

MANUAL DEL USUARIO

BM 7608 - BM 7608D
BM 7608DFM - BM 7624D

- DXT 7000EN
MICRÓFONOS
BUSCAPERSONAS DE
SOBREMESA





PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4
DESCRIPCIÓN	6
PANEL DE CONTROL PRINCIPAL	7
LCD Y TECLADO NUMÉRICO (SÓLO BM 7608D, BM 7608DFM, BM 7624D)	8
PANEL TRASERO	9
CABLEADO Y CONEXIONES	10
CONFIGURACIÓN	12
BM 7608D - BM 7608DFM - BM 7624D USO	12
USO DE UN REPRODUCTOR DE AUDIO EXTERNO CONECTADO A LA ENTRADA AUXILIAR	21
ESPECIFICACIONES	22



NOTAS IMPORTANTES

Antes de conectar y utilizar este micrófono de avisos, lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo a mano para futuras consultas.

El manual debe considerarse parte integrante de este producto y debe acompañarlo cuando cambie de propietario como referencia para su correcta instalación y uso, así como para las precauciones de seguridad.

RCF S.p.A. no asumirá ninguna responsabilidad por la incorrecta instalación y/o uso de este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 1.** Todas las precauciones, en particular las de seguridad, deben leerse con especial atención, ya que proporcionan información importante.
- 2.** Asegúrese de que todas las conexiones se han realizado correctamente antes de encender todos los dispositivos.
No conecte/desconecte el micrófono de avisos cuando el sistema esté en funcionamiento.
- 3.** Proteja los cables del micrófono de avisos de posibles daños y asegúrese de que están colocados en un lugar donde no puedan ser pisados o aplastados por objetos.
- 4.** No introduzca el micrófono buscapersonas en agua (u otro líquido), no lo tire.
- 5.** No intente nunca realizar operaciones, modificaciones o reparaciones.
Si el micrófono de avisos no funciona correctamente, póngase en contacto con su centro de servicio autorizado.
- 6.** Si el micrófono de avisos emite algún olor extraño o incluso humo, apague inmediatamente el sistema de sonido y desconéctelo.
- 7.** **RCF S.p.A.** recomienda encarecidamente que la instalación del sistema de sonido sea realizada únicamente por profesionales instaladores cualificados (o empresas especializadas), que pueden certificarlo según la normativa vigente.
Todo el sistema de audio debe cumplir las normas y reglamentos vigentes en materia eléctrica sistemas.
- 8.** A la hora de instalar un sistema de audio profesional hay que tener en cuenta factores mecánicos y eléctricos (además de los estrictamente acústicos, como la presión sonora, los ángulos de cobertura, la respuesta en frecuencia, etc.).
- 9.** No apunte el micrófono hacia altavoces cercanos para evitar la retroalimentación.

NOTAS IMPORTANTES



10. Pérdida auditiva

La exposición a niveles sonoros elevados puede provocar una audición permanente. El nivel de presión acústica que provoca la pérdida de audición varía de una persona a otra y depende de la duración de la exposición.

Para evitar una exposición potencialmente peligrosa a niveles elevados de presión acústica, toda persona expuesta a estos niveles debe utilizar dispositivos de protección adecuados.

Por ello, cuando se utiliza un transductor capaz de producir niveles sonoros elevados, es necesario llevar tapones para los oídos o auriculares de protección.

11. Para evitar que los efectos inductivos provoquen zumbidos, ruidos y un mal funcionamiento del sistema, los cables de los micrófonos de avisos no deben tenderse junto con otros cables eléctricos (de red) y líneas de altavoces.

12. Mantenga el micrófono de avisos alejado de cualquier fuente de calor excesivo.

13. No utilice disolventes, alcohol, benceno u otras sustancias volátiles para limpiar las partes externas. Utilice sólo un paño seco.

RCF S.P.A. AGRADECE LA COMPRA DE ESTE PRODUCTO, QUE SIDO DISEÑADO PARA GARANTIZAR FIABILIDAD Y ALTAS PRESTACIONES.

DESCRIPCIÓN



BM 7608, BM 7608D, BM 7608DFM y BM 7624D son nuevos micrófonos de avisos diseñados para el sistema RCF DXT 7000EN.

Estas consolas permiten llamar por megafonía, reproducir mensajes, obtener información (sólo en los modelos con pantalla) sobre el estado del equipo, seleccionar fuentes de programas y ajustar el volumen.

Estos nuevos modelos son elegantes, fáciles de usar y sus interfaces de usuario son intuitivas.

