



IND05-W-A
IND05-W-B
IND05-W-C

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 1/8

NOTICE TECHNIQUE, & D'INSTALLATION DES INDICATEURS IND05-W-A, IND05-W-B, IND05-W-C

MARQUAGE CE :

CE



BP 10809
45308 PITHIVIERS
TEL : 02.38.34.54.94
FAX : 02.38.30.00.54

Rédaction	R. HEUZE	Vérification	A. MAILLARD	Approbation	S. FRAYSSE
Fonction	Chef de projet	Fonction	Responsable R&D	Fonction	Directeur Général
Date & Visa	18/06/2016 	Date & Visa		Date & Visa	



**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 2/8

SOMMAIRE

A. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	3
A.1. GENERALITES.....	3
A.2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	3
A.3. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.....	3
A.4. CARACTERISTIQUES MECANIQUES.....	4
A.5. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.....	4
A.6. CARACTERISTIQUES RADIO.....	4
A.7. CONFORMITE.....	4
B. INSTALLATION DE L'INDICATEUR.....	5
B.1. PRINCIPES GENERAUX.....	5
B.2. RECOMMANDATIONS RADIO ET PORTEE.....	5
B.3. FIXATION.....	6
B.3.1. MONTAGE EN SAILLIE.....	6
B.3.2. MONTAGE ENCASTRE.....	8
B.4. RACCORDEMENT.....	8
C. MISE EN PLACE DES PILES.....	8
D. MAINTENANCE.....	8

Dernière Mise à jour : Le 03/04/2014 Mise à jour pour les variantes des bandes de fréquences A, B et C.
Le 16/03/2012 Création de ce document.
Le 17/06/2016 Référence SD3



**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 3/8

A. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

A.1. GENERALITES

Les IND05-W-x sont des indicateurs d'action adressables dialoguant par liaison radioélectrique sur une bande de fréquence « x » avec un Organe Intermédiaire (OI05-W-x), dialoguant lui-même avec l'ECS selon le protocole DEFNET.

Les IND05-W-A sont compatibles **seulement avec les OI05-W de version B02 ou supérieure et avec les OI05-W-A.**

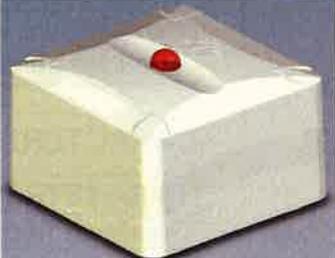
Les IND05-W-B sont compatibles **seulement avec les OI05-W-B.**

Les IND05-W-C sont compatibles **seulement avec les OI05-W-C.**

Il est alimenté par 3 piles ENERGIZER L91 LiFeS₂, AA, 1,5V, 3Ah.

L'indicateur se compose :

- d'un bloc contenant les piles et les 2 cartes électroniques
- d'un socle
- d'un capot

Ensemble	Bloc + Capot *	Socle *	Vue d'ensemble
IND05-W-A IND05-W-B IND05-W-C	TIND05-W-A TIND05-W-B TIND05-W-C	"FIA-W"	

(*) Ces références sont vendues séparément.

A.2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Sur ordre de l'ECS, l'indicateur d'action radio allume sa LED principale, permettant ainsi la visualisation déportée d'une alarme.

A.3. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.

PARAMETRES	
Tension d'alimentation	Extrêmes : de 3,7 Vdc à 6 Vdc Nominal : 4,5 Vdc
Consommation en veille	70µA sous 4,5Vdc
Consommation en alarme	7mA ± 1mA sous 4,5Vdc
Consommation en Débranchement	70µA sous 4,5Vdc
Consommation en Emission Radio	50 mA sous 4,5Vdc 30 mA sous 4,5Vdc
Autonomie (*)	3 ans

(*) Avec piles recommandées : Voir § « MISE EN PLACE DES PILES ».



**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 4/8

A.4. CARACTERISTIQUES MECANQUES.

PARAMETRES	
Masse avec piles et socle	198 g
Encombrement en mm (Lxlxh)	78,4 x 78,4 x 58
Indice de protection	IP 50
Matière	ABS
Couleur	Par défaut : Blanc Sur Commande : tête teintée selon spécification du PANTON désiré.
Fixation	Entraxe : 50 mm Sur mur ou plafond : par 2 vis obligatoirement à tête fraisée Ø entre 4 et 5 mm Encastrement interdit

A.5. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.

