



**Ventibox 230 Vac 10 A  
09820-0**



**Sonde de pluie  
09430-2A**











**Sonde de vent  
09431-0**

## SOMMAIRE

<b>1. DESCRIPTION :</b>	<b>4</b>
<b>2. CARACTERISTIQUES :</b>	<b>4</b>
<b>3. FACE AVANT :</b>	<b>4</b>
<b>4. RACCORDEMENT :</b>	<b>5</b>
4.1. Câblage général :	5
4.2. Secteur : connecteur débrochable B1	6
4.3. Section des lignes de commande :	6
<b>5. SWITCHS DE CONFIGURATION</b>	<b>6</b>
5.1. Description :	6
5.2. Seuil de vent : SW1.4 et SW1.5	6
5.3. Configuration des commandes aération : SW1.2 et SW1.3	7
5.4. Configuration de la sortie : SW1.1, SW2.4 et SW2.5	7
5.5. Sortie Pluie et Vent : SW2.3	7
5.6. Mode de fonctionnement : SW2.2 et SW2.1	8
<b>6. RACCORDEMENTS PARTICULIERS :</b>	<b>8</b>
6.1. Sortie auxiliaire :	8
6.2. Utilisation d'une sonde de vent pour plusieurs coffrets :	8
6.3. Raccordement d'une sonde de pluie sur plusieurs coffrets :	9
<b>7. FONCTIONNEMENT :</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
7.1. Commande « Ouverture » « Fermeture » :	10
7.2. Détection pluie ou vent :	10
<b>8. INSTALLATION :</b>	<b>11</b>

### ATTENTION :

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

-  ○ Les coffrets de la famille Ventibox sont destinés à la commande de motorisations 24vcc ou 230Vac avec module de surcharge intégré : toute autre utilisation est interdite.
-  ○ L'installation de ces coffrets doit être réalisée 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 du coffret avec votre installation électrique.
-  ○ 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.
-  ○ Une fois les raccordements effectués, avant la mise en service, s'assurer qu'aucun corps étranger ne s'est introduit dans le coffret.
-  ○ Respecter impérativement toutes les prescriptions présentes dans cette notice.

**Ces produits font partie de la nouvelle génération de coffrets Ventibox  
dédiés à la commande d'aération de confort.**

## 1. DESCRIPTION :

- Coffrets permettant la commande en aération de motorisations 230 Vac **équipées d'un dispositif de déconnexion automatique en fin de course.**
- Alimentation : 230 Vac
- Puissance de sortie : 230 Vac : 10 A
- Commande impulsionnelle ou maintenue.
- Sélection possible de la temporisation en mode impulsionnel.
- Centrale pluie et vent intégrée.
- Temporisation après détection :  
Pluie : 2 min  
Vent : 10 min
- Retour en position initiale après détection pluie et vent possible.
- Sortie détection pluie et vent disponible sur contact sec à sécurité positive.
- Possibilité d'utilisation d'une sonde de vent pour plusieurs coffrets.
- 4 seuils de réglage de vitesse du vent.
- Visualisation par Led en face avant du coffret.
- Connecteurs débrochables pour une mise en service plus aisée.
- Utilisation possible en réarmement pour les dispositifs Souchier nécessitant cette fonctionnalité.

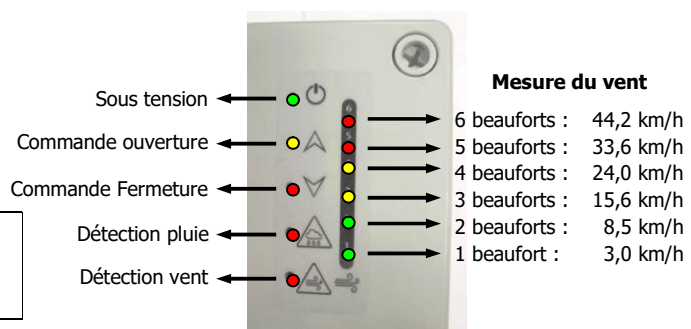
## 2. CARACTERISTIQUES :

	09820-0
Tension de sortie :	230 Vac
Courant de sortie	10 A
Dimensions (L x l x H) en mm :	201 x 163 x 98
Poids en kg :	1,2
Tension d'alimentation :	230V AC (+/- 10%) 50 Hz
Température de fonctionnement :	-20°C / +60°C
Type de service :	S1 Continu
Indice de protection :	IP 42
Plage de mesure du vent :	De 1 à 6 Bft

