

# D1255RB/D1256RB/D1257RB



ES | Installation Guide  
Fire Keypads and  
Fire Alarm  
Annunciator



**BOSCH**

## Listados y aprobaciones

### EE. UU.

<b>UL 365</b>	Unidades y sistemas de alarma antirrobo para comisarías
<b>UL 609</b>	Unidades y sistemas de alarma de robo locales
<b>UL 864</b>	Unidades de control para sistemas de señalización de protección contra incendios
<b>UL 1023</b>	Unidades de sistema de alarma de robo para hogares
<b>UL 1076</b>	Unidades de alarma privadas
<b>UL 1610</b>	Unidades de alarma antirrobo para central receptora
<b>UL 1635</b>	Unidades de sistemas de comunicadores de alarmas digitales

### CA

<b>CAN/ULC S303</b>	Unidades y sistemas de alarma de robo locales
<b>CAN/ULC S304</b>	Central de recepción de señal y unidades de control de alarmas de instalaciones
<b>ULC-ORD C1023</b>	Unidades de sistema de alarma de robo para hogares
<b>ULC-ORD C1076</b>	Unidades y sistemas de alarma de robo locales

## Contenido

<b>1.0</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>4</b>
<b>2.0</b>	<b>Descripción</b> .....	<b>4</b>
2.1	Características de D1255RB/D1256RB/D1257RB .....	4
2.1.1	D1255RB .....	4
2.1.2	D1256RB .....	4
2.1.3	D1257RB .....	4
2.2	Descripción .....	5
2.2.1	Pantalla .....	5
2.2.2	Tonos audibles .....	5
2.2.3	Ajustes de interruptores .....	6
<b>3.0</b>	<b>Instalación</b> .....	<b>7</b>
3.1	Información de montaje (D1255RB, D1256RB y D1257RB) .....	7
3.2	Información de cableado (D1255RB, D1256RB y D1257RB) .....	7
3.3	Procedimiento de instalación .....	7
<b>4.0</b>	<b>Requisitos de programación D1256RB</b> .....	<b>10</b>
4.1	Asignaciones del teclado (CENTRO DE COMANDOS) .....	10
4.2	Texto del área.....	11
4.2.1	D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v1.xx y versiones anteriores.....	11
4.2.2	B9512G/B8512G and D9412GV4/ D7412GV4/D7212GV4 v2.xx .....	12
4.3	Funciones personalizadas.....	12
4.4	Lista de funciones .....	13
4.4.1	Elemento de menú y función .....	14
4.4.3	Hoja de trabajo Contraseñas .....	15
4.4.4	Contraseña .....	15
4.4.5	Funciones del teclado (centro de comandos) .....	16
<b>5.0</b>	<b>Especificaciones</b> .....	<b>18</b>

## Figuras

Figura 1:	Disposición interna de D1255RB, D1256RB y D1257RB.....	5
Figura 2:	Soltar la base de la caja .....	7
Figura 3:	Levantar el teclado de la base de la caja.....	7
Figura 4:	Quitar la base de la caja.....	8
Figura 5:	Levantar la tapa roja.....	8
Figura 6:	Quitar la tapa roja .....	8
Figura 7:	Quitar la placa frontal .....	8
Figura 8:	Configurar los interruptores de dirección .....	9
Figura 9:	Interruptores DIP de dirección .....	9
Figura 10:	Montaje de la base de la caja .....	9
Figura 11:	Conexión del mazo de cables a un teclado o anunciador.....	10
Figura 12:	Instalar la base de la caja – Superior .....	10
Figura 13:	Cerrar la base de la caja: inferior ..	10
Figura 14:	Ejemplo: texto del área para aplicaciones de incendio .....	11
Figura 15:	Ejemplo: texto de zona armada para aplicaciones de incendio .....	12
Figura 16:	Ejemplo: Funciones personalizadas recomendadas para UL864 9ª edición .....	12
Figura 17:	Ejemplo: lista de funciones .....	13
Figura 18:	Ejemplo: hoja de trabajo Contraseñas de incendio .....	15
Figura 19:	Ejemplo: funciones del teclado .....	17
Figura 20:	Funciones personalizadas.....	17

## Tablas

Tabla 1:	Ajustes de los interruptores DIP de dirección.....	9
Tabla 2:	Conexiones del teclado o anunciador .....	9
Tabla 3:	Descripción de la lista de funciones.....	14
Tabla 4:	Especificaciones para los teclados D1255RB y D1256RB y el anunciador D1257RB .....	18

## 1.0 Introducción

Antes de instalar el D1255RB, D1256RB o D1257RB, debe familiarizarse con la guía de instalación y funcionamiento y la guía de entrada de programas para el panel de control que vaya a utilizar. Antes de proceder con las instrucciones de instalación de este manual, asegúrese de conocer las recomendaciones de programación de la sección dedicada a la *Guía de requisitos de programación de UL 864, 9.ª edición* de la guía de entrada de programas del panel de control.

