

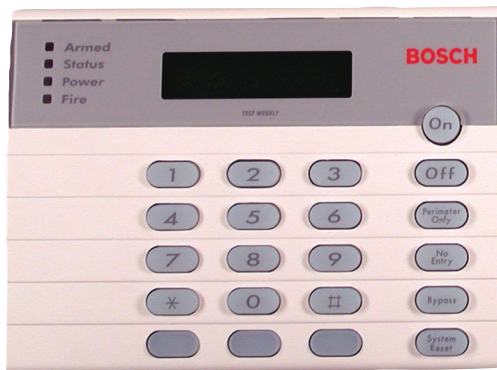
# DS7447E Series Teclados LCD

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Controles de volumen, brillo de pantalla y contraste de pantalla
- ▶ Etiqueta de instrucciones de fácil acceso
- ▶ Tres teclas de emergencia programables

El DS7447E es un teclado alfanumérico de cuatro cables con pantalla LCD que funciona con los paneles de control de las series DS7060, DS7080iP-32, DS7200 y DS7400Xi. Admite todas las funciones del sistema. El teclado es necesario para realizar la programación local del panel de control. El teclado se puede instalar sobre una superficie, en cajas de conexión simples o dobles estándar o en cajas de cuatro pulgadas cuadradas (US).

## Funciones básicas

### Controles de volumen y pantalla

El volumen de los sonidos que no son la alarma, el brillo y el contraste de la pantalla se ajustan fácilmente en el teclado.

### Etiqueta de instrucciones de fácil acceso

Las instrucciones básicas para el usuario se encuentran en una lámina extraíble que se puede colocar para su extracción por ambos laterales.

### Tres teclas de emergencia programables

Las tres teclas sin marcar de la fila inferior del teclado son programables como tecla de emergencia de incendios, tecla de emergencia especial y tecla de pánico. Se proporcionan etiquetas adhesivas para que las utilice si programa las teclas.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS7447E, -BEL, -EXP, -ITA, - -SWE]

## Planificación

### Información de compatibilidad

**Paneles de control** Series DS7060, DS7080iP-32, DS7400Xi, DS7240V2 y DS7220V2.

### Cableado

La longitud del cable entre el teclado y el panel de control no debe superar los 305 m (1.000 pies). Se pueden colocar hasta dos teclados a lo largo de cualquier cable independiente cuádruple (de 4 hilos), sin pantalla, de 0,8 mm (22 AWG) y 305 m (1.000 pies) de largo. Se pueden colocar hasta tres teclados en cualquier cable cuádruple (4 cables), sin pantalla, de 1,2 mm (18 AWG) y 305 m (1.000 pies) de largo.



### Nota

No instalar en exteriores.

### Aplicaciones contra incendios comerciales

El dispositivo DS7447E se puede utilizar en aplicaciones de incendio comerciales con los paneles de control DS7400Xi del modo siguiente:

- **Uso de un sólo teclado en sistemas de incendio comerciales:** el teclado se debe utilizar en el bus de teclados y se le debe asignar la dirección 1 del teclado. Se puede instalar en la parte frontal de la carcasa del control. Si no se instala en la parte frontal de la carcasa del panel, debe instalarlo en la misma habitación y a una distancia del equipo de control de 6 m (20 pies) como máximo y pasar el cable por una canaleta o proporcionar una protección equivalente contra los daños mecánicos.
- **Uso de varios teclados en sistemas de incendio comerciales** se debe utilizar un teclado en el bus de teclados y se le debe asignar la dirección 1 del teclado. Se puede instalar en la parte frontal de la carcasa del control. Si no se instala en la parte frontal de la carcasa del panel, debe instalarlo en la misma habitación y a una distancia del equipo de control de 6 m (20 pies) como máximo y pasar el cable por una canaleta o proporcionar una protección equivalente contra los daños mecánicos. Conecte los teclados del 2 al 10 en el bus de teclados y colóquelos como sea necesario dentro de los límites del cableado. Utilice sólo un teclado en el bus de opciones y asígnele la dirección de teclado 11, 12, 13 o 14.



#### Nota

La opción 15 no está disponible para el teclado en sistemas de incendio comerciales, ya que la dirección 15 del bus de opciones se utiliza para el módulo de doble línea telefónica/supervisión de sirena DS7420i.



#### Nota

En los paneles de control DS7400Xi, se pueden utilizar hasta 11 teclados en el modo de incendio comercial. Instale un teclado en el bus de opciones y hasta diez teclados en el bus de teclados.



#### Nota

Cuando utilice varios teclados en una aplicación de incendio comercial, puede ser necesaria una fuente de alimentación auxiliar del listado UL.

## Especificaciones técnicas

### Consideraciones medioambientales

Humedad relativa:	Del 5% al 93% a +32 °C (+90 °F), sin condensación
Temperatura (en funcionamiento):	De 0 °C a +50 °C (de +32 °F a +122 °F)

### Requisitos de alimentación

Consumo de corriente:	95 mA en reposo; 200 mA máx. (con el volumen del altavoz y la retroiluminación al máximo)
Tensión (funcionamiento):	12 Vcc

### Características del producto

Dimensiones:	12 cm x 21 cm x 2 cm (4,6 pulg. x 8,2 pulg. x 0,8 pulg.)
Peso:	439 g (15,5 oz)

### Información sobre pedidos

#### Teclado LCD DS7447E

Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E**

#### Teclado LCD DS7447E-EXP

Para exportación. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-EXP**

#### Teclado LCD DS7447E-BEL

Para uso en Bélgica. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-BEL**

#### Teclado LCD DS7447E-FRA

Para Francia. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-FRA**

#### Teclado LCD DS7447E-GRE

Para uso en Grecia. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-GRE**

#### Teclado LCD DS7447E-ITA

Para uso en Italia. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-ITA**

#### Teclado LCD DS7447E-NOR

Para uso en Noruega. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-NOR**

#### Teclado LCD DS7447E-PA

Para uso en España. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-SPA**

### Teclado LCD DS7447E-SWE

Para uso en Suecia. Incluye controles de volumen, controles de contraste y brillo de pantalla y tres teclas de emergencia programables.

Número de pedido **DS7447E-SWE**

---

**Representada por:**

**Spain:**

Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com