

**USER MANUAL
MANUALE D'USO**

BE 9808

ADDITIONAL
KEYBOARD FOR
BM 9802 / BM 9804
PAGING MICROPHONES

PULSANTIERA
ADDIZIONALE PER BASI
MICROFONICHE
BM 9802 / BM 9804





ENGLISH	
SAFETY PRECAUTIONS	4
DESCRIPTION	5
DIGITAL ADDRESS SETTING	7
CONNECTION	8
FRONT PANEL	9
USE	10
SPECIFICATIONS	11
ITALIANO	
AVVERTENZE PER LA SICUREZZA	12
DESCRIZIONE	13
IMPOSTAZIONI INDIRIZZO DIGITALE	15
COLLEGAMENTO	16
PANNELLO FRONTALE	17
UTILIZZO	17
DATI TECNICI	18

**IMPORTANT NOTES**

Before connecting and using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when changing ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions.

RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.

SAFETY PRECAUTIONS

BE 9808 keyboards can only operate if linked to BM 9802 / BM 9804 paging microphones (RCF DXT 9000 system).

About all safety precautions, please refer to the linked paging microphone user manual.

WARNING:

Any change made by unauthorized personnel to the product and / or the system (in which it is installed and configured, including rack cabinet and wiring) may invalidate the CE marking (certification EN54-16: 2008) and also the product warranty.

IMPORTANT NOTES**WARNING**

RCF S.P.A. THANKS YOU FOR PURCHASING THIS PRODUCT, WHICH HAS BEEN DESIGNED TO GUARANTEE RELIABILITY AND HIGH PERFORMANCES.