## 3. FACE AVANT :

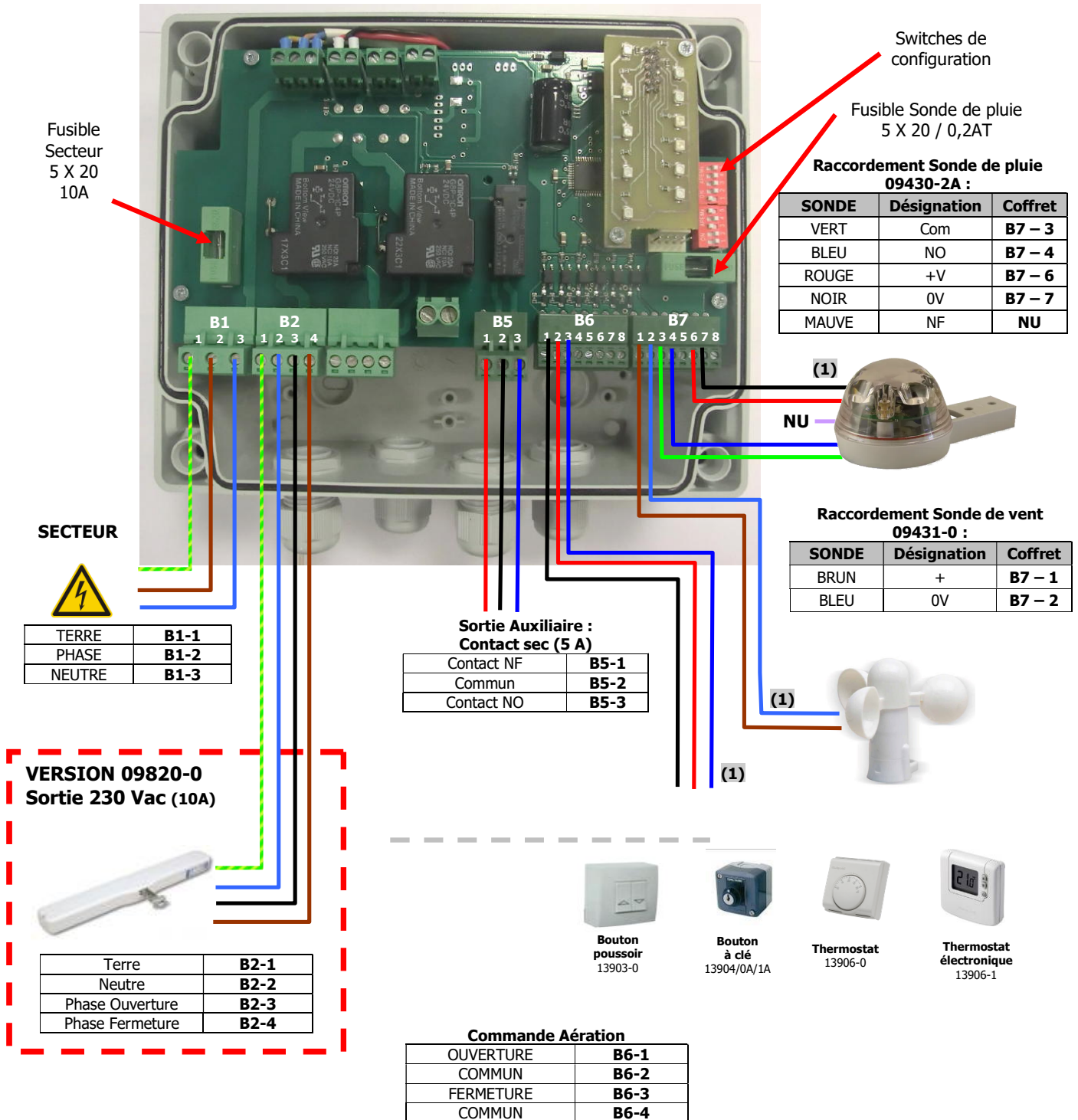
- Elle a été conçue pour permettre à l'utilisateur de connaître à tout moment l'état du coffret.

- ✓ Allumage fixe : Détection en cours
- ✓ Clignotant : Temporisation de fin de détection



## 4. RACCORDEMENT :

### 4.1. Câblage général :



## 4.2. Secteur : connecteur débrochable B1

Attention, ce raccordement ne doit être fait que par du personnel habilité !



B1-1	B1-2	B1-3
TERRE	PHASE	NEUTRE

Section à adapter au courant consommé :  
Section minimum : 1,5 mm<sup>2</sup> (câble souple de préférence)

Section des lignes de commande :

Si L longueur de la ligne : < 50 m : S = 1,5 mm<sup>2</sup>  
> 50 m : S = 2,5 mm<sup>2</sup>

NOTA : Privilégier les fils souples pour faciliter le raccordement.

