

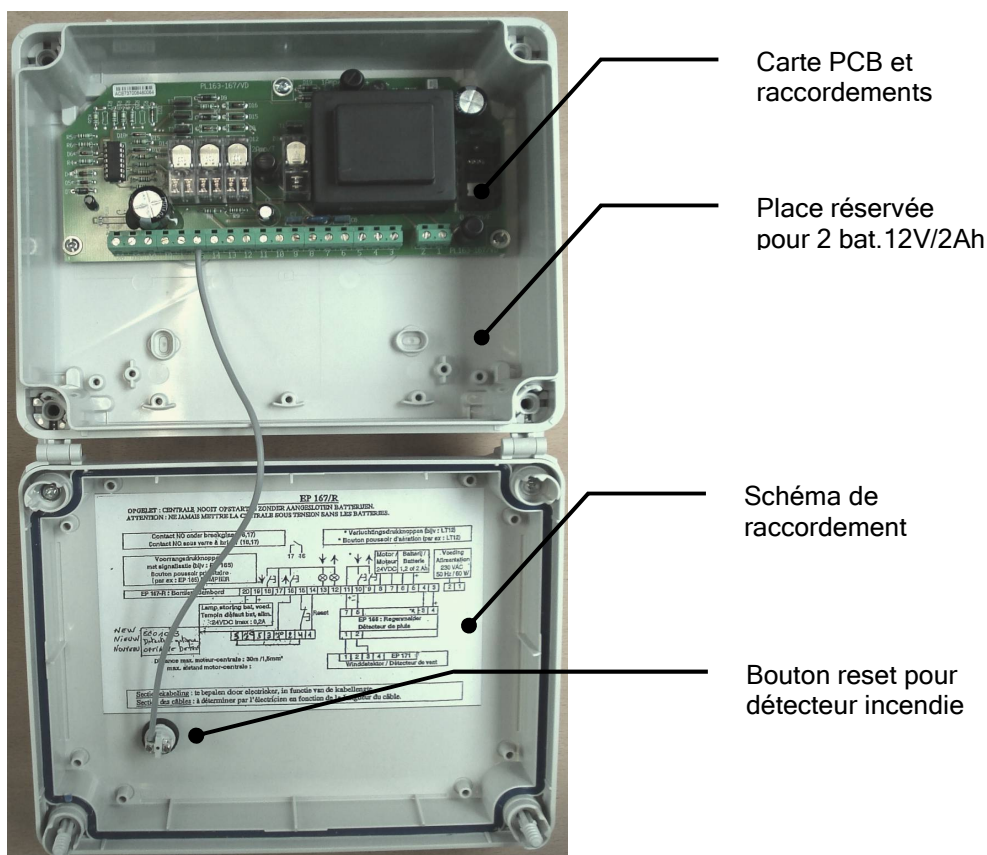
PL167/R

CENTRALE DE COMMANDE AERATION ET EXUTOIRE DE FUMEE



1. DIMENSIONS ET COMPOSANTS EP167/R

Boîtier PVC gris IP54 (219H x 166L x 107P mm) contenant une carte EP167/R et 3 câbles pour le raccordement des batteries (bleu, rouge et brun), 1 fil noir.



2. Caractéristiques techniques

BOÎTIER	Boîtier PVC gris IP54 Dimensions (H x L x P) : 219 x 166 x 107 mm
POIDS	1,4 kg – sans batterie
ALIMENTATION SECTEUR	230Vca +10% -15%, 50 Hz, 60W
ALIMENTATION MOTEURS	Pour moteurs 24Vcc, max. 2A
FUSIBLES	Alimentation: T1A (20 x 5mm) Batterie: T2A (20 x 5mm)
BATTERIES	2 batteries 12Vcc/2Ah – raccordement obligatoire Chargeur de batteries intégrés
CÂBLAGE MOTEUR	Distance maximale entre centrale et moteur: 30m avec une section de câble de 1,5mm ²
CÂBLAGE COMMANDE	5 x 0,22 mm ² section minimale
POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENTS	▶ Témoin panne alimentation (24Vdc/100mA) ▶ Sélecteur ouvrir/fermer pour ventilation ▶ Détecteur de pluie et vent (STU168) ▶ Contact sous vitre à briser (BDT945) ▶ Détecteur de fumée 24Vcc avec contact NO, exemple BDS200 + BDS204 + BDS205

