



# NOTICE TECHNIQUE & DE RACCORDEMENT de l'indicateur d'action IND05

## SOMMAIRE

<b>A.</b>	<b>VUE D'ENSEMBLE.....</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>EXPLICATION DE FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>2</b>
<b>C.</b>	<b>CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>2</b>
C.1.	CARACTERISTIQUES MECANQUES.....	2
C.2.	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.....	3
C.3.	CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.....	3
<b>D.</b>	<b>INSTALLATION.....</b>	<b>3</b>
D.1.	PRINCIPES GENERAUX.....	3
D.2.	MODE OPERATOIRE.....	4
<b>E.</b>	<b>RACCORDEMENT.....</b>	<b>4</b>
E.1.	PRINCIPE.....	4
E.2.	CONTROLE.....	4

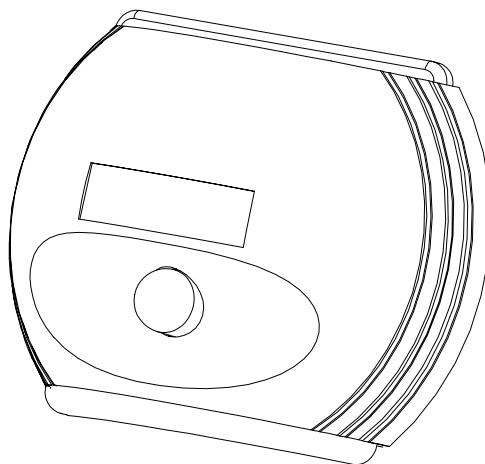
**Dernière Mise à jour : Le 28/01/2005**

**Création de ce document.**

Le présent document comporte 4 pages.

Révision	P MADIOT	Approbation	Ph LE COMPAGNON
Fonction	Technicien	Fonction	Responsable R&D
Date & Visa		Date & Visa	

## A. VUE D'ENSEMBLE.



## B. EXPLICATION DE FONCTIONNEMENT.

La fonction globale de l'indicateur d'action IND05 est un report visuel de l'alarme feu délivrée par un détecteur.

Il dispose d'une LED rouge Ø10 mm visible de face comme de profil.

Il est équipé d'un bornier « 3 points » qui lui permet de se raccorder sur la plupart des détecteurs d'incendie, à condition de respecter le câblage suivant :

Gammes de détecteurs	Câblage entre les bornes "+" et "-"	Câblage entre les bornes "C" et "-"
SIRIUS Conventiennelle	X	
VEGA	X	
A95, Y2 & Y1	X	
VISION	X	
ORION		X
05		X

## C. CARACTERISTIQUES.

### C.1. CARACTERISTIQUES MECANQUES.

PARAMETRES	Valeur
Masse	35 grs
Encombrement en mm (Øx h)	84 x 33 x 64
Indice de protection	IP41 (version standart) IP43 (version Etanche)
Matière	ABS
Couleur	blanc cassé

## C.2. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES.

PARAMETRES	Valeur
Tension d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gamme « VEGA »</b> Extrêmes : de 15 Vdc à 30 Vdc Nominale : 24 Vdc</li> <li>• <b>Gamme « ORION »</b> Extrêmes : &lt; 2,0 Volts (I_D1Max = 40 mA) Typique : 1,95 Volts</li> </ul>
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sur Gamme « VEGA »</b> I_D1 = 8mA sous 20 Volts I_D1 = 10mA sous 24 Volts</li> <li>• <b>Gamme « ORION »</b> Sans objet, Courant fournie par le détecteur à limiter à 40mA.</li> </ul>