## 5. SWITCHS DE CONFIGURATION

### 5.1. Description :

Repère	OFF	ON	
SW2.1	<b>Mode exploitation</b>	NU	<b>Mode de Fonctionnement</b>
SW2.2	<b>Sonde vent Interne</b>	Sonde vent Externe	
SW2.3	<b>Pas de retour après pluie</b>	Retour après pluie	<b>Retour position</b>
SW2.4	Temporisation aération : Sortie Usine : 2 min		<b>Configuration SORTIE</b>
SW2.5			
SW1.1	<b>Sortie temporisée</b>	Sortie permanente	<b>Configuration des. COMMANDES</b>
SW1.2	Fermeture Maintenu	<b>Fermeture Impul.</b>	
SW1.3	<b>Cde Impulsionnelle</b>	Cde Maintenu	
SW1.4	<b>Réglage seuil de vent</b>		<b>SEUIL VENT</b>
SW1.5	Sortie usine : 4 beauforts		

OFF ON

Configuration de livraison

### 5.2. Seuil de vent : SW1.4 et SW1.5

- Les switches SW1.4 et SW1.5 permettent de régler le seuil du niveau de détection de vent désiré :

Configuration de livraison →

SW1.5	SW1.4	Seuil	
		En Beaufort	En Km/h
OFF	OFF	2	8,5
OFF	ON	3	15,6
ON	OFF	4	24
ON	ON	5	33,6

**Nota** : Afin de visualiser le seuil réglé, après chaque changement de position des switches, la valeur du seuil ajusté clignote pendant 20'' sur la face avant.

### 5.3. Configuration des commandes aération : SW1.2 et SW1.3

SW1.3	
OFF	Commande Impulsionnelle
ON	Commande maintenue

- Fonctionnement en mode impulsionnel : **SW 1.3 : OFF**
  - ✓ Dans de mode, 1 impulsion longue (> 0,5S) démarre la commande (avec arrêt de la commande en cours si nécessaire). Sans autre information, celle-ci est appliquée pendant un temps correspondant au réglage de SW21 / SW22).
  - ✓ Une impulsion courte (< 0,5s) arrête la commande en cours.

- Fonctionnement en mode maintenu : **SW1.3 ON** Ouverture en mode maintenus

SW1.2	
OFF	Fermeture maintenue
ON	Fermeture impulsionnelle

- ✓ **Avec SW1.2 OFF** : La commande fermeture fonctionne également en mode maintenu (**Conseillé pour un fonctionnement avec Automate de gestion Energétique**)
- ✓ **Avec SW1.2 ON** : La commande de fermeture reste en mode impulsionnel (**Conseillé en cas de fonctionnement manuel pour assurer la fermeture des appareils**) avec une temporisation de 2 mn.
- Un même bouton peut commander plusieurs coffrets
- Plusieurs boutons peuvent être raccordés sur un même coffret (en mode impulsionnel uniquement)

### 5.4. Configuration de la sortie : SW1.1, SW2.4 et SW2.5

- SW 1.1 OFF** : sortie temporisée en fonction de la configuration de SW2.1 et SW2.2

⇒ **Préconisé pour les commandes électriques**

Temporisation	SW 2.4	SW 2.5
10 s	OFF	ON
20 s	ON	OFF
30 s	ON	ON
2 min	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>

- SW 1.1 ON** : Sortie permanente ⇒ **Préconisé en cas de commande d'EV**

### 5.5. Sortie Pluie et Vent : SW2.3

- Il est possible de configurer l'état de la sortie après un défaut pluie et vent.
- Cette configuration n'est possible qu'en mode impulsionnel avec temporisation de 2 min, soit :
  - **SW 1.3 : OFF**
  - **SW 2.5 : OFF**
  - **SW 2.4 : OFF**
- Dans cette configuration, état du système après une information Pluie et vent :
  - ✓ **SW 2.3 : ON** : Reste fermé

## 5.6. Mode de fonctionnement : SW2.2 et SW2.1

SW2.2	SW2.1	Mode
OFF	OFF	<b>Mode normal : (livraison usine)</b> Sortie X6 = Détection pluie + détection vent (avec la temporisation)
OFF	ON	<b>⚠ Configuration non utilisable ⚠</b>
ON	OFF	<b>Mode Esclave :</b> Entrée vent = signal maintenu Sortie X6 idem que mode normal
ON	ON	<b>Mode Master</b> Sortie X6 = Détection vent sans temporisation

