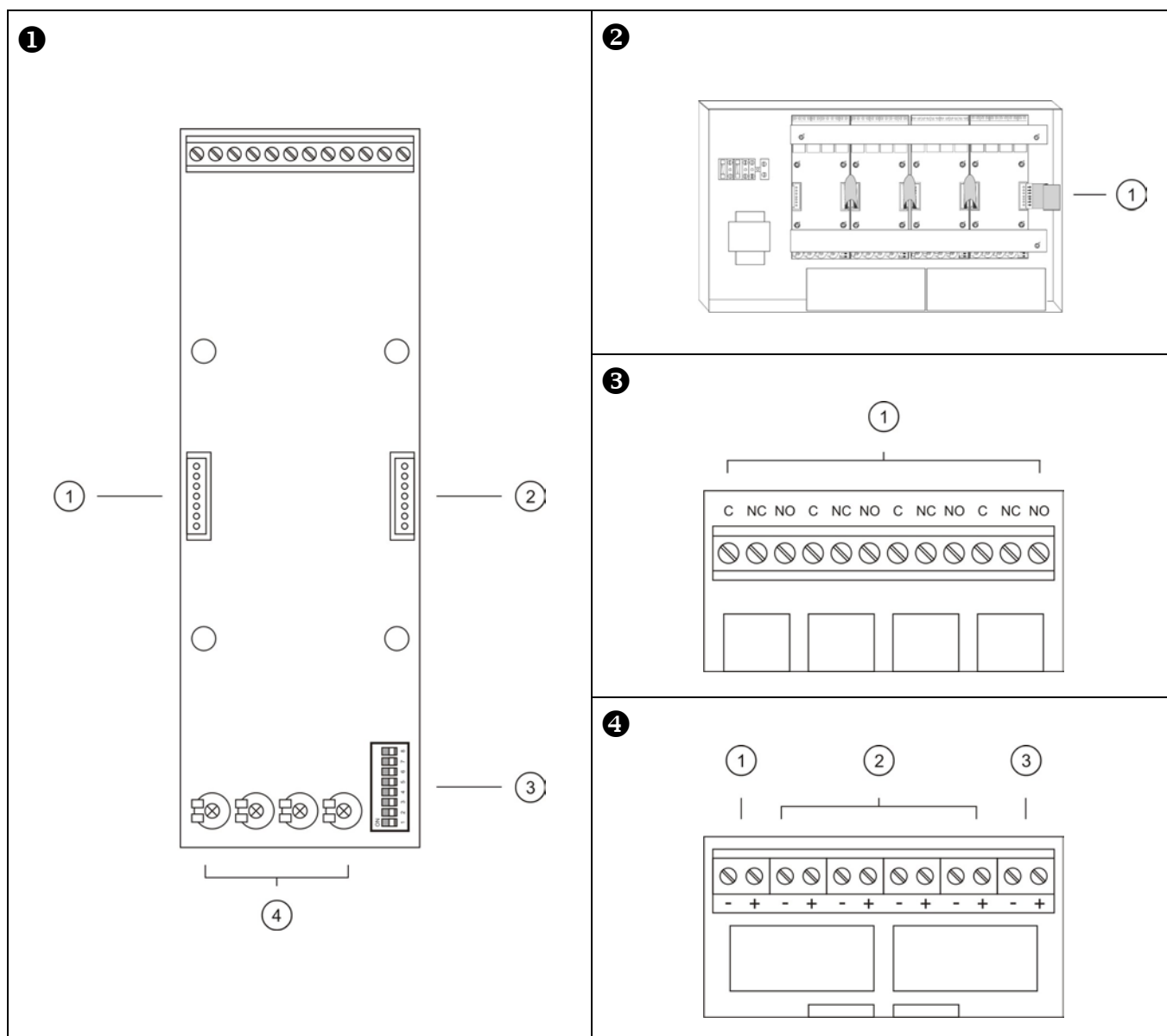




GE Interlogix

RB404 / SB404 Master Module Installation and Configuration Guide

(GB) (E) (D) (I)



Installation and Configuration Guide



① RB404/SB404 Master Module. ① Output connector; ② Input connector; ③ DIP switch; ④ Relay potentiometers 1 – 4 (left to right). ② Module installation: ① Connect to PCB. ③ RB404 connectors: ① Relays 1 – 4 (left to right). ④ SB404 connectors: ① 24 VDC out, ② Outputs 1 – 4 (left to right); ③ 24 VDC in.

GENERAL DESCRIPTION

Two versions of the master module are available:

- Voltage-free relay output master module
- 24 VDC supervised output master module.

RB404 Voltage-free relay output master module

The RB404 module has 4 relays rated at 230 VDC / 2 A. The unit allows for a voltage-free relay for each detection zone or for programming the activation of different relays depending on the

status of one or more zones. A delay may be programmed separately for each of the relays through a trim pot (from 0 to 9 minutes).

