



Fiche technique centrale J-Vt3



Présentation

La centrale de commande **J-Vt3** pilote des volets roulants de fenêtre de toit vélux, de **type SML, en filaire par inversion de polarité**. Elle utilise la technologie relais et les liaisons sont des fils. Implantée dans une gaine technique de logement ou dans des combles elle permet de piloter **trois volets**. Cette solution est plus adaptée pour les maisons neuves ou les grosses rénovations

La centrale J-Vt3 est construite pour durer **plus de 30 ans** et est **réparable**. **Pas de programmation**, ne génère **pas de pollution électromagnétique**, de vrais interrupteurs **sans pile** ni module électronique et du même style que les autres, une **consommation en veille**, pour elle et les volets qu'elle commande de **zéro watt**, cette centrale offre une véritable alternative aux systèmes de commande sans fil, ou autres, à base de modules électroniques.

Il est également possible de **piloter à distance** les volets par téléphone ou tablette :

Bien souvent les fabricants utilisent la technologie pour contraindre le consommateur à acheter leurs propres produits. ARNAULT DAIVE propose **un système ouvert** permettant de raccorder la centrale J-Vt3 à une centrale d'automatisation maison de n'importe quel constructeur.

Un **brevet** décrivant cette solution a été déposé.

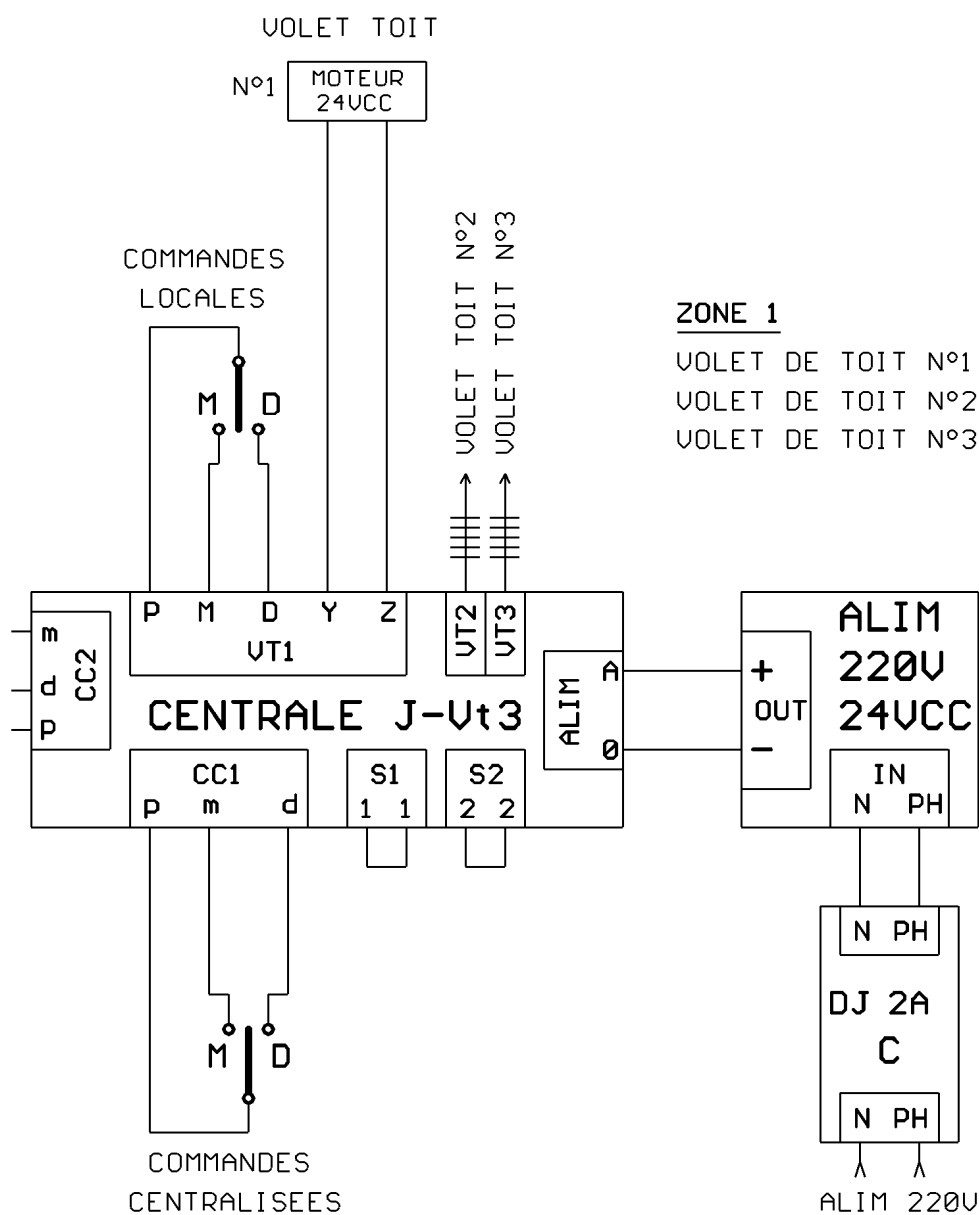
Les produits ARNAULT DAIVE sont conçus et fabriqués en **France**.



