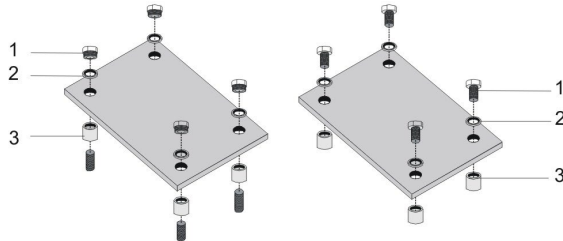


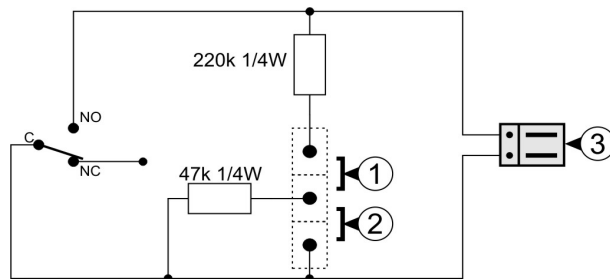
RB2016 Relay Board (FSC Interface) Installation Sheet

EN DE SV

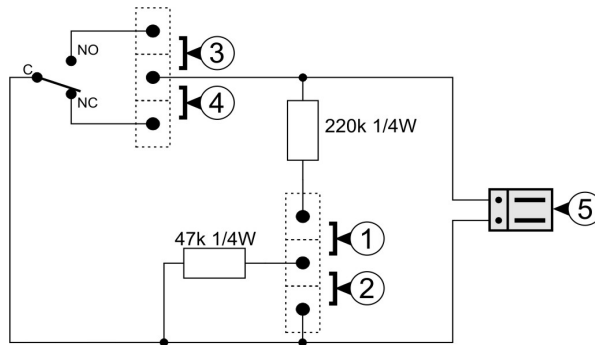
1



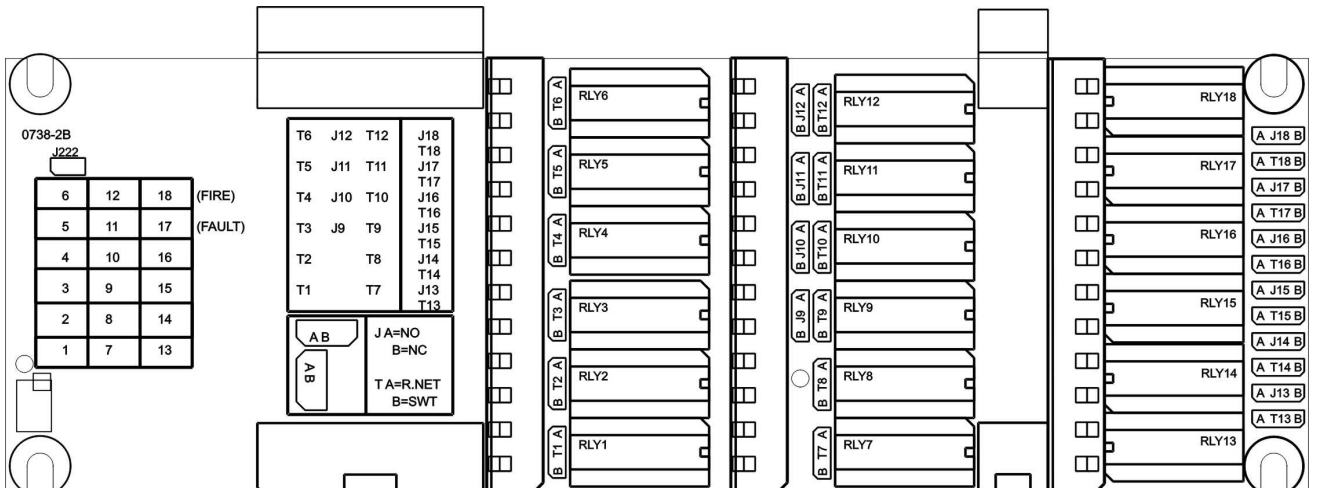
2



3



4



EN: Installation Sheet

Description

The RB2016 is a card with 18 relay outputs to interface the FP2000 Series Fire Panels to external devices. The card is delivered with the necessary washers, nuts and spacers to allow for proper mounting.

