FRA

1. Description du produit

Les récepteurs radio art. 291X (deux canaux avec bornier) peuvent être utilisés avec toutes les télécommandes **DEA** System avec codage 433,92 MHz ou 868 MHz. Le type d'alimentation, ainsi que la codification radio, est sélectionné par la combinaison des réglages des interrupteurs DIP (DIP-SW) présents sur la carte.

2. Caractéristiques techniques

	291X/433		291X/868	
Alimentation	24V ~/⎓	12V ~/⎓	24V ~/⎓	12V ~/⎓
Courant absorbé	75 mA ⎓	65 mA ⎓	75 mA ⎓	65 mA ⎓
	170 mA ~	120 mA ~	170 mA ~	110 mA ~
Courant max absorbé (291X + NET-NODE)	75 mA ⎓	65 mA ⎓	75 mA ⎓	65 mA ⎓
	170 mA ~	120 mA ~	170 mA ~	110 mA ~
Fréquence	433,92 MHz		868 MHz	
Type de codifications compatibles	Dip Switch, Fix Code, Rolling Code, D.A.R.T.(*)			
Nombre de canaux	2			
Capacité contacts	0,5A / 30V ⎓			
Télécommandes mémorisables	1000			
Température de fonctionnement	-20°C ÷ 50°C			

3. Instructions de montage

ATTENTION Les récepteurs radio 291X doivent être placés à l'intérieur des boîtes art. Box, avec renvoi au manuel d'utilisation pour toutes les informations relatives à cette application. Ils peuvent également être placés dans d'autres boîtes à condition qu'elles permettent un degré de protection adapté.

4. Fonctionnement

CON-1	**1**	Masse alimentation	**CON-2**	**1**	Signal antenne
	2	+ alimentation			
	3	Contact normalement ouvert canal 1		**2**	Masse antenne
	4	Contact normalement fermé canal 1	**P1**		- Appuyer pour réinitialisation ; - Toucher pour auto-apprentissage
	5	Commun canal 1	**DIP-SW**		Sélection alimentation et codage télécommandes : **DIP 1:** ***ON*** (12V); ***OFF*** (24V) **DIP 2-3:** Voir tableau de codage **DIP 4:** Non utilisé
	6	Commun canal 2			
	7	Contact normalement ouvert canal 2	**CON-3**		Connexion à NETLINK

ATTENTION L'appareil doit être alimenté par une source d'alimentation limitée.

Le tableau présente les différents modes de fonctionnement du récepteur en fonction du type de télécommande utilisable. Dans tous les cas, nous recommandons de consulter également les instructions d'usage des télécommandes utilisées.

4.1 Réinitialisation de la mémoire radio-commandes

(TOUJOURS EFFECTUER LORS DE LA PREMIÈRE INSTALLATION)

Presser le bouton P1 et le tenir pressé jusqu'à ce qu'après 20s les LEDS effectuent une série de 4 clignotements pour indiquer l'exécution de la réinitialisation de la mémoire des radiocommandes.

4.2 Modification du codage radio du récepteur 291X

Pour modifier le type de codage radio géré par le récepteur 291X, il est nécessaire de configurer correctement les commutateurs DIP (DIP-SW) et de compléter la procédure de réinitialisation de la mémoire des télécommandes décrite au point 4.1.

ATTENTION: La position des commutateurs DIP est lue et le type de codage est mis à jour uniquement à la fin de la procédure de réinitialisation de la mémoire des télécommandes.

4.3 Apprentissage des télécommandes pour systèmes standards

REMARQUE 1: L'apprentissage manuel est possible uniquement si le récepteur n'est pas protégé ou verrouillé par la communication série UART active (NETLINK connecté).
REMARQUE 2: Le type de codage radio défini détermine le type de télécommande pouvant être mémorisée.

- Appuyer et relâcher le bouton P1. La LED correspondante s'allume en continu, indiquant le canal sur lequel la télécommande sera mémorisée.
- Appuyer à nouveau sur le bouton P1 pour changer la sélection du canal d'apprentissage.
- Sur la télécommande, appuyer sur le bouton à associer au canal sélectionné. La LED s'éteint pendant environ 1 seconde, confirmant l'apprentissage réussi.
- Dans les 10 secondes suivant la dernière mémorisation, appuyer sur les boutons des autres télécommandes à apprendre.
- Attendre 10 secondes pour terminer la programmation (la LED s'éteint).

4.4 Apprentissage des télécommandes pour systèmes personnalisés

REMARQUE 1: L'apprentissage manuel est possible uniquement si le récepteur n'est pas protégé ou verrouillé par la communication série UART active (NETLINK connecté).
REMARQUE 2: Toutes les télécommandes doivent avoir les mêmes clés de personnalisation (KEYCODE 1, KEYCODE 2).
REMARQUE 3: Assurez-vous que le codage radio sélectionné est Rolling Code ou D.A.R.T.

- Appuyer et relâcher le bouton P1. La LED correspondante s'allume en continu, indiquant le canal sur lequel la télécommande sera mémorisée.
- Appuyer à nouveau sur le bouton P1 pour changer la sélection du canal d'apprentissage.

REMARQUE 4: S'il s'agit de la mémorisation de la première télécommande, maintenir le bouton caché enfoncé pendant 3 secondes avant d'appuyer sur le bouton que vous souhaitez mémoriser.

- Sur la télécommande, appuyer sur le bouton à associer au canal sélectionné. La LED s'éteint pendant environ 1 seconde, confirmant l'apprentissage réussi.
- Dans les 10 secondes suivant la dernière mémorisation, appuyer sur les boutons des autres télécommandes à apprendre.
- Attendre 10 secondes pour terminer la programmation (la LED s'éteint).

4.5 Apprentissage des télécommandes via le bouton caché

Il est possible de lancer la procédure d'apprentissage de nouvelles télécommandes en utilisant le bouton caché d'une télécommande précédemment mémorisée.
REMARQUE 1: L'apprentissage manuel est autorisé uniquement si le récepteur n'est pas protégé ou verrouillé par la communication série UART active (NETLINK connecté).
REMARQUE 2: La télécommande utilisée pour lancer l'apprentissage ne doit pas être une télécommande clonée.

- Approcher une télécommande précédemment mémorisée du récepteur et appuyer sur le bouton caché pendant 1 seconde.
- Dans les 10 secondes, appuyer sur n'importe quel bouton de la nouvelle télécommande à mémoriser. Pendant l'attente, les LED CH1 et CH2 restent allumées en continu.
- Répéter l'étape précédente pour mémoriser d'autres télécommandes ou attendre 10 secondes pour conclure l'apprentissage (les LED s'éteignent).

ATTENTION : Les télécommandes mémorisées avec cette procédure auront leurs boutons configurés avec les mêmes fonctions que la télécommande source sur laquelle le bouton caché a été pressé.

5. Description des voyants LED

- **Fixe pendant 1 seconde sur un canal:** Indique la réception d'une commande depuis une télécommande (ou APP) enregistrée sur le canal correspondant.
- **Clignotement toutes les 10 secondes sur les deux LED:** Le récepteur est alimenté et en attente de commandes.
- **Clignotement constant sur les deux LED:** Le récepteur est alimenté et connecté à un NET-NODE (ou passerelle) via le connecteur UART. Dans cette condition, la programmation manuelle est désactivée.

REMARQUE: Pour réactiver la programmation manuelle, déconnecter le connecteur UART et attendre au moins 20 secondes.

