

# B920 Teclado txt LCD con teclas función, SDI2

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Pantalla LCD de 2 líneas con nombres de punto, usuario y área de hasta 32 caracteres
- ▶ Interfaz de usuario sencilla con menú con botones de función específicos para los comandos comunes, incluida la indicación de estado
- ▶ La ayuda en pantalla en función de la situación hace que utilizar el sistema sea sencillo y fácil
- ▶ Indicadores de alta visibilidad para activado (armado)/alarma, listo para activar (armar), alimentación y alarma de gas.
- ▶ Instalación sencilla con diseño con base y chasis autoblocantes, así como burbuja de nivel incorporada

El Teclado alfanumérico de dos líneas (SDI2) B920 es un dispositivo compatible con el bus SDI2. Todos los teclados tiene opciones ajustables de usuario, como el brillo de la pantalla y el volumen. El B920 muestra mensajes del sistema en dos líneas para todas las áreas.

## Idiomas de teclado

Los idiomas disponibles son: inglés, holandés, francés, alemán, húngaro, italiano, portugués, español, sueco.

## Descripción del sistema

- Para uso comercial, instale el teclado en las entradas de los edificios y áreas accesibles sin restricciones. Montar un teclado cerca de las puertas exteriores en los vestíbulos de hoteles o empresas permite a los usuarios identificar el tipo y la ubicación de la emergencia.
- Para uso residencial, instale el teclado cerca de las entradas delantera y trasera a la vivienda. Instale teclados adicionales en la cocina o en una habitación.

- En edificios de gran tamaño con muchas de las distintas áreas de seguridad, utilice varios teclados. Programe varios teclados para controlar varias áreas.
- Los tonos audibles del zumbador del teclado alertan al personal de eventos de incendio y ayudan a los bomberos a ubicar el teclado.

## Funciones

### Pantalla LCD

El teclado utiliza símbolos, números y palabras para mostrar el estado del sistema de seguridad. Cuando se produce más de un evento, el teclado muestra cada evento por orden de prioridad.

### Teclas

Cada teclado tiene 10 teclas numéricas, 7 teclas de función y 6 teclas de navegación. Al pulsarlas, las teclas encienden la retroiluminación del teclado y emiten el tono de pulsación (pitido corto). Las teclas de función incluyen teclas de función programables y teclas para iniciar el armado y anular con una sola pulsación.

### Tonos audibles

El teclado tiene un altavoz incorporado que genera varios tonos de advertencia distintos. Los tonos son distintos para que el usuario pueda reconocer un evento con tan solo escuchar el tono asociado. Cuando el teclado emite un tono audible, se enciende la retroiluminación. Los usuarios pueden utilizar una contraseña para silenciar el tono.

### Indicadores de estado

Los indicadores de estado del teclado proporcionan una referencia visual rápida del estado del sistema.

✓	El indicador se ilumina cuando el sistema está listo para activar (armar).
🔒	El indicador se ilumina cuando el sistema está activado (armado).
⚠️	El indicador se ilumina cuando se produce un estado de problema.
🚒	El indicador se ilumina cuando hay gases peligrosos presentes, incluido el monóxido de carbono (NFPA 720).
⚡	El indicador se ilumina cuando el sistema dispone de alimentación.

### Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
EE. UU.	UL	
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canadá	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

### Notas de configuración/instalación

#### Consideraciones para el montaje

Instalar en ubicaciones secas en el interior.

#### Fuente de alimentación

Un panel de control compatible suministra la alimentación y los datos necesarios al teclado mediante una conexión de cuatro cables.

#### Caja y cableado

La caja con cierre deslizante automático cuenta con una burbuja de nivel incorporada y bloques de terminales tipo trampilla, personalizados y sin espacios que facilitan la instalación.

#### Paneles de control compatibles

B9512G/B9512G-E  
B8512G/B8512G-E  
B6512  
B5512/B5512E con firmware v2.02 y superior  
B4512/B4512E con firmware v2.02 y superior  
B3512/B3512E con firmware v2.02 y superior  
D9412GV4/D7412GV4 con firmware v2.02 y superior

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Teclado
1	Paquete de hardware
1	Juego de etiquetas para las teclas ABC
1	Manual de instalación
1	Guía de referencia rápida del usuario

### Especificaciones técnicas

#### Propiedades

Dimensiones	158 mm x 120 mm x 26 mm (6,2 pulg. x 4,7 pulg. x 1 pulg.)
Peso	0,32 kg (11,3 oz)

Material	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS) Polimetilmetacrilato (PMMA)
Ventana de visualización	Pantalla de 2 líneas 18 caracteres por línea
Indicadores	Teclas iluminadas Indicadores de estado Tonos de advertencia e indicación

### Consideraciones ambientales

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

Corriente	En reposo: 35 mA Alarma: 70 mA
Tensión (entrada)	12 VCC nominales

### Cableado

Tamaño del cable del terminal	De 12 AWG a 22 AWG (2,0 mm a 0,65 mm)
Cableado SDI2	Distancia máxima: tamaño del cable (solo cable sin blindaje): 305 m (1000 pies) - 22 AWG (0,65 mm)

### Información para pedidos

#### B920 Teclado txt LCD con teclas función, SDI2

Teclado alfanumérico de dos líneas  
Los idiomas disponibles son: inglés, holandés, francés, alemán, húngaro, italiano, portugués, español, sueco.  
Número de pedido **B920**

#### Accesorios

#### B56 Caja montaje en superficie para teclado

Caja de montaje en superficie para montar un teclado sobre hormigón o bloque.  
Número de pedido **B56**

#### B96 Placa de montaje para teclado

Cubre la marca de teclados anteriores en la pared al sustituirlos por los teclados de diseño nuevo y finos de B Series. La carcasa embellecedora blanca mide 22 mm x 16 mm x 3 mm (8,6 pulg. x 6,3 pulg. x 0,12 pulg.).  
Número de pedido **B96**

#### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com