## 2.0 Descripción

### 2.1 Características de D1255RB/D1256RB/D1257RB

Los teclados de incendio D1255RB y D1256RB y el anunciador de alarma de incendios D1257RB son dispositivos serie de 4 cables que se usan con los paneles de control de Bosch Building Technologies, Inc. siguientes:

Panel de control	Teclado/anunciador
B9512G B9512G-E B8512G B8512G-E D9412GV4 D7412GV4 D7212GV4 D9412GV3 D7412GV3 D7212GV3 D9412GV2 D7412GV2 D7212GV2	D1255RB, D1256RB, D1257RB



Los paneles de control D7212GV4, D7212GV3 y D7212GV2 no están aprobados para aplicaciones de incendio de uso comercial.

#### 2.1.1 D1255RB

El D1255RB dispone de teclas numéricas (del 0 al 9) y teclas de función o de menú, incluidas [COMMAND] y [ENTER]. El D1255RB sirve como controlador del sistema y como anunciador.

Puesto que se necesita una contraseña para utilizar el teclado, se suele instalar en las entradas a edificios y zonas accesibles sin restricciones. Cerca de una puerta exterior en un hotel o en el vestíbulo de un negocio es una ubicación de montaje ideal, ya que permite al organismo que responde o a las personas que evacuan el edificio identificar rápidamente el tipo y la ubicación de la emergencia desde el exterior sin ponerse en peligro.

#### 2.1.2 D1256RB

El D1256RB proporciona funciones de anuncio y control del sistema. El D1256RB cuenta con cuatro teclas de función que permiten ejecutar rápidamente las funciones de silenciado de alarmas, silenciado de problemas, restablecimiento de la pantalla del anunciador y restablecimiento de sensores.



El D1256RB debe estar instalado en un área segura o encerrado en una caja de plástico transparente homologada.

#### 2.1.3 D1257RB

El D1257RB proporciona anuncio remoto sin capacidad de control del sistema. Se puede montar en ubicaciones de acceso público.

El D1257RB cuenta con dos teclas que permiten al usuario avanzar o retroceder por una lista de eventos del sistema.

## 2.2 Descripción

### 2.2.1 Pantalla

Los D1255RB, D1256RB y D1257RB utilizan una pantalla de 16 caracteres con texto programable personalizado. El texto personalizado programado en el panel de control aparece en la pantalla fluorescente de vacío (VFD). Consulte la *Figure 1, elemento 1*.

Los teclados y el anunciador muestran el estado más reciente del sistema de incendio mediante palabras, números y símbolos. Cuando se produce una alarma, la pantalla muestra un mensaje hasta que el usuario confirma el evento en un teclado o anunciador. Cuando se produce una serie de eventos que afectan al sistema, se muestran todos por orden de prioridad.

### 2.2.2 Tonos audibles

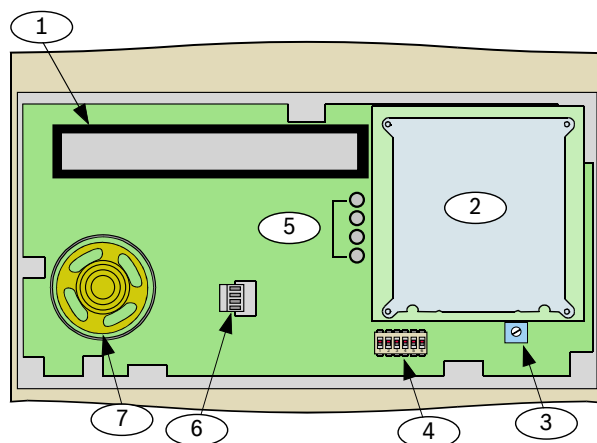
Los D1255RB, D1256RB y D1257RB disponen de un altavoz incorporado que genera varios tonos de advertencia distintos. Para cambiar el volumen del altavoz, ajuste el potenciómetro (*Figure 1, elemento 3*). Gire el potenciómetro en el sentido de las agujas de reloj para aumentar el volumen o en el sentido contrario para disminuirlo.



No es posible conectar dispositivos de anuncio externos a los D1255RB, D1256RB y D1257RB.

- **Señal de incendio:** tono de sirena de alarma agudo y pulsado cuando el sistema está en estado de alarma.
- **Zumbido de tecla no válida:** zumbido plano que se emite al pulsar una tecla o secuencia de teclas no válida.
- **Tono de codificación del teclado:** pitido de bajo volumen que se escucha al pulsar cada tecla para indicar que se ha aceptado la entrada. Para desactivar el tono de codificación del teclado, consulte la *sección 2.2.3 Switch Settings*.
- **Zumbador de problema:** variación en dos tonos que se escucha cuando se produce un evento de problema, como una alerta de servicio. Para detener la señal en un teclado D1255RB, pulse [COMMAND][4]. Para detener el tono en un D1256RB, pulse la tecla [TROUBLE SILENCE].

**Figura 1: Disposición interna de D1255RB, D1256RB y D1257RB**



1 - Pantalla fluorescente de vacío (VFD)

2 - Teclado

3 - Control de volumen de altavoz (potenciómetro)

4 - Interruptores DIP de dirección

5 - LED de estado

6 - Conector del mazo de cables

7 - Altavoz para sirena



El D1257RB no dispone de un método manual para detener el zumbador de problema.

Consulte la *Guía del usuario del sistema de incendio* (N.º de ref.: F01U011793) para obtener información sobre el silenciado de las señales.

**Comunicación perdida:** un solo tono de problema seguido de un silencio de 30 segundos cuando un teclado o anunciador pierde la comunicación desde el panel de control.