Figures

Figure 1:

- (1) Nut
- (2) Washer
- (3) Nylon spacer

Figure 2: Jumpers T1 to T8

- (1) Position A = Termination for external supervision
- (2) Position B = No termination for external supervision
- (3) Output

Figure 3: Outputs 9 to 18

- (1) (T9 to T18) Position A = Termination for external supervision
- (2) (T9 to T18) Position B = No termination for external supervision
- (3) (J9 to J18) Position A = NO Selection
- (4) (J9 to J18) Position B = NC Selection
- (5) Output

Figure 4: Top layout of RB2016

Installation

The RB2016 card plugs directly into the bus (FEP, Loop Driver) positioned in the rear of the cabinet and is mounted in position using the hardware supplied with the card.

To install the card:

1. Disconnect all power (mains and batteries).
2. Set jumpers - if necessary. [1]
3. Mount the RB2016. Pay attention to the arrangement of the nuts, bolts and spacers.
4. Connect the outputs as required. [1]
5. Connect power.
6. Reconfigure the fire panel. [2]

Outputs are numbered 1 to 18. One jumper is provided for outputs 1 to 8 and two sets of jumpers for outputs 9 to 18. Refer to Figure 2 for outputs 1 to 8 and Figure 3 for outputs 9 to 18.

- [1] See the FP2000 Series Installation & Commissioning Manual.
[2] See the FP2000 Series Reference Guide.

Fail-Safe Fault Output

When the fault jumper (J222) has been removed, the fault output is fail-safe. This means that when the fault line has been activated the fault relay (output 17) will fall out (change state).

When the fault jumper (J222) has been inserted the fault output is not fail-safe. This means that when the fault line has been activated the fault relay (output 17) will not fall out (change state). In this state, the fault output can be used as a normal relay output.

Board Layout

Figure 4 is the top layout of the RB2016. To avoid confusion, ensure that the PC-board number with revision level (0738-2B), on the left-hand side, coincides with the number in Figure 4 on this leaflet.

Refer to Figure 4 for the specific positions of the jumpers and the relays.

Regulatory information

Conformity	
Manufacturer	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Authorized EU manufacturing representative: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
	2012/19/EU (WEEE Directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: recyclethis.info .

Contact information and product documentation

For contact information or to download the latest product documentation, visit firesecurityproducts.com.

Product warnings and disclaimers

THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY "AUTHORIZED DEALER" OR "AUTHORIZED RESELLER", IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS.

For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> or scan the QR code:



DE: Installationsanleitung

Produkt Beschreibung

Die RB2016 ist eine Relaiskarte mit 18 frei programmierbaren Relais-Ausgängen für die Montage in der Zentralenserie FP 2000. Das Board wird mit Schrauben, Unterlegscheiben und Distanzstücken für die Befestigung in der Zentrale geliefert.

Figures

Figure 1:

- (1) Mutter
- (2) Unterlegscheibe
- (3) Distanstücke

Figure 2: Jumper T1 bis T8

- (1) Position A = Widerstand für externe Überwachung
- (2) Position B = Ohne Widerstand für externe Überwachung
- (3) Ausgang

Figure 3: Ausgänge 9 bis 18

- (1) (T9 bis T18) Position A = Widerstand für externe Überwachung
- (2) (T9 bis T18) Position B = Ohne Widerstand
- (3) (J9 bis J18) Position A = NO Schließer
- (4) (J9 bis J18) Position B = NC Öffner
- (5) Ausgang

Figure 4: Draufsicht auf die Relaiskarte RB2016

Installation

Die Relaiskarte wird direkt in den Zentralenbus auf der Zentralenrückseite gesteckt (FEP, Ringkarte) und mittels den gelieferten Abstandshaltern und den vorhandenen Stiften befestigt.