SB404 24 VDC supervised output master module

The SB404 module has 4 relays that provide 4 of 24 VDC supervised outputs. These may be configured to power sounders or as standard 24 VDC supervised outputs for other devices.

The module is powered via an external 24 VDC supply or from the auxiliary 24 VDC output at the main board (for consumption lower than 250 mA). Each module has a 24 VDC input connector to power the module and a 24 VDC output connector to connect to (and power) any additional modules.

INSTALLATION

The installation of any master module requires the removal of the PCB (see figure ②) from the housing.

The panels NK702/FP402 and NK704/FP404 allow for a single module only to be installed. The panels NK703/FEC403,

NK706/FEC406, NK708/FP408, NK712/FP412 and NK716/FP416 allow for up to four modules to be installed.

Connecting the master module

- For **RB404** connection see figure ③.
- For **SB404** connection see figure ④.

CONFIGURATION (SB404)

If the SB404 module is configured as a sounder output, the short-circuit and open-circuit faults are indicated on the fire panel with the indicators for the sounder outputs. These outputs function then in the same way as the sounder outputs of the main board and will follow the actions when the Sounder and Silence Sounder buttons are pressed.

If the SB404 module is configured as supervised 24 VDC output, then the short-circuit and open-circuit faults are indicated by the general fault indicator and can be reset only with the Reset button.

DIP switch configuration

DIP switch 8 on the SB404 is used to set the function of the supervised output module (see Figure 5):

DIP switch 8 ON → 24 VDC supervised output module

DIP switch 8 OFF → Sounder output module

Figure 5: SB404 DIP switch 8.



SB404 configured as 24 VDC supervised output module.

SB404 configured as sounder output module.

In the RB404 DIP switch 8 is not used and should remain in the OFF position.

CONFIGURATION (RB404/SB404)

DIP switches 1 to 7 are used to configure the master module relays (DIP switch 8 is used only to set the function of the supervised output module on the SB404 - see previous section).

Programming options are:

- Assignment of one relay per zone (correlative).
- Assignment of 2 or 4 relays per zone.
- Assignment of a single relay depending on combined events in different zones.
- Assignment of relays based on general events
- Assignment of relays based on extinguishing outputs

See Table 1 for DIP switch address settings.

Assignment of one relay per zone (correlative)

This may be achieved in two different ways:

- Setting the module address as 00.
- Setting the address 01 to module 1 (so zone 1 is linked to relay 1, zone 2 to relay 2 etc.), the address 02 to module 2 (so zone 5 is linked to relay 5, zone 6 to relay 6 etc.), the address 03 to module 3 and the address 04 to module 4

Assignment of 2 or 4 relays per zone

Use the following DIP switch addresses to assign relay behaviour.

Address	Zone	Relay
08	1	1 + 2
	2	3 + 4
09	3	1 + 2
	4	3 + 4
10	5	1 + 2
	6	3 + 4
11	7	1 + 2

	8	3 + 4
12	9	1 + 2
	10	3 + 4
13	11	1 + 2
	12	3 + 4
14	13	1 + 2
	14	3 + 4
15	15	1 + 2
	16	3 + 4
16	1	ALL
17	2	ALL
18	3	ALL
19	4	ALL
20	5	ALL
21	6	ALL
22	7	ALL
23	8	ALL

Assignment of a single relay depending on combined events in differing zones

The event of each zone can be combined through Boolean operations AND / OR, e.g:

Event zone 1 OR Event zone 2 → The relay is activated if **either** of these two events is true.

Event zone 1 AND Event zone 2 → The relay is activated only when **both** of these two events are true.

Address	Zone	Relay
32	1 OR 2	1
	3 OR 4	2
	5 OR 6	3
	7 OR 8	4
33	9 OR 10	1
	11 OR 12	2
	13 OR 14	3
	15 OR 16	4
34	1 + 2	1
	3 + 4	2
	5 + 6	3
	7 + 8	4
35	9 + 10	1
	11 + 12	2
	13 + 14	3
	15 + 16	4
36	1 OR 2 OR 3 OR 4	1
	5 OR 6 OR 7 OR 8	2
	9 OR 10 OR 11 OR 12	3
	13 OR 14 OR 15 OR 16	4
37	1 + 2 + 3 + 4	1
	5 + 6 + 7 + 8	2
	9 + 10 + 11 + 12	3
	13 + 14 + 15 + 16	4

Assignment of relays based on general events:

Address	Event	Relay
40	Alarm	ALL
41	Fault	ALL
42	Alarm	1 + 2
	Fault	3 + 4
43	Alarm	1
	Fault	2
	Mute	3
	Reset	4

Extinguishing actions

Address	Zone and Event	Relay
48	1 + 2 in alarm	ALL
49	3 + 4 in alarm	ALL
50	5 + 6 in alarm	ALL
51	7 + 8 in alarm	ALL

Guía de instalación y configuración



❶ Módulo Master RB404/SB404. ❶ Conector de salida; ❷ Conector de entrada; ❸ Interruptor DIP; ❹ Potenciómetros de relé 1 – 4 (izquierda a derecha). ❷ Instalación del módulo: ❶ Conectar a PCB. ❸ Conectores RB404: ❶ Relés 1 – 4 (izquierda a derecha). ❹ Conectores SB404: ❶ Salida de 24 VCC, ❷ Salidas 1 – 4 (izquierda a derecha); ❸ Entrada de 24 VCC.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Están disponibles dos versiones del módulo Master:

- Módulo Master con salida de relé libre de tensión
- Módulo Master con salida vigilada de 24 VCC.