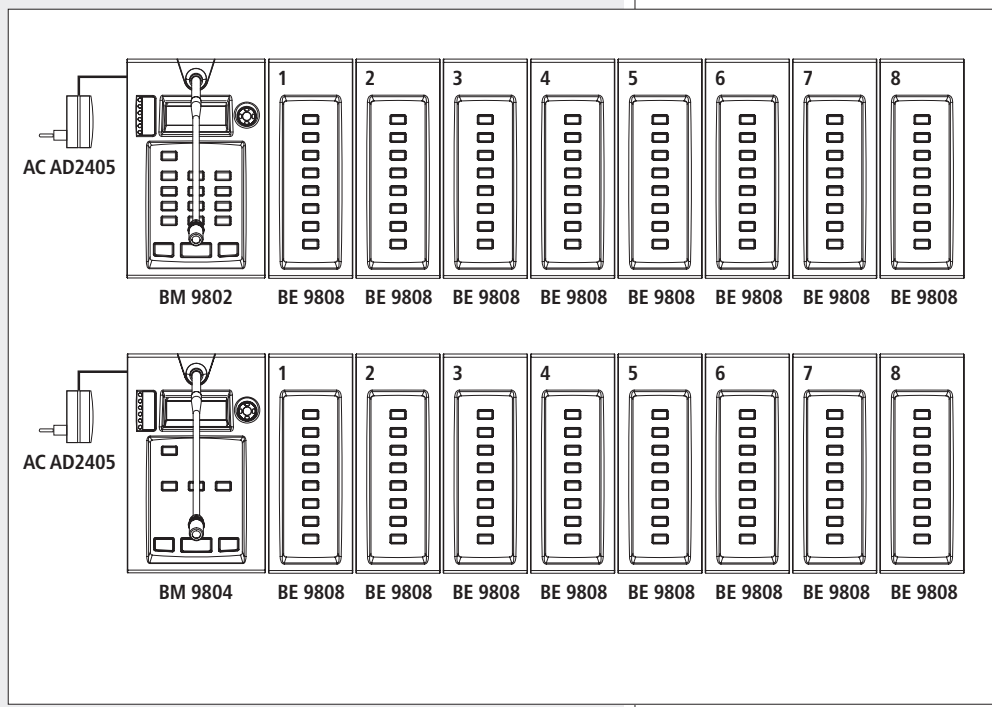
DESCRIPTION



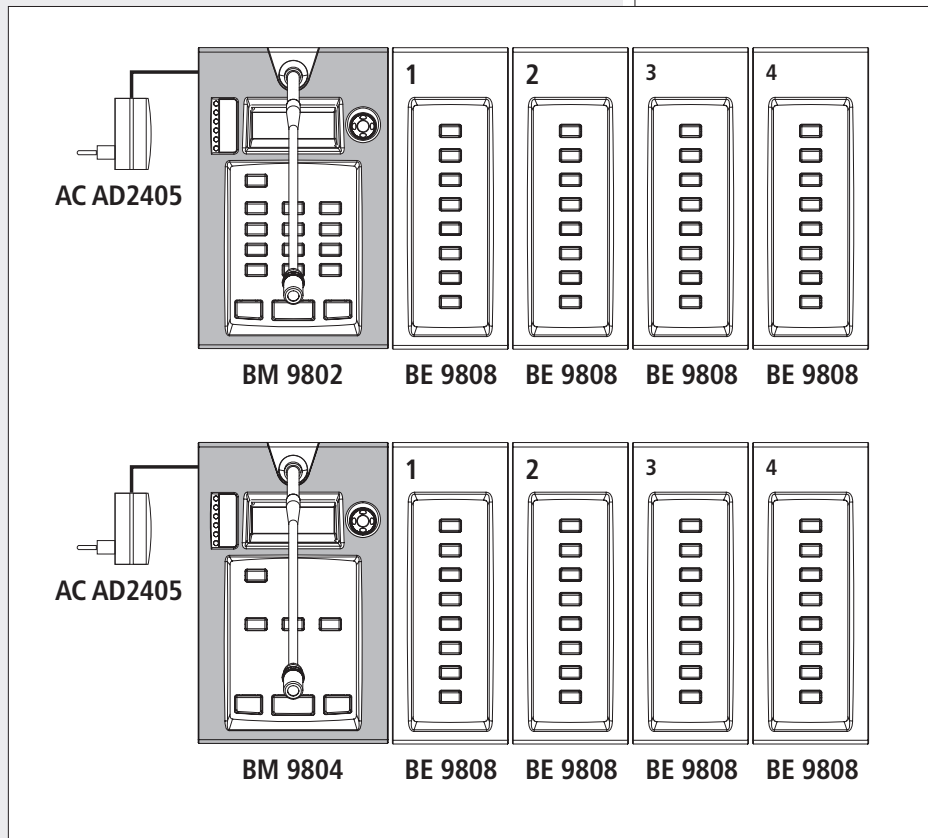
BE 9808 is an additional keyboard having eight buttons that can be set (by using the dedicated PC software for DXT 9000 system) to:

- Select zones or zone groups.
- Recall presets.
- Increase / Decrease the background music volume.
- Mute / unmute the background music.
- Fault acknowledgement.
- Reset evacuation / alert events.
- Stop (without resetting) evacuation / alert messages.
- Reactivation of evacuation / alert messages.
- Fault indication.
- Activation of all-clear, test and routine messages.

Up to eight BE 9808 keyboards can be linked to every BM 9802 / BM 9804 (not used for emergency purposes).



The paging microphones used for emergency purposes (the first of each bus) can have max. four BE 9808.



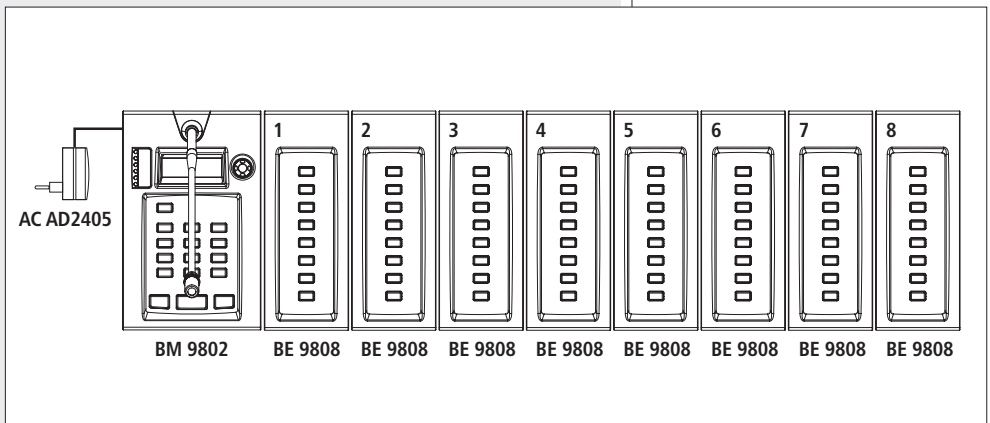
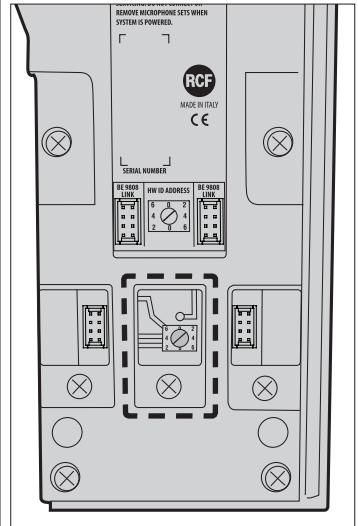
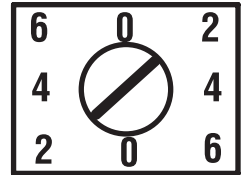
Every BE 9808 is directly powered (24 V dc, either via bus or by external adapter, i.e. AC AD2405 optional) by the linked BM 9802 / BM 9804 paging microphone.