Zur Installation der Karte:

1. Trennen Sie die Zentrale vom Netz und den Akkus.
2. Setzen Sie die Jumper – falls notwendig. [1]
3. Montage der RB2016. Vorsicht mit bei der Montage der Muttern, Unterlegscheiben und Distanzstücke.
4. Anschluß der Ausgänge wie benötigt. [1]
5. Zuschaltung der Spannungsversorgung.
6. Neustart der Brandmeldezentrale. [2]

Die Relais-Ausgänge sind nummeriert von 1 bis 18. Je ein Jumper wird bereitgestellt für die Ausgänge 1 bis 8 und zwei Jumper für die Ausgänge 9 bis 18.

Siehe Abb. 2 für die Ausgänge 1 bis 8 und Abb. 3 für die Ausgänge 9 bis 18.

[1] Bitte nutzen Sie das FP2000 Installationshandbuch.

[2] Bitte nutzen Sie die das FP2000 Programmierhandbuch.

Jumper J: Mit den Jumpern J wird der Wechsler der Relais 9 bis 18 als Öffner oder Schließer definiert (Bild 3). Die Relais-Ausgänge 1 bis 8 können nur als Schließer genutzt werden.

Jumper T: Mit dem Jumper T (1-18) besteht die Möglichkeit einen Abschluss-Widerstand (220K) für eine externe Überwachung zu setzen (Position A). Durch Aktivierung des betreffenden Relais-Ausgangs wird ein 2. Widerstand (47K) parallel zum Überwachungswiderstand (220K) geschaltet. Somit besteht die Möglichkeit einer rückwirkenden Leitungsüberwachung zum Relais-Ausgang

Störungssicherer Störungs-ausgang (Relais-Ausgang 17)

Durch entfernen des Jumpers (J222) wird der Störungsausgang (Relais 17) störungssicher. Dies ist der Fall wenn eine Störung eintritt und damit das Störungsrelais (Ausgang 17) abfällt (Zustandswechsel).

Wenn der Jumper (J222) gesteckt bleibt, ist der Störungsausgang nicht störungssicher. Dies ist der Fall, wenn die Störungslinie aktiviert wird fällt das Störungsrelais (Ausgang 17) nicht ab. In diesem Zustand kann der Störungsausgang als normaler Relais-Ausgang genutzt werden.

Board Layout

Im Bild 4 ist die Draufsicht der Relaiskarte RB2016 dargestellt. Zur Vermeidung von Verwechslungen, ist auf dem PC-Board die Nummer mit dem Revisionsstand (0738-2B) auf der linken Seite dargestellt. Diese Nummer muss mit der Nummer in der Beschreibung im Bild 4 identisch sein.

Weiter sind im Bild 4 die speziellen Positionen der Jumper und Relais dargestellt.

Rechtliche Hinweise

Konformität	
Hersteller	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen. Autorisierter EU-Produktionsvertreter: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU (Richtlinie zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der EU nicht als Restmüll entsorgt werden. Um eine ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, können Sie Produkte, die mit diesem Symbol versehen sind, beim Kauf eines gleichartigen neuen Produktes zu Ihrem Händler vor Ort bringen oder diese an den geeigneten Sammelstellen entsorgen. Weitere Informationen finden Sie unter recyclethis.info .

Kontaktinformationen und Produktdokumentationen

Kontaktinformationen und aktuelle Produktdokumentationen finden Sie unter firesecurityproducts.com.

Produktwarnungen und Haftungsausschluss

DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH QUALIFIZIERTES PERSONAL VORGESEHEN. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG DAFÜR, DASS NATÜRLICHE ODER JURISTISCHE PERSONEN, DIE UNSERE PRODUKTE ERWERBEN, SOWIE „AUTORISIERTE HÄNDLER“ ODER „AUTORISIERTE WIEDERVERKÄUFER“ ÜBER DIE ERFORDERLICHE QUALIFIKATION UND ERFAHRUNG VERFÜGEN, UM BRANDSCHUTZ- ODER SICHERHEITSTECHNISCHE PRODUKTE ORDNUNGSGEMÄSS ZU INSTALLIEREN.