Módulo Master con salida de relé libre de tensión RB404

El módulo RB404 dispone de 4 relés de 230 VAC / 2 A. La unidad permite un relé libre de tensión para cada zona de detección o para programar la activación de distintos relés, dependiendo del estado de una o varias zonas. La temporización se puede ajustar individualmente para cada relé mediante un potenciómetro (de 0 a 9 minutos).

Módulo Master con salida vigilada de 24 VCC SB404

El módulo SB404 dispone de 4 relés que permiten obtener cuatro salidas vigiladas de 24 VCC. Dichas salidas se pueden configurar para sirenas o como salidas vigiladas de 24 VCC estándar para otros dispositivos.

El módulo se alimenta desde la salida de 24 VCC auxiliar disponible en la placa base (consumo inferior a 250 mA). Los módulos disponen de un conector de entrada de 24 VCC para alimentar el módulo y un conector de salida de 24 VCC para conectar (y alimentar) los posibles módulos adicionales.

INSTALACIÓN

La instalación de un módulo Master precisa la extracción de la PCB (consulte la figura ❷) de la carcasa.

Los paneles NK702/FP402 y NK704/FP404 permiten la instalación de un único módulo. Los paneles NK703/FEC403, NK706/FEC406, NK708/FP408, NK712/FP412 y NK716/FP416 permiten la instalación de un máximo de cuatro módulos.

Conexión del módulo Master

- Para la conexión de **RB404**, consulte la figura ❸.
- Para la conexión de **SB404**, consulte la figura ❹.

CONFIGURACIÓN (SB404)

Si el módulo SB404 se configura como salida de sirenas, los fallos de cortocircuito y circuito abierto se indican en el panel de incendio con los indicadores de las salidas de sirenas. Estas salidas funcionarán, por tanto, de la misma forma que las salidas de sirenas de la placa principal siguiendo las acciones cuando se pulsen los botones Sirenas y Silenciar sirenas.

Si el módulo SB404 se configura como salida vigilada de 24 VCC, los fallos de cortocircuito y circuito abierto se indican mediante el indicador de fallos general y sólo se pueden restablecer con el botón Rearme.

Configuración del interruptor DIP

El interruptor DIP 8 de SB404 se utiliza para configurar la función del módulo de salida vigilada (consulte la Figura 5):

Interruptor DIP 8 ON → El módulo funciona como salida vigilada de 24 VCC

Interruptor DIP 8 OFF → El módulo funciona como salida de sirenas

Figura 5: Interruptor DIP 8 de SB404.



SB404 configurado como módulo de salida vigilada de 24 VCC.

SB404 configurado como módulo de salida de sirenas.

En el módulo RB404, el interruptor DIP 8 no se utiliza y debe permanecer en la posición OFF.

CONFIGURACIÓN (RB404/SB404)

Los interruptores DIP 1 a 7 se utilizan para configurar los relés de los módulos Master (el interruptor DIP 8 sólo se utiliza para configurar la función del módulo de salida vigilada en SB404, consulte la sección anterior).

Las opciones de programación son:

- Asignación de un relé por zona (correlativo)
- Asignación de 2 o 4 relés por zona.
- Asignación de un único relé en función de eventos combinados en diferentes zonas.
- Asignación de relés basados en eventos generales.
- Asignación de relés basados en salidas de extinción.

Consulte la Tabla 1 para ver la configuración de direcciones de interruptores DIP.

Asignación de un relé por zona (correlativo)

Se puede conseguir de dos maneras diferentes:

- Configurando la dirección del módulo en 00.
- Asignando al módulo 1 la dirección 01 (de manera que la zona 1 se relaciona con el relé 1, la zona 2 con el relé 2, etc.), al módulo 2 la dirección 02 (de manera que la zona 5 se relaciona con el relé 5, la zona 6 con el relé 6, etc.), al módulo 3 la dirección 03 y al módulo 4 la dirección 04.

Asignación de 2 o 4 relés por zona

Utilice las siguientes direcciones de interruptores DIP para asignar el comportamiento de los relés.