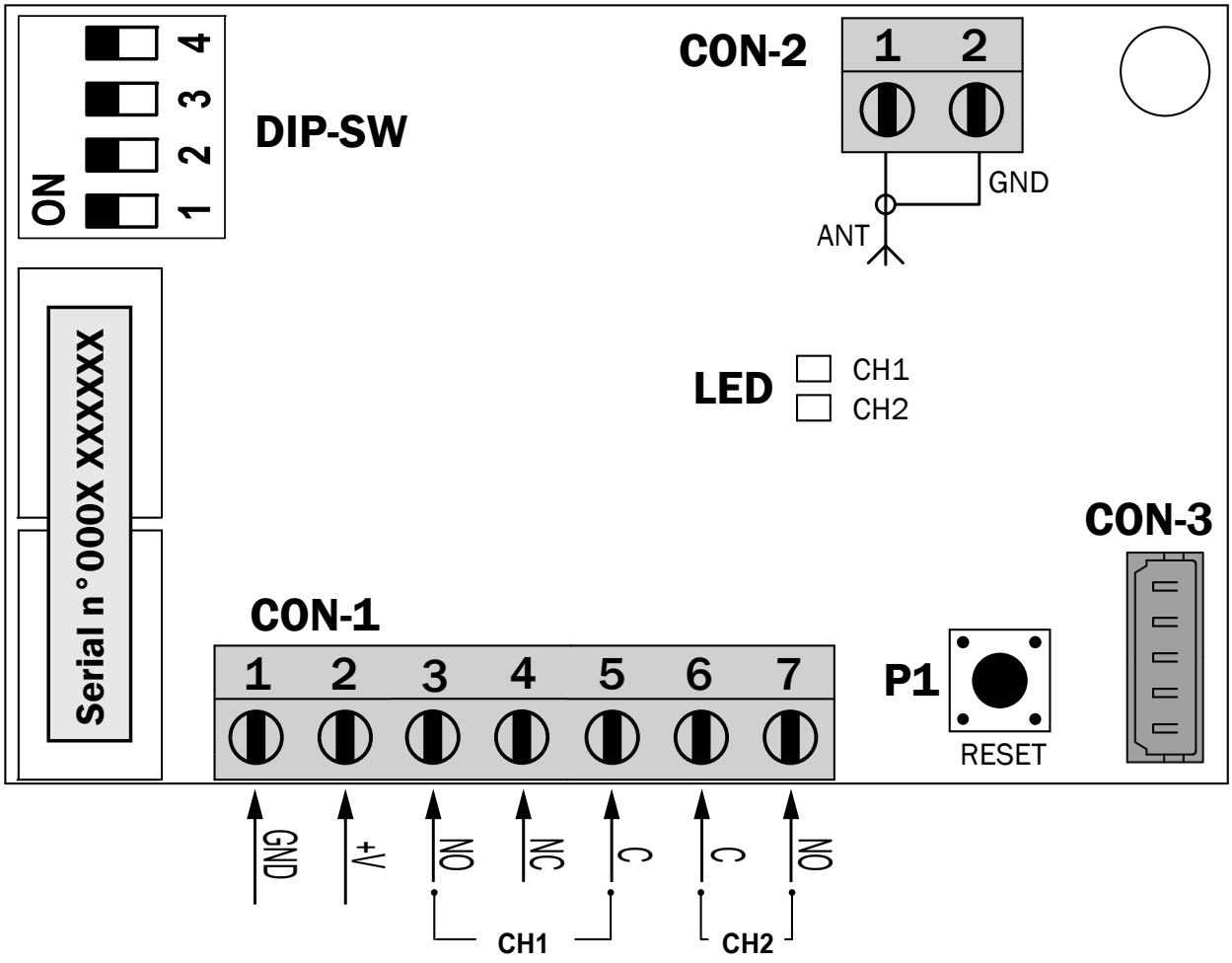
- **Clignotement toutes les 2 secondes sur les deux LED:** Le récepteur est verrouillé par un code installateur. La programmation manuelle est désactivée dans cette condition.

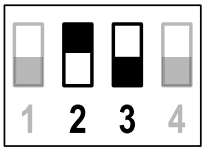
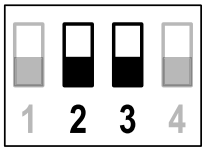
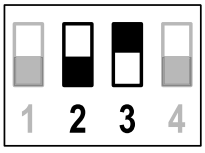
REMARQUE: Pour supprimer le verrouillage, effectuer la procédure de réinitialisation de la mémoire des télécommandes.

6. Mise au rebut

Conformément à la directive 2012/19/UE (DEEE), ce produit électrique ne doit pas être mis au rebut comme déchet municipal mixte. Recycler le produit en l'amenant au point municipal de collecte sélective des ordures pour le recyclage.

291X - Repères et sélection du codage



CODE	DIP-SW position	CODE	DIP-SW Position
DIP SWITCH		ROLLING CODE	
FIX CODE		D.A.R.T.	