Weitere Informationen zu Haftungsausschlüssen sowie zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/>, oder scannen Sie den QR-Code:



SV: Installationsanvisning

Beskrivning

RB2016 är ett reläkort med 18 reläutgångar för FP2000 serien. RB2016 levereras med muttrar, brickor och distanser för korrekt installation.

Figures

Figure 1:

- (1) Mutter
- (2) Brickor
- (3) Distanser

Figure 2: Byglar T1 till T8

- (1) Position A = Terminering för extern övervakning
- (2) Position B = Ingen terminering för extern övervakning
- (3) Utgång

Figure 3: Utgång 9 till 18

- (1) (T9 till T18) Position A = Terminering för extern övervakning
- (2) (T9 till T18) Position B = Ingen terminering för extern övervakning
- (3) (J9 till J18) Position A = NO val
- (4) (J9 till J18) Position B = NC val
- (5) Utgång

Figure 4: Översiktsbild av RB2016

Installation

RB2016 reläkort monteras under slingkort(LC2002) och monteras med tillhörande monterings kit.

Montering av RB2016:

1. Stäng av strömförsörjning samt koppla ur batterier
2. Bygla kortet om nödvändigt [1]
3. Montera RB2016 på plats, använd muttrar, brickor & distanser.
4. Koppla utgångar enligt önskemål [1]
5. Koppla på strömförsörjning samt batterier.
6. Konfigurera upp brandcentralen FP2000 [2]

Utgångarna är numrerade 1 till 18. Enkel byglar avser utgång 1 till 8 och dubbla byglar för utgångar 9 till 18. Se figur 2 till utgångar 1 - 8 och figur 3 till utgångar 9 -18.

- [1] Se Installation och Driftsättningsmanualen FP2000.
[2] Se Referenshandboken FP2000.

Bel utgång

När felbygel (J222) har tagits bort, så befinner sig utgång i felsäkert läge. Detta betyder att felsäkert läge aktiverat felrelä (utgång 17) kommer att ändra status.

När felbygel (J222) är byglad, så befinner sig utgången ej i felsäkert läge. Detta betyder att felsäkert läge har aktiverat felrelä (utgång 17) kommer ej att ändras. I detta läge kan utgången användas som en normal relä utgång.

Översiktsbild

Figur 4 är översiktsbild på RB2016. För att undvika misstag försäkra att kretskorts numret är(0738-2B) som finns på vänster sida av kortet och överstämmer med numret på figur 4 i denna installations anvisning.

Se figur 4 av bygel inställningar för reläerna.

Information om regler och föreskrifter

Överensstämmelse



Tillverkare

Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen.

Auktoriserat tillverkningsombud inom EU:
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7,
6003 DH Weert, Nederländerna.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter som är markerade med denna symbol får ej kasseras som osorterat hushållsavfall inom Europeiska unionen. Lämna in produkten till din lokala återförsäljare då du köper ny utrustning eller kassera den i enlighet med de lokala föreskrifterna för avfallshantering. För mer information besök recyclethis.info.

Kontaktuppgifter och produktokumentation

För kontaktuppgifter eller för att ladda ned den senaste produktokumentationen, besök firesecurityproducts.com.

Produktvarningar och friskrivningar

DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA FÖR FÖRSÄLJNING TILL OCH INSTALLATION AV BEHÖRIG PERSONAL. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. KAN INTE GARANTERA ATT EN PERSON ELLER JURIDISK PERSON SOM KÖPER DESS PRODUKTER, INKLUSIVE "KVALIFICERAD FÖRSÄLJARE" ELLER "ÅTERFÖRSÄLJARE", ÄR ORDENTLIGT UTBILDAD ELLER HAR ERFARENHET AV ATT INSTALLERA BRAND- OCH SÄKERHETSRELATERADE PRODUKTER.

För mer information om garantifriskrivningar och produktsäkerhet, se <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller skanna QR-koden:

