

Notice Technique

NOTICE TECHNIQUE CENTRALE PLUIE ET VENT Evolution H09801-0



**Centrale pluie et vent
H09801-0**



**Sonde de pluie
H09430-2**



**Sonde de pluie et vent
H09802-1**



**Sonde de vent
H09431-0**

SOMMAIRE

1. GAMME :	3
2. DESCRIPTION :	3
3. CARACTERISTIQUES :	3
4. RACCORDEMENT :	4
4.1. Câblage général :.....	4
4.2. Secteur : connecteur débrochable X1	5
4.3. Seuil de vent SW11 et SW12 :.....	5
5. FACE AVANT :	5
6. FONCTIONNEMENT :	5
6.1. Détection pluie :.....	5
6.2. Détection vent :	6
7. EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE :	6
7.1. Utilisation avec coffret aération C02 :	6
7.2. Utilisation avec coffret de relaying H09220-0 :	6
7.3. Utilisation avec GTC externe :.....	7
8. INSTALLATION :	8

ATTENTION :

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



- La centrale pluie et vent H09801-0 de la famille Evolution est destinée à servir d'interface entre une sonde de pluie, une sonde de vent et un environnement extérieur : toute autre utilisation est interdite.



- L'installation de ce matériel 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.

**Cette centrale fait partie de la nouvelle génération de coffrets
Evolution dédiés à la commande d'aération de confort.**

1. GAMME :

DESIGNATION	REFERENCE
Centrale pluie et vent seule	H09801-0
Kit centrale pluie avec sonde et support	H09801-1
Kit centrale pluie et vent avec sondes et support	H09801-2

2. DESCRIPTION :

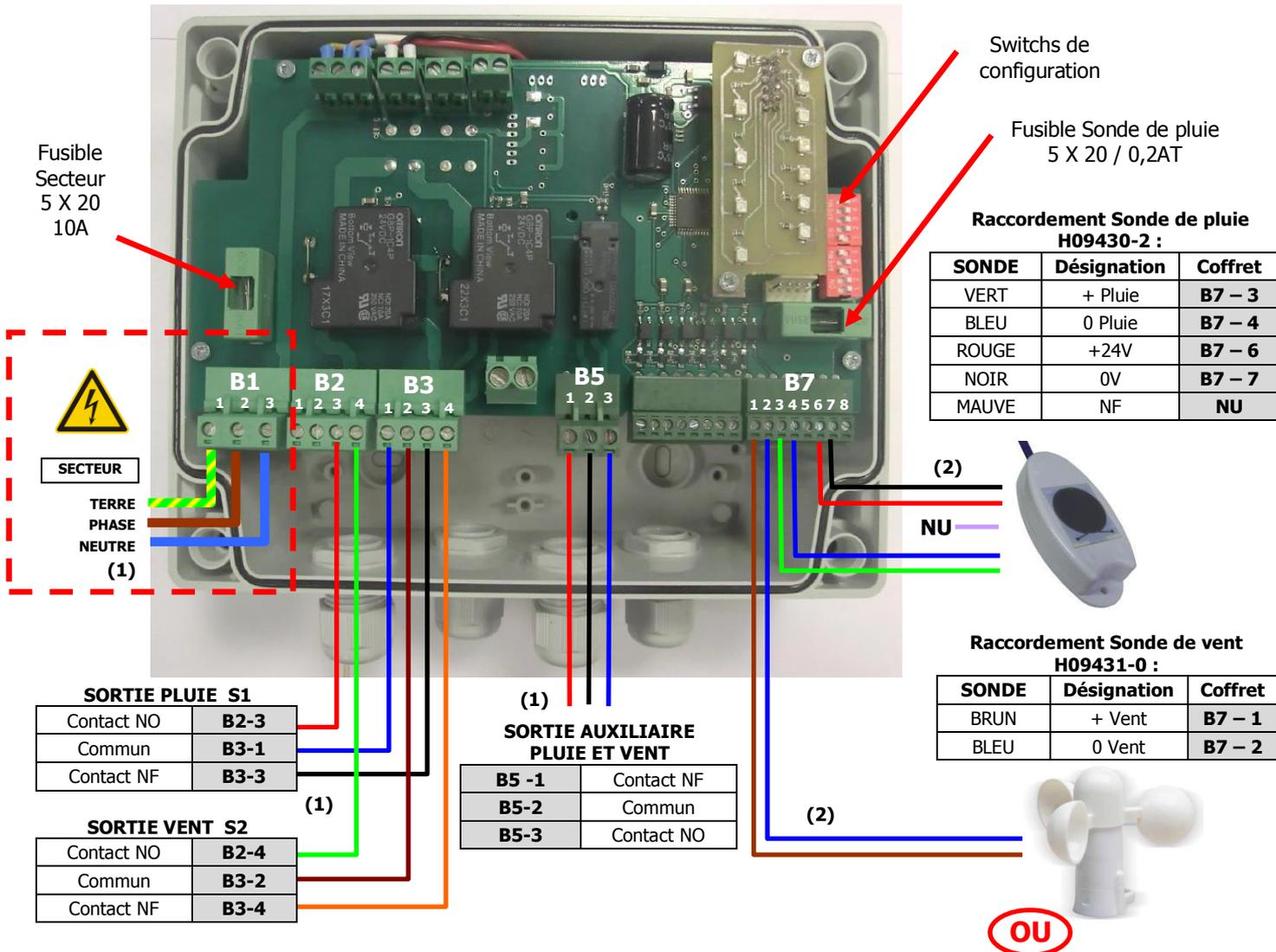
- Centrale permettant la gestion :
 - ✓ d'une sonde de pluie H09430-2 **OU**
 - ✓ d'une sonde de vent H09431-0 **OU**
 - ✓ d'une sonde de pluie et vent H09802-1
- Sortie pluie et vent indépendante sur contact sec : S1 et S2
- Sortie auxiliaire synthèse défaut pluie et vent sur contact sec : S3
- Mesure du vent : De 1 à 6 Beauforts
- 4 seuils de réglage de vitesse du vent : 2, 3, 4 et 5 bft
- Visualisation en face avant :
 - . Mise sous tension
 - . Vitesse du vent par colonne de
 - . Défaut pluie
 - . Défaut vent
 - . Activation de la commande de
- Led
- Temporisations de disparition de défaut :
 - . 2 minutes pour la pluie
 - . 10 minutes pour le vent
- Connecteurs débrochables pour une mise en service plus aisée

