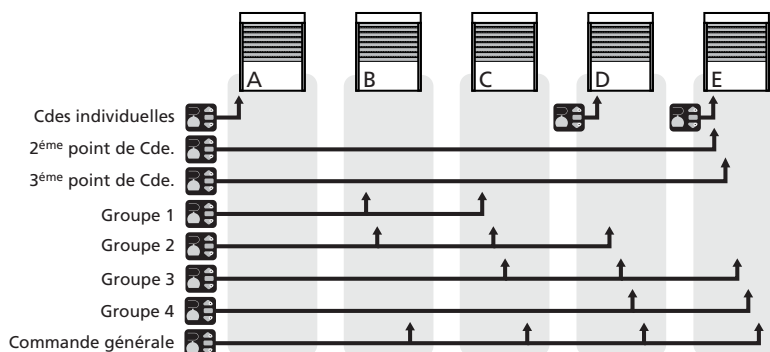


Nous, SIMU, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à votre disposition à l'adresse internet : WWW.Simbac.com, rubrique "Normes".



1- Exemple de possibilités de pilotage de volets roulants équipés du système FRS :

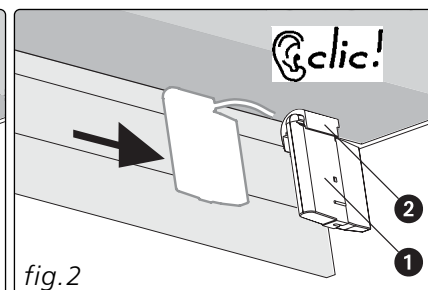
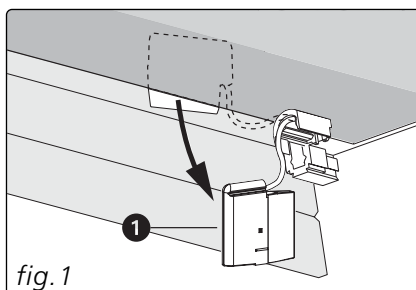
- **volet A** : commande individuelle.
- **volet B** : groupe 1, groupe 2, commande générale.
- **volet C** : groupe 1, groupe 2, groupe 3, commande générale.
- **volet D** : commande individuelle, groupe 2, groupe 3, groupe 4, commande générale.
- **volet E** : commande individuelle, 2^{ème} point, 3^{ème} point, groupe 3, groupe 4, commande générale.



Chaque volet, selon votre choix, peut être piloté par **16 émetteurs FRS** (nombre maxi). Un émetteur peut **piloter autant de volets que vous le désirez** (dans les limites de sa portée, soit 20 m à travers 2 murs de béton armé en milieu normalement pollué).

2- Mise en place de l'antenne :

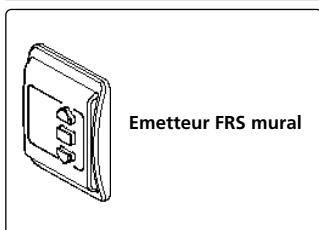
- Mettre le coffre rénovation FRS en position avec ses coulisses.
- extraire l'antenne ① du coffre (elle se trouve dans la fente de passage du tablier), *fig.1*.
- glisser et cliquer l'antenne ① dans la rainure ② située sous le guide d'entrée de la coulisse en veillant à ne pas pincer le fil de l'antenne au fond de la rainure, *fig.2*.



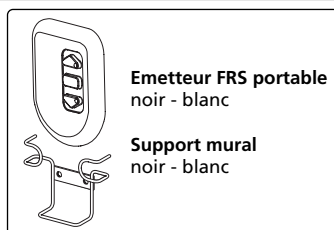
Le FRS peut maintenant être raccordé au réseau (230 V / 50 Hz).

⚠ Le câble de terre doit toujours être connecté en premier. Les modalités d'installation électrique sont décrites par la norme NFC 15-100 ou CEI 364.

