

**XR4 433 C**

**XR4 868 C**



**FAAC**

# XR4 433 C - XR4 868 C

## 1 BESCHRIJVING

De elektronische apparatuur XR C is een externe ontvanger met vier kanalen, voorzien van een geïntegreerd decoderingsysteem (DS, SLH, LC), OMNIDEC genaamd. Wanneer een kanaal door een radioafstandsbediening wordt geactiveerd (DS, SLH, LC), wordt het betreffende N.O.-relaiscontact gesloten volgens de in hoofdstuk 5 beschreven wijze. De volgende configuraties kunnen worden ingesteld:

- CH1 = pulsuitgang met N.O.-relais**      **CH2 = vaste /pulsuitgang met N.O. relais ( instelbaar d.m.v. DS1 )**  
**CH3 = pulsuitgang met N.O.-relais**      **CH4 = uitgang met N.O.-relais met timer ( instelbaar d.m.v. SW5 )**

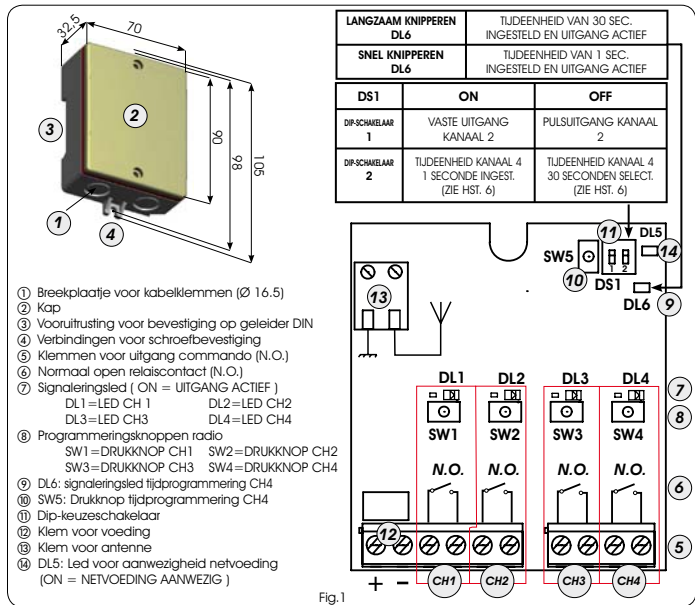




Fig.1


## 2 TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	XR4 433 C	XR 868 C
<b>VOEDING (V)</b>	12 ÷ 24 ac-dc	12 ÷ 24 ac-dc
<b>ONTVANGSTFREQUENTIE (MHz)</b>	433.92 ± 0.1	868.35 ± 0.2
<b>OPGENOMEN STROOM (mA)</b>	100 mA	100 mA
<b>DECODIFICATIE (OMNIDEC-SYSTEEM)</b>	DS-LC-SLH	DS-SLH
<b>MAX. AANTAL CODES IN GEHEUGEN</b>	250 CH1-2 / 250 CH 3-4	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
<b>AANTAL KANALEN</b>	4	4
<b>AANTAL RELAISUITGANGEN (N.O.)</b>	N 2 puls (CH 1-3) N 1 puls / vast (instelbaar)(CH2) N 1 met timer (CH 4)	N 2 puls (CH 1-3) N 1 puls / vast (instelbaar)(CH2) N 1 met timer (CH 4)
<b>CAPACITEIT RELAISCONTACT</b>	0.5 A / 120 VA	0.5 A / 120 VA
<b>BEVEILIGINGSGRAAD</b>	IP 44	IP 44
<b>WERKINGSTEMPERAATUUR (°C)</b>	-20 / +55	-20 / +55

**3 RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN**


 Op de apparatuur XR C kunnen maximaal 2 types radiocoderingen naast elkaar bestaan (DS, SLH, LC); de eerste codering (bijv. SLH) op de kanalen 1 en 2, de tweede (bijv. DS) op de kanalen 3 en 4.

 Om van één codering naar een andere over te gaan, moet de bestaande worden gewist (zie paragraaf over het wissen), en de opslagprocedure worden herhaald.

 Er kunnen max. 250 codes voor de kanalen 1-2 en 250 codes voor de kanalen 3-4 worden opgeslagen.

**3.1 DS-AFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN**

- 1) Kies op de DS-radioafstandsbediening de gewenste combinatie ON - OFF van de 12 dipschakelaars.
- 2) Druk 1 seconde op de knop van de ontvanger (Fig.1 ref. ⑥) die overeenkomst met het kanaal waarmee u de afstandsbediening wilt associëren.
- 3) De bijbehorende led op de ontvanger (Fig.1 ref. ⑦) begint 5 sec. langzaam te knipperen.
- 4) Druk binnen deze 5 sec. op de gewenste knop op de radioafstandsbediening.
- 5) De led (Fig.1 ref. ⑦) op de ontvanger blijft 1 seconde lang branden om vervolgens te doven, waarmee wordt aangegeven dat opslag heeft plaatsgevonden.

