

Teclado de pantalla táctil B942

www.boschsecurity.com



- ▶ La pantalla táctil gráfica en color utiliza una combinación de iconos simples y texto para facilitar la utilización
- ▶ El detector de presencia integrado ilumina la pantalla cuando el usuario se acerca al teclado
- ▶ El lector de proximidad integrado permite utilizar un testigo o una tarjeta en lugar de una contraseña, o utilizar una autenticación doble para áreas de alta seguridad
- ▶ Cuatro entradas y una salida facilitan la ampliación de forma rentable
- ▶ El diseño delgado y moderno combina con cualquier decoración

El teclado es un dispositivo compatible con bus SDI2. El teclado incorpora una pantalla táctil iluminada y una interfaz gráfica. El teclado tiene un diseño elegante y discreto que se adapta a cualquier decoración moderna. Todos los teclados tienen opciones ajustables por el usuario, como el brillo y el volumen. Disponen de cuatro entradas y una salida. El teclado muestra mensajes del sistema para todas las áreas.

Idiomas de teclado

Los idiomas siguientes están disponibles:

- Inglés
- Chino
- Holandés
- Francés
- Alemán
- Griego
- Italiano
- Húngaro
- Polaco
- 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

La pantalla táctil utiliza iconos, palabras, números y símbolos para mostrar el estado del sistema de seguridad y permite la interacción con él. Cuando se

produce más de un evento, el teclado muestra cada evento por orden de prioridad. El teclado detecta si un usuario se acerca y activa automáticamente la pantalla.

Teclas e iconos de usuario

El teclado da la bienvenida al usuario con una pantalla principal que muestra el estado del sistema de un vistazo mediante un icono grande. El usuario puede cambiar el estado del sistema con tan solo tocar este icono de la pantalla de inicio. La pantalla táctil también ofrece iconos en una cinta de opciones. Estos iconos gráficos agradable son fáciles de usar para acceder a los menús y otras opciones. El teclado ofrece distintos teclados para introducir caracteres alfanuméricos. La pantalla del teclado dispone de teclas numéricas y una tecla de función [CMD]. Al pulsar las teclas, se emite un pitido suave. Utilice los teclados para introducir contraseñas, activar comandos e introducir caracteres alfanuméricos.

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 o credencial 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.

Lector de proximidad

El lector de proximidad permite a los usuarios utilizar un testigo o una tarjeta en lugar de una contraseña para activar o desactivar el sistema de seguridad. El lector de proximidad admite credenciales EM4102 (125 kHz). Algunos ejemplos son la etiqueta ACA-ATR13-RFID de Bosch y la tarjeta ACD-ATR11ISO-RFID de Bosch.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
EE. UU.	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 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	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
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	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

Fuente de alimentación

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

Montaje y cableado

Instale en ubicaciones secas de interior. Incluye una placa de montaje delgada para cableado empotrado y una placa de montaje para montaje y cableado en superficie.

Paneles de control compatibles

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E con firmware v2.03 y superior

B4512/B4512E con firmware v2.03 y superior
 B3512/B3512E con firmware v2.03 y superior
 D9412GV4/D7412GV4 v2.03 y superior

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones	158 mm x 120 mm x 16,5 mm (6,2 pulg. x 4,7 pulg. x 0,65 pulg.)
Peso	0,32 kg (11,3 onzas)
Material	Acritonitrilo butadieno estireno (ABS) Polimetilmetacrilato (PMMA)
Ventana de visualización	Pantalla táctil Mensajes de varias líneas
Indicadores	Indicador LED de alimentación Indicadores de estado Icono principal Tonos de advertencia e indicación
Entradas	4 (cuatro) entradas supervisadas de 1 k Ω
Salida	1 (un) contacto normalmente abierto (NA)

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

Corriente con el lector de proximidad desactivado	En reposo: 200 mA Alarma: 300 mA
Corriente con el lector de proximidad activado	En reposo: 300 mA Alarma: 400 mA
Tensión (entrada)	12 VCC nominales

Cableado

Tamaño del cable del terminal	De 18 AWG a 22 AWG (1,02 mm a 0,65 mm)
Cableado SDI2 con detector de proximidad deshabilitado	Distancia máxima: tamaño del cable (solo cable sin blindaje): 61 m (200 pies) - 22 AWG (0,65 mm) 159 m (520 pies) - 18 AWG (1,02 mm)
Cableado SDI2 con detector de proximidad activado	Distancia máxima: tamaño del cable (solo cable sin blindaje): 46 m (150 pies) - 22 AWG (0,65 mm) 119 m (390 pies) - 18 AWG (1,02 mm)

Entradas y salida

Rangos de tensión de los puntos integrados en placa	Abierto: de 2,2 a 5,0 VCC Normal: de 1,4 a 1,8 VCC Corto: de 0,0 a 1,0 VCC Corriente de cortocircuito: 2,3 mA
Valores nominales del contacto del relé	24 VCC, 1 A, factor de potencia: 1

Información para pedidos

B942 Teclado de pantalla táctil, negro, SDI2

Teclado de pantalla táctil SDI2 negro con entradas y una salida.

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

Número de pedido **B942**

B942W Teclado de pantalla táctil, blanco, SDI2

Teclado de pantalla táctil SDI2 blanco con entradas y una salida.

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

Número de pedido **B942W**

Teclado de pantalla táctil, negro, B942-CHI

Teclado de pantalla táctil SDI2 negro con entradas y una salida.

Idioma disponibles: chino.

Número de pedido **B942-CHI**

Teclado de pantalla táctil, blanco, B942W-CHI

Teclado de pantalla táctil SDI2 blanco con entradas y una salida.

Idioma disponibles: chino.

Número de pedido **B942W-CHI**

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**

GV4-ROM-KEY Kit para ROM GV4 versión 2.x

Actualizaciones de firmware de los paneles de control D9412GV4/D7412GV4 v1.xx actuales a GV4 v2.xx.

Número de pedido **GV4-ROM-KEY**

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