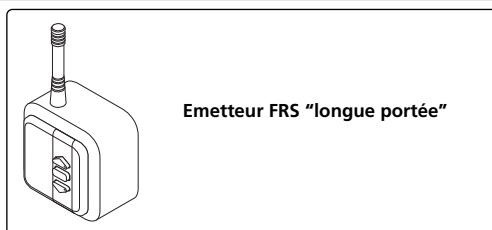
3- Les émetteurs de commande du système FRS :



Emetteur FRS mural



Emetteur FRS portable noir - blanc
Support mural noir - blanc

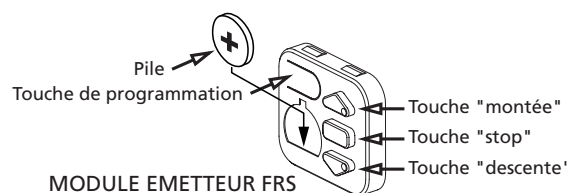


Emetteur FRS "longue portée"



Emetteur FRS séquentiel

- Pour commandes individuelles et groupées (jusqu'à 16 points de commande par moteur).
- Pour commandes individuelles et groupées (jusqu'à 16 points de commande par moteur).
- Emetteur mural compatible avec toute installation FRS. Il est généralement utilisé pour la commande générale quand les récepteurs sont très éloignés du point de commande.
- Pour commandes individuelles uniquement (1 émetteur séquentiel par moteur).
- **sens de pose conventionnel d'un émetteur (émetteur mural, portable ou longue portée)** : touches à droite, logo lisible à l'endroit. Il s'agit également du sens conventionnel d'usage de l'émetteur portable. **Respecter la position des émetteurs comme indiqué par le dessin ci-contre.** L'utilisation d'émetteurs en position inversée ne pose pas de problèmes en tant que commande individuelle mais engendrera des inversions de commande montée et descente dans le cas d'une commande générale.



nota : Les Leds rouges incrustées dans les touches "montée" et "descente" clignotent lors d'un appui sur la touche correspondante ou sur la touche "stop". Elles indiquent également le niveau de charge de la pile. (la durée de vie de celle-ci est de l'ordre de 3 ans).

Important : avant réglage et programmation, vérifier les points suivants :

- Utiliser l'émetteur appairé avec le volet roulant.
- A la mise sous tension, tous les récepteurs FRS doivent émettre 1 bip court toutes les 2 secondes tant que vous n'avez pas effectué de programmation. A ce stade, l'émetteur fonctionne en mode instable et seulement au contact de l'antenne. Si ce n'est pas le cas, faites une annulation de la programmation (voir §9), les récepteurs ont peut-être déjà été programmés.
- Sens de rotation du moteur en correspondance avec les touches de l'émetteur (voir §3). En cas d'inversion de sens, appuyer sur la touche "stop" de l'émetteur concerné jusqu'à obtenir 1 bip d'une durée d'une seconde. Le sens de marche est maintenant inversé.

4- Réglage des fins de course (émetteur mural, portable ou longue portée) :

réglage du fin de course bas :



- appuyer sur la touche "descente" de l'émetteur tout en ajustant la position du FDC avec la vis de réglage sur la tête moteur jusqu'à la position désirée.

réglage du fin de course haut :



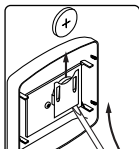
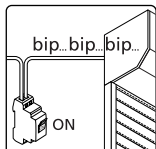
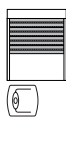
- appuyer sur la touche "montée" de l'émetteur tout en ajustant la position du FDC avec la vis de réglage sur la tête moteur jusqu'à la position désirée.

5- programmer un point de commande individuelle (émetteur mural ou portable) :



- approcher l'émetteur au contact de l'antenne.
- vérifier que la commande effectuée n'agit que sur le volet désiré.
Si ce n'est pas le cas : (autres volets à proximité réagissant également à cette commande), modifier l'orientation de l'émetteur tout en restant au contact de l'antenne jusqu'à ce que seul le volet désiré réagisse à cette commande, ensuite :
- appuyer sur la touche "**programme**" de l'émetteur jusqu'à entendre le récepteur émettre 8 bips courts. L'opération est terminée.

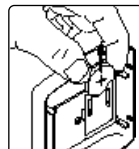
- programmer un point de commande individuelle (émetteur séquentiel) :



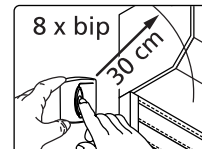
- Extraire la pile de l'émetteur au moyen d'un tournevis



- Appuyer sur la touche de commande et relâcher

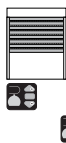


- Remettre la pile en place



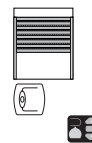
- Approcher l'émetteur à 30cm du moteur et appuyer sur la touche de commande jusqu'à entendre 8 bips courts.

6- programmer un second point de commande individuelle (émetteur mural, portable ou longue portée) :

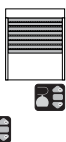
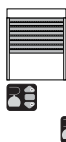


Il n'est pas nécessaire d'approcher l'émetteur au contact de l'antenne.