PARAMETRES	
Température en fonctionnement	De -10°C à +55°C
Humidité admissible en fonctionnement	≤ 93%HR ± 3%HR
Température en stockage	De -10°C à +60°C
Humidité admissible en stockage	≤ 85%HR

A.6. CARACTERISTIQUES RADIO

PARAMETRES	
Bande de fréquences bande A	868-870 MHz
Bande de fréquences bande B	865.0125 - 866.9875 MHz
Bande de fréquences bande C	863.0125 - 864.9875 MHz
Largeur de canal	25 kHz
Nombre de canaux	80 par bande
Puissance d'émission	5 dBm
Sensibilité	-120 dBm
Portée dans un bâtiment	Voir chapitre RECOMMANDATIONS RADIO ET PORTEE

A.7. CONFORMITE.

L'indicateur d'action **IND05-W-x** est conforme à la directive européenne 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques (RoHS), notamment l'usage du plomb.



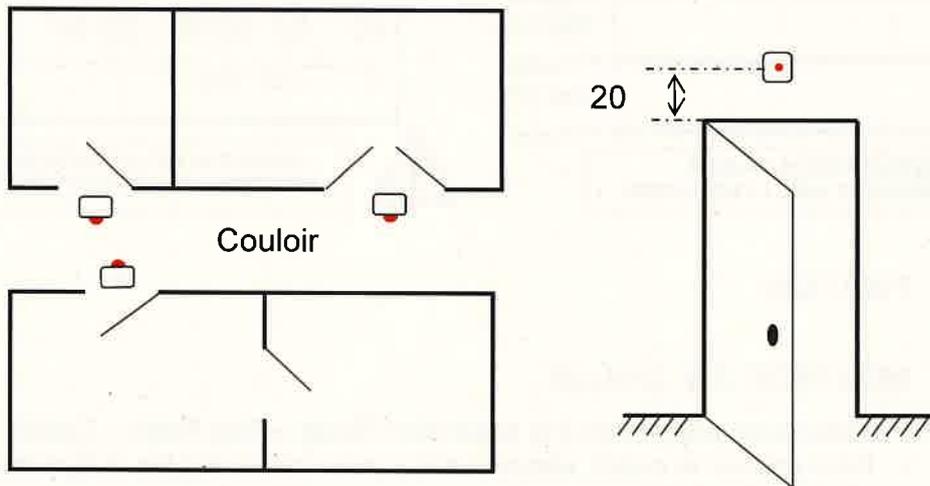
**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 5/8

B. INSTALLATION DE L'INDICATEUR

B.1. PRINCIPES GENERAUX

L'indicateur d'action **IND05-W-x** s'installe en saillie. En règle générale, il est implanté dans des zones de passage (COULOIR) pour permettre un repérage rapide du lieu de l'alarme. Il est placé à 20cm à l'extérieur et au-dessus de la porte d'accès du local surveillé.



