

1. DESCRIPTIF :

- Coffrets permettant la commande en aération de motorisations 230 Vac **équipées d'un dispositif de déconnexion automatique en fin de course.**
- Alimentation : 230V AC
- Puissance de sortie : 230Vac : 10 A
- Commande impulsionnel 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.

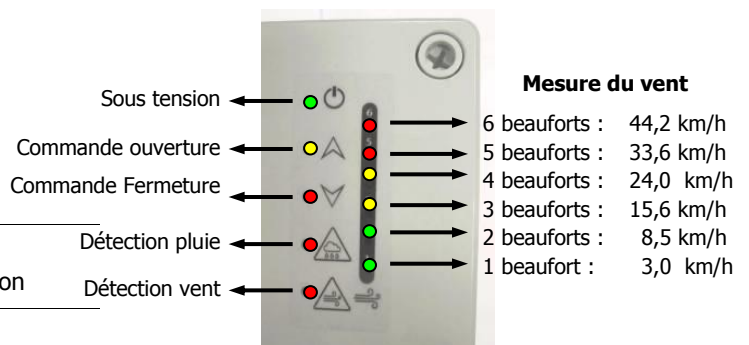
2. CARACTERISTIQUES :

	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 :

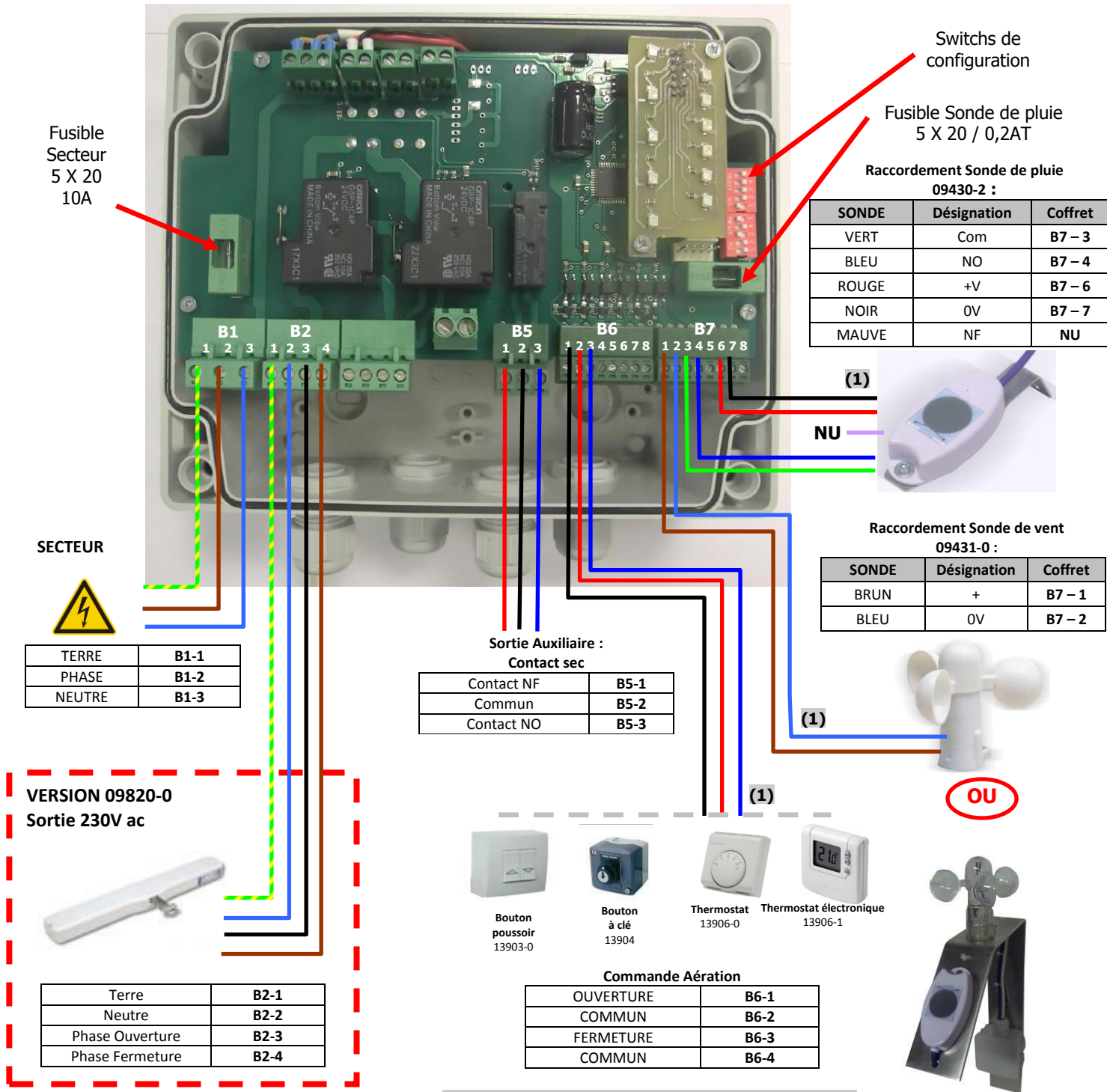
- Elle a été conçue pour permettre à l'utilisateur de connaître à tout moment l'état du coffret.

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



4. RACCORDEMENT :

Câblage général :



(1) : Section préconisée : 0,75 mm² souple de

Raccordement Sonde de pluie et vent 09802-1 :

SONDE	N°	Désignation	Coffret
BRUN	1	+ Sonde de vent	B7 – 1
BLEU	2	OV Sonde de vent	B7 – 2
VERT	3	Com. Sonde de pluie	B7 – 3
BLEU	4	NO Sonde de pluie	B7 – 4
MAUVE	5	NU	NU
ROUGE	6	+V Sonde de pluie	B7 – 6
NOIR	7	OV Sonde de pluie	B7 – 7

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 mm² (câble souple de préférence)

Section des lignes de commande :

- Si L longueur de la ligne : < 50 m : S = 1,5 mm²
- > 50 m : S = 2,5 mm²

NOTA : Privilégier les fils souples pour facilité le raccordement.

1. SWITCHS DE CONFIGURATION

Descriptif :

SW2	SWL CONFIGURATION	1 ON	Repère	OFF	ON	Mode de Fonctionnement	
		2 ON	SW21	Mode exploitation	NU		
SW1	SWL CONFIGURATION	3 ON	SW22	Sonde vent Interne	Sonde vent Externe	Retour position	
		4 ON	SW23	Pas de retour après pluie	Retour après pluie		
		5 ON	SW24	Temporisation aération : Sortie Usine : 2 min			Configuration SORTIE
		6 ON	SW25				
		1 ON	SW11	Sortie temporisée	Sortie permanente	Cnfiguration des. COMMANDES	
		2 ON	SW12	Fermeture Maintenu	Fermeture Impul.		
		3 ON	SW13	Cde Impulsionnelle	Cde Maintenu		
		4 ON	SW14	Réglage seuil de vent			SEUIL VENT
		5 ON	SW15	Sortie usine : 4 beauforts			

Configuration de livraison

1.1. Seuil de vent : SW11 et SW12

- Les switches SW11 et SW12 permettent de régler le seuil du niveau de détection de vent désiré :

SW15	SW14	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

Configuration de livraison →

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.

1.2. Configuration des commandes aération : SW12 et SW13

SW13	
OFF	Commande Impulsionnelle
ON	Commande maintenue

- Fonctionnement en mode impulsionnel : **SW 13 : 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 : **SW13 ON** Ouverture en mode maintenus

SW12	
OFF	Fermeture maintenue
ON	Fermeture impulsionnelle

- ✓ Avec **SW12 OFF** : La commande fermeture fonctionne également en mode maintenu (**Conseillé pour un fonctionnement avec Automate de gestion Energétique**)
 - ✓ Avec **SW12 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)

1.3. Configuration de la sortie : SW15, SW21 et SW22

- **SW 11 OFF** : sortie temporisée en fonction de la configuration de SW21 et 22

⇒ **Préconisé pour les commandes électriques**

Temporisation	SW 24	SW 25
10 s	OFF	ON
20 s	ON	OFF
30 s	ON	ON
2 min	OFF	OFF

- **SW 11 ON** : Sortie permanente ⇒ **Préconisé en cas de commande d'EV**

1.4. Sortie Pluie et Vent : SW23

- 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 13 : OFF**

- SW 25 : OFF
- SW 24 : OFF
- Dans cette configuration, état du système après une information Pluie et vent :
 - ✓ SW 23 : ON : Reste fermé
 - ✓ SW 23 : OFF : Retour à la position avant le défaut

1.5. Mode de fonctionnement : SW22 et SW21

SW22	SW21	Mode
OFF	OFF	Mode normal : (livraison usine) Sortie X6 = Détection pluie + détection vent (avec la temporisation)
OFF	ON	⚠ Configuration non utilisable ⚠
ON	OFF	Mode Esclave : Entrée vent = signal maintenu Sortie X6 idem que mode normal
ON	ON	Mode Master Sortie X6 = Détection vent sans temporisation

5. RACCORDEMENTS PARTICULIERS :

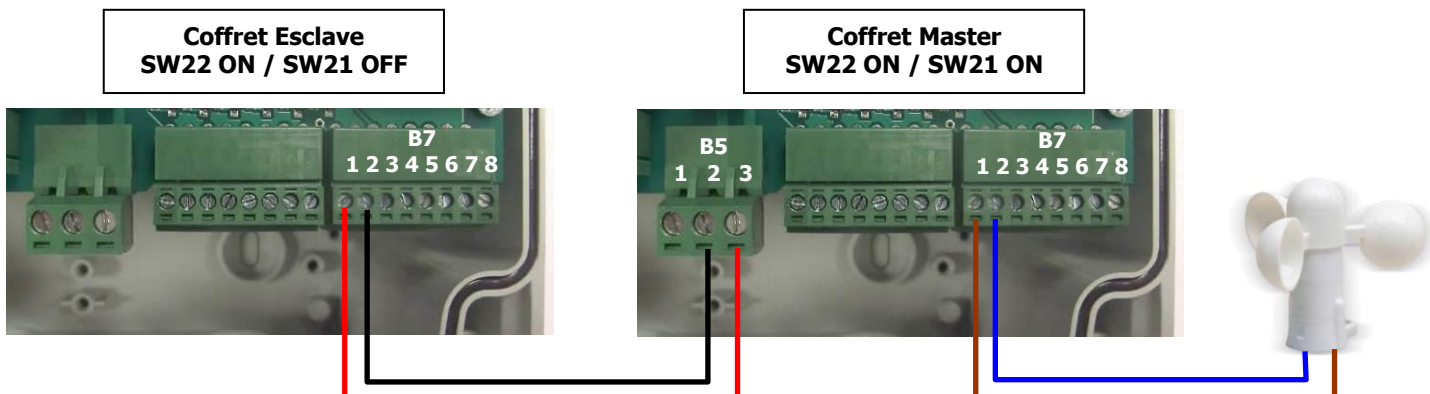
1.6. Sortie auxiliaire :

- 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)

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

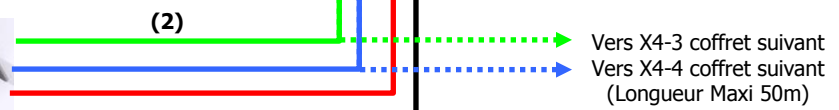
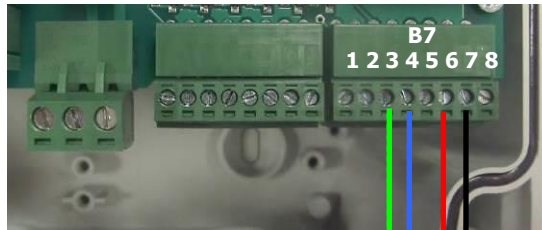
- La sonde de vent est raccordée au premier coffret
 - ✓ La sortie « Auxiliaire » du premier coffret est renvoyée vers l'entrée « Vent » des autres coffrets qui sont alors configurés avec SW22 ON



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

Raccordement Sonde de pluie 09430-2 :

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



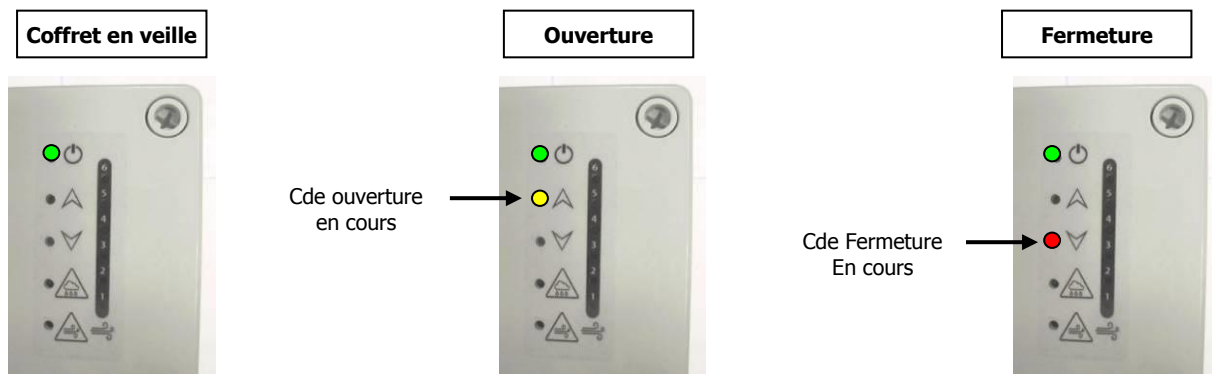
(2) : Câble section 0,75 mm² souple de préférence

6. FONCTIONNEMENT :

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

1.9. Commande « Ouverture » « Fermeture » :

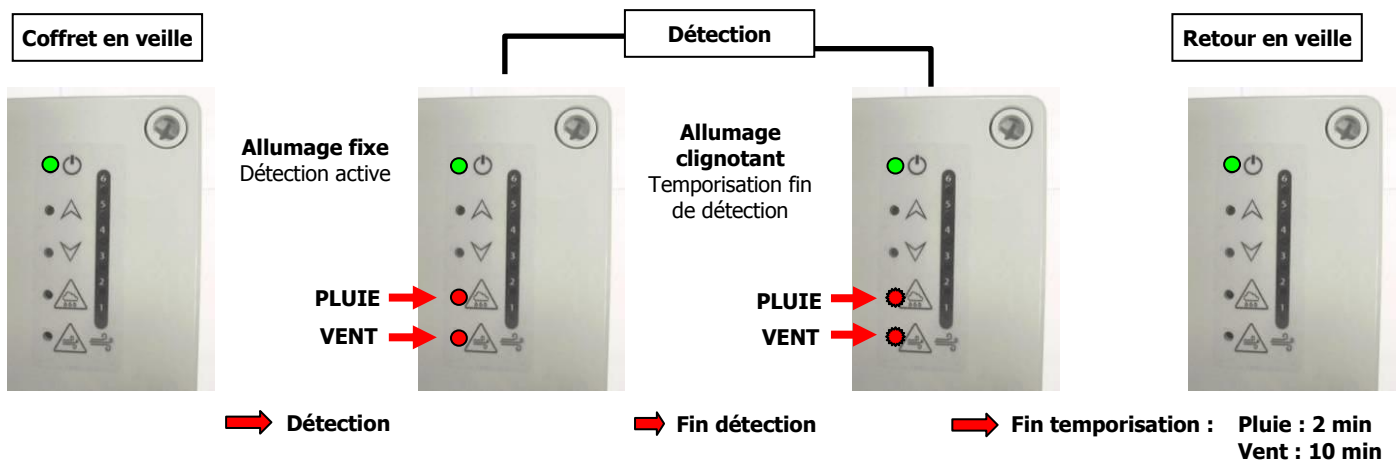
- Dès la validation d'une commande, celle-ci est visualisée en face avant ;



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

1.10. Détection pluie ou vent :

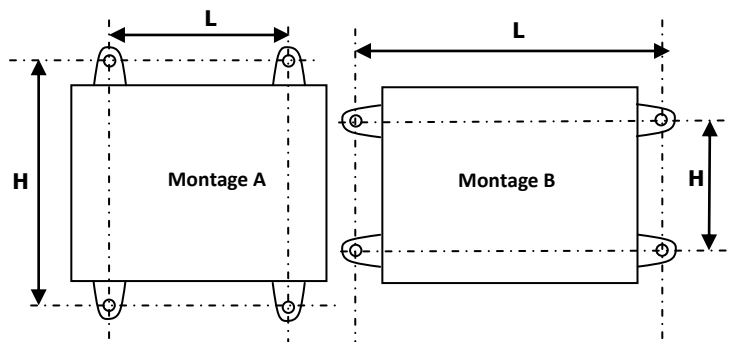
- Dès la prise en compte de la détection, la commande de sortie est activée.
- A la disparition du défaut, une temporisation est appliquée pour éviter un fonctionnement instable.



7. 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

1. Nos produits sont garantis suivant les conditions décrites dans nos Conditions Générales de Vente.
2. 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 autre utilisation que celles prévues dans cette notice.
 - ✓ L'exposition à des surcharges mêmes temporaires.
 - ✓ L'utilisation en extérieur et en milieu humide.