Utilisation

Des paires d'interrupteurs à proximité des volets permettent par une impulsion de monter ou de descendre ceux-ci. A un autre endroit, une paire d'interrupteurs permet par une impulsion de monter ou descendre en même temps les trois volets. Il est possible d'arrêter le mouvement des volets à mi-course en appuyant sur la commande inverse.

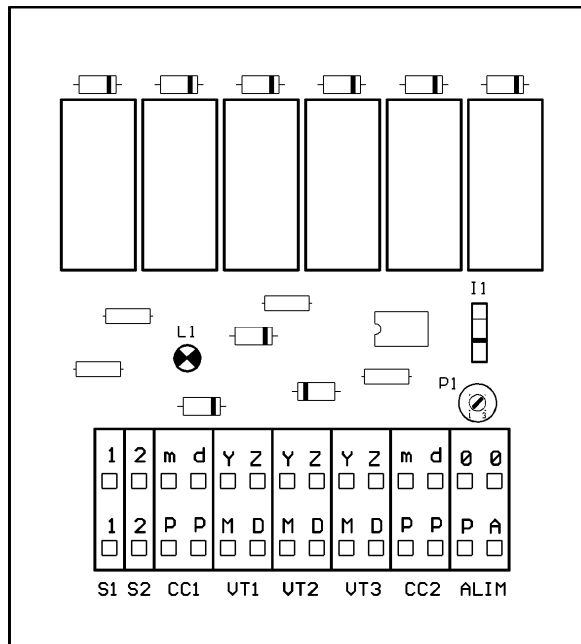
Exemple d'installation



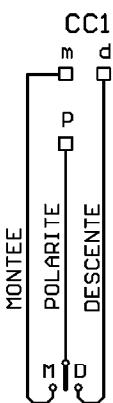


Raccordement

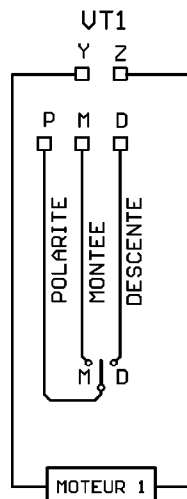
La centrale J-Vt3 peut être commandée simultanément avec une autre centrale ARNAULT DAIVE. Cela permet de piloter en même temps des volets de fenêtres de toit 24V continu et des volets 220V. Il est également possible de commander indépendamment certains volets (voir tableau ci-dessous).