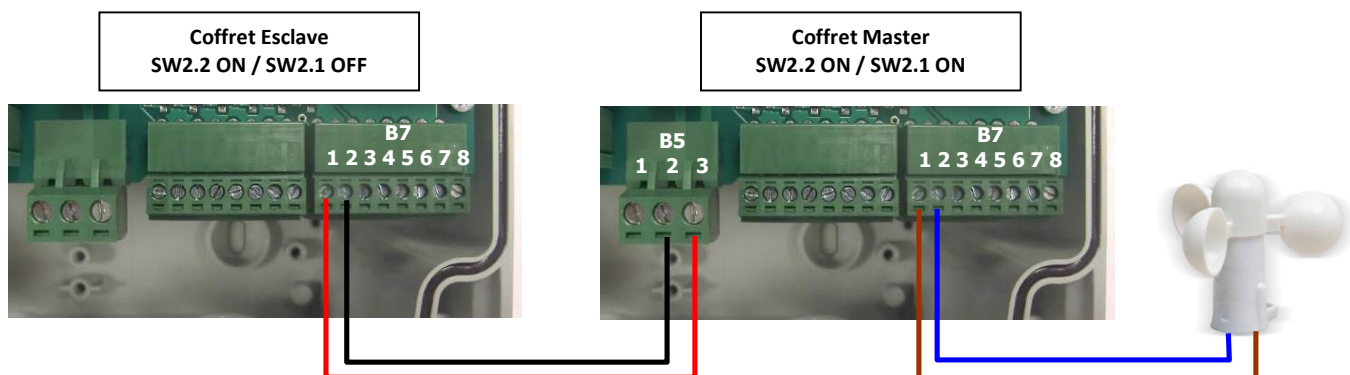
## 6. RACCORDEMENTS PARTICULIERS :

### 6.1. Sortie auxiliaire :

- Pouvoir de coupure : 5A / 250VAC
- En mode « NORMAL » et en mode « ESCLAVE », ce relais correspond à la synthèse des détections pluie et détection vent (avec les temporisations associées) :
  - ✓ Cette sortie fonctionne en sécurité Positive : Absence de défaut : relais collé  
Présence de défaut : relais décollé
- En mode « MASTER », cette sortie est utilisée pour reporter la détection vent vers un autre coffret (Voir § 7.2)

### 6.2. Utilisation d'une sonde de vent pour plusieurs coffrets :

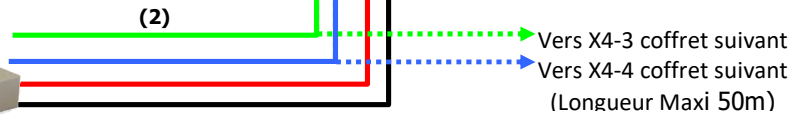
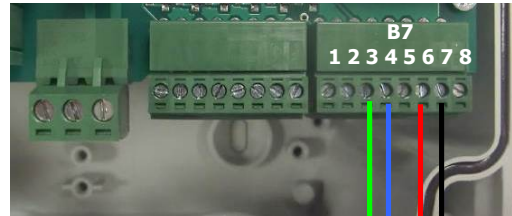
- La sonde de vent est raccordée au premier coffret
  - ✓ La sortie « Auxiliaire » du premier coffret est renvoyée vers l'entrée « Vent » des autres coffrets qui sont alors configurés avec SW22 ON



### 6.3. Raccordement d'une sonde de pluie sur plusieurs coffrets :

Raccordement Sonde de pluie  
09430-2A :

SONDE	Désignation	Coffret
VERT	Com	B7 - 3
BLEU	NO	B7 - 4
MAUVE	NF	NU
ROUGE	+V	B7 - 6
NOIR	0V	B7 - 7



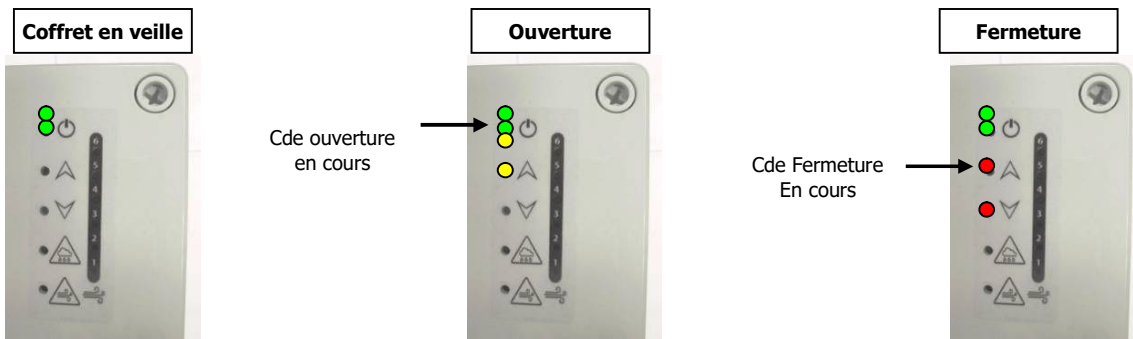
(2) : Câble section 0,75 mm<sup>2</sup> souple de préférence

