

Détecteur d'incendie et accessoires

Gamme de détection radio

	ORGANE INTERMEDIAIRE OI-W	DETECTEUR DE FUMEE OAO-W	DECLENCHEUR MANUEL DMOA-W	INDICATEUR D'ACTION IAO-W
Caractéristiques Mécaniques				
Dimensions (l x H x p) en mm	222 x 105 x 151	-	98 x 98 x 63	79x79x58
Dimensions (Ø x h) en mm	-	114 x 75	-	-
Poids avec piles	555 g	245 g	270 g	200 g
Couleur	Gris	Blanc	Rouge	Blanc
Matière de l'enveloppe	ABS	ABS	ABS	ABS
Indice de protection	IP64 IK07	IP 32	IP 32	IP 50
Caractéristiques Électriques				
Tension d'alimentation	12 Vdc à 28 Vdc (24 Vdc nominal)	De 3,6Vdc à 6Vdc	De 3,6Vdc à 6Vdc	De 3,6Vdc à 6Vdc
Tension de secours / Source d'alimentation	Pile lithium 9V	3 piles lithium fer 1,5V 3Ah-LR6	3 piles lithium fer 1,5V 3Ah-LR6	3 piles lithium fer 1,5V 3Ah-LR6
Tension de secours mini	7 Vdc	-	-	-
Consommation au démarrage	14 mA	-	-	-
Consommation en veille	-	100µA sous 4,5Vdc	70µA sous 4,5Vdc	70µA sous 4,5Vdc
Consommation en alarme	10 mA	1,5mA sous 4,5Vdc	1,5mA sous 4,5Vdc	7mA sous 4,5Vdc
Consommation en dérangement	-	100 µA sous 4,5Vdc	70µA sous 4,5 Vdc	70µA sous 4,5 Vdc
Raccordement	Bornier à vis (≤ 2,5mm ²)	-	-	-
Sortie	1 pour indicateur d'action	-	-	-
Autonomie	-	3 ans	3 ans	3 ans
Conditions de stockage				
Température	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C
Humidité	<85% h.r	<85% h.r	<85% h.r	<85% h.r
Conditions de fonctionnement				
Température	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C	de -10°C à +55°C
Humidité	<95% h.r	<85% h.r	<85% h.r	<93% h.r
Caractéristiques Électriques				
Bande de fréquence	868 – 870 MHz	868 – 870 MHz	868 – 870 MHz	868 – 870 MHz
Largeur de canal	25kHz	25kHz	25kHz	25kHz
Nombre de canaux	80	80	80	80
Puissance d'émission	+5dBm (3.1mW)	+5dBm (3.1mW)	+5dBm (3.1mW)	+5dBm (3.1mW)
Sensibilité du récepteur	-120dBm	-120dBm	-120dBm	-120dBm
Nombre max de cellules par centrale	16	-	-	-
Nombre max d'éléments radio par cellule	-	29	29	29

Spécificités

Toute implantation des éléments radio doit faire l'objet, au préalable d'une étude sur plan en caractérisant la nature des structures des bâtiments et d'un relevé sur site à l'aide des outils transportables dédiés.

Les déclencheurs manuels, les détecteurs de fumée, et indicateurs d'action peuvent être mixés jusqu'à 29 éléments par organe intermédiaire.



Système adressable

OI-W
01BO067

OAO-W
01DT087

DMOA-W
01BG022

IAO-W
01IA005



Indicateur
d'action hertzien



Organe
intermédiaire



Détecteur optique
de fumée hertzien



Déclencheur
manuel hertzien

Gamme de détection Radio

Liaison hertzienne sécurisée
à haute performance

Grande discrétion des installations

Compatibilité avec la gamme Orion



Certifiés conformes

EN54-25
EN54-18
EN54-17
EN54-7
EN54-11

0333

Présentation

La gamme de détection radio se compose de quatre éléments, un organe intermédiaire OI-W, un détecteur optique de fumée OAO-W, un déclencheur manuel DMOA-W et un indicateur d'action IAO-W.

L'OI-W se raccorde sur le bus de détection incendie au même titre que tout détecteur filaire de la gamme Orion. Il possède de base un isolateur de court circuit permettant des extensions sécurisées en système bouclé, conformément aux règles d'installation en vigueur.

L'OAO-W exploite l'effet Tyndall permettant de mesurer la diffusion de la lumière sur les particules de fumée pénétrant dans sa chambre d'analyse.

Le DMOA-W, lors d'une pression sur son cadre central, libère un contact électrique dont le changement d'état génère une alarme et active sa LED.

L'OI-W communique avec les OAO-W, les DMOA-W et les IAO-W par transmissions hertziennes et avec l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) par liaison filaire.

Le paramétrage des OAO-W, des DMOA-W et des IAO-W s'effectue depuis l'organe intermédiaire par un logiciel.

Un matériel dédié aux tests de transmission radio a été développé pour les essais sur sites.

Chaque OI-W gère jusqu'à 29 éléments radio (détecteurs, déclencheurs manuels ou indicateurs d'action).

Une installation peut mixer librement détecteurs / indicateurs d'action / déclencheurs radio dans la limite de 16 OI-W par centrale.

Compatibilité

ECS et ECS/CMSI	Cassiopée Mezzo 2S et 2C, Cassiopée Forte S et C
Indicateur d'action compatible	IA (indicateur d'action) *
	IAE (indicateur d'action étanche) *

* Raccordement sur l'organe intermédiaire OI-W uniquement.