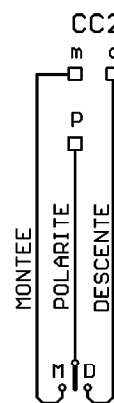
COMMANDES CENTRALISEES 1



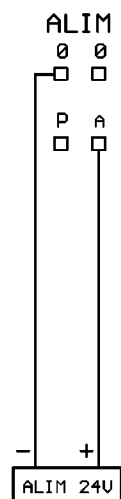
VOLET 1



COMMANDES CENTRALISEES 2



ALIMENTATION



Commandes volets par CC1 et CC2 en fonction des shunts S1 et S2

S1	S2
ON	ON
OFF	OFF

CC1
VT1, VT2, VT3
VT1, VT2

CC2
VT1, VT2, VT3
VT3



Arnault Daive[®]

Systèmes de commandes pour volets roulants

Installation

1. L'installation d'une centrale de commande J-Vt3 doit être effectuée par une personne ayant les compétences requises dans le domaine de l'électricité.
2. Pour commander trois volets la centrale J-Vt3 a besoin d'être raccordée à une alimentation 220V / 24V continu, voir note 'ALIMENTATION 24V' ci-dessous.
3. La centrale J-Vt3 commande des volets roulants de fenêtre de toit de marque Vélux, type SML. Ceux-ci devront auparavant avoir été initialisés, voir ci-dessous.
4. Tous les interrupteurs de commande doivent être de type poussoir non maintenu.

Conseils

Dans le cas d'une maison à étage, pour un confort d'utilisation, il est conseillé d'installer des interrupteurs de commandes centralisées, au rez-de-chaussée et à l'étage.

Caractéristiques

Dimensions : largeur 120 mm, hauteur 160 mm, profondeur 88 mm
Prévu pour un montage en saillie avec goulotte de 60 mm de hauteur
Fenêtre de passage de câbles (côté inférieur) : largeur 65 mm, hauteur 21 mm
Température d'utilisation de - 25 °C à + 70 °C

Conformités UE

Compatibilité Electromagnétique 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU



INITIALISATION DES VOLETS

Nous conseillons d'effectuer l'initialisation de tous les volets avant d'acheter une centrale de commande J-Vt3, ceci afin d'être assuré du fonctionnement.

Il faut savoir que Vélux n'encourage pas du tout l'utilisation de ses volets en mode filaire, aussi il est important de bien prendre en compte ce qui suit :

Lorsqu'un volet Vélux SML est livré il se trouve en mode filaire par inversion de polarité.

Dans un premier temps il convient donc d'initialiser le moteur du volet. Cela consiste à raccorder à ses bornes une alimentation continu de 24V 1A (ne pas s'occuper du sens), et d'attendre.

Attention : le volet doit être bien monté et ne doit buter sur aucun obstacle, la fenêtre doit être fermée et l'alimentation ne doit pas être coupée le temps de l'initialisation.

Le volet va effectuer un certain nombre de manœuvres puis s'arrêter, attendre une dizaine de secondes puis couper l'alimentation.

Ensuite l'alimentation du volet dans un sens de polarité puis dans l'autre le fera monter ou descendre.

Il conviendra d'effectuer cette manipulation pour chaque volet avant de les raccorder à une centrale de commande J-Vt3 ou J-Vt5.

Cas ou l'initialisation échoue :

Il arrive que l'initialisation échoue et qu'il ne soit pas possible de commander le volet en filaire par inversion de polarité. Dans ce cas il faut repasser le moteur en mode usine.

Pour ce faire, raccorder le volet sur un KUX110, mettre sous tension, puis appuyer sur le bouton reset du KUX110, le volet commence à bouger et là couper l'alimentation. Ensuite débrancher le KUX110 et recommencer l'initialisation comme indiqué ci-dessus.

ALIMENTATION 24V

Pour pouvoir commander les volets roulants qui lui sont raccordés, la centrale J-Vt3 a besoin d'être reliée à une alimentation 24V continu.

La référence 1457879 de chez 'RS Components' est un bon choix : 3.8A, une consommation à vide inférieure à 0.3W, et une protection contre les courts-circuits.