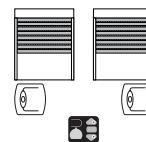
- appuyer sur la touche "**programme**" de l'émetteur du point de commande individuelle déjà programmé dans l'opération 5 jusqu'à obtenir 3 bips courts.
- appuyer sur la touche "**programme**" de l'émetteur du 2^{ème} point de commande jusqu'à obtenir 8 bips courts. L'opération est terminée.



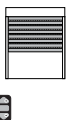
7- programmer un point de commande générale (émetteur mural, portable ou longue portée) :



- la démarche est la même que pour le 2^{ème} point de commande. L'opération 6 doit être répétée pour chacun des FRS du groupe.



8- programmer un point de commande de groupe (émetteur mural, portable ou longue portée) :



(sans point de commande individuelle)

- la démarche est la même que pour un émetteur individuel. L'opération 5 doit être répétée pour tous les FRS du groupe.

⚠ une fois la programmation réalisée, si un ou plusieurs récepteurs émettent un bip toutes les 2 secondes, attendre l'arrêt automatique du signal (2mn) sans intervenir sur les émetteurs, la programmation initiale restera inchangée. Un délai de 2s est nécessaire à la programmation pour devenir effective.

9- Annulation de la programmation (émetteur mural, portable ou longue portée) :

En cas de remplacement d'un émetteur (perte ou vol, panne...), il est nécessaire de désactiver l'ancienne programmation (remise à zéro du récepteur) en procédant de la manière suivante :

- coupure de 2 à 5 secondes.
- rétablir l'alimentation durant 7 à 10 secondes.
- coupure de 2 à 5 secondes.
- rétablir l'alimentation, (le récepteur émet 1 bip court toutes les 2 secondes).

Cette opération peut être effectuée depuis le disjoncteur. N'intervenir que sur le (les) récepteur(s) concerné(s). Ensuite :

- approcher l'émetteur au contact de l'antenne
- appuyer sur la touche "**programme**" de l'émetteur jusqu'à obtenir 8 bips courts.
- avant 5 secondes, appuyer une deuxième fois sur la touche "**programme**" de l'émetteur pendant 5 secondes jusqu'à obtenir 1 bip d'une durée de 3 secondes.

La mémoire du récepteur est ainsi vidée. La commande par les touches de l'émetteur est alors du type instable.

Si vous devez retoucher le réglage des fins de courses et/ou le sens de rotation du moteur (pour inverser le sens de rotation, il est nécessaire d'annuler la programmation), procéder comme indiqué §4, sinon passer à l'étape "nouvelle programmation".

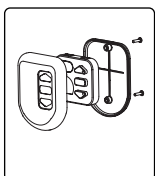
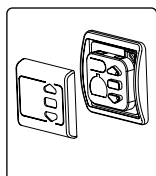
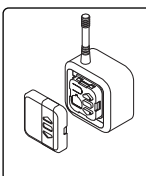
10- Nouvelle programmation (émetteur mural, portable ou longue portée) :

Le récepteur doit émettre 1 bip court toutes les 2 secondes.

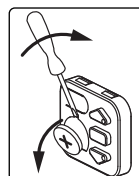
- approcher l'émetteur au contact de l'antenne
- appuyer sur la touche "**programme**" de l'émetteur jusqu'à obtenir 8 bips courts. **L'émetteur est programmé, la commande devient stable..** les autres émetteurs associés (2^{ème} point de Cde, groupe et/ou général) doivent être reprogrammés.

- **Emetteur 2^{ème} point de Cde, groupe ou général** : La procédure à suivre est la même que lors de l'installation des FRS (cf. §6, 7 & 8).

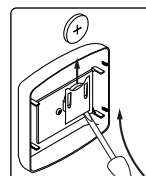
11- Remplacement de la pile :



- **Emetteur mural ou longue portée** : déclipser le plastron (la pile peut être changée sans séparer l'émetteur/inverseur de son support).
- **Emetteur portable** : dévisser et ouvrir le boîtier.



- Extraire la pile à l'aide d'un petit tournevis plat.
- utiliser exclusivement une pile lithium 3 volts format 2430.



- La mémorisation des informations ne nécessite pas d'alimentation électrique. Vous disposez donc de tout le temps que vous désirez pour changer la pile. Pour la même raison, un changement de pile ou une coupure d'alimentation ne nécessitent pas de nouvelle programmation.

⚠ Attention : respecter les polarités (+/-), ne pas recharger, ne pas jeter au feu ni ouvrir les piles usagées, ne pas mélanger avec des piles usagées ou autre type de piles (pourrait exploser, couler et causer des dommages).