Before connecting BE 9808 keyboards to a paging microphone, their digital addresses need to be set properly by turning each bottom panel switch (that is between the two LINK ports, behind a little blank panel). The first BE 9808 (that is directly linked to the BM 9802 / BM 9804 paging microphone) shall be set to the '0' address, the second to '1', the third to '2' and so on.

BE 9808 NUMBER	DIGITAL ADDRESS
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

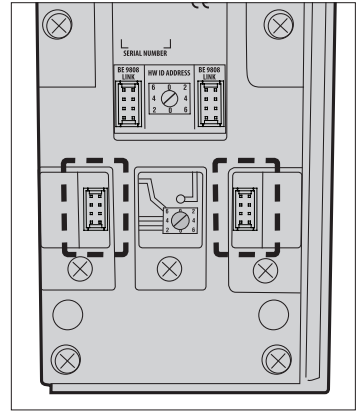
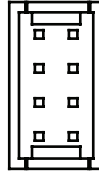
HW ID ADDRESS



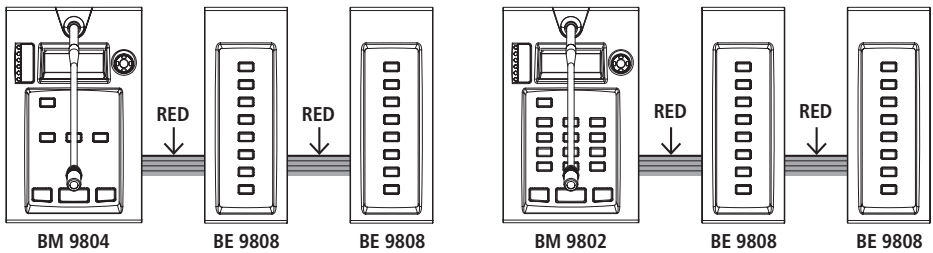


Remove bottom blank panels, link the first BE 9808 to the BM 9802 / BM 9804 paging microphone and all BE 9808 to one another through dedicated flat-cables to be fixed to BE 9808 LINK rear ports.

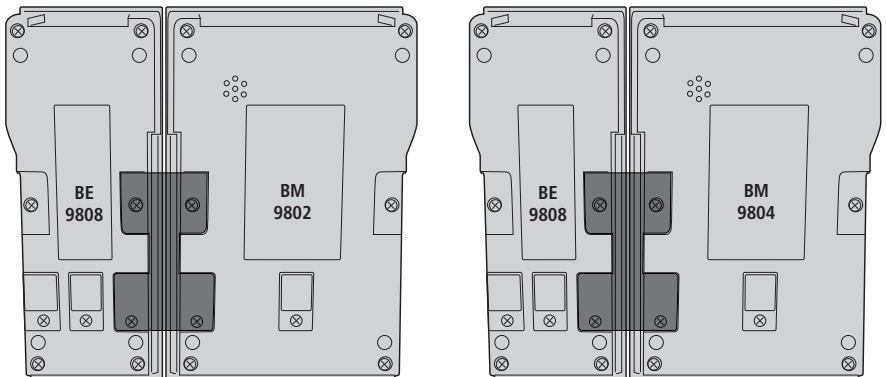
BE 9808 LINK



Pay attention to the flat cable right way, indicated by its red wire (see the figure).