- Para detener el tono, restaure la comunicación o retire la alimentación del teclado o anunciador.

### 2.2.3 Ajustes de interruptores

Un interruptor DIP de 6 posiciones (*Figure 1, elemento 4*) situado debajo de la cubierta permite seleccionar la dirección de cada teclado o anunciador y silenciar los tonos de codificación del teclado.

Para obtener información sobre cómo se accede a los interruptores, consulte la *sección 3.3 Installation Procedure* en la página 7.



Para teclados supervisados, asigne un solo teclado a cada dirección.

## 3.0 Instalación

### 3.1 Información de montaje (D1255RB, D1256RB y D1257RB)

Los D1255RB, D1256RB y D1257RB son unidades de perfil bajo para montaje en superficie hechas de plástico moldeado duradero de color rojo. Utilice la caja de teclado para conducto D56 (sobre superficie protegida o empotrada) para montar las unidades.

#### Ubicaciones de montaje



- **No** monte los teclados y anunciadores en lugares expuestos a la luz directa del sol. La luz directa del sol puede interferir con la visibilidad de la pantalla y dañar los componentes internos.
- **No** instale las unidades en lugares húmedos.

### 3.2 Información de cableado (D1255RB, D1256RB y D1257RB)

Se necesita un cable volando de cuatro hilos para las conexiones de datos y alimentación entre el teclado o el anunciador y el panel de control. La unidad incluye un mazo de cables con cuatro cables volados codificados por colores en un extremo y un conector hembra de cuatro patillas en el otro extremo.

Consulte la *Figure 10* y la *Figure 11* en la página 10 para realizar el cableado de D1255RB, D1256RB o D1257RB.

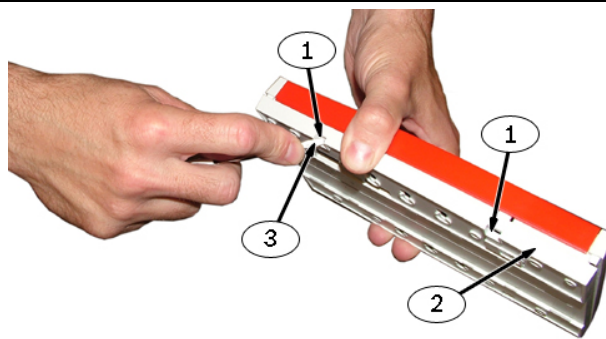
### 3.3 Procedimiento de instalación

1. Apague el panel de control.
2. Con un destornillador plano pequeño, presione suavemente las dos pestañas de la parte inferior hacia arriba y hacia dentro para soltar la base de la caja. Consulte la *Figure 2*.



Tenga cuidado para evitar daños en las pestañas y las bisagras.