Dirección	Zona	Relé
08	1	1 + 2
	2	3 + 4
09	3	1 + 2
	4	3 + 4
10	5	1 + 2
	6	3 + 4
11	7	1 + 2
	8	3 + 4
12	9	1 + 2
	10	3 + 4
13	11	1 + 2
	12	3 + 4
14	13	1 + 2
	14	3 + 4
15	15	1 + 2
	16	3 + 4
16	1	TODOS
17	2	TODOS
18	3	TODOS
19	4	TODOS
20	5	TODOS
21	6	TODOS
22	7	TODOS
23	8	TODOS

Asignación de un único relé en función de eventos combinados en diferentes zonas

El evento de cada zona se puede combinar a través de operaciones lógicas tipo AND / OR, como:

Evento zona 1 O (OR) Evento zona 2 → El relé se activa si es verdadero **cualquiera** de estos dos eventos.

Evento zona 1 Y (AND) Evento zona 2 → El relé se activa sólo si **los dos** eventos son verdaderos.

Dirección	Zona	Relé
32	1 ó 2	1
	3 ó 4	2
	5 ó 6	3
	7 u 8	4
33	9 ó 10	1
	11 ó 12	2
	13 ó 14	3
	15 ó 16	4
34	1 + 2	1
	3 + 4	2
	5 + 6	3
	7 + 8	4
35	9 + 10	1
	11 + 12	2
	13 + 14	3
	15 + 16	4
36	1 ó 2 ó 3 ó 4	1
	5 ó 6 ó 7 u 8	2
	9 ó 10 u 11 ó 12	3
	13 ó 14 ó 15 ó 16	4
37	1 + 2 + 3 + 4	1
	5 + 6 + 7 + 8	2
	9 + 10 + 11 + 12	3
	13 + 14 + 15 + 16	4

Asignación de relés basados en eventos generales

Dirección	Evento	Relé
40	Alarma	TODOS
41	Fallo	TODOS
42	Alarma	1 + 2
	Fallo	3 + 4
43	Alarma	1
	Fallo	2
	Silencio	3
	Restablecer	4

Acciones de extinción

Dirección	Zona y evento	Relé
48	1 + 2 en alarma	TODOS
49	3 + 4 en alarma	TODOS
50	5 + 6 en alarma	TODOS
51	7 + 8 en alarma	TODOS

Installations- und Konfigurationshandbuch



① RB404/SB404-Relaismodul. ② Bus-Ausgang; ③ Bus-Eingang; ④ DIP-Schalter; ⑤ Relais-Potentiometer 1 bis 4 (von links nach rechts). ⑥ Modulinstallation: ① Anschluss an PCB. ③ RB404-Anschlüsse: ① Relais 1 bis 4 (von links nach rechts). ④ SB404-Anschlüsse: ① 24-VDC-Ausgang; ② Ausgänge 1 bis 4 (von links nach rechts); ③ 24-VDC-Eingang.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Es stehen zwei Versionen des Relaismoduls zur Verfügung:

- Relaismodul mit potentialfreien Relaisausgängen.
- Relaismodul mit überwachten 24-VDC-Ausgängen.

RB404-Relaismodul mit potentialfreien Relaisausgängen

Das RB404-Modul verfügt über 4 Relais mit Nennwerten von 230 VDC und 2 A. Das Gerät bietet ein potentialfreies Relais für jede Meldegruppe oder eine Aktivierungsprogrammierung für verschiedene Relais abhängig vom Status einer oder mehrerer Meldegruppen. Für jedes der Relais kann über ein Trimpot separat eine Verzögerung programmiert werden (von 0 bis 9 Minuten).

SB404-Relaismodul mit überwachten 24-VDC-Ausgängen

Das SB404-Relaismodul verfügt über 4 Relais, die 4 überwachte 24-VDC-Ausgänge bieten. Diese können für den Betrieb von Signalgebern oder als überwachte Standard-24-VDC-Ausgänge für andere Geräte konfiguriert werden.

Das Modul wird über ein externes 24-VDC-Netzteil oder den 24-VDC-Zusatzausgang der Hauptplatine (für einen Stromverbrauch unter 250 mA) betrieben. Jedes Modul verfügt über einen 24-VDC-Eingang zur Versorgung des Moduls und einen 24-VDC-Ausgang für die Verbindung mit (und den Betrieb von) zusätzlichen Modulen.

INSTALLATION

Für die Installation eines Relaismoduls muss die PCB (siehe Abbildung ②) aus dem Gehäuse entfernt werden.

Bei den Zentralen NK702/FP402 und NK704/FP404 kann nur jeweils ein Modul installiert werden. Für die Zentralen NK703/FEC403, NK706/FEC406, NK708/FP408, NK712/FP412 und NK716/FP416 können jeweils bis zu vier Module installiert werden.

Anschließen des Relaismoduls

- Die **RB404**-Verbindung ist in Abbildung ③ dargestellt.
- Die **SB404**-Verbindung ist in Abbildung ④ zu sehen.

