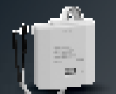
diagral



Guide d'installation

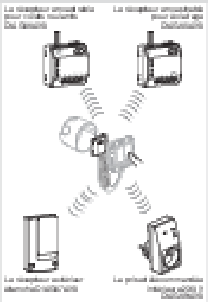
Émetteur encastrable sur pile DIAG88AVX

www.diagral.fr

1. Présentation

Le DIAG88AVX est un émetteur radio alimenté par pile. Par l'intermédiaire de boutons poussoirs ou d'interrupteurs associés à ses entrées, il permet de commander des récepteurs radio reliés à des volets roulants, des éclairages ou des automatismes de portail ou de porte de garage.

Le DIAG88AVX peut piloter 4 types de récepteurs :



Un émetteur DIAG88AVX peut être relié à un maximum de 20 récepteurs.

Bouton poussoir cfg et LED de configuration. Permet d'apprendre un récepteur (se reporter au chapitre 4).

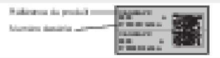
La LED de configuration indique également l'état de la pile :
- la LED clignote 1 s après un appui : le produit n'est pas configuré,
- la LED s'allume pendant 1 s après un appui : entrées configurées, commande émise,
- la LED clignote rapidement pendant 1 s après un appui : pile faible,
- la LED reste éteinte après un appui : niveau de pile trop faible.

2. Garantie

Les termes et conditions de garantie sont disponibles sur le site www.diagral.fr ; vous pouvez également les recevoir :
- auprès de votre revendeur,
- en écrivant à Diagral.

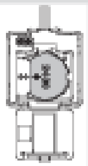
Votre facture faisant foi, nous vous conseillons de la conserver précieusement.

Pour bénéficier de l'extension de garantie, enregistrez votre produit sur http://garantie.diagral.fr



3. Mise en œuvre

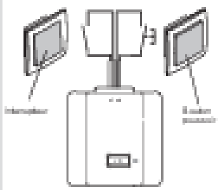
1 Ouvrir la trappe de pile au dos du produit et insérer la pile fournie. **Respecter le sens de polarité de la pile en plaçant le "+" au-dessus.**



2 Fermer la trappe.

3 Câbler un interrupteur ou un bouton poussoir sur les entrées 1 et 2.

ATTENTION
- **L'interrupteur ou le bouton poussoir peut se câbler indifféremment sur l'entrée 1 ou 2.**
- **La longueur de raccordement ne doit pas dépasser 10 m.**
- **Ne pas relier des commandes lumineuses sur les fils d'entrées ou multiples.**
- **Ne pas raccorder de tension sur les entrées 1 ou 2.**
- **Ne pas couper les fils des entrées même s'ils ne sont pas utilisés.**

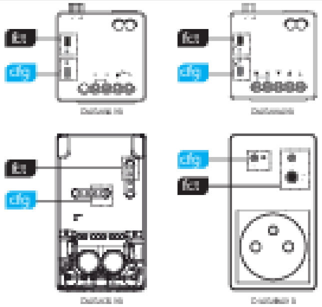


4. Apprentissage à un récepteur

Comme décrit dans le chapitre 1. Présentation, l'émetteur DIAG88AVX peut être appris à 4 types de récepteurs différents :
- le récepteur encastrable pour éclairage DIAG87AVX,
- le récepteur encastrable pour volets roulants DIAG86AVX,
- le récepteur extérieur DIAG89AVX,
- la prise télécommandée intérieure 230 V DIAG88AVX.

Dans la procédure décrite ci-dessous sera appris un récepteur encastrable pour éclairage DIAG87AVX. La procédure d'apprentissage est identique pour tous les récepteurs.

Pour rappel les récepteurs ont un bouton poussoir fct et LED de fonction ainsi qu'un bouton poussoir cfg et LED de configuration repérés comme ceci :



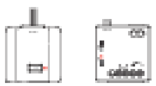
1 **Mettre tous les récepteurs à programmer sous tension** et attendre moins 15 s avant de passer à l'étape 2.

2 **Mise en mode configuration des produits.**

Faire un appui bref sur la touche cfg de l'émetteur à programmer.

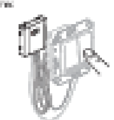
Utiliser un tournevis plat isolé de 3,5 mm lors de toute intervention sur le produit.

La LED de configuration s'allume en rouge sur l'émetteur ainsi que sur ceux de passer en configuration ainsi que sur tous les récepteurs à portée radio.

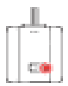


3 **Choix de la touche de l'émetteur à piloter le récepteur.**

Faire un appui bref sur le bouton poussoir ou basculement sur l'interrupteur à programmer.

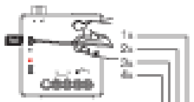


La LED de configuration clignote en rouge pendant 1 seconde.



4 **Choix de la fonction affectée à la touche de l'émetteur**

Choisir la fonction par appuis brefs successifs sur le bouton fct du récepteur.

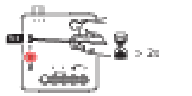


La fonction est indiquée par la couleur de la LED de fonction.

