusqu'à 5 détecteurs de gaz explosibles sur une ligne de 500 m avec du câble de 0,9 mm" (AWG 18)

**Dimensions (LxHxP) :** 110x110x60 mm

**Matière :** ABS résistant aux UV et aux chocs

**Degré de protection :** IP65

### Certifications :

- II 3 GD - INERIS 11ATEX3023X - IECEx 11.0029X
- versions explosimétriques : Ex nA nC IIC T4 Gc
- Autres versions : Ex nA IIC T4 Gc

**Compatibilité électromagnétique :** EN50270