## 7. FONCTIONNEMENT :

- Dès sa mise sous tension le coffret est opérationnel.
- Le voyant veille est allumé

### 7.1. Commande « Ouverture » « Fermeture » :

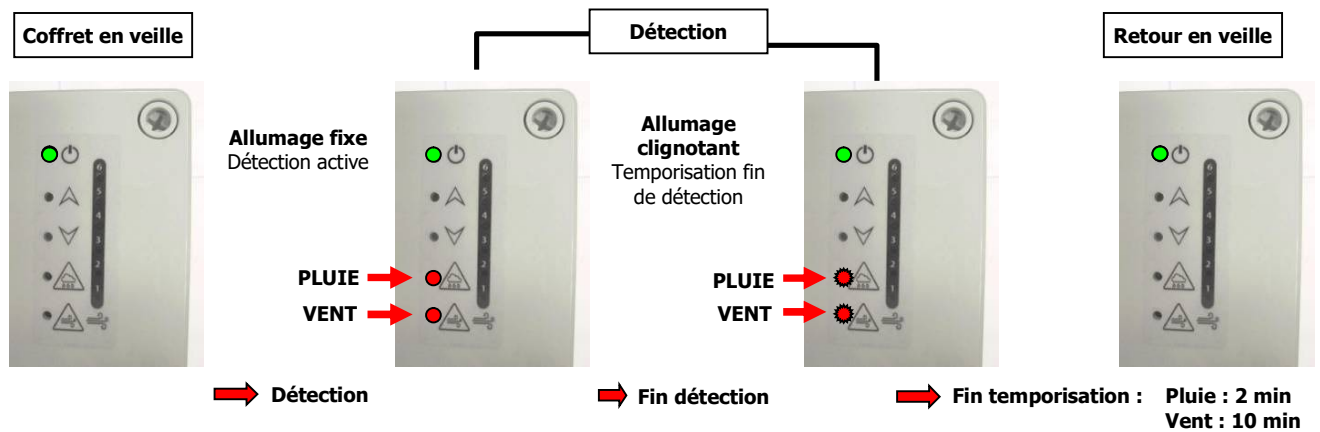
- Dès la validation d'une commande, celle-ci est visualisée en face avant ;



Le voyant reste allumé tant que le signal de sortie est présent

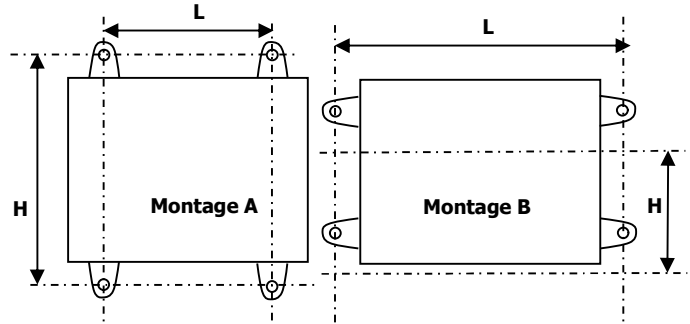
### 7.2. Détection pluie ou vent :

- Dès la prise en compte de la détection, la commande de sortie est activée.
- A la disparition du défaut, une temporisation est appliquée pour éviter un fonctionnement instable.



## 8. INSTALLATION :

- Positionner le coffret en intérieur et à l'abri des intempéries
- Utiliser les pattes de fixations prévues à cet effet
- Voir gabarit de perçage ci-contre



	A		B	
	L	H	L	H
09820	140	170	208	70

## 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 autres :
  - ✓ Toute tentative de réparation d'un coffret par du personnel non autorisé par le fabricant.
  - ✓ Le non-respect des prescriptions de cette notice.
  - ✓ Toute autre utilisation que celles prévues dans cette notice.
  - ✓ L'exposition à des surcharges mêmes temporaires.
  - ✓ L'utilisation en extérieur et en milieu humide.