KONFIGURATION (SB404)

Wenn das SB404-Modul als Signalgeberausgang konfiguriert ist, werden Kurzschluss- und Unterbrechungsstörungen auf der Brandmeldezentrale mit den Anzeigen für die Signalgeberausgänge angegeben. Diese Ausgänge funktionieren dann in der gleichen Weise wie die Signalgeberausgänge der Hauptplatine. Bei Drücken der Tasten „SIGNALGEBER AKTIVIERT“ und „SIGNALGEBER AUS“ werden die entsprechenden Aktionen ausgeführt.

Wenn das SB404-Modul als überwachter 24-VDC-Ausgang konfiguriert ist, werden Kurzschluss- und Unterbrechungsstörungen durch die allgemeine Störungsanzeige angegeben und können nur durch Drücken der Taste „RESET“ zurückgesetzt werden.

DIP-Schalter-Konfiguration

DIP-Schalter 8 des SB404 wird zum Einstellen der Funktion des Moduls als überwachter Ausgang verwendet (siehe Abbildung 5):

DIP-Schalter 8 AN (ON) → Modul als überwachter 24-VDC-Ausgang.

DIP-Schalter 8 AUS → Modul als Signalgeberausgang.

Abbildung 5: DIP-Schalter 8 von SB404.



SB404-Modul, konfiguriert als überwachter 24-VDC-Ausgang.

SB404-Modul, konfiguriert als Signalgeberausgang.

Im RB404 wird der DIP-Schalter 8 nicht verwendet. Er sollte in der AUS-Position bleiben.

KONFIGURATION (RB404/SB404)

Die DIP-Schalter 1 bis 7 werden zum Konfigurieren der Relaismodulrelais verwendet (DIP-Schalter 8 dient beim SB404 nur zum Einstellen der Funktion des Moduls als überwachter Ausgang – siehe vorherigen Abschnitt).

Folgende Programmierungsoptionen sind verfügbar:

- Zuweisung eines Relais pro Meldegruppe (korrelativ).

- Zuweisung von zwei bis vier Relais pro Meldegruppe.
- Zuweisung eines einzelnen Relais abhängig von kombinierten Ereignissen in verschiedenen Meldegruppen.
- Zuweisung von Relais auf der Basis allgemeiner Ereignisse.
- Zuweisung von Relais auf der Basis von Löschausgängen.

Informationen zu den Adresseinstellungen der DIP-Schalter finden Sie in Tabelle 1.

Zuweisung eines Relais pro Meldegruppe (korrelativ)

Diese kann auf die folgenden zwei Arten erzielt werden:

- Festlegen der Moduladresse als 00.
- Einstellen der Adresse 01 auf Modul 1 (somit ist Meldegruppe 1 mit Relais 1 verbunden, Meldegruppe 2 mit Relais 2 usw.), der Adresse 02 auf Modul 2 (somit ist Meldegruppe 5 mit Relais 5 verbunden, Meldegruppe 6 mit Relais 6 usw.), der Adresse 03 auf Modul 3 und der Adresse 04 auf Modul 4.

Zuweisung von zwei bis vier Relais pro Meldegruppe

Verwenden Sie die folgenden DIP-Schalter-Adressen zum Zuweisen des Relaisverhaltens.

Adresse	Meldegruppe	Relais
08	1	1 + 2
	2	3 + 4
09	3	1 + 2
	4	3 + 4
10	5	1 + 2
	6	3 + 4
11	7	1 + 2
	8	3 + 4
12	9	1 + 2
	10	3 + 4
13	11	1 + 2
	12	3 + 4
14	13	1 + 2
	14	3 + 4
15	15	1 + 2
	16	3 + 4
16	1	ALLE
17	2	ALLE
18	3	ALLE
19	4	ALLE
20	5	ALLE
21	6	ALLE
22	7	ALLE
23	8	ALLE

Zuweisung eines einzelnen Relais abhängig von kombinierten Ereignissen in verschiedenen Meldegruppen

Die Ereignisse der Meldegruppen können über Boolesche UND/ODER-Operationen kombiniert werden. Beispiel:

Ereignis Meldegruppe 1 ODER Ereignis Meldegruppe 2 → Das Relais wird aktiviert, wenn **eines** der zwei Ereignisse zutrifft.

Ereignis Meldegruppe 1 UND Ereignis Meldegruppe 2 → Das Relais wird nur aktiviert, wenn **beide** der zwei Ereignisse zutreffen.

