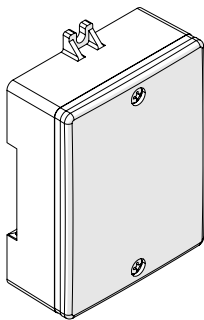


XBR4

A large, stylized graphic of the FAAC logo, rendered in a solid gray color. It consists of a large, bold letter 'F' that is partially filled with a gray gradient, creating a sense of depth and shadow. The 'F' is positioned on the left side of the page, and its right side tapers off into a long horizontal bar that extends across the middle of the page.

FAAC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

Il Fabbricante

Ragione sociale: FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Indirizzo: Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

con la presente dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il seguente prodotto:

Descrizione: Interfaccia BUS-RELAY

Modello: XBR4

rispetta le seguenti legislazioni comunitarie applicabili:

2014/30/EU ; 2011/65/EU

Inoltre sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Bologna, 01-04-2018

CEO

A. Marcellan



EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer

Company name: FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Address: Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

hereby declares under its own exclusive liability that the following product:

Description: BUS-RELAY Interface

Model: XBR4

complies with the following applicable EU legislations:

2014/30/EU ; 2011/65/EU

Furthermore, the following harmonised standards have been applied:

EN 61000-6-2:2005

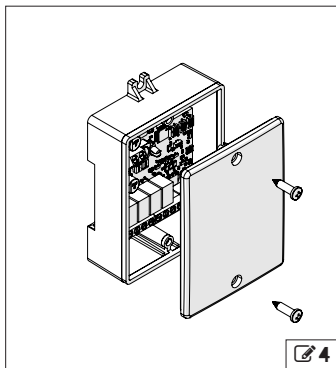
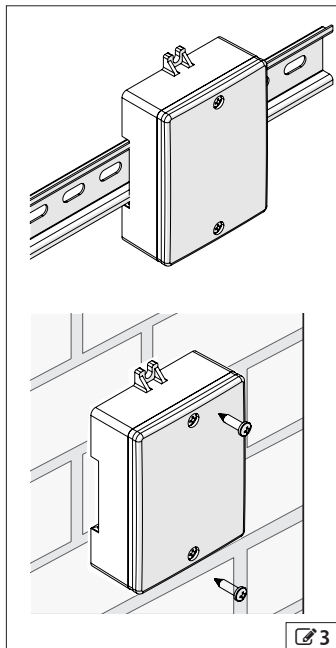
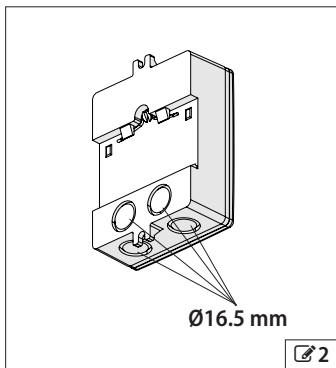
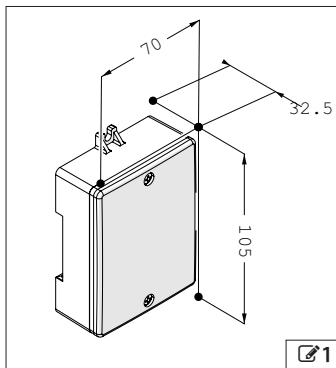
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Bologna, 01-04-2018

CEO

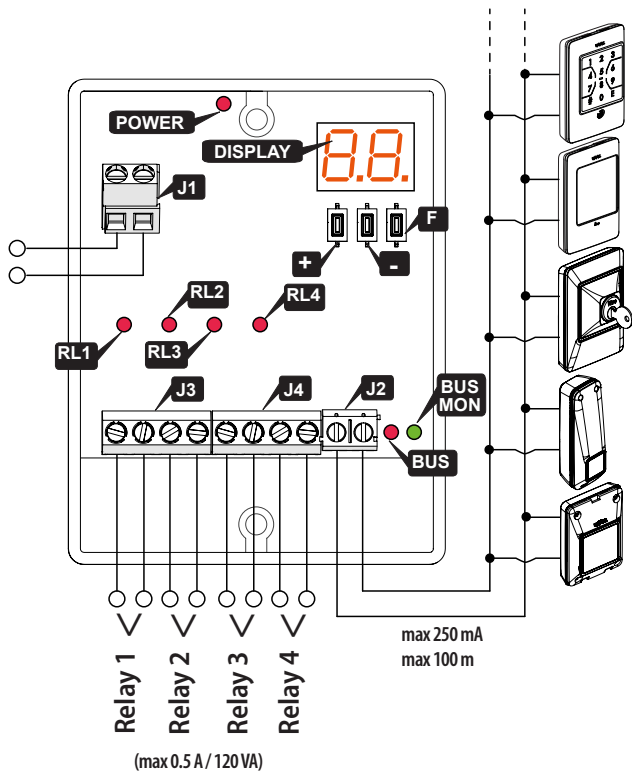
A. Marcellan



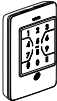
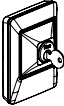


BUS2easy

12-24 V $\sim$ / 24V $\sim$ (+/- 10%) ; 24W max



1

				
XKP B	XTR B	XK10 B-XK11 B	XP20 B	XP30 B
4			4	
4				2
			8	
				4

2



XP20 B



XP30 B

ON
— — — —
1 2 3 4

DIP

0 0 0 0 Relay 1

0 0 0 1 Relay 2

0 0 1 0 Relay 3

0 0 1 1 Relay 4

0 1 0 0 Relay 1

0 1 0 1 Relay 2

0 1 1 0 Relay 3

0 1 1 1 Relay 4

1 0 0 0 Relay 1

1 0 0 1 Relay 2

1 0 1 0 Relay 3

1 0 1 1 Relay 4

1 1 0 0 Relay 1

1 1 0 1 Relay 2

1 1 1 0 Relay 3

1 1 1 1 Relay 4

1=ON 0=OFF

J1	Klemmenstrook voeding 12-24 V $\equiv$ / 24 V~ (+/- 10%)
J2	Klemmenstrook voor aansluiting inrichtingen BUS 2easy
J3	Klemmenstrook uitgangen Relay1 en Relay2
J4	Klemmenstrook uitgangen Relay3 en Relay4
POWER	Rode led aanwezigheid voeding
BUS	Rode led BUS 2easy
BUS MON	Groene led BUS 2easy
RL1	Rode led status Relay 1
RL2	Rode led status Relay 2
RL3	Rode led status Relay 3
RL4	Rode led status Relay 4
DISPLAY	Display
+ , - , F	Programmeringsknoppen

XBR4 is een elektronische interface voor het aansluiten van bedieningsvoorzieningen FAAC BUS 2easy (bijvoorbeeld XTR B, XKP B, XK10 B, XK11 B) en fotocellen FAAC BUS 2easy (bijvoorbeeld XP20 B, XP30 B) op besturingskaarten/inrichtingen niet voorzien van BUS 2easy. Sluit XBR4 niet op de BUS 2easy van de besturingskaarten aan.

XBR4 heeft 4 onafhankelijke uitgangen met Relay, ieder configureerbaar als een maak- of verbreekcontact op impulsen of getimed (met programmeerbare tijd) of stap-voor-stap.

De besturingskaart van XBR4 is aangebracht in een plastic houder met beschermingsklasse IP44, voorbereid voor de bevestiging op DIN-rail of door middel van schroeven.

XBR4 heeft 4 gestante gaten Ø16.5 mm voor de kabeldoorvoer (🔧2); gebruik kabels met een maximale doorsnede van 0.5 mm².

INSTALLATIE

1. Monteer XBR4 op DIN-rail of met schroeven op een houder (🔧3).
2. Verwijder het deksel (🔧4).
3. Sluit de inrichtingen BUS 2easy aan op de klemmen J2.



De lijn BUS 2easy heeft geen polariteit.

Het maximale aantal accessoires dat in de verschillende combinaties kan worden aangesloten, weergegeven in 📊1, niet overschrijden.

4. Sluit de uitgangen Relay aan op de externe besturingskaart/inrichting.
5. Sluit XBR4 aan op een voeding 12-24 V $\equiv$ / 24 V~ op de klemmen J1.



Het maximale stroomverbruik van XBR4, zonder aangesloten inrichtingen, is gelijk aan 180 mA.

6. Configureer de bedieningsvoorzieningen volgens hun instructies.



Verwijs voor de fotocellen BUS 2easy naar 📊2 om de toewijzing van het Relay op basis van de adrestoewijzing te bepalen. Gebruik hetzelfde adres niet op meer dan één paar fotocellen.

