



Alvaïs RF volets roulants

Le système Alvaïs RF permet de commander à distance des volets roulants et d'installer facilement une commande centralisée.



Principe du système

Le système Alvaïs RF se compose d'émetteurs, de récepteurs et de modules combinés (contenant à la fois un émetteur et un récepteur).

Les produits Alvaïs RF se relient entre eux par simple programmation grâce aux boutons situés sous les touches amovibles.

Il existe 2 modes de programmation :

- le **mode Simple**, pour des fonctions de commande simple (monter / descendre),
- le **mode Scénario**, pour la création de scénarios ou la centralisation de volets roulants dans plusieurs pièces.

Types de produits



◀ **ALB81801** : Bouton-poussoir RF à pile pour volet roulant (émetteur).



◀ **ALB81850** : Module RF pour volet roulant – standard (combiné émetteur/récepteur).



◀ **ALB81851** : Module RF pour volet roulant – avec verrouillage (récepteur).

Touches

Les produits Alvaïs RF sont livrés avec un kit permettant des les monter en version 1 ou 2 touches, en fonction de l'installation.

La programmation doit être effectuée avant de monter les touches - voir instructions de programmation.

Lors de l'installation ou le remplacement des touches, veillez à les monter dans le bon sens.

Les flèches (présentes sur la touche et sur le produit) doivent pointer dans la même direction.

Pour démonter les touches, veiller à utiliser un tournevis plat.

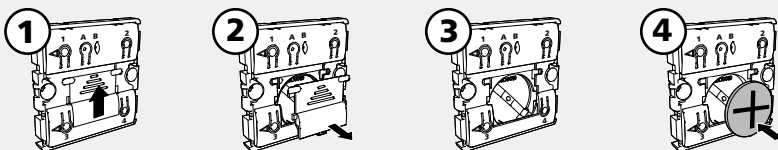
ALB81801 : Bouton-poussoir RF à pile pour volet roulant

Présentation

Le bouton-poussoir à pile Alvaïs RF sert à commander à distance des modules RF pour volets roulants. Il s'utilise comme commande centralisée, par exemple pour commander l'ouverture ou la fermeture de tous les volets roulants d'une pièce (ou d'une habitation) d'une seule touche. Il s'installe à l'endroit choisi par vissage ou collage, sans aucun branchement.

Installation de la pile

Les boutons-poussoirs Alvaïs RF pour la commande des volets roulants fonctionnent à pile (type CR2032).



Les piles usagées doivent être recyclées, en accord avec les dispositions en vigueur.

ALB81850 / ALB81851 : Module RF pour volet roulant - standard ou avec verrouillage

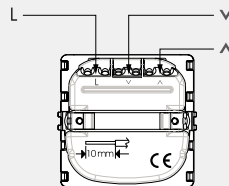
Présentation

Le module pour volet roulant Alvaïs RF s'installe à la place d'une commande de volet roulant existante. Le volet roulant peut ainsi être piloté à partir de la commande locale (bouton du haut) ou à distance (bouton-poussoir à pile, télécommande). On crée ainsi une commande centralisée en quelques minutes.

Installation

Il s'installe à la place d'une commande existante, dans une boîte de profondeur minimum 40 mm, et se fixe à l'aide d'un support à vis ou à griffes, vendu séparément.

Il doit être branché en série avec le moteur du volet roulant. Le moteur doit être équipé de butées de fin de course. Veillez à respecter la charge minimale (voir caractéristiques techniques).



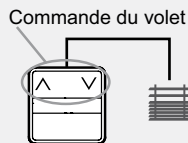
Fonctionnement

La touche du haut commande directement le volet roulant.

^ Monter v Descendre

Appui court : provoque l'ouverture ou la fermeture complète du volet. Lorsque le volet est en mouvement, appuyez sur ^ ou v pour le stopper.

Appui long : le volet s'arrête quand on relâche le bouton.



-- ALB81850 :

La touche du bas (montage optionnel) permet de commander à distance d'autres récepteurs Alvaïs RF. Elle peut ainsi servir de commande centralisée pour tous les volets d'une même pièce. (Voir instructions de programmation "Création d'une centralisation sur un combiné")



-- ALB81851 :

La touche du bas permet de verrouiller temporairement le volet roulant, pour empêcher son ouverture à distance. En mode verrouillé, le volet ne réagit pas à la commande locale, ni à une commande à distance pour l'ouverture. Par contre il réagit à la commande à distance de fermeture.