3. CARACTERISTIQUES :

- Tension d'alimentation : 230V AC (+/- 10%) 50 Hz
- Protection par fusible :
 - Secteur : 5 x 20 / 10A
 - 24V sonde de pluie : 5 x 20 / 0,2AT
- Pouvoir de coupure de sortie :
 - ✓ S1,S2 : 10A
 - ✓ S3 : 5A
- Température de fonctionnement : -20°C / +60°C
- Indice de protection : IP 42
- Dimensions : 201 mm x 163 mm x 98 mm (L x l x H)
- Poids : 1,2 Kg

4. RACCORDEMENT :

4.1. Câblage général :



Section des câbles :

- (1) : Section à adapter en fonction de la longueur de la ligne et du courant consommé : $S_{min} \geq 1,5 \text{ mm}^2$ - Souple de préférence
- (2) : Section de $0,75 \text{ mm}^2$ à $1,5 \text{ mm}^2$ maxi - Souple de préférence

Configuration de livraison :

SW	Repère	Position	Désignation
SW2	SW21	ON	NU
	SW22	OFF	NU
	SW23	OFF	NU
	SW24	OFF	NU
	SW25	OFF	NU
SW1	SW11	OFF	NU
	SW12	OFF	NU
	SW13	OFF	NU
	SW14	ON	Réglage seuil de vent : 4 beauforts
	SW15	OFF	

- Seuls les switches SW 15 et 14 sont utilisés
- ATTENTION : Ne pas manipuler les switches SW13 à 15 et 21 à 25**

Raccordement Sonde de pluie et vent H09802-1 :

SONDE	N°	Désignation	Coffret
BRUN	1	+ Entrée Vent	B7 - 1
BLEU	2	0V Entrée Vent	B7 - 2
VERT	3	Com. Sonde de pluie	B7 - 3
BLEU	4	NO Sonde de pluie	B7 - 4
MAUVE	5	NF Sonde de pluie	NU
ROUGE	6	+V Alimentation pluie	B7 - 6
NOIR	7	0V Alimentation pluie	B7 - 7