3. INSTALLATION ET RACCORDEMENTS

3.1. Fixation

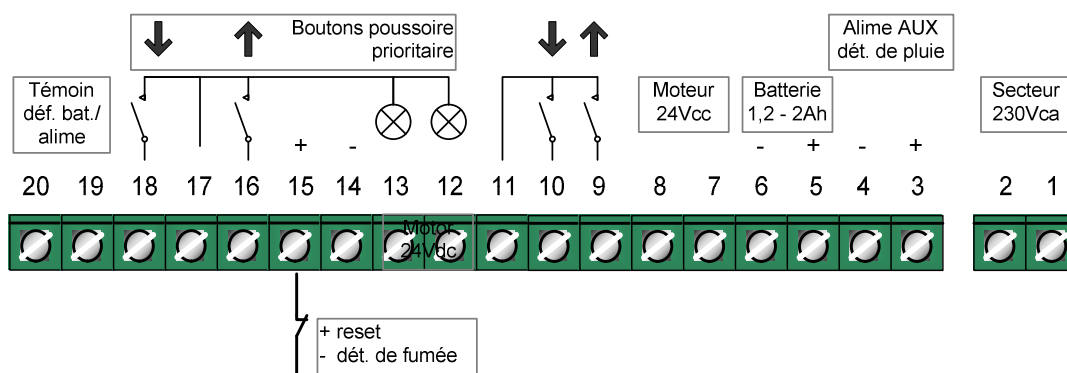
Fixer solidement le boîtier de la centrale sur une surface plane à l'aide des 4 trous (vis de Ø 4mm max.) prévus à cet effet. Si vous le fixer horizontalement, veuillez le positionner de manière à avoir les charnières en bas.

ATTENTION: Le poids de la centrale avec les batteries est de $\pm 3.5\text{kg}$.

3.2. Câblage

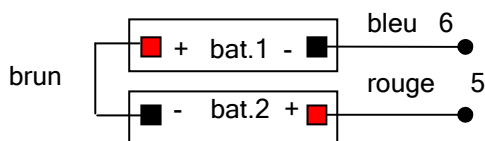
Veuillez utiliser des presses étoupes pour les passages des câbles dans la centrale. Utiliser des câbles et faites les raccordements en accord avec les normes en vigueur. Veuillez effectuer le raccordement des différents éléments conformément aux schémas électriques ci-dessous.

3.3. Borniers de raccordements



3.4. Batteries

Raccorder les batteries 12V en série selon le schéma.

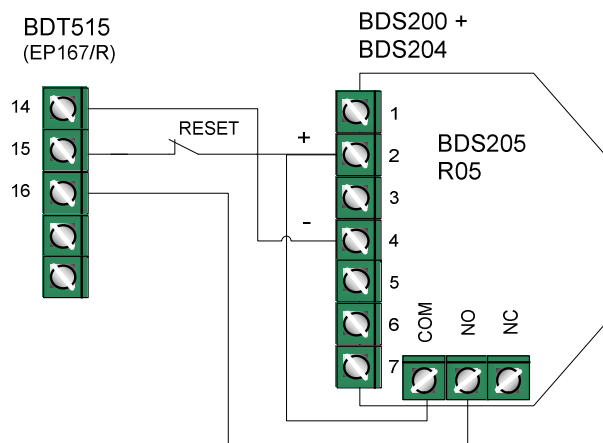


⚠ Les erreurs de raccordements peuvent endommager certains composants coûteux de la centrale. Les mauvais raccordements annulent la garantie du matériel fourni. Vérifier la tension des batteries! Si les batteries utilisées n'étaient pas chargées, il aurait lieu de laisser le système en charge au minimum pendant 4 heures avant d'actionner le/les moteurs. Le transformateur équipant la centrale n'est pas dimensionné pour supporter la commande directe de moteurs.

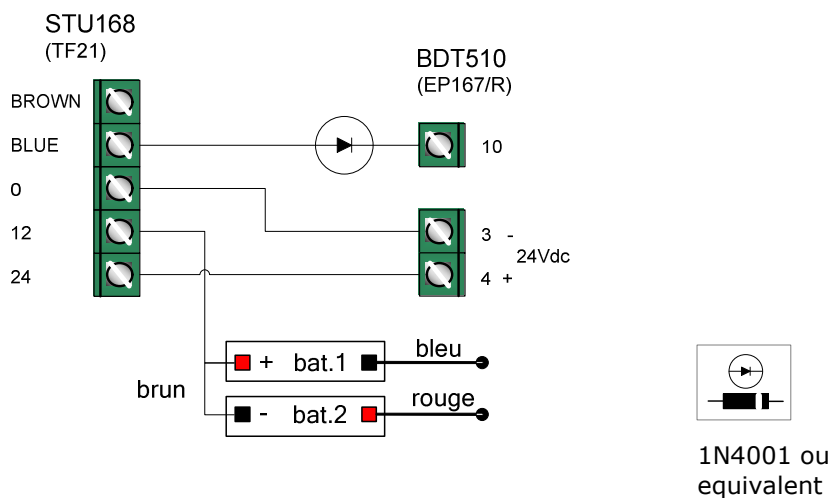
IL EST IMPERATIF DE CONNECTER LES BATTERIES A LA CENTRALE AVANT LA MISE SOUS TENSION.