Estos micrófonos de avisos cumplen las normas EN 54-16 ("Equipos de control e indicación de alarmas por voz"), EN 60849 ("Sistemas de sonido para ") y EN 60945 ("Equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicación"). Se incluyen las características de vigilancia del sistema requeridas (por ejemplo, funcionalidad del micrófono, ruta de señal crítica).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Diseño moderno
- Micrófono vigilado
- Entrada de audio (conector jack TRS de 3,5 mm) para un dispositivo externo
- Hasta 32 micrófonos de avisos en todo el sistema, hasta 8 por cada bus local
- 2 puertos de bus de datos para sistemas redundantes
- Conexiones a buses de sistema/locales según la norma EIA/TIA-568B
- (cableado CAT 5/6/7)

BM 7608

- Micrófono de cuello de cisne flexible
- 8 botones de zona / función

BM 7608D

Además de las características de la BM 7608:

- Pantalla LCD retroiluminada (interfaz de usuario basada en menús)
- Teclado numérico
- Selección de entrada y control de volumen a través del menú



BM7624D

- Mismas características que el modelo BM 7608D, pero con 24 botones de zona / función

Unidad de evacuación de bomberos BM 7608DFM

- Las mismas características del modelo BM 7608D, pero con un micrófono de mano de alta calidad.



PANEL DE CONTROL PRINCIPAL



LOS MICRÓFONOS BUSCAPERSONAS TIENEN DOS NIVELES DE ACCESO PARA LOS USUARIOS: TODO EL MUNDO PUEDE AVISAR, ACTIVAR MENSAJES INFORMATIVOS Y ELEGIR UNA FUENTE, PERO LOS MODOS DE EVACUACIÓN Y ALERTA SÓLO PUEDEN SER ACTIVADOS (EN LAS ZONAS SELECCIONADAS) POR PERSONAL AUTORIZADO (ES NECESARIO INTRODUCIR UN CÓDIGO PIN).



1 Botón Push-To-Talk (PTT)

Empuje para iniciar / detener la búsqueda (pulsador o modo de conmutación).

2 Botón **POWER** con LED

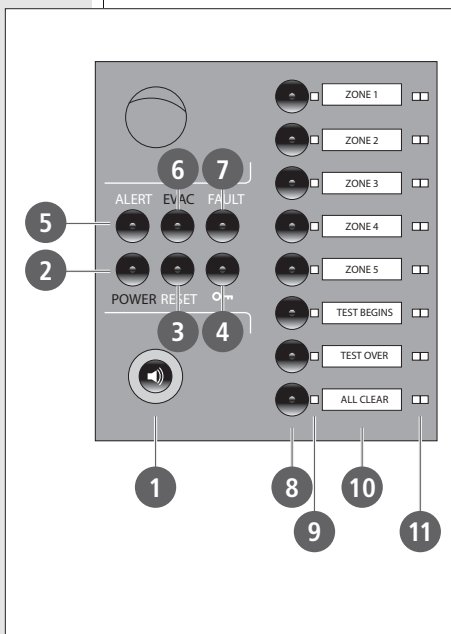
Botón de stand-by / ON del sistema configurable mediante administradores.

3 Botón **RESET** con LED

Pulse para borrar la selección de zona o restablecer el estado de evacuación / alerta en nivel de acceso 2.

4 Botón "llave" con LED

Pulse este botón e introduzca el código pin de 4 dígitos a través de la ZONA / FUNCIÓN 8 para entrar en el nivel de acceso 2. El código PIN establecen los administradores del sistema mediante el software del PC. La indicación acústica de una nueva avería puede silenciarse entrando en el nivel de acceso 2. Si ya ha entrado, pulse de nuevo el botón de la llave para silenciar el sonido que indica una avería.



5 Botón **ALERT** con LED (sólo nivel de acceso 2)
Pulse para iniciar el mensaje de ALERTA a las zonas seleccionadas.

6 Botón **EVACUACIÓN** con LED (sólo nivel de acceso 2)
Pulse para iniciar el mensaje de EVACUACIÓN a las zonas seleccionadas.

7 Botón **FAULT** con LED
Su LED se enciende si se ha detectado algún fallo en el sistema.
PRUEBA DE LED: mantenga pulsado el botón **FAULT** y, a continuación, pulse el botón **PTT 1** para iniciar la prueba de todos los LED de la consola (no es necesario el código pin).

8 Botones **ZONE/FUNCTION**
Estos 8 botones (24 botones en el modelo BM 7624D) se pueden configurar libremente mediante administradores del sistema (mediante el software del PC).

Todas las funciones disponibles son:

- Selección de zonas
- Mensajes
- Enrutamiento de audio auxiliar
- Salida de control (lógica) mando temporal
- Salida de control (lógica), conmutada
- Cambio de preselección
- Control de llamadas

9 8 (24 en el modelo BM 7624D) LEDs verdes que indican sus respectivos botones activados de **ZONA/FUNCTION 8**

10 8 (24 en el modelo BM 7624D) Espacios de los botones ZONA / FUNCIÓN para etiquetas.