Adresse	Meldegruppe	Relais
32	1 ODER 2	1
	3 ODER 4	2
	5 ODER 6	3
	7 ODER 8	4
33	9 ODER 10	1
	11 ODER 12	2
	13 ODER 14	3
	15 ODER 16	4
34	1 + 2	1
	3 + 4	2
	5 + 6	3

	7 + 8	4
35	9 + 10	1
	11 + 12	2
	13 + 14	3
	15 + 16	4
36	1 ODER 2 ODER 3 ODER 4	1
	5 ODER 6 ODER 7 ODER 8	2
	9 ODER 10 ODER 11 ODER 12	3
	13 ODER 14 ODER 15 ODER 16	4
37	1 + 2 + 3 + 4	1
	5 + 6 + 7 + 8	2
	9 + 10 + 11 + 12	3
	13 + 14 + 15 + 16	4

Zuweisung von Relais auf der Basis allgemeiner Ereignisse

Adresse	Ereignis	Relais
40	Alarm	ALLE
41	Störung	ALLE
42	Alarm	1 + 2
	Störung	3 + 4
43	Alarm	1
	Störung	2
	Stumm	3
	Reset	4

Löschaktionen

Adresse	Meldegruppe und Ereignis	Relais
48	1 + 2 bei Alarm	ALLE
49	3 + 4 bei Alarm	ALLE
50	5 + 6 bei Alarm	ALLE
51	7 + 8 bei Alarm	ALLE

Guida all'installazione e configurazione



① RB404/SB404 Modulo master. ① Connettore di uscita; ② Connettore di ingresso; ③ Selettori DIP switch; ④ Potenzimetri Relè 1 – 4 (da sx a dx). ② Installazione moduli: ① Connettore per cavo piatto (in dotazione). ③ Morsetti RB404: ① Relè 1 – 4 (da sx a dx). ④ Morsetti SB404: ① Alimentazione esterna 24 VDC uscita, ② Uscite controllate 1 – 4 (da sx a dx); ③ Alimentaz. esterna 24 VDC ingresso.

DESCRIZIONE GENERALE

Sono disponibili 2 versioni di moduli master:

- Modulo master a 4 uscite relè libere da tensione
- Modulo master a 4 uscite 24Vcc supervisionate

RB404 Modulo master a 4 uscite relè libere da tensione

Il modulo RB404 dispone di 4 relè con contatti da 230 VDC / 2 A. Questo prodotto permette di abbinare un relè libero da tensione ad ogni zona di rivelazione oppure è possibile programmare l'attivazione di relè diversi in relazione allo stato di una o varie zone di rivelazione. Inoltre si può programmare per ogni singolo relè un ritardo di attivazione (da 0 a 9 minuti) regolando semplicemente un potenziometro.

SB404 Modulo master a 4 uscite 24Vcc supervisionate

Il modulo SB404 dispone di 4 uscite a 24 VDC supervisionate. Queste uscite si possono configurare per comandare sirene oppure come uscite controllate a 24Vcc per attivare altri dispositivi standard.

Il modulo può essere alimentato attraverso l'uscita di alimentazione ausiliaria 24 VDC disponibile sulla scheda della centrale (per consumi complessivi inferiori a 250 mA). In tutti i casi è preferibile predisporre un'alimentazione ausiliaria 24 VDC da una fonte di alimentaz. esterna da collegare ai morsetti di ingresso

24V ed inoltre sono disponibili i morsetti di uscita alimentazione 24V per collegare ed alimentare anche gli altri moduli aggiuntivi.

INSTALLAZIONE

L'installazione di qualsiasi modulo master richiede la rimozione della scheda elettronica della centrale dal suo alloggiamento (vedere figura 2).

Le centrali NK702/FP402 e NK704/FP404 permettono l'installazione di un solo modulo. Le centrali NK703/FEC403, NK706/FEC406, NK708/FP408, NK712/FP412 e NK716/FP416 permettono l'installazione di un massimo di 4 moduli master.

Collegamento del modulo master

- Per le connessioni al modulo **RB404** vedere figura 3.
- Per le connessioni al modulo **SB404** vedere figura 4.

CONFIGURAZIONE (SB404)

Se il modulo SB404 è configurato come uscita sirena, le avarie di circuito aperto o di cortocircuito saranno indicate sul pannello di controllo della centrale con il Led Avaria Sirene. Queste uscite funzioneranno nello stesso modo delle uscite sirene disponibili sulla scheda della centrale e seguiranno i comandi azionati dai tasti Attivazione Sirene e Tacitazione Sirene del pannello di controllo.

Se il modulo SB404 è configurato come uscita 24 VDC, le avarie di circuito aperto o di cortocircuito saranno segnalate dal Led Avaria Generale e le uscite attivate torneranno a riposo solo dopo aver eseguito il Riarmo della centrale.

Configurazione selettori DIP switch

Il DIP switch n.8 nel modulo SB404 serve per configurare la funzione di uscita supervisionata (vedere Figura 5):

DIP switch n.8 in ON → Uscite 24 VDC supervisionate

DIP switch n.8 in OFF → Uscite Sirene

Figura 5: Modulo SB404 configurazione DIP switch n.8.



Configurazione modulo SB404 come uscite 24 VDC supervisionate.



Configurazione modulo SB404 come uscite sirene.

Nel modulo RB404 il DIP switch n.8 non è usato e deve rimanere nella posizione OFF.