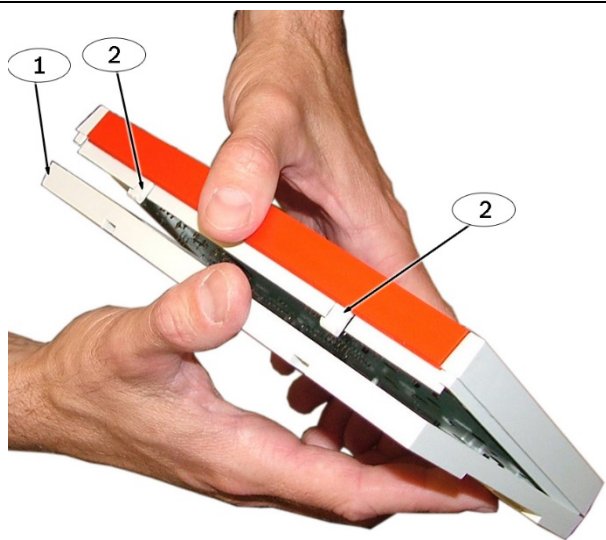
Figura 2: Soltar la base de la caja



- 1 - Destornillador
- 2 - Pestañas
- 3 - Base de la caja

3. Levante suavemente la unidad de la base de la caja a medida que empuje las pestañas hacia dentro.

Figura 3: Levantar el teclado de la base de la caja

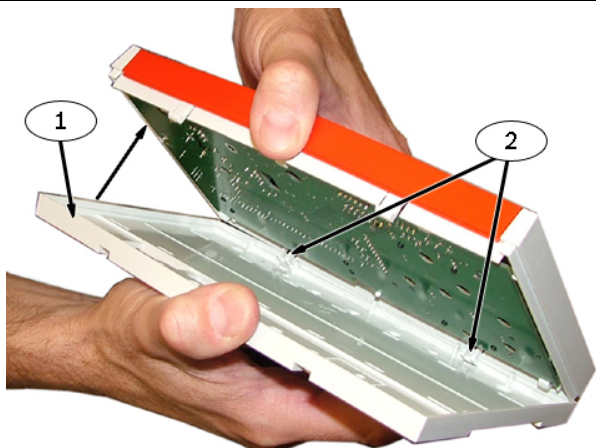


- 1 - Base de la caja
- 2 - Pestañas

4. Tire suavemente del teclado para separarlo de la base de la caja por las bisagras superiores.



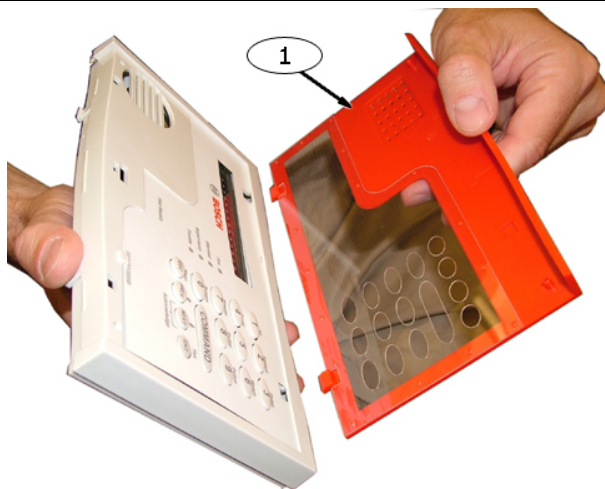
Figura 4: Quitar la base de la caja



- 1 - Base de la caja
- 2 - Bisagras superiores

5. Levante y retire la tapa roja.

Figura 6: Quitar la tapa roja



- 1 - Tapa roja

6. Quite la placa frontal.

Figura 5: Levantar la tapa roja

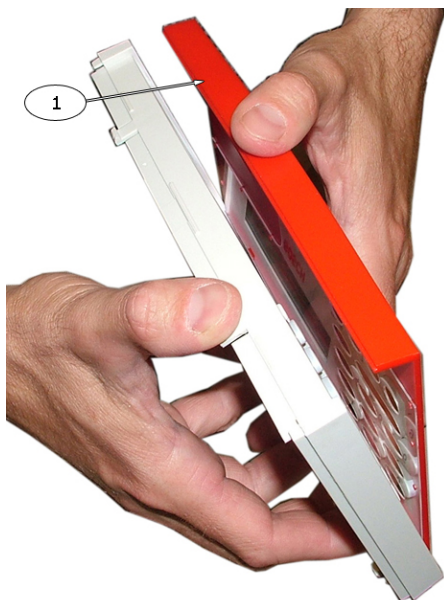


Figura 7: Quitar la placa frontal

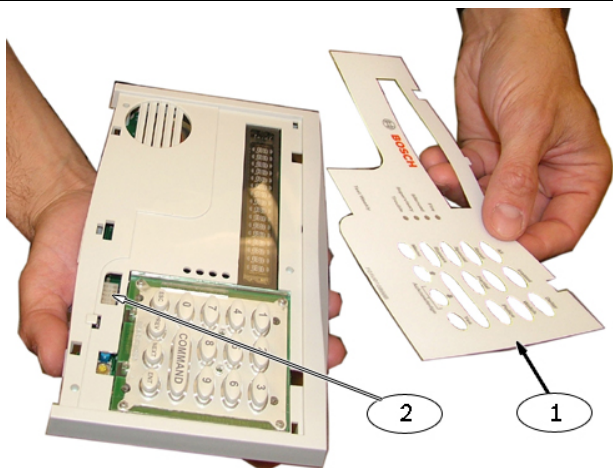


- 1 - Placa frontal

7. Configure los interruptores de dirección. Consulte la *Figure 8*, la *Figure 9* y la *Table 1*.

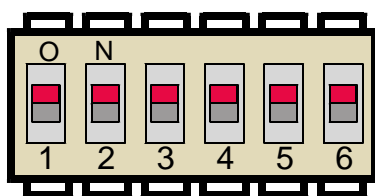


**Figura 8: Configurar los interruptores de dirección**



- 1 - Placa frontal
- 2 - Interruptores de dirección

**Figura 9: Interruptores DIP de dirección**



**Tabla 1: Ajustes de los interruptores DIP de dirección**

Número de dirección	Número de interruptor					
	1	2	3	4	5*	6
1	ON	ON	ON	ON	TONO DE CODIFICACIÓN ACTIVADO/DESACTIVADO	ON
2	OFF	ON	ON	ON		ON
3	ON	OFF	ON	ON		ON
4	OFF	OFF	ON	ON		ON
5	ON	ON	OFF	ON		ON
6	OFF	ON	OFF	ON		ON
7	ON	OFF	OFF	ON		ON
8	OFF	OFF	OFF	ON		ON

\* El interruptor 5 activa y desactiva el tono de codificación. Con el tono de codificación activado, el teclado emite un pitido cada vez que se pulsa una tecla.



**Advertencia:** riesgo de lesiones. No conecte el D1255RB, D1256RB o D1257RB si hay alimentación aplicada al panel de control.

8. Conecte los cables volados del mazo de cables (Figure 10) a los terminales de cableado del panel de control. Consulte la Table 2.