Fix the first BE 9808 to the BM 9802 / BM 9804 (and all BE 9808 to one another) by using the dedicated plate (included in the BE 9808 package) and four screws.





1 A ÷ H buttons

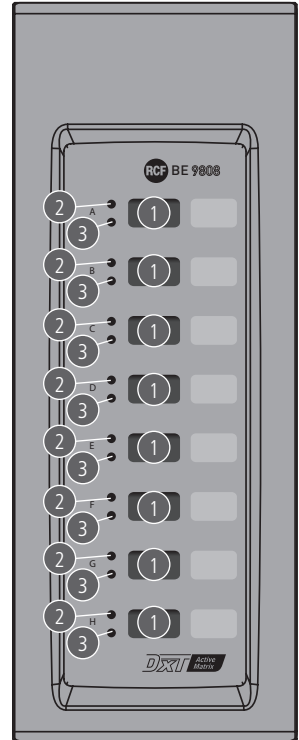
Each can be set (by using the dedicated PC software) to:

- Select zones or zone groups.
- Recall presets.
- Increase / Decrease the background music volume.
- Mute / unmute the background music.
- Others (see the initial description).

2 LEDs (green): when lit, the zone / zone group (or another function) assigned to its respective button 1 is preselected.

3 LEDs (green / yellow):

- When lit green, the selection is accepted and the respective zone / group is now engaged by the used paging microphone.
- When lit yellow, the respective zone / group is engaged by other devices.





Verify if 'Connection: ON' and 'Console ready' are displayed on the used BM 9802 / BM 9804 paging microphone.

Choose to enable / disable the chime by pushing the CHIME button.

ZONE / GROUP SELECTIVE CALLS

1. Make sure that one or more zones (or groups) to be selected are not already engaged by other devices (LED ③ lit yellow), although this is not strictly binding in case the used paging microphone has a higher priority level.
2. Select one or more zones (or groups) by pushing the respective buttons ①; the corresponding LEDs ② light up. A further press of a button unchecks the respective zone (or group).
3. Press and hold down the PTT button of the paging microphone.
4. Verify the zone (/ group) selection is accepted (LEDs ③ lit green):
 - If yes, wait (a few seconds) the chime playing (if previously enabled) and talk a few inches from the microphone capsule.
 - If not, it is not possible to call now, but you should wait until the selected zone (or groups) are free.
5. After the end of the announcement, release the PTT button.

OTHER FUNCTIONS

Each zone / group button can be alternatively be assigned (by using the dedicated PC software) to one of the following functions:

- Recall presets.
- Increase / Decrease the background music volume.
- Mute / unmute the background music.
- Fault acknowledgement.
- Reset evacuation / alert events.
- Stop (without resetting) evacuation / alert messages.
- Reactivation of evacuation / alert messages.
- Fault indication.
- Activation of all-clear, test and routine messages.



Powered by BM 9802 / BM 9804 paging microphone.

Max. current draw:

80 mA (one BE 9808 keyboard only)

Dimensions:

78 mm x 39 mm x 203 mm

Net weight:

0.7 kg (1.6 lbs)

**IMPORTANTE**

Prima di collegare ed utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, il quale è da conservare per riferimenti futuri.

Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve accompagnare quest'ultimo anche nei passaggi di proprietà, per permettere al nuovo proprietario di conoscere le modalità d'installazione e d'utilizzo e le avvertenze per la sicurezza.

L'installazione e l'utilizzo errati del prodotto esimono RCF S.p.A. da ogni responsabilità.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le pulsantiere BE 9808 funzionano solamente se abbinato ad una base microfonica BM 9802 oppure BM 9804 (sistema RCF DXT 9000)

Per quanto riguarda le avvertenze per la sicurezza, riferirsi al manuale d'uso della base microfonica utilizzata.

ATTENZIONE:

Ogni modifica eseguita da personale non autorizzato al prodotto e/o al sistema (in cui è installato e configurato, armadio rack e cablaggi inclusi) può far decadere la marcatura CE (certificazione EN54-16:2008) e la garanzia del prodotto medesimo.

IMPORTANTE**ATTENZIONE**

RCF S.P.A. VI RINGRAZIA PER L'ACQUISTO DI QUESTO PRODOTTO, REALIZZATO IN MODO DA GARANTIRNE L'AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE.