 **De kaart stuurt een commando naar de uitgang die met het kanaal is geassocieerd.**

- 6) Om andere radioafstandsbedieningen in het geheugen op te slaan, moet dezelfde combinatie ON - OFF worden ingesteld als bij punt 1) is gebruikt.

**3.2 SLH-AFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN**

- 1) Druk op de master SLH-afstandsbediening de knoppen P1 en P2 in, en houd ze tegelijkertijd ingedrukt.
- 2) De led van de afstandsbediening begint te knipperen (ongeveer 10 seconden).
- 3) Laat beide knoppen los.
- 4) Druk 1 seconde op de knop van de ontvanger (Fig.1 ref. ⑥) die hoort bij het kanaal waarmee u de radioafstandsbediening wilt associëren.
- 5) De bijbehorende led op de ontvanger (Fig.1 ref. ⑦) begint 5 sec. langzaam te knipperen.
- 6) Druk binnen deze 5 sec., terwijl de led van de radioafstandsbediening nog knippert, op de gewenste knop op de radioafstandsbediening, en houd hem ingedrukt (de led van de radioafstandsbediening blijft branden).
- 7) De led op de kaart (Fig.1 ref. ⑦) blijft 1 seconde lang branden om vervolgens te doven, waarmee wordt aangegeven dat opslag heeft plaatsgevonden.
- 8) Laat de knop van de radioafstandsbediening los.
- 9) Druk de knop van de radioafstandsbediening die in het geheugen is opgeslagen 2 keer kort achter elkaar in.

 **De kaart stuurt een commando naar de uitgang die met het kanaal is geassocieerd.**

- 10) Om verdere radioafstandsbedieningen toe te voegen, moet de code van de knop van de in het geheugen opgeslagen radioafstandsbediening worden overgezet op de toe te voegen radioafstandsbedieningen, volgens de volgende procedure:

a) Druk op de in het geheugen opgeslagen afstandsbediening de knoppen P1 en P2 in en houd ze tegelijkertijd ingedrukt.


b) De led van de afstandsbediening begint te knipperen.

c) Laat de beide knoppen los.


d) Druk op de in het geheugen opgeslagen knop en houd hem ingedrukt (de led van de radioafstandsbediening blijft branden).

e) Houd de radioafstandsbedieningen in de buurt, houd de knop behorende bij de toe te voegen afstandsbediening ingedrukt, en laat hem pas los nadat de led van de radioafstandsbediening twee keer heeft geknippert, waarmee wordt aangegeven dat het zelflerende proces heeft plaatsgevonden.

- Druk de knop van de nieuwe in het geheugen opgeslagen afstandsbediening 2 keer kort achter elkaar in.


 **De kaart stuurt een commando naar de uitgang die met het kanaal is geassocieerd.**

**3.3 LC-AFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN**

 **De LC-radiocodering is op slechts een aantal markten beschikbaar, en alleen voor de ontvanger XR433C.**

- 1) Druk 1 seconde op de ontvanger op de knop (Fig.1 ref. ⑥) die hoort bij het kanaal waarmee u de radioafstandsbediening wilt associëren.
- 2) Op de ontvanger begint de bijbehorende led (Fig.1 ref. ⑦) 5 sec. langzaam te knipperen.
- 3) Druk binnen deze 5 sec. op de gewenste knop op de LC-afstandsbediening.
- 4) De led op de ontvanger (Fig.1 ref. ⑦) blijft 1 seconde lang branden, waarmee wordt aangegeven dat de afstandsbediening in het geheugen is opgeslagen, om vervolgens opnieuw 5 sec. te knipperen, gedurende welke periode nog een radioafstandsbediening kan worden opgeslagen.
- 5) Na afloop van de 5 sec. dooft de led, waarmee wordt aangegeven dat de procedure beëindigd is.
- 6) Herhaal de procedure hierboven om andere radioafstandsbedieningen in het geheugen op te slaan. Als u tot op afstand wilt doen (zonder de behuizing van de ontvanger te openen), volg dan de volgende procedure:
  - a) Neem een reeds in het geheugen opgeslagen radioafstandsbediening.
  - b) Druk de knoppen P1 en P2 tegelijkertijd in en houd ze ingedrukt tot de led (Fig.1 ref. ⑦) op de ontvangerkaart beginnen te knipperen.
  - c) De led zal 5 sec. langzaam knipperen.
  - d) Druk binnen 5 sec. op de knop van de eerder in het geheugen opgeslagen radioafstandsbediening om de zelflerende procedure op het gekozen kanaal te activeren.
  - e) De led op de kaart die bij het kanaal in de zelflerende fase hoort knippert 5 sec., binnen welk tijdsbestek de code van een andere radioafstandsbediening moet worden verzonden.
  - f) De led (Fig.1 ref. ⑦) blijft 2 seconde lang branden, waarmee wordt aangegeven dat opslag heeft plaatsgevonden, om vervolgens 5 sec. lang te knipperen, gedurende welk tijdsbestek punt "e" kan worden herhaald voor andere afstandsbedieningen, om tot slot te doven.