11 8 (24 en el modelo BM 7624D) LEDs de EVACUACIÓN / ALERTA / FALLO:

- Rojo fijo: EVACUACIÓN
- Amarillo fijo: ALERTA
- Amarillo intermitente: FALLO

LCD Y TECLADO NUMÉRICO (SÓLO BM 7608D, BM 7608DFM, BM 7624D)

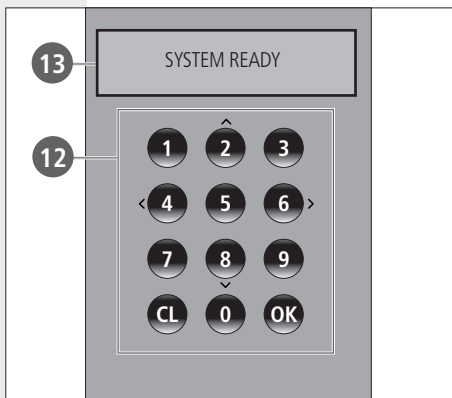


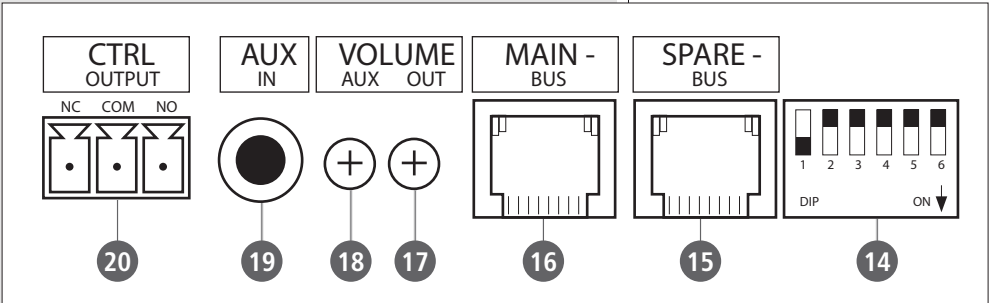
12 Teclado numérico (0÷ 9, teclas de borrar y OK)

13 LCD retroiluminado (2 x 16 caracteres)

El teclado numérico y la pantalla ofrecen funciones de control y gestión del sistema .

Las funciones de gestión del sistema requieren el nivel de acceso de usuario 2.





14 Dip-switches para la configuración de la dirección digital

Dip-switches 1 ÷ 5: configuración de la dirección digital

DIP-SWITCH						DIP-SWITCH					
ADDRESS	1	2	3	4	5	ADDRESS	1	2	3	4	5
1	ON	Off	Off	Off	Off	17	ON	Off	Off	Off	ON
2	Off	ON	Off	Off	Off	18	Off	ON	Off	Off	ON
3	ON	ON	Off	Off	Off	19	ON	ON	Off	Off	ON
4	Off	Off	ON	Off	Off	20	Off	Off	ON	Off	ON
5	ON	Off	ON	Off	Off	21	ON	Off	ON	Off	ON
6	Off	ON	ON	Off	Off	22	Off	ON	ON	Off	ON
7	ON	ON	ON	Off	Off	23	ON	ON	ON	Off	ON
8	Off	Off	Off	ON	Off	24	off	off	Off	ON	ON
9	ON	Off	Off	ON	Off	25	ON	Off	Off	ON	ON
10	Off	ON	Off	ON	Off	26	off	ON	Off	ON	ON
11	ON	ON	Off	ON	Off	27	ON	ON	Off	ON	ON
12	Off	Off	ON	ON	Off	28	Off	Off	ON	ON	ON
13	ON	Off	ON	ON	Off	29	ON	Off	ON	ON	ON
14	Off	ON	ON	ON	Off	30	Off	ON	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON	Off	31	ON	ON	ON	ON	ON
16	Off	Off	Off	Off	ON	32	Off	Off	Off	Off	Off

Dip-switch 6: no se utiliza

15 Puerto RJ-45 del BUS DE REPUESTO
Consulte la sección del manual "Cableado y conexiones".

16 Puerto RJ-45 del BUS PRINCIPAL
Consulte la sección del manual "Cableado y conexiones".

17 CONTROL DE VOLUMEN DE SALIDA
Trimmer para ajustar el volumen de salida de audio (se necesita una herramienta).

18 Control AUX INPUT VOLUME
Trimmer para ajustar el nivel de entrada de audio AUX (se necesita una herramienta).

19 ENTRADA AUX
Entrada de audio estéreo no balanceada (sumada internamente a mono), toma TRS de 3,5 mm conector.
Punta: izquierda, anillo: derecha, manguito: masa.