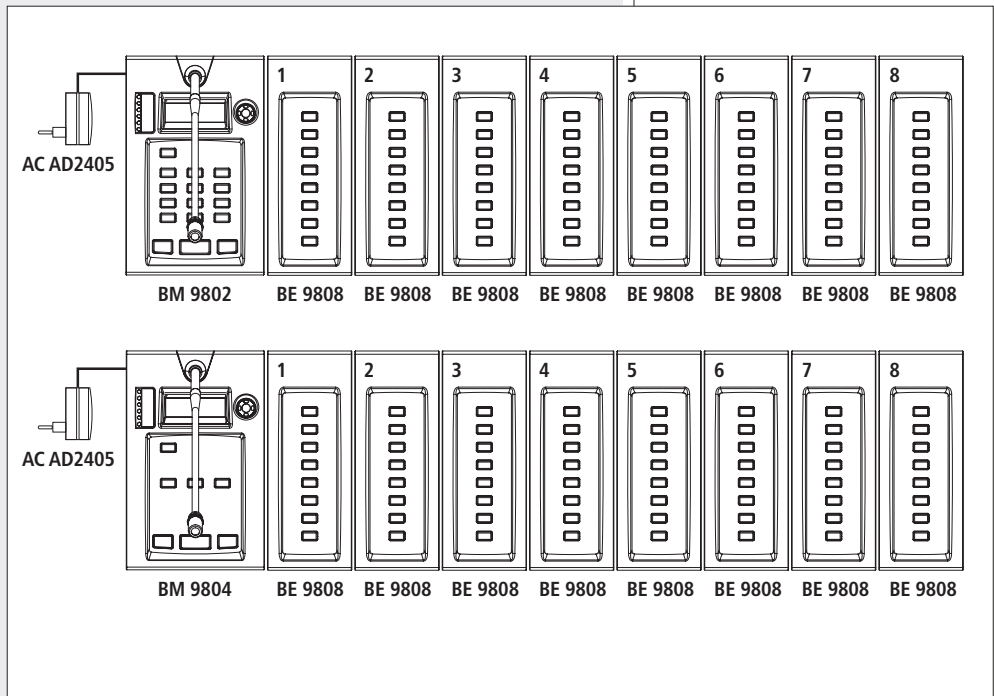
DESCRIZIONE



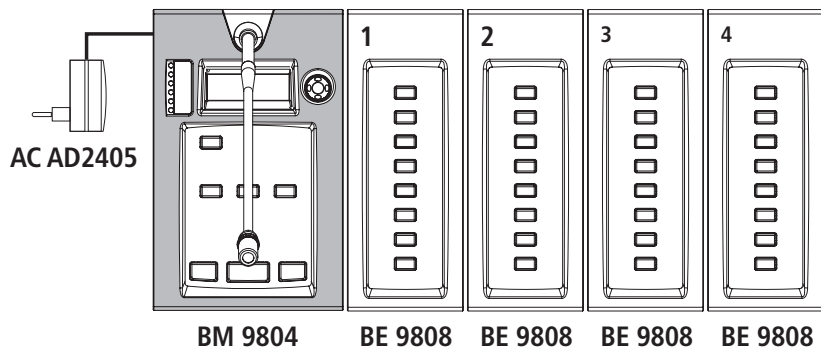
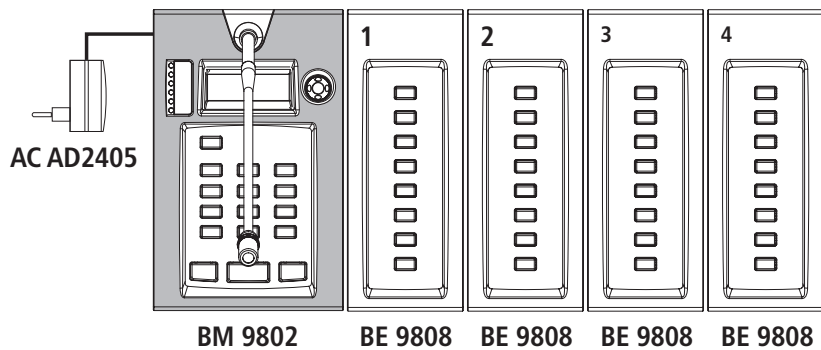
BE 9808 è una pulsantiera addizionale avente otto tasti assegnabili (tramite software per PC) ad una delle seguenti funzioni (del sistema DXT 9000):

- selezione di zone o gruppi (di zone);
- richiamo di configurazioni ("preset");
- incrementare o diminuire il volume della musica di sottofondo;
- disattivare ("mute") o riattivare la diffusione della musica di sottofondo;
- conferma ricevuta segnalazione errore / guasto;
- "reset" eventi d'evacuazione / d'allerta;
- "stop" (senza "reset") del messaggio d'evacuazione o d'allerta;
- riattivazione del messaggio d'evacuazione o d'allerta;
- segnalazione di guasto;
- attivazione dei messaggi di fine-allarme, di test, di routine.

