

**XR2 433 C**

**XR2 868 C**



**FAAC**

## XR2 433 C - XR2 868 C

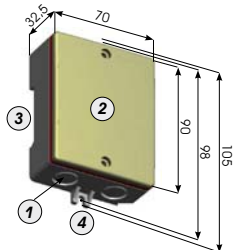
### 1 DESCRIPTION

L'armoire électronique XR2 C est un récepteur externe bicanal, munie d'un système de décodage intégré (DS, SLH, LC), appelé OMNIDEC. À l'activation d'un canal par l'intermédiaire de la radiocommande (DS, SLH, LC), le contact à relais N.O. respectif se ferme suivant les modalités décrites au chapitre 5.

Les configurations sélectionnables sont les suivantes:

**CH1 = sortie à relais N.O. à impulsion**

**CH2 = sortie à relais N.O. à impulsion / fixe (sélectionnable par l'intermédiaire de DS1)**



DS1	ON	OFF
DIP SWITCHE 1	SORTIE CANAL 2 FIXE	SORTIE CANAL 2 IMPULSIVE
DIP SWITCHE 2	PAS UTILISÉ	PAS UTILISÉ

- ① Pré-cassure pour serre-câbles
- ② Couvercle
- ③ Disposition pour fixation sur guide DIN
- ④ Attelages pour fixation par l'intermédiaire de vis
- ⑤ Bornes pour sortie commande (N.O.)
- ⑥ Contact à relais normalement ouvert (N.O.)
- ⑦ LEDs de signalisation ( ON = SORTIE ACTIVE )  
DL1 = LED CH 1 DL2 = LED CH2
- ⑧ Boutons-poussoirs de programmation radio  
SW1 = BOUTON-POUSSOIR CH1 SW2 = BOUTON-POUSSOIR CH2
- ⑨ DS1: Dip-switch de sélection
- ⑩ Borne pour alimentation
- ⑪ Borne pour antenne
- ⑫ DL3: Led de présence de courant ( ON = PRÉSENCE DE COURANT )

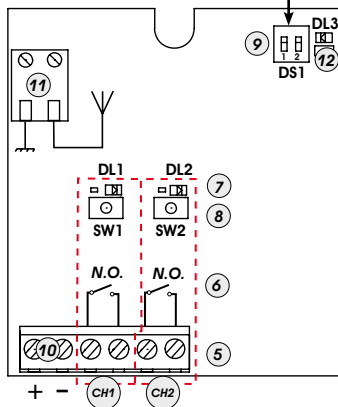




Fig.1

### 2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	XR2 433 C	XR2 868 C
ALIMENTATION (V)	12/24 ca-cc	12/24 ca-cc
FREQUENCE DE RECEPTION (MHz)	433.92 ±0.1	868.35±0.2
COURANT ABSORBÉ (mA)	100 mA	100 mA
DÉCODAGE (SYSTÈME OMNIDEC)	DS-LC-SLH	DS-SLH
CODES MÉMORISABLES	250	250
NOMBRE DE CANAUX	2	2
NOMBRE DE SORTIES À RELAIS (N.O.)	N 1 impulsive (CH 1) N 1 impulsive / fixe (sélectionnable)(CH2)	N 1 impulsive (CH 1) N 1 impulsive / fixe (sélectionnable)(CH2)
PORTÉE CONTACT RELAIS	0.5 A / 120 VA	0.5 A / 120 VA
DÉGRÉ DE PROTECTION	IP 44	IP 44
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 / +55	-20 / +55


### 3 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES

 Sur l'armoire XR2 C peut coexister au maximum un type de codage radio (DS, SLH, LC) .

 On peut mémoriser maxi 250 codes répartis entre les canaux 1 et 2

#### 3.1 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES DS


- 1) Sur la radiocommande DS, choisir la combinaison ON - OFF souhaitée des 12 DIP-SWITCHES.
- 2) Appuyer, pendant 1 seconde, sur le bouton-poussoir du récepteur (Fig.1 réf. ⑧), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
- 3) La LED correspondante sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦) commence à clignoter lentement pendant 5 s.
- 4) Pendant ces 5 s, appuyer sur le bouton-poussoir souhaité sur la radiocommande.
- 5) La LED (Fig.1 réf. ⑦) sur le récepteur s'allumera fixe pendant 1 seconde, puis elle s'éteindra, indiquant que la mémorisation a été effectuée.

 La carte enverra une commande à la sortie associée au canal.

- 6) Pour ajouter d'autres radiocommandes, sélectionner la même combinaison ON - OFF utilisée au point 1).