20 SALIDA DE CONTROL
NC: normalmente cerrado, COM: pin común, NO: normalmente abierto.
Cada micrófono de avisos está equipado con un relé, cuyos contactos secos pueden utilizarse para la supervisión del sistema. En los sistemas monitorizados, los micrófonos de avisos supervisan las unidades principales MU 7100EN.
Si se detecta un fallo (en la unidad principal o en la vía de transmisión a las consolas), se mostrará la indicación "Fallo del sistema" y se activará el relé de salida de control.

CABLEADO Y CONEXIONES



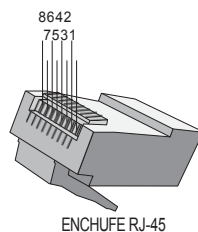
Los micrófonos de avisos pueden conectarse al sistema con cable CAT5 (o CAT6). Se recomienda encarecidamente una red dedicada. Asegúrese de no utilizar cables ya asignados para Ethernet / Intranet. La dirección digital debe ser única para cada unidad conectada a un bus y ser la misma asignada durante la configuración del sistema.

La estructura de red del DXT 7000EN es un cableado en bus de dispositivo a dispositivo ('daisy-chain'), también es posible una configuración en estrella, pero la longitud total del cable no puede superar los 1200 metros.

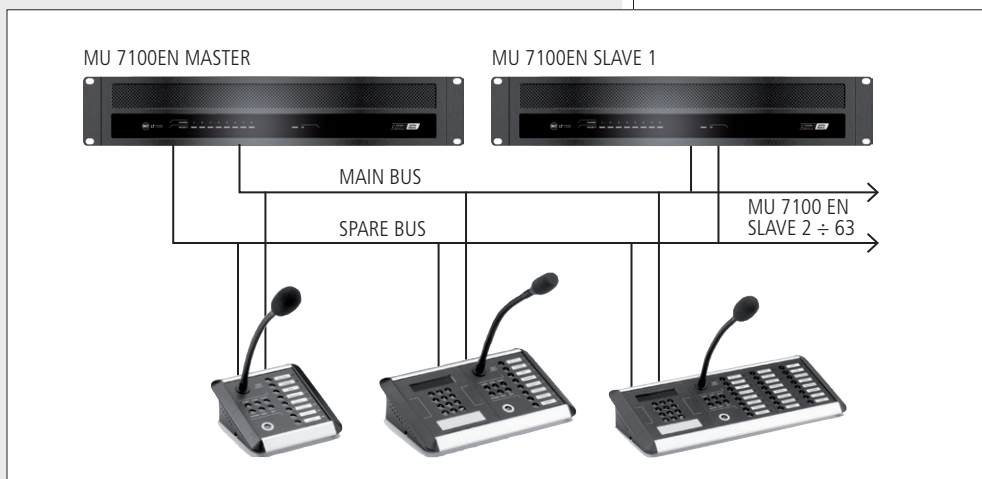
Normalmente, un bus de sistema puede proporcionar energía suficiente para todos los micrófonos de avisos (sin necesidad de alimentación externas). De todos modos, si se utilizan muchas unidades con cables notablemente largos, habrá que medir y evaluar la caída de tensión.

TABLA DE CABLEADO RJ 45 (T568B)

PIN	PAR	COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN
1	2	BLANCO-NARANJA	Señal de audio, caliente (+)
2	2	NARANJA	Señal de audio, frío (-)
3	3	BLANCO-VERDE	Señal de audio, masa
4	1	AZUL	tierra (digital)
5	1	BLANCO- AZUL	(digital) +12 V cc
6	3	VERDE	+24 V cc
7	4	BLANCO-MARRÓN	Datos (A)
8	4	MARRON	Datos (B)



El micrófono buscapersonas puede conectarse en una red redundante para obtener la máxima seguridad contra posibles fallos de los cables (según la norma EN 54-16).



MICRÓFONO BUSCAPERSONAS. EL BUS PRINCIPAL PUEDE CONECTARSE AL BUS DE SISTEMA MU 7100EN O AL BUS LOCAL.

Si se necesita un bus doble del sistema (redundante), el bus local MU 7100EN puede utilizarse como bus de repuesto:

- Puerto del BUS PRINCIPAL conectado al BUS DE SISTEMA MU 7100EN
- Puerto BUS SPARE vinculado al BUS LOCAL MU 7100EN.





El sistema DXT 7000EN puede configurarse mediante el software de PC en el nivel de acceso 3 (sólo los administradores del sistema pueden editar los parámetros del sistema).