3.5. Périphériques

Détecteur de fumée ou thermique: La centrale BDT515 est prévue pour être utilisée avec un détecteur de 24 Vcc en détection positive. Le déclenchement du détecteur fait basculer un relais qui crée un contact entre la borne 15 et 16 provoquant l'ouverture de la coupole ou fenêtre.



Détecteur de pluie/vent STU166/167/168: Le détecteur s'alimente sur les bornes 3, 4 et la connexion 12V entre les deux batteries en série. En cas de pluie ou de vent un signal de fermeture est donné sur la borne 10 en passant par une diode. L'exutoire de fumée se ferme.

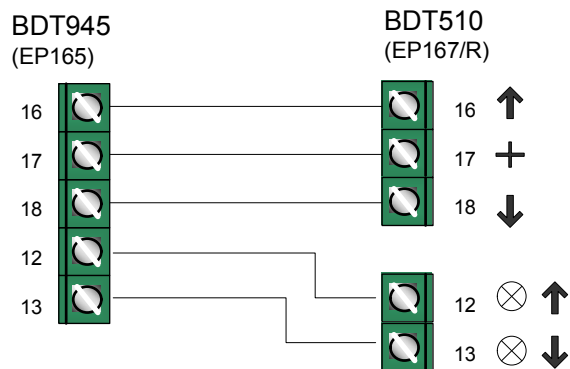


Contact NO sous verre à briser: Le contact normalement ouvert est raccordé aux bornes 15 et 16 de la centrale

Lampe défaut alimentation: Un témoin de 24Vcc est raccordé sur les bornes 19 et 20. Elle témoigne donc que la centrale n'est plus sous tension.

Sélecteur pour aération: Raccorder sur les bornes 9, 10 et 11 de la centrale.

Bouton poussoir prioritaire: Le BDT945 (EP165), une commande dans un boîtier rouge avec vitre à briser, serrure à clef et marteau (bouton pompier).



Mise en service

Vérifier tous les raccordements et polarités et alimenter la centrale. Tester les différentes fonctions de la centrale.

4. Fonctionnement

Aération: Actionnez le bouton ouvrir ↑ ou fermer ↓ pour obtenir le mouvement désiré. Le changement du sens de marche du moteur se fait par inversion de la polarité. Lorsque le moteur arrive en fin de course, il s'arrête automatiquement.

Détection de fumée: S'il y a détection de fumée, les entraînements ouvrent les exutoires. Lorsqu'un détecteur de fumée s'est déclenché, il est nécessaire de réarmer celui-ci en appuyant sur le bouton RESET.

Bouton poussoir prioritaire: Les touches de la commande BDT945 ont priorités sur les autres commandes (pluie, vent, détection de fumée). Par conséquent les pompiers peuvent ouvrir ou fermer l'exutoire en tous les cas. Le témoin lumineux rouge indique que l'exutoire est en position haute ou est en train de monter. Le témoin lumineux vert indique que l'exutoire est en position basse ou est en train de descendre. Voir la table ci-dessous:

Fonction		Ouvrir		Arrêter		Fermer	
	LED		LED		LED		LED
Position fenêtre							
FERMER	V	↑	R	↓ ↑	R + V		
STOP	R + V	↑	R			↓	V
OUVERT	R			↑	R	↓	V
STOP	R	↓ ↑	R			↓	V

R=Rouge, V=Vert

5. Entretien

Vérifier régulièrement le bon fonctionnement de votre installation et de ses composants.

Nous recommandons de changer les batteries tous les trois ans.

Certains composants, tel que les détecteurs de fumées et de chaleurs, sont sujet à la pollution de l'air (poussière d'atelier, vapeur de graisse dans les cuisine, etc...), c'est pour quoi un entretien annuel est recommandé.