**4 WISSEN VAN ALLE MET DE KANALEN 1-2 OF 3-4 GEASSOCIEERDE RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN**

 **Deze handeling kan NIET ongedaan worden gemaakt, en als de met de kanalen 3-4 geassocieerde radioafstandsbedieningen worden gewist, wordt ook de activeringstijd van de uitgang 4 gewist.**

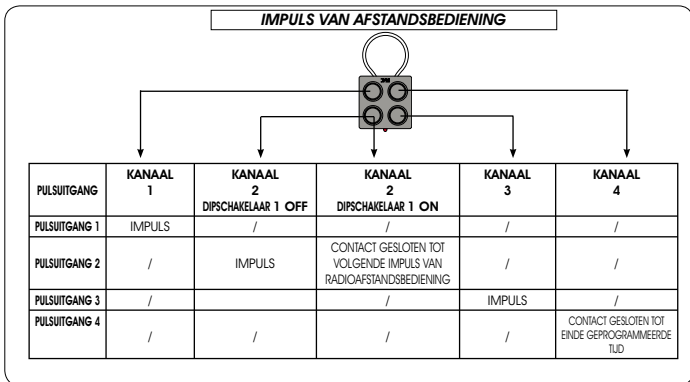
- 1) Om ALLE codes van de met de kanalen 1-2 of 3-4 geassocieerde afstandsbedieningen te wissen, hoeft enkel de knop bijbehorende knop (Fig.1 ref. ⑧) 10 sec. lang ingedrukt te worden gehouden.

**(BIJV.: OM ALLE MET DE KANALEN 1-2 GEASSOCIEERDE RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN TE WISSEN, DRUKT U OP SW1 OF SW2).**

- 2) De led die bij de ingedrukte knop hoort (Fig.1 ref. ⑦) knippert eerst 5 sec. normaal, om vervolgens 5 sec. sneller te knipperen.  
3) De led blijft 2 sec. lang branden, om vervolgens te doven.  
4) Laat de ingedrukte knop los op het moment dat de bijbehorende led blijft branden.

## 5 BEDRIJFSLOGICA'S

-  **Het is mogelijk de kanalen van de ontvanger met andere radioafstandsbedieningen te bedienen. (bijv. Radioafstandsbediening 1 bedient kanaal 1, radioafstandsbediening 2 bedient kanaal 2, etc.).**



## 6 PROGRAMMERING TIJD UITGANG 4 ACTIEF

Wanneer u vanaf de afstandsbediening kanaal 4 een impuls geeft, wordt de uitgang 4 (gesloten contact) geactiveerd gedurende een tijdsbestek dat kan worden geprogrammeerd van **minimaal 1 seconde tot maximaal 127,5 minuten**.

Om de tijd te programmeren **moet in de eerste plaats door middel van de dipschakelaar 2 de tijdeenheid worden gekozen** waarmee de kaart zal tellen (zie tabel fig. 1); druk vervolgens op toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩) tot u de gekozen tijd bereikt (Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt licht de led DL6 even op). Wacht 5 sec., **zonder op enige toets te drukken**, tot de led DL6 3 seconden lang blijft branden. (Om de programmering te verlaten)

### VOORBEELD 1:

**ACTIVERINGSTIJD UITGANG 4=5 minuten**

1) Kies de tijdeenheid van 30 sec.

(Dipschakelaar 2 OFF)

2) Druk 10 keer op de toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩).

(tijdeenheid 30 sec. X 10 keer indrukken = 5 min.)

3) Druk gedurende 5 seconden op geen enkele toets tot de programmering wordt verlaten.

### VOORBEELD 2:

**ACTIVERINGSTIJD UITGANG 4=20 seconden**


1) Kies de tijdeenheid van 1 seconde.

(Dipschakelaar 2 ON)


2) Druk 20 keer op de toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩).

(tijdeenheid 1 sec. X 20 keer indrukken = 20 sec.)

3) Druk gedurende 5 seconden op geen enkele toets tot de programmering wordt verlaten.

-  **ALS DE UITGANG 4 ACTIEF IS, BRANDT DE LED DL4, TERWIJL DE LED DL6 KNIPPERT AFHANKELIJK VAN DE GEKOZEN TIJDEENHEID.**

LANGZAAM KNIPPEREN DL6	TIJDEENHEID VAN 30 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF
SNEL KNIPPEREN DL6	TIJDEENHEID VAN 1 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF

-  **OM DE ACTIVERINGSTIJD VAN DE UITGANG 4 TE WIJZIGEN MOET DE PROGRAMMERINGSPROCEDURE WORDEN HERHAALD.**

Modello : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 : XR4 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 :XR4 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 :XR4 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 : XR4 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 : XR4 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  
www.faacgroup.com