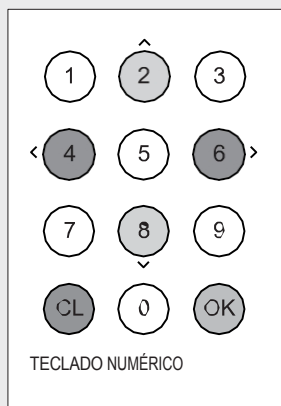
Los ajustes del micrófono de avisos son:

- Nombre de la consola
- Dirección digital: 1÷ 32
- Nivel de prioridad: 1÷ 16
- Campanilla
- Bus: "Bus de sistema", "Bus local", redundancia (bus principal y de reserva)
- Botón POWER: activado / desactivado
- Botón PTT: pulsador / conmutador
- Supervisión de fallos: activada / desactivada

- Botón ALERT: selección del mensaje de alerta
- Botón EVAC: selección del mensaje de evacuación

- Botones de zona / función.
Todas las funciones disponibles son:
 - Selección de zonas
 - Mensajes
 - Enrutamiento de audio auxiliar
 - Salida de control (lógica), mando temporal
 - Salida de control (lógica), conmutada
 - Cambio de preselección
 - Control de llamadas.

BM 7608D - BM 7608DFM - BM 7624D USO



TECLADO NUMÉRICO

OK : entrar
CL : borrar / salir

cursor de la
pantalla: 2 :
arriba
8 : abajo
4 : izquierda
6 : derecha

1. ESTADO DE INACTIVIDAD

Indicación inicial de la pantalla:

SYSTEM READY

Display information

Después de la paginación, la pantalla muestra las últimas zonas seleccionadas (por ejemplo, 1, 12):

SELECTED AREAS
1,12

2. PAGINACIÓN DESDE OTRAS UNIDADES

Durante una llamada desde otra unidad, la pantalla muestra el estado de ocupado (un símbolo de altavoz a la derecha):

PAGING



Si se han seleccionado zonas previamente, durante una llamada desde otra unidad, la pantalla indica tanto el estado de ocupado (un símbolo de altavoz a la derecha) como las zonas seleccionadas:

SELECTED AREAS
1,12



3. PAGINACIÓN SELECTIVA

Se muestran las últimas zonas seleccionadas.

Durante el estado de reposo, es posible borrar la lista completa pulsando la tecla CL o la tecla 3 RESET.

Se puede realizar una llamada general (si se ha configurado en el software de configuración) utilizando un botón de zona / función.

Las zonas pueden seleccionarse directamente mediante los botones de zona / función. Por ejemplo, al pulsar el botón de 2ª zona / función, la pantalla confirma la selección:

SELECTED AREAS:
2

Las llamadas selectivas se activan pulsando el botón PTT. La pantalla indica el timbre que está sonando:

**ZONE CHIME ON
WAIT!**

En cuanto termine el timbre, se encenderá el micrófono (lo que permitirá al usuario hablar):

MIC ON

NOTA: CUANDO SE BUSCA, TODAS LAS TECLAS ESTÁN BLOQUEADAS.

Suelte el botón PTT para detener la localización: el sistema y todos los micrófonos de localización pasan al estado de reposo.

SYSTEM READY

Se puede seleccionar más de una zona / botón de función antes de la paginación. La pantalla muestra la lista de zonas seleccionada (del número más bajo al más alto):

**SELECTED AREAS:
2 , 4 , 22**

La lista de zonas puede borrarse completamente pulsando la tecla CL o la tecla 3 RESET. Cuando se pulsa un botón de zona / función no configurado, un mensaje de error:

**KEY
NOT DEFINED**



4. MENÚ DE FUNCIONES

Pulse la tecla OK para entrar en el menú de funciones.

La primera página es "Selección de grupo y configuración":

GROUP SELECTION & SETTINGS

Las demás páginas pueden visualizarse con las teclas 2 (arriba) ▲ / 8 (abajo) ▼ .

La siguiente página es 'Información del sistema':

SYSTEM INFO

Las siguientes páginas sólo se pueden visualizar después de entrar en el nivel de acceso 2, introduciendo el código de 4 dígitos a través de los botones de zona / función (véase el botón 4 'Key'):

ERROR LOG & CLEARING

Registro y borrado de errores

ADA sw / Config Nr ADA=V109 CF=V102

Información de servicio

LA TECLA CL SIEMPRE PERMITE SALIR DEL MENÚ DE FUNCIONES.
PULSE LA TECLA OK PARA ENTRAR EN LAS SUBPÁGINAS DE CADA .



4.1. SELECCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE GRUPOS

Tras acceder a la función "Selección de grupo y ajustes", se muestra el primer grupo:



La configuración del sistema permite crear hasta 256 grupos.

Si un grupo tiene un nombre, éste se muestra en la segunda línea de la pantalla.