7. Voer de registratie van BUS 2easy uit.
8. Programmeer elke gebruikte uitgang Relay.
9. Controleer de correcte status van de leds.
10. Controleer de correcte werking van alle aangesloten inrichtingen.
11. Breng het deksel (🔧4) aan.

REGISTRATIE BUS 2EASY

Druk, met uitgeschakeld display, op de knoppen + en - tot na ongeveer 5 seconden op het display verschijnt; druk op een knop of wacht 8 seconden om af te sluiten (het display gaat uit).

CONTROLE REGISTRATIE INRICHTINGEN BUS 2EASY

Druk, met uitgeschakeld display, op de knop F; de geactiveerde segmenten geven aan welke bedieningsvoorzieningen momenteel geregistreerd zijn (geen fotocellen):



geen inrichting



inrichting ID1



inrichting ID2



inrichting ID3



inrichting ID4

PROGRAMMERING UITGANGEN RELAY

Druk, met uitgeschakeld display, op + of - en laat ze los om de programmering te openen; het eerste menu verschijnt.

Druk herhaaldelijk op + of - om door de waarden van het menu te bladeren; houd + of - ingedrukt om snel te bladeren.

De brandende stip rechts geeft de momenteel ingestelde waarde aan.

Druk op F om de weergegeven waarde te bevestigen; het volgende menu verschijnt.

Door middel van het menu kan de nieuwe configuratie wel of niet worden opgeslagen; wordt alleen weergegeven wanneer er ten minste één waarde gewijzigd is. Wanneer opslaan geselecteerd wordt, verschijnt op het display Δ ; druk op een knop of wacht 8 seconden om af te sluiten (het display gaat uit). Voer de procedure voor elk gebruikt Relay uit.

menu	waarden	betekenis
selectie van het Relay	r1	Relay1
	r2	Relay2
	r3	Relay3
	r4	Relay4
type contact in ruststand	no	normaal geopend
	nc	normaal gesloten
type activering van het Relay	00	impuls
	01-59	getimed in seconden
	1.0-9.5	getimed in minuten
	PP	stap-voor-stap (contact aangehouden tot aan de volgende activering)
gegevens opslaan (verschijnt alleen wanneer er een waarde gewijzigd is)	Sy	opslaan in het geheugen
	Sn	niet opslaan in het geheugen

CONTROLE VAN DE LEDS

POWER (rode led)	
○	voeding aanwezig
●	voeding afwezig
BUS (rode led)	
○	geen actieve/ingeschakelde inrichting BUS 2easy
●	ten minste één actieve/ingeschakelde inrichting BUS 2easy
*	registratieprocedure van BUS 2easy voltooid
BUS MON (groene led)	
●	normale status
*	kortsluiting op de lijn BUS 2easy
*	verbindingfout op de BUS 2easy, herhaal de registratie; houdt de fout aan, controleer dan dat er geen sprake is van meerdere inrichtingen met hetzelfde adres
RL1 (rode led)	
○	open contact Relay 1
●	gesloten contact Relay 1
*	fout: voeding 24 V aangesloten op de klemmen van de BUS 2easy
RL2 (rode led)	
○	open contact Relay 2
●	gesloten contact Relay 2
*	fout: koppel de voeding tijdelijk los en herhaal de registratie van de BUS 2easy
RL3 (rode led)	
○	open contact Relay 3
●	gesloten contact Relay 3
*	reset naar de fabriekswaarden uitgevoerd
RL4 (rode led)	
○	open contact Relay 4
●	gesloten contact Relay 4

○ uit ● aan * knippering * snelle knippering

De loskoppeling van een fotocel, in tegenstelling tot die van een bedieningsvoorziening, schakelt de ruststand van het overeenkomstige Relay om.

In geval van kortsluiting op de BUS 2easy, schakelt het Relay om naar de status normaal geopend.

RESET NAAR DE FABRIEKSWAARDEN

Houd, voor de reset van de programmering naar de fabriekswaarden, bij inschakeling gedurende enkele seconden gelijktijdig de knoppen +, -, F ingedrukt; ter bevestiging van de reset zal de led RL3 knipperen tot de knoppen worden losgelaten.

FIRMWAREVERSIE

Bij inschakeling toont het display gedurende enkele seconden de firmwareversie van XBR4.



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820
www.faac.it - www.faacgroup.com