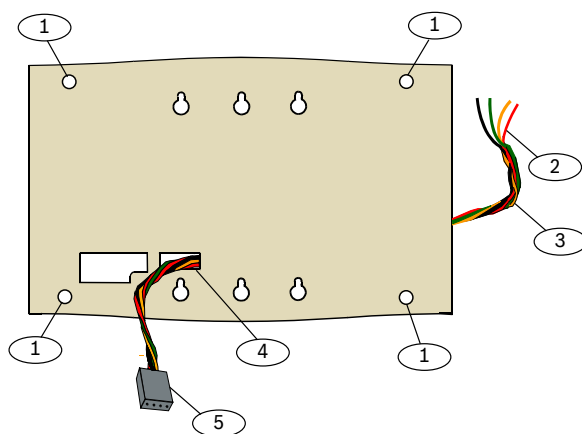
**Tabla 2: Conexiones del teclado o anunciador**

Terminal D9412GV2/ D7412GV2	Función	Color del cable del teclado	Función
32*	ALIMENTACIÓN +	Rojo	12 VCC
31	BUS DE DATOS A	Amarillo	Datos
30	BUS DE DATOS B	Verde	Datos
29	COMÚN	Negro	Común

\* Conéctese con al menos 1,5 m (5 pies) de cable de 0,8 mm (22 AWG) (4,3 m [14 pies] de 1,2 mm [18 AWG]).

9. Haga pasar el extremo del mazo de cables correspondiente al conector a través de la apertura de la parte posterior de la base de la caja (Figure 10).
10. Sujete el teclado o anunciador a su ubicación de montaje desde el interior de la base de la caja insertando los tornillos por los orificios de montaje (Figure 10).

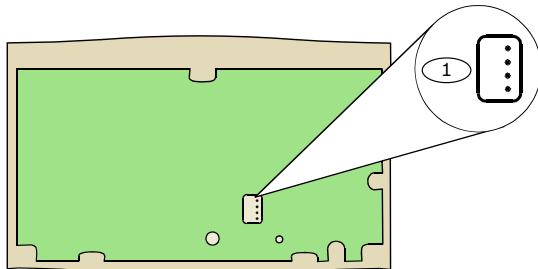
**Figura 10: Montaje de la base de la caja**



- 1 - Orificio de montaje
- 2 - Terminales
- 3 - Mazo de cables
- 4 - Abertura
- 5 - Conexión

11. Conecte el mazo de cables al conector de la parte posterior del teclado o anunciador (Figure 11).

**Figura 11: Conexión del mazo de cables a un teclado o anunciador**



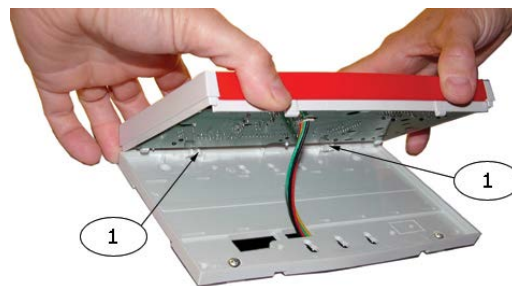
1 - Conexión

12. Vuelva a colocar la placa frontal.  
13. Vuelva a colocar la tapa. Alinee e inserte las dos pestañas superiores de la tapa en las dos ranuras superiores para las pestañas, situadas en la parte frontal del teclado.

14. Instale la base de la caja:

- a. Sujete la unidad en ángulo en la base de la caja y encaje las bisagras del borde superior de la unidad en primer lugar.

**Figura 12: Instalar la base de la caja – Superior**



1 - Bisagras

- b. Presione el borde inferior de la unidad hacia la base de la caja hasta que las pestañas encajen en las aberturas de la base.

**Figura 13: Cerrar la base de la caja: inferior**



1 - Base de la caja

2 - Pestañas

## 4.0 Requisitos de programación D1256RB



Para obtener información sobre la programación de D1255RB y D1257RB, consulte la guía de entrada de programación correspondiente y la hoja de registro de programas para el panel de control.

En esta sección se describen requisitos y recomendaciones importantes de programación para el D1256RB.

### 4.1 Asignaciones del teclado (CENTRO DE COMANDOS)

- **Texto del teclado:** es posible asignar el D1256RB a cualquiera de las ocho direcciones del panel de control.

- **Supervisado:** en algunas jurisdicciones locales puede ser necesaria la supervisión de los anunciadores del sistema de incendio. Si su área aplica este requisito, configure la supervisión con **SÍ** para las direcciones correspondientes a los anunciadores de alarma de incendio.
- **Alcance:** el D1256RB confirma las alarmas y los problemas de incendio, no las alarmas y los problemas de robo. Configure el alcance para incluir solo las áreas de incendio.
- **Área:** programe el número de zona de las zonas de incendio de la forma normal.

## 4.2 Texto del área

### 4.2.1 D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v1.xx y versiones anteriores

Figura 14: Ejemplo: texto del área para aplicaciones de incendio

	Area 1	Area 2
Area# isOn	P R E S S   A L A R M   S I L	-----
Area# Not Ready	C H E C K   F I R E   S Y S	-----
Area# isOff	* F I R E   S Y S T E M *	-----
Area# Acct isOn	P R E S S   A L A R M   S I L	-----

#### El número de área está activado – PULSE SILENCIAR ALARMA

El área de incendio debe permanecer en estado desactivado en todo momento. Si el nivel de autoridad no está programado correctamente y se arma la zona de alarma de incendio, la pantalla muestra PULSE SILENCIAR ALARMA. Al pulsar la tecla [ALARM SILENCE], se silencian todas las alarmas y se desarma la zona.

Cuando la zona está desarmada, la pantalla muestra el texto inactivo, \* SISTEMA DE INCENDIO \*.