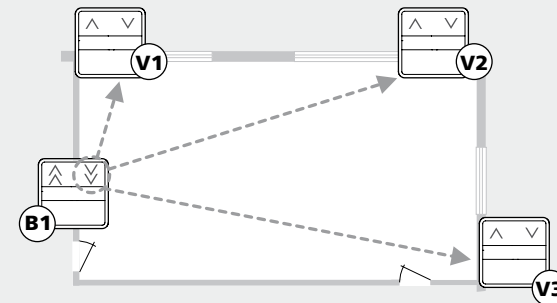


Ne pas oublier de déverrouiller le volet pour pouvoir l'ouvrir à nouveau.

Exemple de centralisation de volets roulants

Les modules RF pour volets roulants V1, V2, V3 (récepteurs) sont installés à la place des commandes individuelles existantes. Le bouton-poussoir à pile B1 (émetteur) est utilisé pour la commande centralisée ; il est fixé au mur à l'endroit souhaité.

B1 est associé à V1, V2, V3 par un lien Simple (voir programmation au verso).



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques communes

Classe de protection	IP 20
Fréquence de transmission	868 MHz
Humidité	20% -95% sans condensation
Directive EMC	89/336/EEC
Normes	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Directive R&TTE	99/5/EEC
Normes	ETSI EN 300220, ETSI EN 301489

ALB81801 / Bouton poussoir RF à pile pour volet roulant

Référence	ALB81801
Pile	Pile bouton 3 V, de type CR2032
Durée de vie de la pile	Dépend de l'usage du modèle, 5 à 7 ans en général (environ 20 000 opérations à 20 °C)
Température de fonctionnement	-20 °C à + 50 °C

ALB81850 / Module RF pour volet roulant - standard ALB81851 / Module RF pour volet roulant - verrouillage

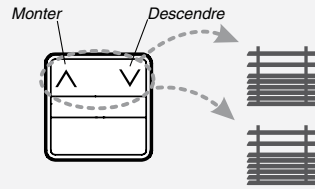
Usage interne	4 W max (1 W en veille)
Charge minimum	20 W
Performance	0,1- 2 A, 20 - 460 W
Types de charge	Moteur asynchrone avec butées de fin de course
Tension de l'équipement	230 V AC + - 10%, 50 Hz +- 10%
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Câblage	Phase, Sortie montée, Sortie descente
Bornes	Connexions rapides, maxi. 2 x 2,5 mm ²
Temporisation	2 min (lors d'un appui court, l'ordre de montée/descente est maintenu 2 minutes)

Qu'est-ce qu'un lien Simple?

Un lien Simple permet d'associer des produits Alvaïs RF pour des fonctions de commande simple telles que ouvrir / fermer les volets roulants.

Un lien simple utilise toujours les 2 pôles d'une touche :

- à gauche pour monter
- à droite pour descendre

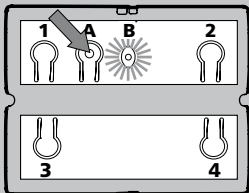


Programmation d'un lien Simple

La programmation se fait d'abord sur les émetteurs, puis sur les récepteurs. Lors de la programmation d'un lien Simple, la LED clignote en **ROUGE**.

Emetteurs

1 Commencer la programmation sur l'émetteur en pressant **A** une fois.



La LED B s'allume en **ROUGE**.

2 Avant 5s, sélectionner la touche à associer : presser sur **1** pour la touche du haut ou sur **3** pour la touche du bas.

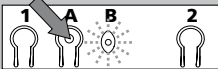


La LED B clignote en **ROUGE**.

Pour associer plusieurs émetteurs aux mêmes récepteurs, répéter les étapes **1** et **2** pour les autres émetteurs (Par exemple, un autre bouton à pile ou une télécommande).

Récepteurs

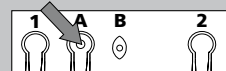
3 Sélectionner les récepteurs en appuyant sur **A**.



Attendre que la LED B clignote en **ROUGE**.

Pour associer plusieurs récepteurs, répéter l'étape **3** avec les autres récepteurs.

4 Confirmer la programmation en appuyant à nouveau sur **A** sur l'un des récepteurs.



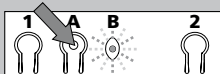
Toutes les LED s'éteignent.

Annulation

Pour annuler une programmation en cours avant l'étape **4**, attendre 1 minute (jusqu'à ce que les LED s'éteignent).

⚠ Pour la centralisation de 4 volets ou plus, utiliser de préférence la programmation en mode "Scénario".

Suppression de tous les liens sur un produit



Presser le bouton **A** pendant 5s. Quand la LED clignote alternativement **ROUGE** et **VERT**, tous les programmes ont été effacés.