Ad ogni base microfonica BM 9802 / BM 9804 (non avente funzioni d'emergenza), è possibile abbinare fino ad otto pulsantiere addizionali BE 9808.



Le basi microfoniche aventi funzione d'emergenza (la prima di ciascun "bus") possono avere massimo quattro BE 9808.



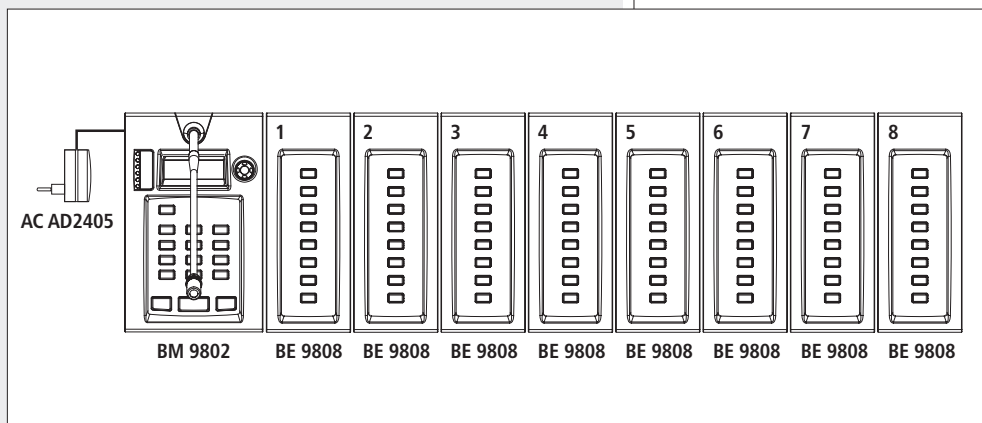
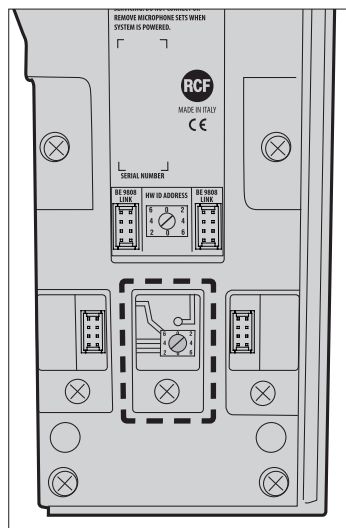
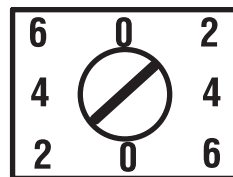
Ogni BE 9808 è direttamente alimentata (24 V c.c., via bus o alimentatore esterno AC AD2405 opzionale) dalla base microfonica BM 9802 / BM 9804 a cui è collegata.



Prima di collegare le pulsantiere BE 9808 alla base microfonica, occorre impostare correttamente tutti i loro indirizzi digitali tramite il selettore posto sul retro (tra le due porte per il collegamento, dietro ad un pannello cieco).
La prima BE 9808 (quella collegata alla base microfonica BM 9802 / BM 9804) avrà indirizzo 0, la seconda indirizzo 1, la terza indirizzo 2, ecc. .