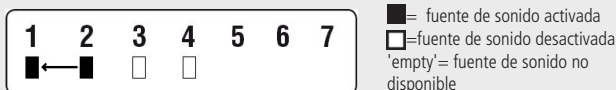
Utilice las teclas 2 ▲ (arriba) / 8 ▼ (abajo) para elegir un grupo.

Pulse la tecla OK para editar los parámetros del grupo o CL para salir. Después de pulsar la OK, aparecerá el siguiente texto:



Seleccione SELECCIÓN DE ENTRADA o CONTROL DE VOLUMEN con los botones 2 ▲ (arriba) / 8 ▼ (abajo). La flecha de la derecha indica la selección actual. Pulse la tecla OK para entrar.

En el submenú SELECCIÓN DE ENTRADA, es posible activar/desactivar las fuentes de sonido de grupo.



La pantalla muestra cuántas fuentes de sonido están disponibles y cuáles están actualmente activadas/desactivadas.

Seleccione una fuente de sonido con las teclas 4 ◀ ▶

selección actual) y actívela/desactívela con las teclas 2 ▲ (arriba) / 8 ▼ (abajo).

Pulse la tecla OK para comprobar el nombre de la fuente de sonido (pulse la tecla CL para salir), por ejemplo, un reproductor de CD:




Pulse la tecla CL para salir del submenú SELECCIÓN DE ENTRADA.

En el submenú CONTROL DE VOLUMEN, es posible ajustar el volumen del grupo.



Ajuste el nivel de volumen utilizando las teclas ◀ 4 y 6 ▶. Pulse la tecla CL para salir del submenú CONTROL VOLUMEN.

4.2. REGISTRO DE ERRORES Y BORRADO



La función 'Registro y borrado de errores' sólo puede visualizarse después de entrar en el nivel de acceso 2, introduciendo el código de 4 dígitos a través de los botones de zona / función (véase el botón 'Tecla' de 

**ERROR LOG
& CLEARING**

Pulse la tecla OK para acceder al registro de errores.

**ERROR  1/3
PAGING UNIT 23**


Ejemplo: después de "ERROR", el primer dígito (1 de 3) es el índice de error, el segundo dígito indica cuántos errores se han encontrado (total: 3). La segunda línea de visualización especifica el error encontrado (por ejemplo, PAGING UNIT 23).


Los siguientes errores se pueden ver utilizando las teclas 2  (arriba) / 8  (abajo), ejemplo:



**ERROR  2/3
SPEAKER LINE 7**

Los detalles del error se pueden ver pulsando la tecla OK (o pulsando CL para salir):

**ERROR 2
SPEAKER LINE 7** 

La fecha y hora de error se muestran pulsando la tecla 8  (abajo):

**ERROR 2
24.10.05 12:05** 

Pulse la tecla 8  (abajo) (otra vez) para entrar en la página 'Borrar error' (o la tecla 2  (arriba) para volver a la página anterior):

**CLEAR ERROR ?
YES=OK NO=CL** 

Pulse la tecla OK para confirmar (nota: la tecla CL permite salir sin continuar).

**ERROR 2
CLEARED**

NOTA: EL MENSAJE "ERROR BORRADO" SÓLO APARECE DURANTE 3 SEGUNDOS, DESPUÉS LA PANTALLA MUESTRA AUTOMÁTICAMENTE (O MANUALMENTE AL PULSAR LA TECLA OK O CL) LA PÁGINA INICIAL "REGISTRO Y BORRADO DE ERRORES".



Todos los errores pueden borrarse con la opción "Borrar todo":

CLEAR ALL ?
YES=OK NO=CL ▲

Pulse de nuevo la tecla OK para borrar todos los errores o la tecla CL para

salir. Cuando el registro de errores está vacío, la pantalla indica:

NO ERRORS

Pulse la tecla OK o CL para salir.

En estado de reposo, un error aún presente se indica mediante una "e" en la esquina inferior derecha de la pantalla:

SYSTEM READY

e

o

SELECTED AREAS
1.12

e

5. EVACUACIÓN / MENSAJES DE ALERTA

NOTA: ANTES DE ACTIVAR UN MENSAJE DE EVACUACIÓN / ALERTA, ES NECESARIO ENTRAR EN EL NIVEL DE ACCESO 2

INTRODUCIENDO EL CÓDIGO DE 4 DÍGITOS A TRAVÉS DE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN (VÉASE EL BOTÓN  'KEY').

Seleccione las zonas de alarma utilizando uno o más botones de zona / función. La evacuación y el archivo de mensajes de alerta se seleccionan en el software del PC.

Pulse el botón **EVACUACIÓN** (para iniciar el mensaje de EVACUACIÓN) o el botón **ALERTA** (para iniciar el mensaje de ALERTA) en las zonas elegidas. Pulse el **RESET** para detener el mensaje de EVACUACIÓN / ALERTA.