#### Zona # no lista – COMPROBAR SISTEMA DE INCENDIO

La mayoría de las zonas de alarma de incendio son puntos de 24 horas y no se utiliza la visualización **Zona # no lista**. Si se utiliza un tipo de punto controlado para algún tipo de dispositivo de supervisión de incendio y el dispositivo pasa a un estado anómalo, el teclado de incendio muestra COMPROBAR SISTEMA DE INCENDIO.

#### Zona # desactivada – \* SISTEMA DE INCENDIO \*

Este es el texto normal de inactividad en el teclado de incendio y el anunciador.

#### Zona # activada – PULSE SILENCIAR ALARMA

La zona de incendio debe permanecer en estado desactivado en todo momento. Si el nivel de autoridad no está programado correctamente y se arma la zona de alarma de incendio, la pantalla muestra PULSE SILENCIAR ALARMA. Al pulsar la tecla [ALARM SILENCE], se silencian todas las alarmas y se desarma la zona.

Cuando la zona está desarmada, la pantalla muestra el texto inactivo, \* SISTEMA DE INCENDIO \*.

#### 4.2.2 B9512G/B8512G and D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v2.xx

##### Ubicación en el menú de RPS

Hoja de registro de programación de Bx512G > Parámetros de todo el área > Parámetros de zona/sirena, opciones de apertura y cierre > Texto de armado de zona

Figura 15: Ejemplo: texto de zona armada para aplicaciones de incendio

Texto de armado de área	Texto nombre área	Texto de cuenta activada	Texto de zona # activada	Texto de zona # no lista	Texto de zona # desactivada
Zona "#"	**Sistema de incendio**	**Sistema de incendio**	**Sistema de incendio**	**Sistema de incendio**	**Sistema de incendio**

##### Texto del nombre de zona – \*\*SISTEMA DE INCENDIO\*\*

Define el texto que se muestra en el teclado. Solo tiene fines informativos.

##### Texto de cuenta activada – \*\* SISTEMA DE INCENDIO \*\*

Texto que se muestra en el teclado para cada zona. Programe este parámetro como \*Sistema de incendio\*.

##### Texto de zona # activada – \*\* SISTEMA DE INCENDIO \*\*

Texto que se muestra en el teclado para cada zona. Programe este parámetro como \*Sistema de incendio\*.

##### Texto de zona # no lista – \*\* SISTEMA DE INCENDIO \*\*

Texto que se muestra en el teclado para cada zona. Programe este parámetro como \*Sistema de incendio\*.

##### Texto de zona # desactivada – \*\* SISTEMA DE INCENDIO \*\*

Texto que se muestra en el teclado para cada zona. Programe este parámetro como \*Sistema de incendio\*.

### 4.3 Funciones personalizadas



La sección Funciones personalizadas no se aplica a los B9512G/B8512G o D9412GV4/D7412GV4 v2.xx. Al seleccionar el tipo de teclado correspondiente en RPS, se seleccionan automáticamente el teclado y las funciones. Consulte la guía de entrada de programas correspondiente para obtener información específica sobre el panel de control. Para los paneles de control B9512G/B8512G y D9412GV4/D7412GV4 v2.xx, vaya a la sección 4.4.1.

Figura 16: Ejemplo: Funciones personalizadas recomendadas para UL864 9ª edición

	Custom Function Text	Custom Function Keystrokes
CF 128	A L A R M S I L E N C E ?	1 2 5 6 0 0 E _ _ _ _ _
CF 129	T R O U B L E S I L E N C E ?	A 4 C C _ _ _ _ _
CF 130	D E T E C T O R R E S E T ?	A 4 7 _ _ _ _ _
CF 131	A N U N C I A T O R R E S E T	1 2 5 6 0 0 C A 4 7 _ _ _ _ _



En Figure 16, C = [ESC], E = [ENT], A = [Comando].

En el D1256RB, es necesario programar las **funciones personalizadas** como se indica en la Figure 15. Consulte *Teclado (centro de comandos)*, *Funciones personalizadas* en la hoja de registro de programa de su panel de control para obtener más información sobre cómo hacer que las teclas de función sean operativas.



En los ejemplos siguientes, se utiliza la contraseña 125600. Puede utilizar cualquier contraseña.

#### CF 128 – ¿SILENCIAR ALARMA?

**Teclear:** [1] [2] [5] [6] [0] [0] [ENT]. Programe esta función personalizada como primer elemento de menú en la pantalla de D1256RB. Al pulsar la tecla [ALARM SILENCE] en el D1256RB, se ejecuta la función Silenciar alarma. El panel de control ve la entrada de pulsaciones de teclas como una contraseña válida con autoridad para silenciar una sirena de incendio activa en la zona. La tecla [ENT] tiene la función de introducción.

#### CF 129 – ¿SILENCIAR PROBLEMA?

**Teclear:** [A] [4] [ESC][ESC]. Programe esta función personalizada como segundo elemento del menú. La función se ejecuta siempre que se pulsa la tecla [TROUBLE SILENCE] en el D1256RB. Esta entrada equivale a ejecutar [COMMAND] [4] en el D1256RB.

#### CF 130 – ¿RESTABLECER DETECTORES?

**Teclear:** [A] [4] [7]. Programe esta función personalizada como tercer elemento del menú. La función se ejecuta siempre que se pulsa la tecla [DETECTOR RESET] en el D1256RB. Esta entrada equivale a ejecutar [COMMAND] [4][7] en el D1256RB.