Ajout d'un récepteur

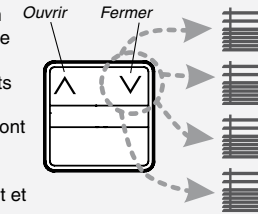
Même après programmation, un nouveau récepteur peut être ajouté à un lien existant. Il suffit de répéter les étapes **1** à **4**.

Qu'est-ce qu'un lien Scénario?

Un lien Scénario permet de mettre en mémoire une combinaison de positions des volets roulants (ouverts / fermés), qui pourra être retrouvée par un simple appui sur une touche. Il est utilisé :

- soit pour la création de scénarios (par exemple, "2 volets ouverts et 3 volets fermés" pour regarder la TV...)
- soit pour la centralisation de 4 volets ou plus, notamment s'ils sont situés dans des pièces différentes.

Dans une programmation Scénario, chaque pôle est indépendant et active le scénario qui lui est associé.

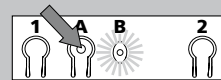


Programmation d'un lien Scénario

La programmation se fait d'abord sur les émetteurs, puis sur les récepteurs. Lors de la programmation d'un lien Scénario, la LED clignote en **VERT**.

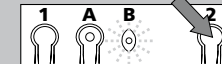
Emetteurs

1 Commencer la programmation de l'émetteur en appuyant sur **A** deux fois.



La LED B s'allume en **VERT**.

2 Avant 5s, sélectionner un pôle : par exemple sur la touche du haut, presser sur **1** pour sélectionner le pôle de gauche, ou **2** pour le pôle de droite.

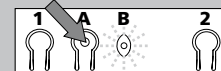


La LED B clignote en **VERT**.

Si le scénario doit être activé depuis plusieurs émetteurs (par exemple, un autre bouton-poussoir à pile ou la télécommande), répéter les étapes **1** et **2** pour les autres émetteurs.

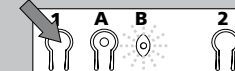
Récepteurs

3 Sélectionner un récepteur en appuyant sur **A**.



Attendre que la LED B clignote en **VERT**.

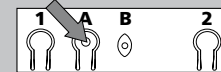
4 Sélectionner l'état du volet roulant (ouvert ou fermé) en utilisant les boutons **1** ou **2**



La LED B clignote en **ROUGE**, puis en **VERT**.

Répéter les étapes **3** et **4** pour tous les récepteurs inclus dans le lien Scénario.

5 Confirmer la programmation en appuyant à nouveau sur **A** sur l'un des récepteurs.



Toutes les LED s'éteignent.

Annulation

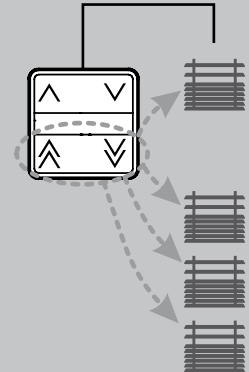
Pour annuler une programmation en cours avant l'étape **5**, attendre 3 minutes (jusqu'à ce que les LED s'éteignent).

Création d'une centralisation sur un combiné (ALB81850)

Le combiné est à la fois un émetteur et un récepteur. On peut donc programmer la touche du bas comme commande centralisée.

Dans ce cas :

- La touche du haut sert de commande locale.
- La touche du bas sert de commande centralisée.



Pour cela, reprendre la programmation en mode Simple avec les modifications suivantes :

- Etape **2** sur le combiné: presser sur **3** pour sélectionner la touche du bas. Puis presser sur **1** pour inclure le volet roulant local dans la commande centralisée
- Continuer la programmation de façon normale (étapes **3** et **4**) au niveau des récepteurs.

Suppression d'un lien

Lien Simple

Emetteurs **1** Appuyer sur **A**. La LED s'allume en **ROUGE**.

Emetteurs **2** Avant 5s, sélectionner une touche. La LED clignote en **ROUGE**. Répéter les étapes **1** et **2** sur tous les émetteurs concernés.

Récepteurs **3** Appuyer sur **A** pendant 5s. La LED clignote en **ROUGE**.

Récepteurs **4** Appuyer à nouveau sur **A** ; la LED s'éteint.

Lien Scénario

1 Appuyer sur **A** deux fois. La LED s'allume en **VERT**.

2 Avant 5s, sélectionner une touche. La LED clignote en **VERT**. Répéter les étapes **1** et **2** sur tous les émetteurs concernés.

3 Appuyer sur **A** pendant 5s. La LED clignote en **VERT**.

4 Appuyer à nouveau sur **A** ; la LED s'éteint.