Durante la reproducción del mensaje, es posible añadir o eliminar zonas pulsando los respectivos botones de zona / función y, a continuación, ALERTAR o EVAC de nuevo. Para desactivar una sola zona, selecciónela y pulse el RESET.



6. OTROS MENSAJES PREGRABADOS

NOTA: ANTES DE ACTIVAR UN "MENSAJE CONTINUO", ES NECESARIO INTRODUCIR EL NIVEL DE ACCESO 2 INTRODUCIENDO EL CÓDIGO PIN DE 4 DÍGITOS A TRAVÉS DE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN (VÉASE EL BOTÓN "TECLA"), MIENTRAS QUE UN "MENSAJE ÚNICO" (REPRODUCIDO UNA SOLA VEZ) PUEDE ACTIVARSE DESDE EL NIVEL DE ACCESO 1 (EL CÓDIGO PIN NO ES NECESARIO).

Los mensajes y las zonas se seleccionan en el software del PC.

Pulse un botón de zona / función al que se haya asignado un mensaje y, a continuación, pulse el botón PTT para confirmar.



MESSAGE NAME
CONFIRM ■

NOTAS:

- SI NO SE PULSA EL BOTÓN PTT, TRANSCURRIDOS 15 SEGUNDOS SE RESTABLECERÁ AUTOMÁTICAMENTE EL ESTADO DE REPOSO.
- LOS MENSAJES INDIVIDUALES SE REPRODUCEN UNA SOLA VEZ. LOS MENSAJES CONTINUOS SE REPRODUCEN CONTINUAMENTE Y PUEDEN DETENERSE PULSANDO EL BOTÓN DE REINICIO.



**PRE-RECORDED
MESSAGE-1**

En cuanto se detenga el mensaje, se restablecerá automáticamente el estado de reposo.

7. INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN

Los botones de zona / función también se pueden configurar como comandos temporales (impulsos) o conmutadores (ON / OFF).

Un ejemplo de comando temporal (se ha pulsado un botón de zona / función):

OPEN DOOR

La salida (lógica) de control "PUERTA ABIERTA" asignada se activa durante el tiempo establecido en la configuración del software.

Un ejemplo de conmutación (se ha pulsado un botón de zona / función):

LIGHTS

La salida (lógica) de control 'LUCES' asignada se activa y se mantiene (mientras la pantalla indica la activación sólo durante 4 segundos).

Ahora se enciende el LED verde de la zona/botón de función 9 correspondiente.

Más tarde, se vuelve a pulsar el mismo botón de zona / función:

LIGHTS

La salida de control (lógica) asignada está ahora desactivada (la pantalla indica la desactivación durante 4 segundos). El comando 'LUCES' está ahora desactivado.

8. SISTEMA ENCENDIDO / APAGADO

Todo el sistema puede encenderse/apagarse (stand-by mediante el botón POWER 2 del micrófono de avisos, si se ha habilitado en el software de configuración.

Cuando el sistema está apagado, la pantalla del micrófono de avisos también está apagada. En cuanto aparezca "Sistema listo", el sistema estará en funcionamiento y listo.

SYSTEM READY

BM 7608 USO

El micrófono de avisos BM 7608 es la versión compacta y asequible del modelo BM 7608D, con las mismas características pero sin la pantalla ni el teclado numérico. Aunque la pantalla no esté presente, todos los eventos del sistema se indican de todas formas mediante los LEDs del micrófono de avisos:

- Los LEDs **9** verdes indican su respectiva ZONA / FUNCIÓN activada botones.
- Los LED rojos fijos **11** indican el mensaje de EVACUACIÓN.
- Los LED amarillos fijos **11** indican el mensaje de ALERTA.
- El parpadeo de los LED amarillos **11** indica un fallo.

1. SELECCIÓN DE ZONAS

Las zonas pueden seleccionarse directamente utilizando uno o más botones de zona / función. Se puede asignar una selección de llamada general (si se ha establecido en el software de configuración) a un botón de zona / función.

Después de seleccionar las zonas, pulse el botón PTT para iniciar la localización.

2. EVACUACIÓN / MENSAJES DE ALERTA

NOTA: ANTES DE ACTIVAR UN MENSAJE DE EVACUACIÓN / ALERTA, ES NECESARIO ENTRAR EN EL NIVEL DE ACCESO 2 INTRODUCIENDO EL CÓDIGO DE 4 DÍGITOS A TRAVÉS DE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN (VÉASE EL BOTÓN 'Key').

Seleccione las zonas de alarma utilizando uno o más botones de zona / función. La evacuación y el archivo de mensajes de alerta se seleccionan en el software del PC.