#### CF 131 – ¿RESTABLECER ANUNCIADOR?

**Teclear:** [1] [2] [5] [6] [0] [0] [ESC] [Command] [4] [7]. Programe esta función personalizada como cuarto elemento de comando del menú. La función se ejecuta siempre que se pulsa la tecla [ANNUNCIATOR RESET] en el D1256RB. Al ejecutar esta función, se borra el búfer de memoria de visualización, pero no se elimina el evento del registro de eventos del panel de control.

## 4.4 Lista de funciones

Figura 17: Ejemplo: lista de funciones

Menu Item	Function	CC Address1	CC Address2	CC Address3	CC Address4	CC Address5	CC Address6	CC Address7	CC Address8
1	128	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
2	129	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
3	130	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
4	131	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
5	_9	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
6	_10	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
7	_12	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
8	_21	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
9	_29	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
10	_32	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No
11	---	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No	Yes/ No

Consulte la *lista de funciones* en la hoja de registro de programación del panel de control.

#### 4.4.1 Elemento de menú y función

Programa los diez primeros elementos del menú según se indica en la *Table 3*. Esta programación es necesaria para que el D1256RB funcione correctamente. Las primeras cuatro teclas del D1256RB ejecutan los cuatro primeros elementos de menú activados en la dirección del teclado. Los elementos de menú del cinco al diez son funciones opcionales que se pueden programar en el sistema D1256RB. Consulte la *Guía del usuario del sistema de incendio* (N.º de ref.: F01U011793) para obtener una explicación de estos elementos opcionales programables.



Asegúrese de que de **CF 128** a **CF 131** estén programadas **E** (activadas) y no **P** (con contraseña obligatoria).

#### 4.4.2 N.º de dirección del CC



CC = centro de comandos = teclado

Programa las direcciones del teclado (centro de comandos) como **Sí** para los cuatro primeros elementos de menú y para los elementos de menú programados de forma opcional 5 a 10.

**Tabla 3: Descripción de la lista de funciones**

Elemento de menú Menú Atajos <sup>1</sup>	Función	Descripción
1	128	SILENCIAR ALARMA?
2	129	SILENCIAR PROBLEMA?
3	130	RESTABLECER DETECTORES?
4	131	RESTABLECER ANUNCIADOR
5	9	¿VER LA MEMORIA?
6	10	¿VER ESTADOS DE PUNTOS?
7	12	¿PRUEBA DE INCENDIO?
8	21	¿VER REGISTRO?
9	29	¿PROGRAMACIÓN REMOTA?
10	32	¿REVISIÓN DE LA PANTALLA?

<sup>1</sup>D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v2.xx o posterior

<sup>1</sup>Utilice la tecla ESC para acceder al menú Atajos Utilice Siguiete y Anterior para desplazarse por el menú Atajos.

#### 4.4.3 Hoja de trabajo Contraseñas



La sección de la hoja de cálculo Contraseña no se aplica a D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v2.xx y versiones posteriores.

Figura 18: Ejemplo: hoja de trabajo Contraseñas de incendio

#### Hoja de trabajo Usuario (Contraseña) (usuarios del 000 al 029)

Usuario ###	Contraseña	Usuario Grupo	Autoridad de zona								Nombre de usuario
			1	2	3	4	5	6	7	8	
000	123 _ _ _ _ _	_ _ _	15	15	15	15	15	15	15	15	CONTRASEÑA DE SERVICIO
001	1 2 5 6 0 0	_ _ _	14	_	_	_	_	_	_	_	USUARIO 1

Consulte la *hoja de cálculo Usuario (Contraseña)* en la hoja de registro de programación del panel de control.

#### 4.4.4 Contraseña



La sección de la hoja de cálculo Contraseña no se aplica a D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 v2.xx y versiones posteriores.

Es necesario programar una contraseña especial como contraseña válida para que el sistema funcione correctamente. Esta contraseña se utiliza en las funciones personalizadas 128 a 131. Utilice cualquier número de usuario para establecer esta contraseña válida obligatoria. También es necesario crearla como contraseña válida en la zona a la que esté asignado el D1256RB. Utilice el nivel de autoridad 14 junto con la contraseña que haya seleccionado. Compruebe que **Armado con contraseña** esté desactivado (en blanco) para el nivel de autoridad. Consulte las *Selecciones de nivel de autoridad* en la hoja de registro de programación del panel de control.



#### 4.4.5 Funciones del teclado (centro de comandos)

Para activar la tecla [DETECTOR RESET], es necesario activar la función de teclado siguiente o configurarla con contraseña obligatoria.

- N.º 27 Restablecer sensores

Incluya los elementos siguientes en el menú:

- N.º 9 Ver memoria de eventos
- N.º 10 Ver estados de puntos
- N.º 12 Prueba incendio
- N.º 21 Ver registro
- N.º 29 Programación remota
- N.º 32 Revisión de la pantalla

Consulte la *Figure 18*.



Para los paneles de control D9412GV4 v1.xx, D9412GV3 y D9412GV2, programe cada una de las funciones de teclado como **E** (activadas) y no **P** (contraseña obligatoria). Si es necesario restringir alguna de las funciones del teclado con una contraseña, es necesario ejecutar esas funciones como una función personalizada que incluya una contraseña autorizada.