Nombre d'appuis	Couleur de la LED de fonction	Commande d'éclairage ou d'automatisme DIAG89AVX / DIAG87AVX / DIAG88AVX	Commande de volet roulant DIAG86AVX
1	orange	**on/off** : chaque appui sur le bouton poussoir ou basculement de l'interrupteur inverse l'état de la sortie du récepteur	**Montée, stop par interrupteur :** interrupteur fermé, montée du volet, interrupteur ouvert, stop.
2	vert	**on** : un appui active le récepteur	**Montée, stop par bouton poussoir :** un appui long (> 1 s) commande la montée du volet, un appui bref arrête. Pour l'arrêt, un appui bref entre les tournées.
3	rouge	**off** : un appui désactive le récepteur	**Descente, stop par bouton poussoir :** un appui long (> 1 s) commande la descente du volet, un appui bref arrête. Pour l'arrêt, un appui bref entre les tournées.
4	rouge clignotant	**minuterie** : un appui active le récepteur, puis automatiquement l'arrêt de la durée programmée (en usine, la durée de minuterie est réglée sur 3 min, pour la régler, se reporter à la notice du récepteur)	**Descente, stop par interrupteur :** interrupteur fermé, descente du volet, interrupteur ouvert, stop.
5	éteinte	**effacement**	**effacement**

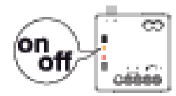
5 **Validation de la fonction**

Faire un appui supérieur à 2 s sur le bouton fct du récepteur jusqu'au clignotement de la LED de configuration.

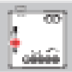


La LED de fonction s'allume selon la fonction programmée.

Exemple : récepteur programmé sur la fonction **On/Off**.



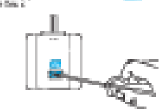
ATTENTION : en cas d'erreur, la LED de configuration clignote très rapidement. Reprendre la programmation à l'étape 3.



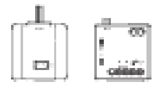
6 Répéter les étapes 3, 4 et 5 si vous souhaitez programmer d'autres touches de l'émetteur.

7 **Sortie du mode configuration**

Faire un appui bref sur la touche cfg de l'émetteur.



La LED de configuration s'éteint sur l'émetteur qui était en configuration ainsi que sur tous les récepteurs.



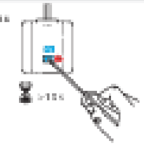
Effacement d'une fonction

Reprendre la procédure du chapitre 4. Apprentissage à un récepteur, à l'étape 4, choisir la fonction "effacement" puis la valider.

Retour en configuration usine

Permet de faire un effacement complet de la configuration de l'émetteur :

1 **Maintenir appuyé le bouton cfg** pendant plus de 10 s, jusqu'au clignotement de la LED de configuration.



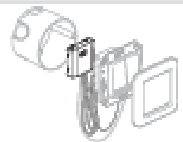
2 Relâcher. La LED de configuration clignote rapidement, s'allume en fixe puis s'éteint.

3 **Attendre au moins 10 s avant de procéder à une nouvelle configuration de l'émetteur.**

5. Installation

Installer l'émetteur dans une boîte d'encastrement de diamètre 60 mm.

La profondeur requise dépend du type d'appareillage utilisé.



6. Changement de la pile

En cas de non fonctionnement, vérifier l'état de la pile.

Si la LED de configuration reste éteinte après un appui sur l'interrupteur ou le bouton poussoir, changer la.

Le changement de pile n'efface pas la programmation du produit.

- **Il est impératif de remplacer la pile fournie par une pile lithium du même type.**
- **Nous vous prions de jeter la pile usagée dans une poubelle prévue à cet effet.**

7. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Émetteur encastrable sur pile DIAG88AVX
Alimentation	pile lithium CR2430
Liaison radio	[illegible] MHz [illegible] 25 mW max duty cycle 0,1 % Receiver category 2
Température de fonctionnement	-10°C min / +50°C max
Indice de protection	IP 30
Durée de vie de la pile avec 10 manœuvres / jour	• commande par bouton poussoir : > 5 ans • commande par interrupteur : > 3 ans
Distance maximum de raccordement	< 10 m
Dimensions (H x L x P)	41 x 39,5 x 11 mm
Poids avec pile	18 g

Description des symboles

CE	Le produit est conforme aux obligations fondamentales en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.
[symbole poubelle barrée]	Afin d'éviter tout effet néfaste à l'environnement et à la santé humaine, nous ne devez pas éliminer ce produit avec les déchets domestiques, mais de les porter dans un point de collecte des déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, et le recyclage des déchets.
⚠	La notice doit absolument être consultée avant l'installation, utilisation et maintenance de l'équipement.

Recommandations. [illegible]

[illegible]

Par la présente, Hager Controls déclare que l'équipement radioélectrique, référence DIAG88AVX est conforme aux exigences de la directive RE 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : www.diagral.fr

Pour obtenir des conseils lors de la pose de votre système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique Diagral au :

0 825 051 809 Service 0,15 € / min + prix appel

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

Vous trouverez sur notre site www.diagral.fr les réponses aux questions les plus fréquentes, les principaux schémas techniques...

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.

6LE000778B - 02 2017