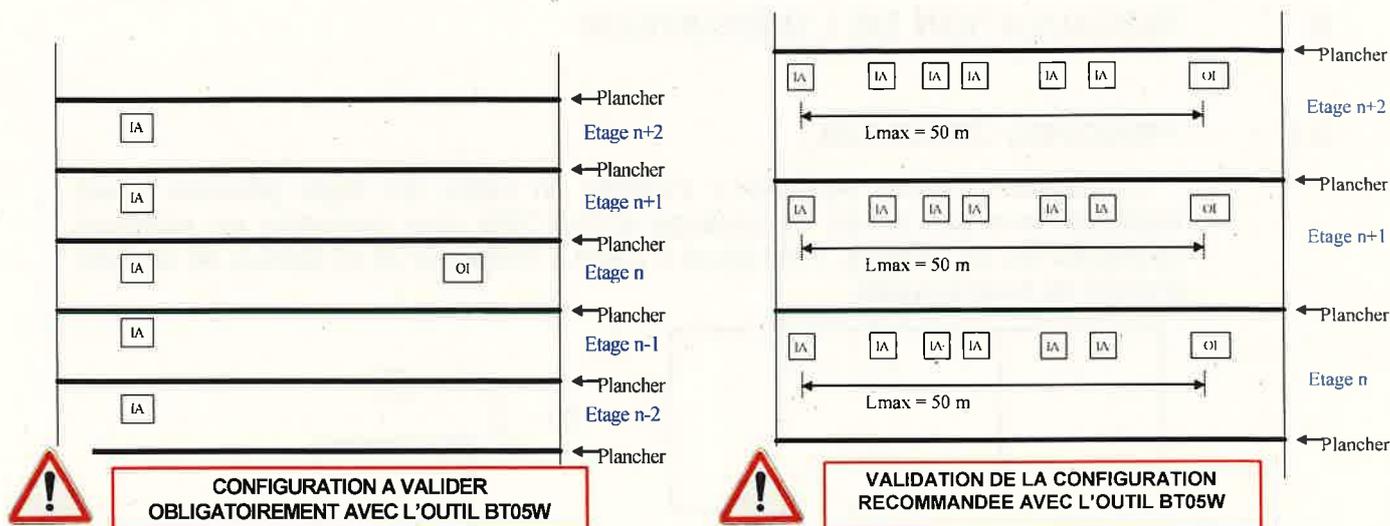
B.2. RECOMMANDATIONS RADIO ET PORTEE

- L'indicateur d'action doit être placé à au moins 30 cm de tout objet métallique et à au moins 1 m de toute autre source d'émission radio.
- Toute cloison en béton armé dans le champ de l'indicateur d'action est proscrite.
- La portée de 50m annoncée est horizontale ; elle est valable dans le cas où les détecteurs et les organe(s) intermédiaire(s) sont installés sur le même étage du bâtiment.
- Un outil de test sur site référencé BT05W-Ext permet de tester la liaison radio sur site. Son utilisation est vivement conseillée pour valider la portée entre deux points d'un bâtiment.



NOTICE TECHNIQUE & D'INSTALLATION DES INDICATEURS IND05-W-A, IND05-W-B et IND05-W-C

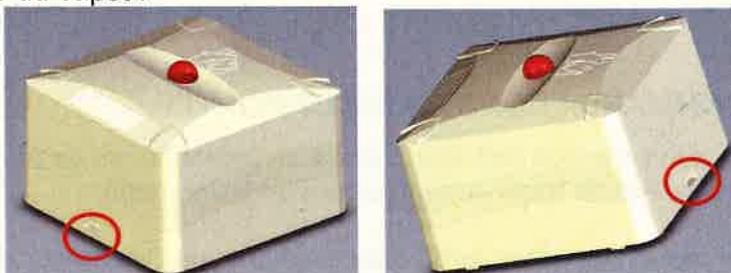
Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 6/8



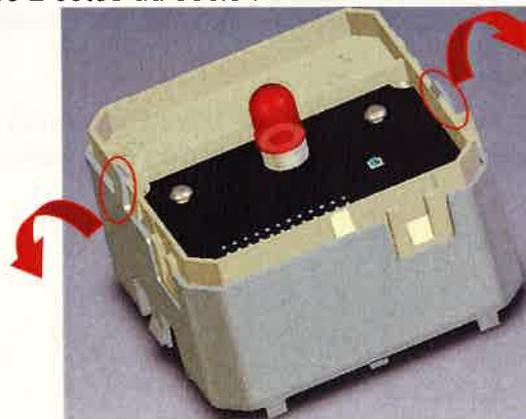
B.3. FIXATION

B.3.1. MONTAGE EN SAILLIE.

- 1- Procéder avec précaution à la séparation Socle – Bloc Radio - Capot :
 - Pour enlever le capot, appuyer avec un tournevis sur les 2 clips situés de part et d'autre du capot :



- Pour enlever le bloc électronique du socle, écarter légèrement les languettes situées sur les 2 côtés du socle :



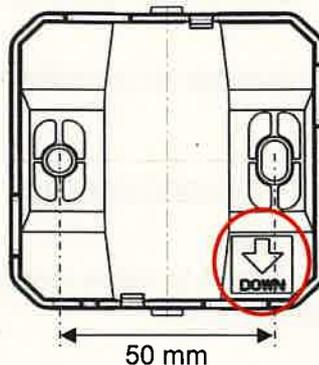


**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

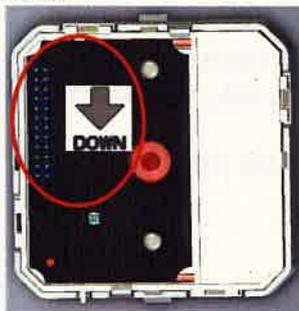
Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 7/8

- 2- Pointer et percer les trous de fixation suivant le plan d'entraxe dessiné sur l'emballage et repris ci-après.