Pulse el **6** **EVACUACIÓN** (para iniciar el de EVACUACIÓN) o el botón 5 ALERTAR (para iniciar el mensaje de ALERTAR) en la posición elegida. zonas.

Pulse el botón **3** **RESET** para detener el mensaje de EVACUACIÓN / ALERTA. Durante la reproducción del mensaje, es posible añadir o eliminar zonas pulsando los respectivos botones de zona / función y, a continuación, ALERTAR o EVAC de nuevo. Para desactivar una sola zona, selecciónela y pulse el botón RESET.

3. OTROS MENSAJES PREGRABADOS

NOTA: ANTES DE ACTIVAR UN " MENSAJE CONTINUO ", ES NECESARIO ENTRAR EN EL NIVEL DE ACCESO 2 INTRODUCIENDO EL CÓDIGO PIN DE 4 DÍGITOS A TRAVÉS DE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN (VÉASE EL BOTÓN "key"), MIENTRAS QUE UN " MENSAJE ÚNICO " (REPRODUCIDO UNA SOLA) PUEDE ACTIVARSE DESDE EL BOTÓN NIVEL DE ACCESO 1 (EL CÓDIGO PIN NO ES NECESARIO).

Los mensajes y las zonas se seleccionan en el software del PC.

Pulse un botón de zona / función al que se haya asignado un mensaje y, a continuación, pulse el botón PTT para confirmar.

NOTA: LOS MENSAJES INDIVIDUALES SE REPRODUCEN UNA SOLA VEZ, LOS MENSAJES CONTINUOS SE REPRODUCEN CONTINUAMENTE Y PUEDEN DETENERSE PULSANDO EL BOTÓN DE REINICIO **3**.



4. INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LOS BOTONES DE ZONA / FUNCIÓN

Los botones de zona / función también se pueden configurar como comandos temporales (impulsos) o conmutadores (ON / OFF).

COMANDO TEMPORAL: cuando se pulsa un botón de zona / función, la salida de control (lógica) asignada se activará durante el tiempo establecido en la configuración del software.

TOGGLE: cuando se pulsa un botón de zona/función, salida de control (lógica) asignada se activa y se mantiene hasta que se vuelve a pulsar el mismo botón.

5. SISTEMA ENCENDIDO / APAGADO

Todo el sistema puede encenderse/apagarse (stand-by) mediante el botón POWER del micrófono de avisos, si se ha habilitado en el software de configuración.

USO DE UN REPRODUCTOR DE AUDIO EXTERNO CONECTADO A LA ENTRADA AUXILIAR



Es necesario establecer al menos una zona / botón de función para esta función en la configuración del software.

Después de pulsar el botón de zona / función asignado, se muestra 'TAPE OK' y se abre la entrada AUX IN.

A continuación, pulsa el botón PLAY del reproductor de audio externo conectado (al final, pulsa su botón STOP).

Siempre que lo necesite, el usuario puede abrir el micrófono interno y silenciar la entrada AUX IN.

En cuanto se vuelva a pulsar el mismo botón de zona / función asignado, AUX IN se silenciará.



BM 7608



BM 7608D



BM 7624D



BM 7608DFM



CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

CE, EN 60849:1998, EN 56-16:2008
ISO7240-16:2007, EN 60945:2002

**NIVEL NOMINAL DE SALIDA:
respuesta de frecuencia (-3db):**

0 dBm
200 Hz÷ 17 kHz (micrófono)
50 Hz÷ 17 kHz (aux)

T.H.D.+N. (1 kHz)

< 0.1%

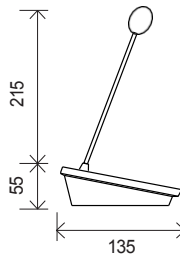
TIPOS DE CONECTORES

- Autobús principal
- Autobús de repuesto
- Entrada auxiliar
- Salida de control

RJ-45
RJ-45
Toma TRS de 3,5 mm
Terminal de tornillo extraíble de 3 patillas

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
HUMEDAD REL. DE FUNCIONAMIENTO**

-15÷ +50 °C (5÷ 122 °F)
20÷ 90%, sin condensación



LOS MICRÓFONOS DE AVISOS SE PUEDEN EMPOTRAR.

MODELO	TALLA	TAMAÑO DEL ORIFICIO DE MONTAJE EMPOTRADO	PESO NETO
BM 7608	126 mm x 135 mm	113 mm x 128 mm	0.5 kg
BM 7608D	226 mm x 135 mm	213 mm x 128 mm	0.8 kg
BM 7624D	326 mm x 135 mm	313 mm x 128 mm	1.0 kg
BM 7608DFM	326 mm x 135 mm	313 mm x 128 mm	1.2 kg



www.rcf.com

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42124 Reggio Emilia > Italia
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - correo electrónico rcf@rcf.com