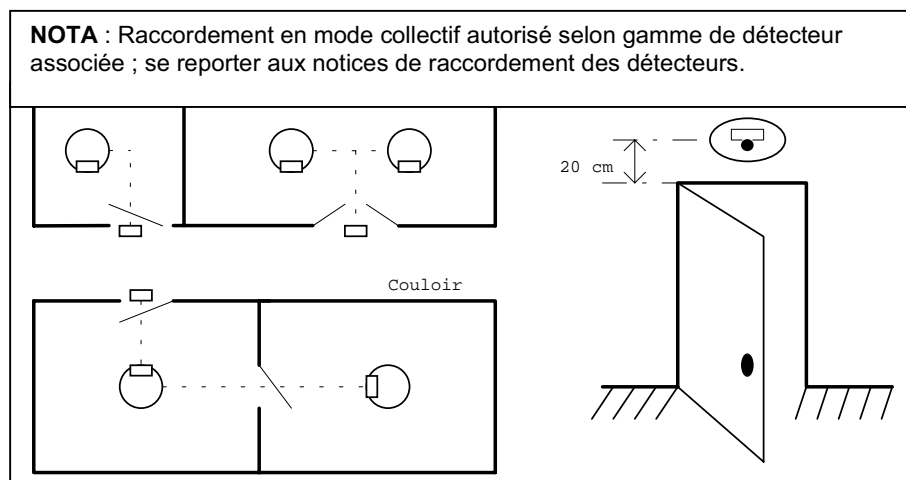
## C.3. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES.

PARAMETRES	Valeur
Température en fonctionnement	De -30°C à +60°C
Humidité admissible en fonctionnement	≤ 93%HR (version standard)
Température en stockage	De +10°C à +50°C
Humidité admissible en stockage	≤ 85%HR

## D. INSTALLATION.

### D.1. PRINCIPES GENERAUX.

L'indicateur d'action **IND05** 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.



## D.2. MODE OPERATOIRE.

- Procéder à la séparation du boîtier et de la platine.
- Placer la platine à l'endroit prévu sur les plans d'installation ; pointer et percer les 2 trous de fixation (Entraxe de 60mm)
- Si les câbles de raccordement doivent circuler de façon apparente, faire sauter l'empreinte défonçable située sur le coté du boîtier ; L'arrivée du câble se fera par le dessus de l'indicateur d'action.
- Engager les câbles dans le tunnel de la platine par l'accès choisi et procéder à la fixation de la platine.
- Réaliser le raccordement comme décrit au paragraphe suivant, puis refermer le boîtier en prenant soin de ne pas blesser ou sectionner les fils du câble.

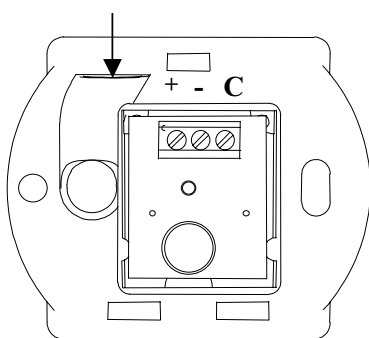
## E. RACCORDEMENT.

### E.1. PRINCIPE.

De façon générale, le raccordement s'effectue avec du câble SYT1 (1 paire 9/10 sous écran) ; l'écran est relié du coté détecteur.

- Gammes VEGA , A95, VISION, Y2 & Y1
  - La sortie "IND" du détecteur doit être reliée à la borne « - »
  - Le "+" de la ligne doit être reliée à la borne « + »
- Gammes ORION & 05.
  - La borne 6 du détecteur doit être reliée à la borne « - »
  - Le borne 7 "+ IND" du détecteur doit être reliée à la borne « C »

Entrée des câbles



*Les repères "+", "-" et "C" sont gravés dans le plastique*

### **ATTENTION**

**Lorsque l' IND05 est utilisé entre les bornes "C" et "-"; il faut éviter de le raccorder directement sur la ligne DI, sous peine de destruction**

Finalement le câblage du détecteur associé se fait selon les plans de raccordement de celui-ci (Se reporter aux notices de raccordement du détecteur associé).

### E.2. CONTROLE.

A l'aide d'un ohmmètre, câble non connecté coté détecteur, vérifier que la ligne présente entre l'écran et les 2 autres fils, une résistance supérieure à 1MΩ.