

OI05W

Organe intermédiaire filaire radio



L'organe intermédiaire OI05W

OI05W est un organe intermédiaire utilisé comme adaptateur entre un circuit rebouclé de détection filaire sous protocole DEFNET, et les points adressables radio de la gamme A05 (OA05W, DMA05W).

OI05W occupe une adresse de point, il peut gérer un maximum de 29 points radio ; ces derniers sont identifiés chacun par une adresse de point.

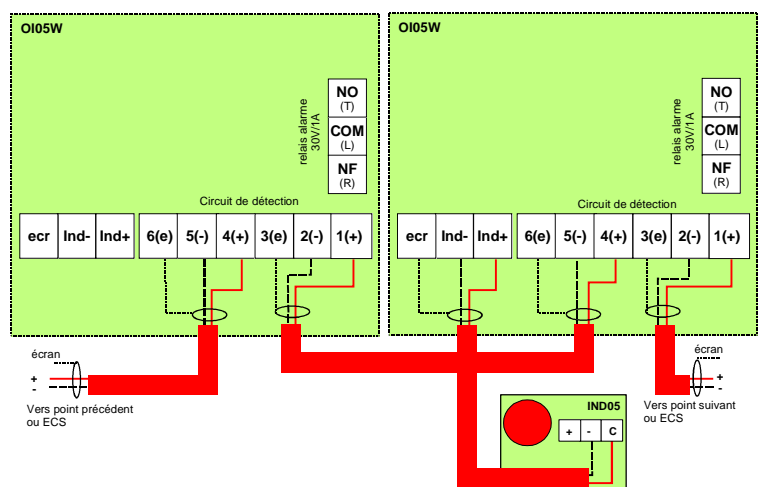
- ❑ Référentiels normatifs : NF EN54-17, NF EN54-18 & NF EN54-25.
- ❑ Certification NF-SSI : *en cours*.

AUTRES CARACTERISTIQUES :

Tension d'alimentation (V)	De 12 à 28, avec 24V nominal.
Consommations nominales (mA)	10 en veille, en alarme ou en défaut, et 14 au démarrage.
Source de secours	Pile 9V au format 6LR61 ; elle assure une sauvegarde des données de sa cellule radio pendant 15 minutes sans connexion au circuit de détection ; valeur minimale 7V.
Encombrement (L x l x h en mm)	222 x 151 x 105.
Matière et couleur du boîtier	ABS Gris.
Masse (g)	560.
Température d'utilisation (°C)	De -10 à +55.
Humidité acceptable (%hr)	≤ 93, sans condensation.
Indice de protection (IP - IK)	IP64 - IK07.
Bande de fréquences (MHz)	868 à 870.
Largeur de bande (kHz)	25, soit 80 canaux.
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> • Par programmation de l'ECS, OI05W met à disposition une sortie indicateur d'action et une sortie à relais 1A/30Vdc (NO/COM/NC) ; • Le codage des éléments et la mise en service du système radio nécessite le logiciel TELE05W.

MISE EN ŒUVRE :

Un ECS peut gérer un maximum de 16 OI05W et 80 composants radio (OI05W, OA05W et DMA05W).
Un circuit rebouclé de détection peut gérer un maximum de 10 OI05W et sa capacité de gestion est ramenée de 128 à 80 adresses de point dès qu'il gère au moins 1 OI05W.
L'OI05W doit être placé à au moins 1m de tout objet métallique et à au moins 2m de toutes sources d'émission radio (WI-FI, etc) et de tous microprocesseurs (PC, autre OI05W, etc).
Il est possible de mixer OA05W et DMA05W dans une même cellule radio dans la mesure où aucune utilisation d'un indicateur d'action lié à chaque détecteur OA05W n'est requise.
Lors des opérations d'installation, de mise en service et de maintenance, ne pas toucher, déformer ou couper les antennes.
La fixation s'effectue à l'aide de 4 vis Ø 4.
Les câbles doivent pénétrer exclusivement dans le boîtier par les PE prévus à cet effet.
La configuration du système radio doit être faite dans la zone qui sera surveillée par la cellule radio (OI05W + OA05W + DMA05W) et nécessite un outillage spécifique (pour plus de détails, se reporter à la notice technique du système radio gamme 05).



FtOI05W Ind. A - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.

OA05W

Détecteur optique de fumée radio



Le détecteur OA05W

- Phénomène détecté : fumée.
- Type : optique adressable radio.
- Forme : ponctuel.
- Valeur typique de réponse : 0,15dB/m.
- Certification NF-SSI : *en cours*.
- Référentiels normatifs : NF EN54-7 et NF EN54-25.
- Aire maximale surveillée (m²) : 80, sur plafond horizontal.
- Hauteur maximale d'utilisation (m) : 12.
- Caractéristiques radioélectriques :
 - Bande de fréquences : 868 à 870MHz
 - Largeur de canal : 25kHz, soit 80 canaux.