ATTENTION : Bien mettre la flèche « DOWN » vers le bas



- 3- Fixer le socle avec 2 vis uniquement à tête fraisée de diamètre compris entre 4 et 5 mm.
- 4- Si l'IND05-W-x a été appris sur son OI05-W-x, mettre en place les piles (voir chapitre C : MISE EN PLACE DES PILES), puis mettre le bloc pile dans le socle, connecteur vers la droite en suivant la flèche dessinée :



- 5- La LED d'alarme doit clignoter rapidement, puis s'éteindre. La LED verte doit ensuite clignoter.
- 6- Recouvrir l'ensemble avec le capot.



- 7- Vérifier que le capot est bien fixé sur le socle par les 2 clips en tirant légèrement dessus.

Nota : Dans le cas où l'IND05-W-x n'est pas appris, le point ne doit en aucun cas être mis en place dans son socle sauf si seulement 2 piles sur 3 sont présentes dans le bloc pile.



**NOTICE TECHNIQUE
& D'INSTALLATION
DES INDICATEURS
IND05-W-A, IND05-W-B et
IND05-W-C**

Document : DPA_NTP_325
Indice : C
Date : 17/06/2016
Page : 8/8

B.3.2. MONTAGE ENCASTRE.

Le montage en encastrément est interdit.

B.4. RACCORDEMENT

Sans objet.

Se référer à la notice technique de l'Organe Intermédiaire associé à l'indicateur pour la mise en service.

C. MISE EN PLACE DES PILES

Retirez le capot et le bloc électronique du socle pour accéder au compartiment des piles (voir chapitre «MONTAGE EN SAILLIE.» points 1, 4, 5, 6 et 7).

Mettez en place la troisième pile.

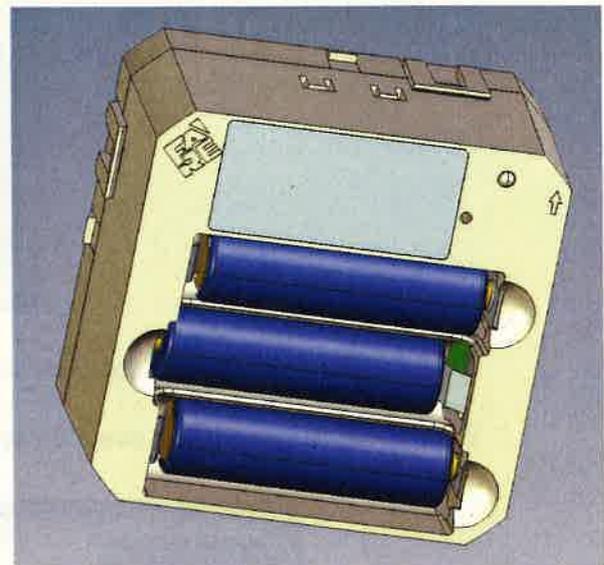
N'utilisez que les piles recommandées :
ENERGIZER L91 LiFeS₂, AA, 1,5V, 3Ah.

Changez toujours les 3 piles en même temps.

ATTENTION :

Pour économiser les piles, ne mettez en place la troisième pile qu'au moment de la mise en service du système.

Se référer à la notice technique de l'Organe Intermédiaire associé à l'indicateur pour la mise en service.



D. MAINTENANCE

Il est recommandé de tester tous les ans l'allumage de la LED de l'indicateur d'action radio.

Pour cela, il faut activer le/les détecteur(s) ou déclencheur(s) commandant les indicateurs radio du système.

Pour changer les piles, se référer au paragraphe « MISE EN PLACE DES PILES » ci-dessus.