

## **NOTICE TECHNIQUE SONDE DE PLUIE ET VENT VENTIBOX 09802-1**










## SOMMAIRE

<b>1. DESCRIPTION :</b> .....	<b>2</b>
1.1. Sonde de Pluie :.....	2
1.2. Sonde de Vent :.....	2
<b>2. CARACTERISTIQUES :</b> .....	<b>3</b>
<b>3. RACCORDEMENT :</b> .....	<b>3</b>
3.1. Repérage :.....	3
3.2. Raccordement avec coffret famille Ventibox.....	3
<b>4. MONTAGE MECANIQUE :</b> .....	<b>4</b>

### ATTENTION :

**Lire attentivement les prescriptions de sécurité ci-dessous avant d'installer cet appareil.**

-  ○ L'ensemble 09802-1 de la famille Ventibox est à destiné à la détection de pluie et vent: toute autre utilisation est interdite.
-  ○ L'installation de ce matériel doit être réalisé par du personnel compétent habilité pour ce type d'intervention.
-  ○ Ce personnel respectera les règles de l'art pour réaliser tous les raccordements électriques.
-  ○ Avant toute intervention, vérifier la compatibilité de cette sonde avec la centrale de commande.
-  ○ L'appareil sera raccordé au secteur en respectant la réglementation en vigueur et par l'intermédiaire d'un dispositif de protection adaptée à l'usage et à l'environnement du produit.
-  ○ Toute intervention devra s'effectuer en l'absence de tension.
-  ○ Respecter impérativement toutes les prescriptions présentes dans cette notice.

**Cette sonde fait partie de la nouvelle génération de produits Ventibox  
dédiés à la commande d'aération de confort.**

## 1. DESCRIPTION :

### 1.1. Sonde de Pluie :

- Raccordée sur un coffret de la gamme Ventibox, cette sonde délivre un contact sec ( à ouverture ou à fermeture) en cas de détection de pluie.
- Préchauffage permettant d'être insensible à la rosée, à l'humidité et aux températures négatives
- Sortie sur contact sec inverseur
- Voyant de mise sous tension
- Voyant de détection pluie

### 1.2. Sonde de Vent :

- Raccordée sur un coffret de la gamme Ventibox, ce capteur délivre un signal permettant de mesurer la vitesse du vent.,
- Sonde de vent compacte et économique
- Composé d'un corps en matière plastique résistant aux agents atmosphériques et d'un système de coupelles tournantes qui mesurent la vitesse du vent,

## 2. CARACTERISTIQUES :

	Sonde de pluie	Sonde de vent
Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc	Basse tension issue du coffret de commande
Courant maxi absorbé	0,12A avec préchauffage	-
Pouvoir de coupure	0,5 A / 125V CA 1A / 24VCC	-
Type de capteur	Capacitif	Inductif
Intervention du réchauffeur	< + 4°C	-
Température de fonctionnement	-20 ° C à +65 ° C	-20°C à + 90°C
Degré de protection	IP65	IP34
Dimensions d'encombrement (L*H**P)	120 x 440 x 240 mm	
Poids (installé)	0,75 Kg	

## 3. RACCORDEMENT :

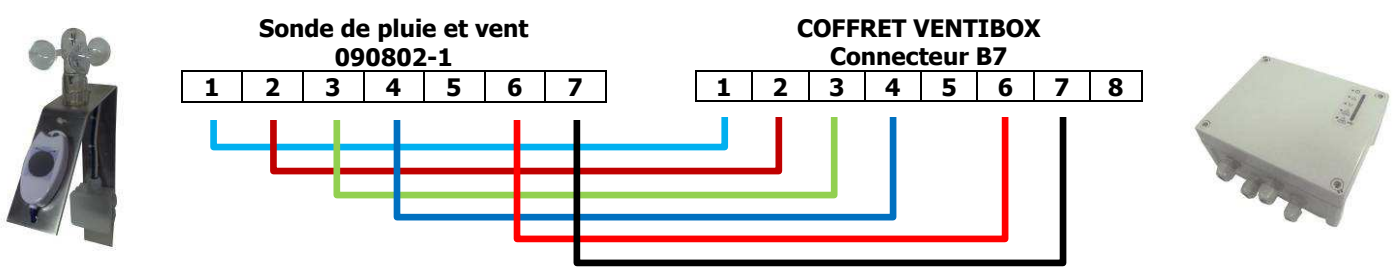
### 3.1. Repérage :

**Led Rouge :** Détection pluie

Couleur	N°	SONDE	DESIGNATION
BRUN	1	VENT	+ Vent
BLEU	2	VENT	0V Vent
VERT	3	PLUIE	Contact NO Pluie
BLEU	4	PULIE	Commun Pluie
MAUVE	5	PLUIE	Contact NF pluie
ROUGE	6	PLUIE	+24 V Pluie
NOIR	7	PLUIE	0V Pluie

**Led Bleu clignotante :** Capteur alimenté

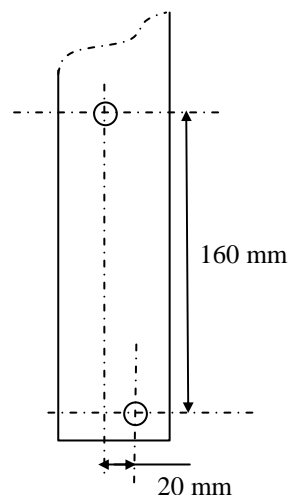
### 3.2. Raccordement avec un coffret de la famille Ventibox



SONDE DE PLUIE ET VENT 09802-1	→	Coffret VENTIBOX Connecteur B7
1	⇒	1
2	⇒	2
3	⇒	3
4	⇒	4
5	Non utilisé	5
6	⇒	6
7	⇒	7
		8

#### 4. INSTALLATION :

- Gabarit de perçage pour la fixation de l'ensemble ⇒
- 2 trous  $\varnothing$  8 mm
- Fixation à l'aide des 2 vis 6 x 60
- Le capteur sera installé de façon à être en contact direct avec les agents atmosphériques.
- Utiliser un câble de raccordement à 7 conducteurs avec une section adéquate (de 0,25 mm<sup>2</sup> à 0,75 mm<sup>2</sup>)
  - ⇒ Avec une centrale Ventibox, nous conseillons le câble :  
09802-2 : Câble 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>



#### GARANTIE

- Nos produits sont garantis suivant les conditions décrites dans nos Conditions Générales de Vente.
- Les conditions d'exclusions de garantie sont indiquées dans nos CGV. Elles comprennent entre autre :
  - ✓ Toute tentative de réparation d'un coffret par du personnel non autorisé par le fabricant.
  - ✓ Le non respect des prescriptions de cette notice.
  - ✓ Toute utilisation autre que celles prévues dans cette notice.
  - ✓ L'exposition à des surcharges mêmes temporaires.