**Ejemplo** (consulte *Figure 18*): si la función de teclado *Ver memoria* se programa como **P** (contraseña obligatoria) y la contraseña 125600 tiene autoridad para ejecutarla, será necesario teclear:

```
[A] [4] [0] [1] [2] [5] [6] [0] [0]
[E]
```



Al crear una lista de funciones de menú para una dirección de teclado, tenga en cuenta que el teclado D1256RB no dispone de teclas numéricas. Asegúrese de que:

- no hay funciones de teclado protegidas por contraseña en una lista de funciones de menú activada en una dirección correspondiente a un teclado D1256RB.
- la indicación de bloqueo de la tecla Menú CC# debe estar configurada con No en la dirección del D1256RB.

Figura 19: Ejemplo: funciones del teclado

Funciones del teclado			
#	Funciones	Comando	E/P <sup>1</sup>
1	¿Desarmar?		P
2	¿Armado maestro con retardo?	CMD 1	P
3	¿Armado maestro instantáneo?	CMD 11	
4	¿Perímetro instantáneo?	CMD 2	P
5	¿Perímetro con retardo?	CMD 3	P
6	¿Modo de vigilancia?	CMD 6	E
7	¿Perímetro parcial? Ir al menú principal <sup>2</sup>	CMD 8 CMD 8	P
8	¿Ver estados de áreas?		P
9	¿Ver la memoria?	CMD 40	E
10	¿Ver estados de puntos?		E
11	¿Prueba de paseo?	CMD 44	E
12	¿Prueba de incendio?	CMD 58	P
13	¿Enviar informe?	CMD 41/42	P
14	¿Control de puertas?	CMD 46	P
	¿Abrir/Cerrar puerta?		E
	¿Desbloquear puerta?		E
	¿Proteger puerta?		E
37	¿Nivel de control de acceso?		P
15	¿Cambiar pantalla?	CMD 49	E
16	¿Cambiar fecha/hora?	CMD 45	E
17	¿Cambiar contraseña?	CMD 55	P
18	¿Añadir usuario?	CMD 56	P
19	¿Eliminar usuario?	CMD 53	P
20	¿Ampliar cierre?	CMD 51	P
21	¿Ver registro?		E
22	¿Imprimir registro?		P
23	¿Comando de usuario 7?	CMD 7	P
24	¿Comando de usuario 9?	CMD 9	P
25	¿Anular un punto?	CMD 0	P
26	¿Desanular un punto?	CMD 00	P
27	¿Restablecer sensores?	CMD 47	E
28	¿Cambiar relés?	CMD 54	P
29	¿Programación remota?	CMD 43	P
30	¿Mover a zona?	CMD 50	P
32	¿Revisión de la pantalla?	CMD 59	E
33	¿Paseo de servicio?		P
34	¿Texto predeterminado?	CMD 57	P
35	¿Editar calendarios programados?	CMD 52	P
36	¿Paseo invisible?		P

<sup>1</sup> Opciones de función de teclado: P = contraseña;  
E = activada (sin contraseña); En blanco = desactivada

<sup>2</sup> B9512G/B8512G



Asegúrese de que las CF 128 a CF 131 y cualquier otra función que esté utilizando en el menú estén programadas con E (activadas) y no P (contraseña obligatoria). Consulte la *Figure 19*.

Figura 20: Funciones personalizadas

Funciones del teclado		
#	Funciones personalizadas	E/P*
128	Función personalizada 128	E
129	Función personalizada 129	E
130	Función personalizada 130	E
131	Función personalizada 131	E
132	Función personalizada 132**	
133	Función personalizada 133**	
134	Función personalizada 134**	
135	Función personalizada 135**	
136	Función personalizada 136**	
137	Función personalizada 137**	
138	Función personalizada 138**	
139	Función personalizada 139**	
140	Función personalizada 140**	
141	Función personalizada 141**	
142	Función personalizada 142**	
143	Función personalizada 143**	

## 5.0 Especificaciones

Tabla 4: Especificaciones para los teclados D1255RB y D1256RB y el anunciador D1257RB	
<b>Alimentación</b>	12 VCC nominales suministrados por el panel de control
<b>Corriente requerida</b>	<b>Inactivo:</b> 104 mA
	<b>Máxima:</b> 225 mA, con anunciador encendido, los 4 LED de estado y el tono de advertencia activado
<b>Cableado</b>	4 cables suministran entrada de datos, salida de datos, +12 VCC y común. La máxima resistencia por lazo de datos es de 10 $\Omega$ .
<b>Dimensiones (Al. x An. x Pr.)</b>	<b>Base (Al. x An.):</b> 11,6 cm x 20,7 cm (4,6 pulg. x 8,2 pulg.)
	<b>Tapa:</b> 10,9 cm x 20,6 cm x 2,9 cm (4,3 pulg. x 8,12 pulg. x 0,8 pulg.)
<b>Color</b>	Rojo
<b>Pantalla</b>	Pantalla fluorescente al vacío de 16 caracteres (VSD). Cada carácter es una unidad de 14 segmentos.
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a +49 °C (+32 °F a +122 °F)
<b>Humedad relativa</b>	Del 5 % al 93 % a +30 °C (+90 °F)



Bosch Building Technologies B.V.  
Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Países Bajos  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

© 2020 Bosch Building Technologies  
F01U388947-03



**BOSCH**