#### 3.2 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES SLH

- 1) Sur la radiocommande SLH **master**, appuyer, en les maintenant enfoncés, simultanément sur les boutons-poussoirs P1 et P2.
- 2) La LED de la radiocommande commencera à clignoter (pendant environ 10 s).
- 3) Relâcher les deux boutons.
- 4) Appuyer, pendant 1 seconde, sur le bouton-poussoir du récepteur (Fig.1 réf. ⑧), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
- 5) La LED correspondante sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦) commence à clignoter lentement pendant 5 s.
- 6) Pendant ces 5 s, tandis que la LED de la radiocommande est encore en train de clignoter, appuyer, en les maintenant enfoncés, sur le bouton-poussoir souhaité de la radiocommande (la LED de la radiocommande s'allumera fixe).
- 7) La LED sur la platine (Fig.1 réf. ⑦) s'allumera fixe pendant 1 seconde, puis elle s'éteindra, indiquant que la mémorisation a été effectuée.
- 8) Relâcher le bouton-poussoir de la radiocommande.
- 9) Appuyer 2 fois sur le bouton-poussoir de la radiocommande mémorisée, en une brève succession.


 La carte enverra une commande à la sortie associée au canal.

- 10) Pour ajouter d'autres radiocommandes, transférer le code du bouton-poussoir de la radiocommande mémorisée vers le bouton-poussoir correspondant des radiocommandes à ajouter, en procédant comme suit:


- a) Sur la radiocommande mémorisée, appuyer, en les maintenant enfoncés, simultanément sur les boutons-poussoirs P1 et P2.
- b) La LED de la radiocommande commencera à clignoter.
- c) Relâcher les deux boutons-poussoirs.
- d) Appuyer sur le bouton-poussoir mémorisé et le maintenir enfoncé (la LED de la radiocommande s'allumera fixe).

- e) Rapprocher les radiocommandes, appuyer, en les maintenant enfoncés, sur le bouton-poussoir correspondant de la radiocommande à ajouter, ne le relâcher qu'après le double clignotement de la LED de la radiocommande indiquant que l'apprentissage a eu lieu.

- Appuyer 2 fois sur le bouton-poussoir de la nouvelle radiocommande mémorisée, en une brève succession.

 La carte enverra une commande à la sortie associée au canal.

#### 3.3 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES LC

 Le codage radio LC n'est disponible que sur certains marchés et uniquement pour le récepteur XR2 433C.

- 1) Appuyer, pendant 1 seconde, sur le bouton-poussoir du récepteur (Fig.1 réf. ⑧), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
  - 2) La LED correspondante sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦), commence à clignoter lentement pendant 5 s.
  - 3) Pendant ces 5 s, appuyer sur le bouton-poussoir souhaité de la télécommande LC.
  - 5) La LED sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦) s'allumera fixe pendant 1 seconde, indiquant que la mémorisation a été effectuée, puis elle recommencera à clignoter pendant 5 s supplémentaires durant lesquelles on peut mémoriser une autre radiocommande.
  - 5) Au bout des 5 s, la LED s'éteint indiquant la fin de la procédure.
  - 6) Pour mémoriser d'autres radiocommandes, répéter la procédure précédente
- Si l'on souhaite procéder en mode à distance (sans ouvrir le coffret du récepteur) procéder comme suit:
- a) Prendre une radiocommande déjà mémorisée.
  - b) Appuyer, en les maintenant enfoncés, simultanément sur les boutons-poussoirs P1 et P2 jusqu'à ce que la LED (Fig.1 réf. ⑦) clignote sur la platine du récepteur.
  - c) La LED clignotera lentement pendant 5 s.
  - d) Dans un délai de 5 s, appuyer sur le bouton-poussoir mémorisé précédemment de la radiocommande pour activer la phase d'apprentissage sur le canal sélectionné.

- e) La LED sur la platine correspondant au canal en apprentissage, clignote pendant 5 s durant lesquelles on doit transmettre le code d'une autre radiocommande.


- f) La LED (Fig.1 réf. ⑦) s'allume fixe pendant 2 s, indiquant que la mémorisation a été effectuée, puis elle recommencera à clignoter pendant 5 s durant lesquelles on peut répéter le point "e", et les points successifs, pour d'autres télécommandes, puis elle s'éteindra

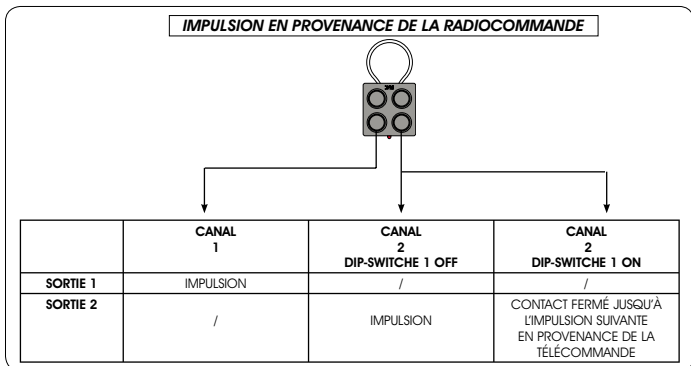
#### 4 EFFACEMENT DE TOUTES LES RADIOCOMMANDES