CONFIGURAZIONE (RB404/SB404)

I selettori DIP switches da 1 a 7 si utilizzano per configurare l'attivazione delle uscite dei moduli Master (il DIP switch n.8 si utilizza solo per configurare la funzione delle uscite supervisionate del modulo SB404 – Vedere la sezione precedente).

Le opzioni di configurazione sono:

- Associazione di un relè per ogni zona (correlativa).
- Assegnazione di 2 o 4 relè per zona.
- Assegnazione di un singolo relè in funzione di eventi combinati in diverse zone.
- Assegnazione di un relè in base ad eventi generali
- Assegnazione di un relè in base ad azioni per impianti di spegnimento

Vedere Tabella 1 per la configurazione degli indirizzi desiderati con i selettori DIP switch.

Associazione di un relè per ogni zona (correlativa)

Su può ottenere in due modi diversi:

- Configurando l'indirizzo di tutti i moduli a 00 (tutti i selettori in OFF).
- Configurando l'indirizzo 01 al modulo 1 (in questo modo la zona 1 è abbinata al relè 1, la zona 2 al relè 2 etc.), l'indirizzo

02 al modulo 2 (in questo modo la zona 5 è abbinata al relè 5, la zona 6 al relè 6 etc.), l'indirizzo 03 al modulo 3 e l'indirizzo 04 al modulo 4.

Assegnazione di 2 o 4 relè per zona

Configurare i seguenti indirizzi con i DIP switch per selezionare il modo di lavoro delle uscite desiderato.

Indirizzo	Zone	Relè
08	1	1 + 2
	2	3 + 4
09	3	1 + 2
	4	3 + 4
10	5	1 + 2
	6	3 + 4
11	7	1 + 2
	8	3 + 4
12	9	1 + 2
	10	3 + 4
13	11	1 + 2
	12	3 + 4
14	13	1 + 2
	14	3 + 4
15	15	1 + 2
	16	3 + 4
16	1	TUTTI
17	2	TUTTI
18	3	TUTTI
19	4	TUTTI
20	5	TUTTI
21	6	TUTTI
22	7	TUTTI
23	8	TUTTI

Assegnazione di un singolo relè in funzione di eventi combinati in diverse zone

Gli eventi di ogni zona si possono combinare tramite delle funzioni logiche di tipo AND / OR, come:

Allarme zona 1 OR Allarme zona 2 → Il relè si attiva se uno o l'altro di questi due eventi è in corso.

Allarme zona 1 AND Allarme zona 2 → Il relè si attiva solo quando tutti e due gli eventi sono in corso.

Indirizzo	Zone	Relè
32	1 OR 2	1
	3 OR 4	2
	5 OR 6	3
	7 OR 8	4
33	9 OR 10	1
	11 OR 12	2
	13 OR 14	3
	15 OR 16	4
34	1 + 2	1
	3 + 4	2
	5 + 6	3
	7 + 8	4
35	9 + 10	1
	11 + 12	2
	13 + 14	3
	15 + 16	4
36	1 OR 2 OR 3 OR 4	1
	5 OR 6 OR 7 OR 8	2
	9 OR 10 OR 11 OR 12	3
	13 OR 14 OR 15 OR 16	4
37	1 + 2 + 3 + 4	1
	5 + 6 + 7 + 8	2
	9 + 10 + 11 + 12	3

	13 + 14 + 15 + 16	4
--	-------------------	---

Configurazione dei relè in base agli eventi generali:

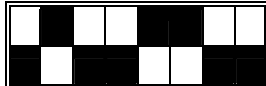
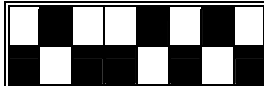
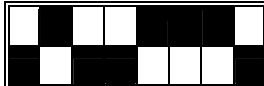
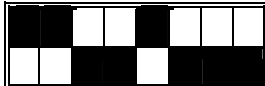
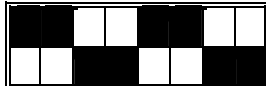
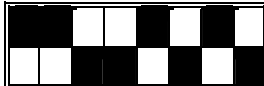
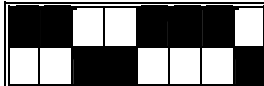
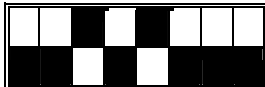
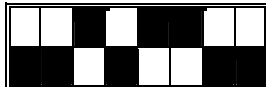
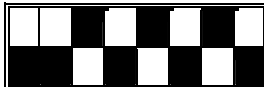
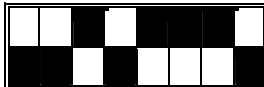
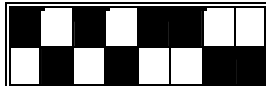
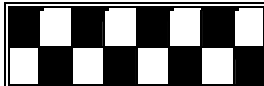
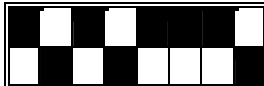
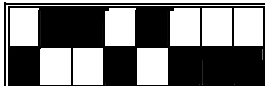
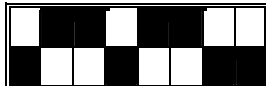
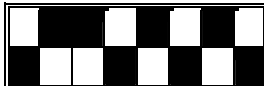
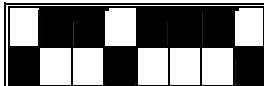
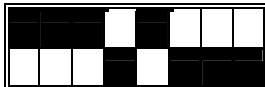
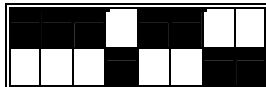
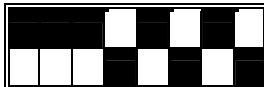
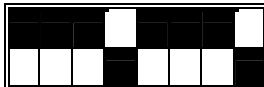
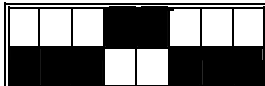
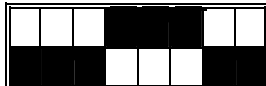
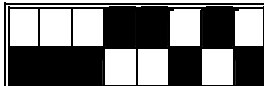
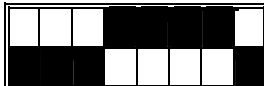
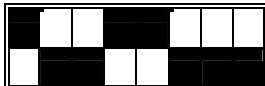
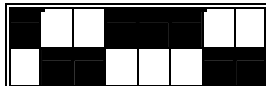
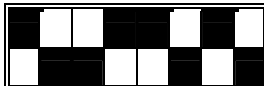
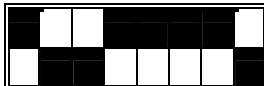
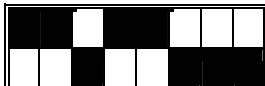
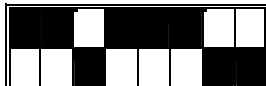
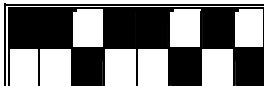
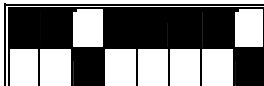
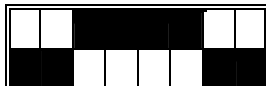
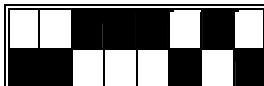
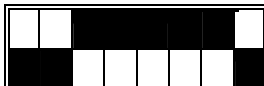
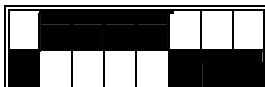
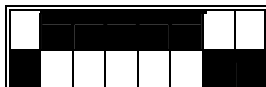
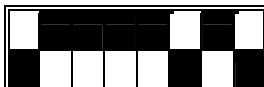
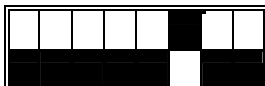
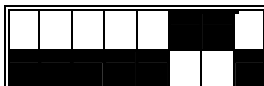
Indirizzo	Eventi	Relè
40	Allarme generale	TUTTI
41	Avaria generale	TUTTI
42	Allarme generale Avaria generale	1 + 2 3 + 4
43	Allarme generale Avaria generale Tacitare buzzer Riarmo centrale	1 2 3 4

Attivazioni speciali per impianti Spegnimento:

Indirizzo	Zone ed Eventi	Relè
48	1 + 2 in allarme	TUTTI
49	3 + 4 in allarme	TUTTI
50	5 + 6 in allarme	TUTTI
51	7 + 8 in allarme	TUTTI

Table 1 / Tabla 1 / Tabelle 1 / Tabella 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
On	1								33									65									97								
Off																																			
On	2								34									66									98								
Off																																			
On	3								35									67									99								
Off																																			
On	4								36									68									100								
Off																																			
On	5								37									69									101								
Off																																			
On	6								38									70									102								
Off																																			
On	7								39									71									103								
Off																																			
On	8								40									72									104								
Off																																			
On	9								41									73									105								
Off																																			
On	10								42									74									106								
Off																																			
On	11								43									75									107								
Off																																			
On	12								44									76									108								
Off																																			
On	13								45									77									109								
Off																																			
On	14								46									78									110								
Off																																			
On	15								47									79									111								
Off																																			
On	16								48									80									112								
Off																																			
On	17								49									81									113								
Off																																			

On	18		50		82		114	
Off								
On	19		51		83		115	
Off								
On	20		52		84		116	
Off								
On	21		53		85		117	
Off								
On	22		54		86		118	
Off								
On	23		55		87		119	
Off								
On	24		56		88		120	
Off								
On	25		57		89		121	
Off								
On	26		58		90		122	
Off								
On	27		59		91		123	
Off								
On	28		60		92		124	
Off								
On	29		61		93		125	
Off								
On	30		62		94			
Off								
On	31		63		95			
Off								
On	32		64		96			
Off								