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 mm² (câble souple de préférence)

4.3. Seuil de vent SW15 et SW14 :

- Les switches SW1 et SW2 permettent de régler le niveau de détection du seuil ce vent :

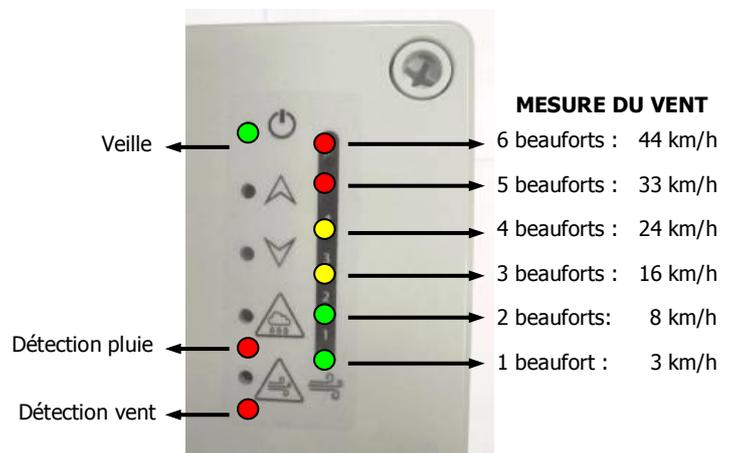
SW14	SW15	Seuil	
		En Beaufort	En km/h
OFF	OFF	2	8,5
OFF	ON	3	15,6
ON	OFF	4	24
ON	ON	5	33,6

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.

5. FACE AVANT :

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

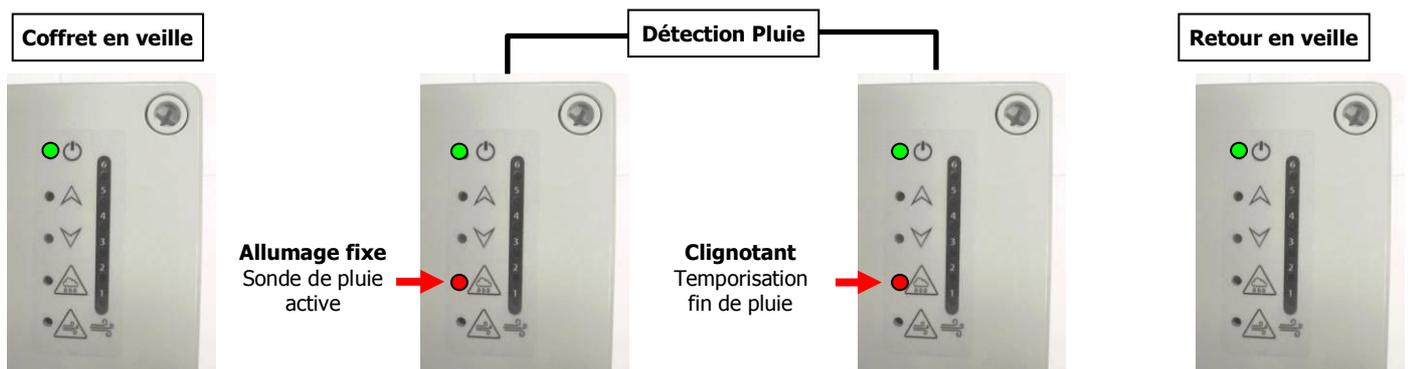


6. FONCTIONNEMENT :

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

6.1. Détection pluie :

- Dès la prise en compte du défaut pluie, la commande de sortie est activée.
- A la disparition de la pluie, une temporisation de 2 min est appliquée pour éviter un fonctionnement instable.



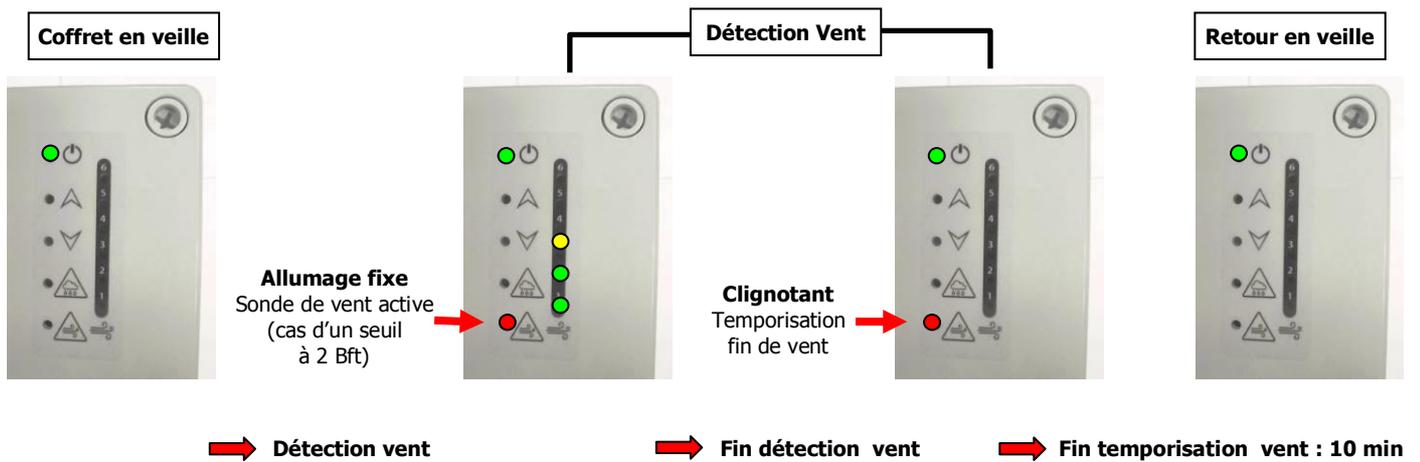
→ Détection pluie

→ Fin détection pluie

→ Fin temporisation pluie : 2 min

6.2. Détection vent :

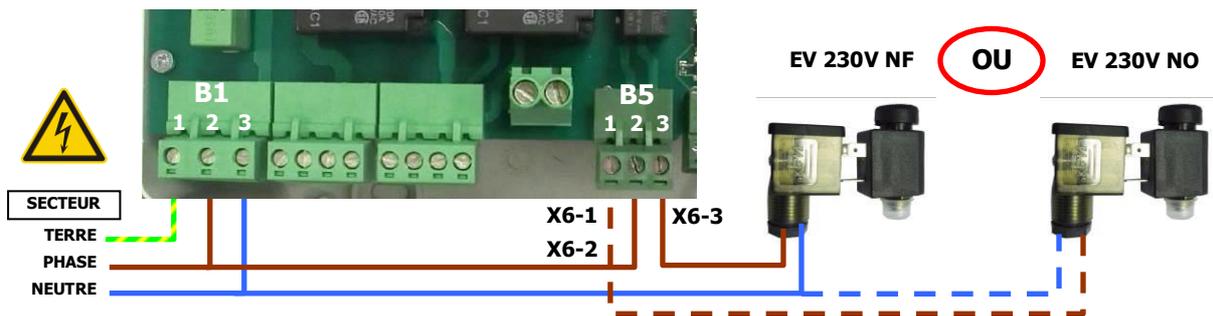
- Dès la prise en compte du défaut vent, la commande de sortie est activée.
- Si le vent descend en dessous du seuil réglé, une temporisation de 10 min est appliquée pour éviter un fonctionnement instable.



7. EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE :

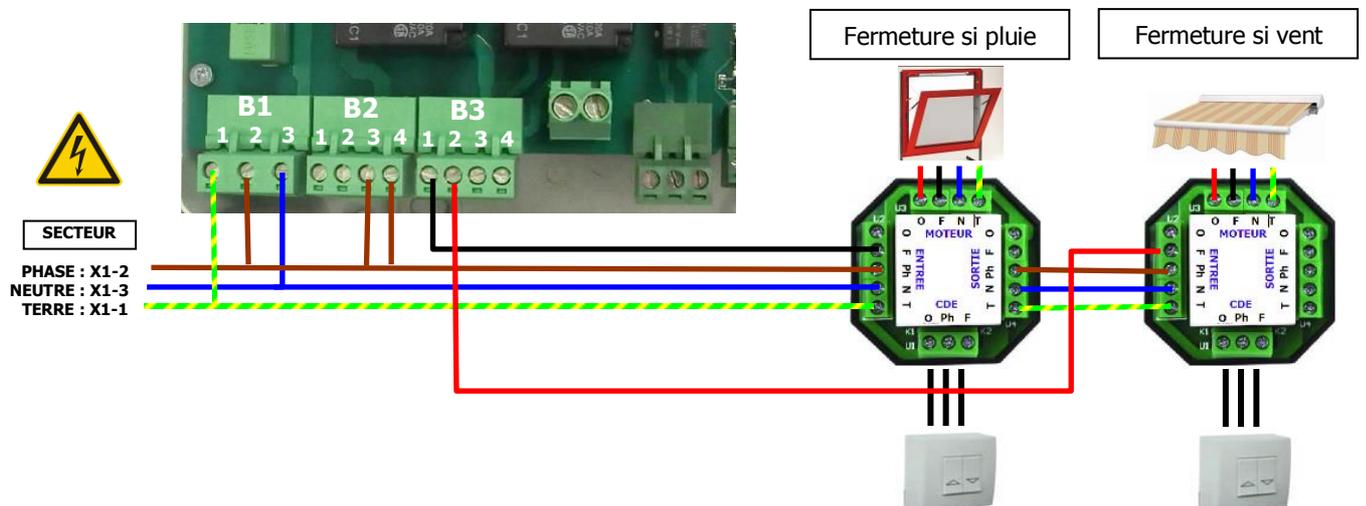
7.1. Utilisation avec coffret aération C02 et détection pluie et vent:

7.1.1. Avec EV 230Vac NF

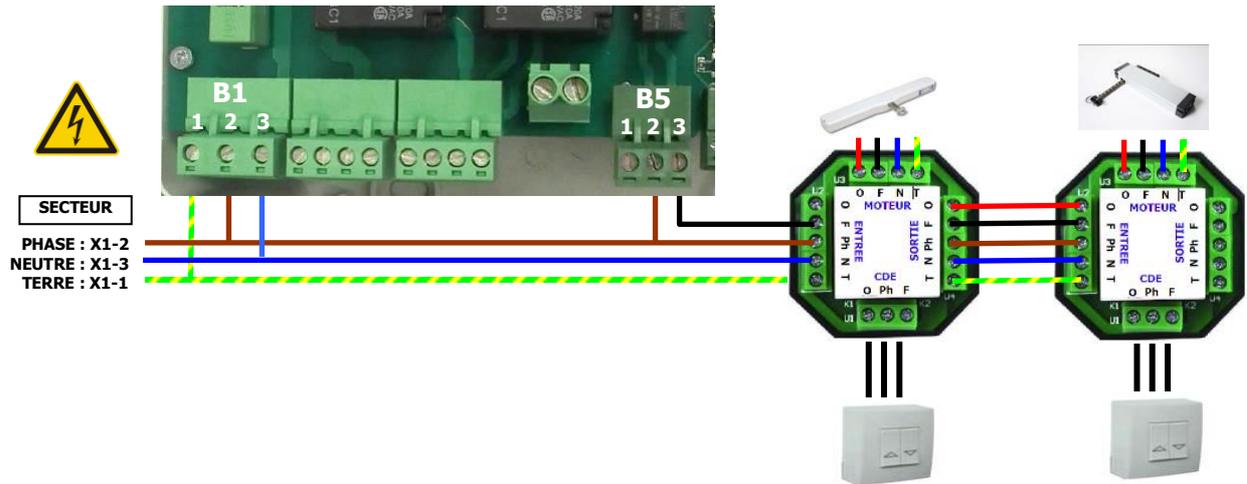


7.2. Utilisation avec coffret de relaying H09220-0 :

7.2.1. Avec sorties pluie et vent individualisées



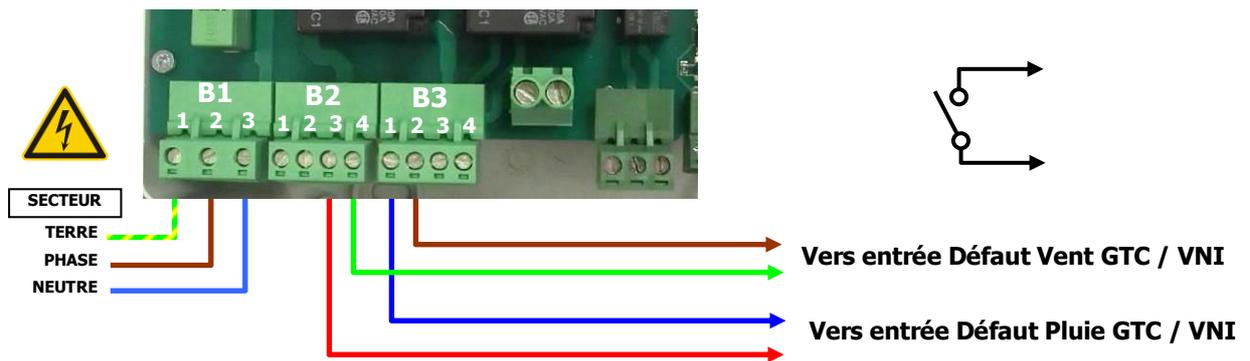
7.2.2. Avec sortie pluie et vent commune



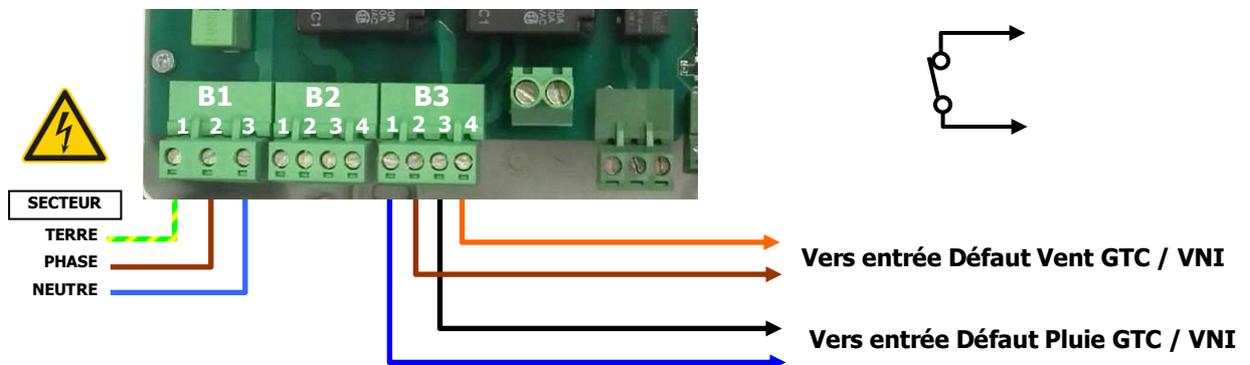
Nota : la sortie auxiliaire S3 (disponible sur le bornier B5) est en sécurité positive : en cas défaut d'alimentation de la centrale, le signal délivré correspond à un défaut pluie et vent.

7.3. Utilisation avec GTC externe :

7.3.1. Sortie sur contact NO



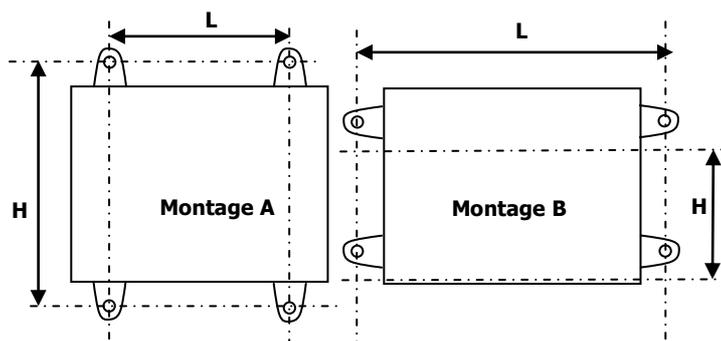
7.3.2. Sortie sur contact NF



8. INSTALLATION :

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

	A		B	
	L	H	L	H
H09803-0	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 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.
 - ✓ L'utilisation en extérieur et en milieu humide.



Z.I. Nord les Pins - 37230 LUYNES
tél. 02 47 55 37 00 - fax. 02 47 55 37 01
pilotage@bluetek.fr