NUMERO BE 9808	INDIRIZZO DIGITALE
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

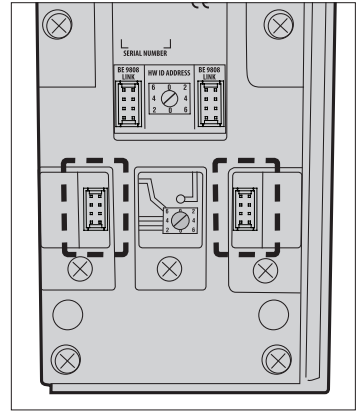
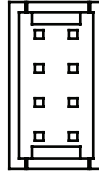
HW ID ADDRESS



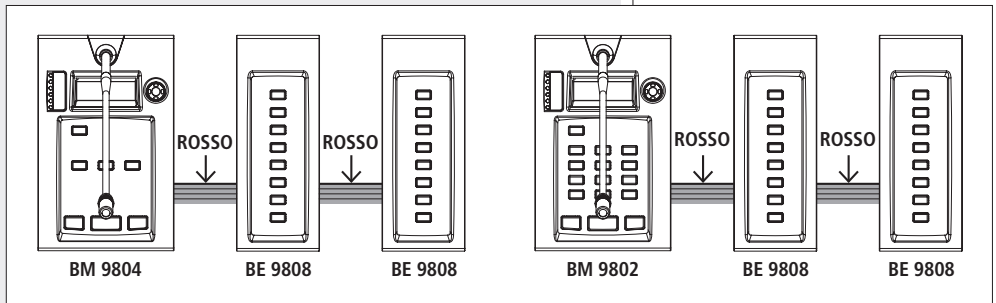


Rimuovere i pannelli ciechi sul fondo e collegare la prima BE 9808 alla base microfonica BM 9802 / BM 9804 e tutte le BE 9808 l'una all'altra tramite i cavetti dedicati ("flat cable") da fissare alle porte posteriori BE 9808 LINK.

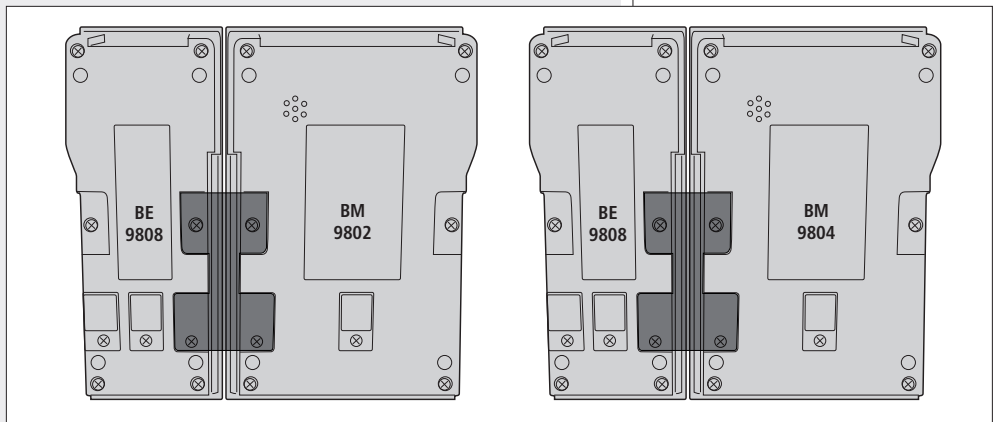
BE 9808 LINK



Prestare attenzione al verso corretto dei cavetti indicato dal filo rosso (vedere le figure).



Fissare la prima BE 9808 alla BM 9802 / BM 9804 (e tutte le BE 9808 tra loro) usando l'apposita piastrina (inclusa nell'imballo della pulsantiera BE 9808) e quattro viti.





1 Tasti A ÷ H

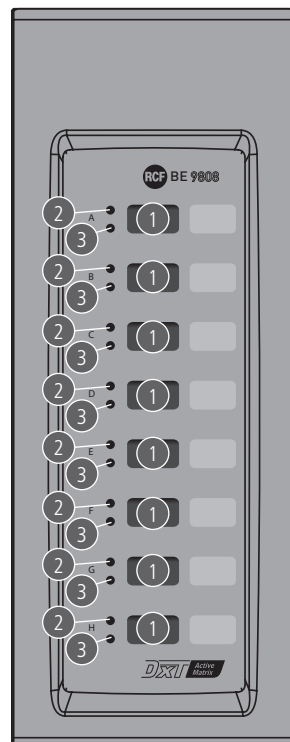
Ciascun tasto può essere assegnato (tramite il software di configurazione per PC) ad una delle seguenti funzioni:

- selezione di zone o gruppi (di zone);
- richiamo di configurazioni ("preset");
- incrementare o diminuire il volume della musica di sottofondo;
- disattivare ("mute") o riattivare la diffusione della musica di sottofondo;
- altro (si veda la descrizione iniziale).