- 1) Pour effacer **TOUTS** les codes des radiocommandes associés aux canaux 1et 2, il suffit de maintenir le bouton-poussoir SW1 ou SW2 enfoncé (Fig.1 réf. ⑧), pendant 10 s.
- 2) La LED (Fig.1 réf. ⑦) correspondant au bouton-poussoir enfoncé clignote pendant les 5 premières secondes, puis le clignotement s'accélère pendant les 5 secondes suivantes.
- 3) La LED s'allume fixe pendant 2 s, puis elle s'éteindra.
- 4) Relâcher le bouton-poussoir enfoncé au moment où la LED correspondante s'allume fixe.

 Cette opération N'est PAS réversible.

## 5 LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

 Des radiocommandes différentes peuvent commander les canaux du récepteur. (Ex : la radiocommande 1 commande le canal 1, la radiocommande 2 commande le canal 2).



Modello : XR2 868C  
Frequenza trasmissione: 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Alimentazione : 12  $\div$  24 ac/dc  
Prodotto conforme alla Direttiva 99/05/CEE  
Uso esclusivo : apricancello  
Libero uso in U.E.

**CE 0470**

Modello : XR2 433C  
Frequenza trasmissione: 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Alimentazione : 12  $\div$  24 ac/dc  
Prodotto conforme alla Direttiva 99/05/CEE  
Uso esclusivo : apricancello  
Libero uso in U.E.

**CE 0470**

Model : XR2 868C  
Transmission Frequency: 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Power supply : 12  $\div$  24 ac/dc  
This product complies with Directive 99/05/EEC.  
Exclusive use : gate opener.  
FREE USE IN U.E.

**CE 0470**

Model : XR2 433C  
Transmission Frequency: 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Power supply : 12  $\div$  24 ac/dc  
This product complies with Directive 99/05/EEC.  
Exclusive use : gate opener.  
FREE USE IN U.E..

**CE 0470**

Modell : XR2 868C  
Sendefrequenz : 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Stromversorgung: 12  $\div$  24 ac/dc  
Dieses Produkt entspricht der 99/05/EWG Richtlinien.  
Freier gebrauch in E.U.

**CE 0470**

Modell : XR2 433C  
Sendefrequenz : 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Stromversorgung: 12  $\div$  24 ac/dc  
Dieses Produkt entspricht der 99/05/EWG Richtlinien.  
Freier gebrauch in E.U.

**CE 0470**

Modèle : XR2 868C  
Fréquence transmission: 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Alimentation : 12  $\div$  24 ac/dc  
Produit conforme à la Directive 99/05/EEC  
Usage exclusif : ouverture portails  
Libre utilisation dans U.E.

**CE 0470**

Modèle : XR2 433C  
Fréquence transmission: 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Alimentation : 12  $\div$  24 ac/dc  
Produit conforme à la Directive 99/05/EEC  
Usage exclusif : ouverture portails  
Libre utilisation dans U.E.

**CE 0470**

Modello :XR2 868C  
Frecuencia transmisión: 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Alimentación : 12  $\div$  24 ac/dc  
El producto cumple la Directiva 99/05/CEE  
Uso exclusivo : abrepuertas  
LIBRE USO EN U.E.

**CE 0470**

Modello :XR2 433C  
Frecuencia transmisión: 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Alimentación : 12  $\div$  24 ac/dc  
El producto cumple la Directiva 99/05/CEE  
Uso exclusivo : abrepuertas  
LIBRE USO EN U.E

**CE 0470**

Model : XR2 868C  
Transmissie frequentie: 868.35MHz  $\pm$ 200KHz  
Voeding: 12  $\div$  24 ac/dc  
Product in overeenstemming met de Richtlijn 99/05/EEG  
Exclusief gebruik: opening poort  
Vrij gebruik in de E.U.

**CE 0470**

Model : XR2 433C  
Transmissie frequentie: 433.92MHz  $\pm$ 100KHz  
Voeding: 12  $\div$  24 ac/dc  
Product in overeenstemming met de Richtlijn 99/05/EEG  
Exclusief gebruik: opening poort  
Vrij gebruik in de E.U.

**CE 0470**

**FAAC**

FAAC s.p.a.  
Via Calari, 10  
40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA  
Tel. 0039.051.61724 - Fax. 0039.051.758518  
[www.faac.it](http://www.faac.it)  
[www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com)