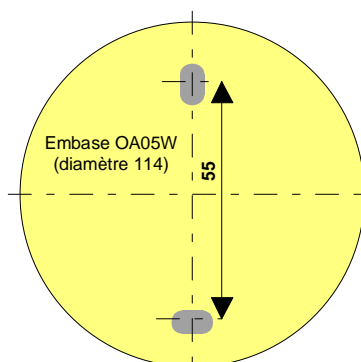
AUTRES CARACTERISTIQUES

Tension d'alimentation (V)	de 3,6 à 6, avec 4,5V nominal.
Consommation typique (mA)	0,07 en veille, 1,5 en alarme et 0,1 en défaut.
Source d'alimentation	3 piles alcalines de 1,5V type LR6 (AA) ; modèle recommandé par le constructeur ENERGIZER L91 LiFeS ₂ .
Autonomie de la source	4 ans en utilisation normale ; échange conseillé tous les 3 ans.
Surveillance du capteur	oui, diminution de la puissance lumineuse émise.
Encombrement (mm)	114 (∅) x 75 (h).
Matière	ABS blanc.
Masse (g)	250, piles et socle compris.
Température d'utilisation (°C)	de -10 à +60.
Humidité acceptable (%hr)	≤ 93, sans condensation.
Indice de protection (IP)	IP32.

ELEMENTS ASSOCIES

Accessoires	socle et piles sont fournis avec la tête de détection.
Indicateur d'action	sans objet (seul l'organe OI05W gère un indicateur d'action).
Outil	le codage est réalisé à l'aide du logiciel TELE05W.

INSTALLATION



Pour une utilisation optimale, il convient de respecter les exigences suivantes :

- Le détecteur OA05W doit être implanté à au moins 0,3m de tout objet métallique et à au moins 1m de toute source d'émission radio.
- Le premier OA05W d'une liaison doit être implanté à au moins 1m du dispositif OI05W.
- Le dernier OA05W d'une liaison doit être implanté à moins de 50m du dispositif OI05W.
- Aucun mur en béton armé, cloison blindée, etc ne doit se trouver entre les éléments utilisant la liaison hertzienne.
- Le couple OI05W – OA05W est adapté à la surveillance des espaces ouverts (entrepôt, circulation horizontale, etc).

ftOA05W Ind A - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.

DMA05W

Déclencheur manuel radio



Le déclencheur DMA05W

- ❑ Type : A (intérieur), au sens de la norme NF EN 54-11.
- ❑ Mode : réarmable par outil.
- ❑ Certification NF-SSI : *en cours*.
- ❑ Référentiels normatifs : NF EN54-11 et NF EN54-25.
- ❑ Hauteur d'installation (m) : entre 1,1 et 1,3.
- ❑ Particularités : La commande est matérialisée à la fois par une barre jaune apparaissant au bas de la zone de manœuvre et l'allumage d'un voyant rouge placé au centre de cette même zone. Une clé de réarmement permet de replacer le déclencheur à l'état de veille. Un dispositif de simulation d'alarme permet de réaliser un essai fonctionnel.
- ❑ Caractéristiques radioélectriques :
 - Bande de fréquences : 868 à 870MHz
 - Largeur de canal : 25kHz, soit 80 canaux.

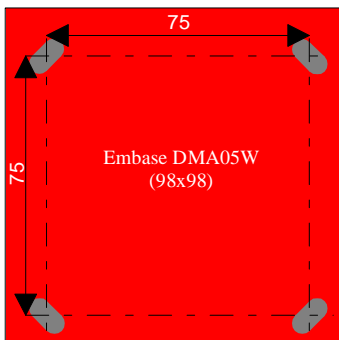
AUTRES CARACTERISTIQUES

Tension d'alimentation (V)	de 3,6 à 6, avec 4,5V nominal.
Consommations typiques (mA)	0,07 en veille, 1,5 en alarme et 0,07 en défaut.
Source d'alimentation	3 piles alcalines de 1,5V type LR6 (AA) ; modèle recommandé par le constructeur ENERGIZER L91 LiFeS ₂ .
Autonomie de la source	4 ans en utilisation normale ; échange conseillé tous les 3 ans.
Encombrement (mm)	98 (c) x 98(c) x 51 (p) ; laisser un dégagement de 10cm sous le produit pour le passage des clés de réarmement et de test.
Masse (g)	270, piles comprises.
Indice de protection	IP32.
Matière et couleur du corps	ABS rouge.
Température d'utilisation (°C)	de -10 à +55.
Humidité acceptable (%hr)	≤ 93, sans condensation.

ELEMENTS ASSOCIES

Capot double action	VPDM (volet de protection pour déclencheur manuel).
Cadre d'encastrement	inutilisable (raison : masquage des antennes).
Outil	le codage est réalisé à l'aide du logiciel TELE05W.

INSTALLATION



Pour une utilisation optimale, il convient de respecter les exigences suivantes :

- Le déclencheur DMA05W doit être implanté à au moins 0,3m de tout objet métallique et à au moins 1m de toute source d'émission radio.
- Le premier DMA05W d'une liaison doit être implanté à au moins 1m du dispositif OI05W.
- Le dernier DMA05W d'une liaison doit être implanté à moins de 50m du dispositif OI05W.
- Aucun mur en béton armé, cloison blindée, etc ne doit se trouver entre les éléments utilisant la liaison hertzienne.
- Le couple OI05W – DMA05W est adapté aux espaces ouverts (entrepôt, circulation horizontale, etc).

ftDMA05W Ind A - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.