2 LED (verde): quando acceso, indica la selezione della zona (o gruppo od un'altra funzione) abbinata al rispettivo tasto 1.

3 LED (verde / giallo):

- quando è acceso verde, la selezione è accettata e la rispettiva zona (o gruppo) è ora impegnata dalla base microfonica;
- quando è acceso giallo, la rispettiva zona (od il gruppo) è occupata da altri dispositivi.



UTILIZZO



Verificare che sul display della base microfonica BM 9802 / BM 9804 utilizzata vi siano le scritte "Connessione: ON" e "Console pronta"; scegliere inoltre se attivare (o meno) il tono di preavviso premendo il tasto CHIME.

CHIAMATA SELETTIVA SU ZONE O GRUPPI

1. Assicurarsi che una o più zone (o gruppi) da selezionare non siano già occupate da altri dispositivi (LED 3 acceso giallo), anche se questo non è strettamente vincolante nel caso la base microfonica utilizzata abbia un livello più alto di priorità.

2. Selezionare una o più zone (o gruppi) premendo i rispettivi tasti 1; si accendono i LED 2 abbinati a quelli premuti. Una successiva pressione di un tasto, deselecta la rispettiva zona (o gruppo).

3. Premere e tener premuto il tasto PTT della base microfonica.
4. Verificare che la selezione delle zone (o gruppi) sia stata accettata (LED **3** accesi verdi):
 - nel caso positivo, attendere (pochi secondi) la riproduzione del tono di preavviso (se precedentemente abilitato) e parlare a pochi centimetri dalla capsula microfonica;
 - nel caso negativo, non è possibile effettuare ora l'annuncio, ma occorre attendere che le zone (o gruppi) selezionate siano libere (non impegnate da altri dispositivi).
5. Al termine dell'annuncio microfonico, rilasciare il tasto PTT.

ALTRE FUNZIONI

Ciascun tasto per la selezione di zone (o gruppi) può invece essere assegnato (tramite il software di configurazione per PC) ad una delle seguenti funzioni:

- richiamo di configurazioni ("preset");
- incrementare o diminuire il volume della musica di sottofondo;
- disattivare ("mute") o riattivare la diffusione della musica di sottofondo;
- conferma ricevuta segnalazione errore / guasto;
- "reset" eventi d'evacuazione / d'allerta;
- "stop" (senza "reset") del messaggio d'evacuazione o d'allerta;
- riattivazione del messaggio d'evacuazione o d'allerta;
- segnalazione di guasto;
- attivazione dei messaggi di fine-allarme, di test, di routine.

DATI TECNICI

Alimentazione tramite base microfonica BM 9802 / BM 9804.

Max. assorbimento corrente:

80 mA

(solo una singola pulsantiera BE 9808)

Dimensioni:

78 mm x 39 mm x 203 mm

Peso netto:

0,7 kg



0068

RCF S.p.A. - Via Raffaello Sanzio 13, 42124 Reggio Emilia, ITALY

14

0068-CPR-002/2014

EN 54-16:2008

Voice alarm control and indicating equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings

DXT 9000

Provided options

- 7.3 Audible warnings
- 7.6.2 Manual silencing of the voice alarm condition
- 7.7.2 Manual reset of the voice alarm condition
- 7.8 Output to fire alarm devices
- 7.9 Voice alarm condition output
- 8.3 Indication of faults related to the transmission path to the CIE
- 9 Disablement condition
- 10 Voice alarm manual control
- 11 Interface to external control device(s)
- 12 Emergency microphone(s)
- 13, 14 Redundant power amplifiers

DoP: 008_17

Other technical data: see operational manual.



Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

HEADQUARTERS:

RCF S.p.A. Italy
tel. +39 0522 274 411
e-mail: info@rcf.it

RCF UK
tel. 0844 745 1234
Int. +44 870 626 3142
e-mail: info@rcfaudio.co.uk

RCF France
tel. +33 1 49 01 02 31
e-mail: france@rcf.it

RCF Germany
tel. +49 2203 925370
e-mail: germany@rcf.it

RCF Spain
tel. +34 91 817 42 66
e-mail: info@rcfaudio.es

RCF Belgium
tel. +32 (0) 3 - 3268104
e-mail: belgium@rcf.it

RCF USA Inc.
tel. +1 (603) 926-4604
e-mail: info@rcf-usa.com

www.rcfaudio.com