

# Détecteur de fumée optique sans fil VIT30



Le détecteur de fumée optique sans fil VIT30 fournit une alerte précoce fiable d'un état d'incendie, en réponse à une concentration de fumée à seuil fixe détectée dans les locaux protégés.

La sensibilité à la fumée (basse, moyenne ou élevée) est programmable par la centrale de détection d'incendie VIT01.

**2000 COULEURS RAL  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

## Caractéristiques

La construction de la chambre optique et la nouvelle technologie adoptée dans la fabrication de l'écran offrent une protection de haut niveau contre l'entrée de particules de poussière et d'insectes et le travail sous fort flux d'air. Le principe du fonctionnement de la chambre optique est basé sur la dispersion des rayons infrarouges des particules de fumée piégées dans la chambre optique. La communication entre le VIT30 et les autres dispositifs VIT est basée sur les émissions radio à haute fréquence.

Le détecteur VIT30 est conforme à la norme européenne EN54-7 et EN54-25.

Le détecteur de fumée optique, monté dans un boîtier en plastique, se compose d'une carte imprimée et d'une chambre optique. Il est également équipé d'une micro-clé permettant de contrôler le retrait du détecteur de sa base et du support de batterie. Les deux indicateurs LED permettent une visibilité de 360° et fournissent des informations sur les modes de fonctionnement du détecteur.

Dans les locaux avec d'autres dispositifs fonctionnant dans la bande de fréquence de 2,4 GHz, il est nécessaire de scanner et de détecter le canal de fonctionnement de ces appareils. Cela garantit que le système d'alarme incendie que nous utilisons occupera un canal libre qui ne sera partagé que par ses dispositifs.

## Données techniques

---

**Tension d'alimentation:**

– (3.2-3.6)V DC

**Alimentation de secours:**

– (3,0-3,2)V DC

## Consommation en émission:

– 45 mA

## Consommation en réception:

– 55 mA

## Consommation moyenne en mode "en service":

– 80  $\mu$ A

Temps de réponse: 30 secondes

Degré de protection: IP40

Sensibilité programmable: moyen (milieu) ou 20% plus haut (haut) (selon EN 54-7) ou 20% plus bas (bas)

Zone protégée: cercle de diamètre jusqu'à 8 m

Hauteur d'installation: jusqu'à 3,5 m (selon EN54)

Plage de température de fonctionnement:

-10°C à +55°C

Résistance à l'humidité relative

(sans condensation):  $\leq 95\%$

Dimensions générales, y compris la base:

$\varnothing$  100 mm, h 47 mm

Poids (y compris la base et la batterie):

0,125 kg



Office building UniPOS,  
1 Efr. Nikola Paskalev Str., Mladost 1, Sofia 1748, Bulgaria  
Phone: +359 2 97 439 25, +359 2 97 444 69

47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria  
Phone: +359 64 891 100

[www.unipos-bg.com](http://www.unipos-bg.com)