

Teclado con pantalla táctil B942

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ La pantalla táctil con gráficos de color utiliza una combinación de íconos simples y texto para un manejo simple
 - ▶ El detector de presencia integrado enciende la pantalla cuando el usuario se acerca al teclado
 - ▶ El lector de proximidad integrado permite usar una ficha o una tarjeta en reemplazo de la clave de acceso, o para brindar una autorización doble en áreas de alta seguridad
 - ▶ Las cuatro entradas y la salida brindan una expansión rentable
 - ▶ El diseño moderno y delgado luce bien en cualquier decoración
- Los tonos audibles del teclado alertan al personal en caso de incendios y ayudan a los bomberos a localizar el teclado.

El teclado B942 es un dispositivo compatible con el bus SDI2. El teclado cuenta con una pantalla táctil iluminada y una interfaz gráfica. Con un diseño elegante y bajo perfil, el teclado luce bien en cualquier decoración moderna. Todos los teclados tienen opciones regulables, como por ejemplo el volumen y el brillo de la visualización. Tienen cuatro entradas y una salida. El teclado muestra mensajes del sistema para todas las áreas.

Resumen del sistema

- Para uso comercial, instale el teclado en las entradas del edificio y los sectores con acceso ilimitado. Al montar un teclado cerca de las puertas exteriores de hoteles o vestíbulos de negocios es posible que la gente identifique el tipo de emergencia y su ubicación.
- Para uso residencial, instale el teclado cerca de las entradas principales y traseras de la vivienda. Instale teclados adicionales en la cocina o en la habitación.
- Use múltiples teclados en un edificio grande con muchas áreas de seguridad individuales. Programe varios teclados para controlar varias áreas.

Funciones básicas

Pantalla

La pantalla táctil usa íconos, palabras, números y símbolos para mostrar el estado del sistema de seguridad y para interactuar con el sistema de seguridad. Cuando se producen varios eventos, el teclado muestra cada evento en orden de prioridad. El teclado detecta cuando el usuario se acerca y enciende la pantalla automáticamente.

Teclas e íconos para el usuario

El teclado saluda al usuario con una pantalla de inicio que muestra el estado del sistema a simple vista mediante un ícono grande. El usuario puede cambiar el estado del sistema si simplemente toca este ícono de pantalla de inicio. La pantalla táctil también brinda íconos en la barra del menú. Estos íconos gráficos visualmente agradables son fáciles de usar para tener acceso a los menús y demás opciones. El teclado cuenta con gran variedad de teclas para ingresar






caracteres alfanuméricos. La pantalla del teclado tiene teclas numéricas y una tecla de función [CMD]. Cuando se las presiona, las teclas emiten un sonido débil. Use las teclas para ingresar claves de acceso, activar comandos, e ingresar caracteres alfanuméricos.

Tonos audibles

El teclado cuenta con un parlante integrado que genera varios tonos de advertencia diferentes. Los tonos son diferentes para que el usuario pueda reconocer qué sucede solo en base al tono que escuche. La retroiluminación del teclado se enciende cuando el teclado emite un tono audible. Los usuarios pueden usar una clave de acceso o credencial para silenciar el tono.

Indicadores de estado

Los indicadores de estado en el teclado proporcionan una referencia visual rápida para ver el estado del sistema.

	El indicador se enciende cuando el sistema está listo para encender (armar).
	El indicador se enciende cuando el sistema está encendido (armado).
	El indicador se enciende cuando existe un problema.
	El indicador se enciende ante la presencia de gases peligrosos, incluso el monóxido de carbono (NFPA 720).
	El indicador se enciende cuando el sistema recibe energía.

Lector de proximidad

El lector de proximidad permite a los usuarios usar una ficha o una tarjeta en reemplazo de la clave de acceso para encender o apagar el sistema de seguridad. El lector de proximidad es compatible con las credenciales EM4102 (125 kHz). Ejemplos de esto son la placa de Bosch ACA-ATR13-RFID y la tarjeta de Bosch ACD-ATR11ISO-RFID.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS
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 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

Región	Certificación	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	see our website
	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
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

Planificación

Fuente de alimentación

Los requisitos de alimentación y los datos se abastecen al teclado por medio de un panel de control compatible a través de una conexión de cuatro cables.

Montaje y cableado

Montar en lugares interiores secos. Incluye una placa de montaje delgada para el cableado empotrado y una placa de montaje para superficies para montajes y cableado sobre superficies.

Paneles de Control compatibles

B9512G/B9512G-E
B8512G/B8512G-E
B6512
B5512/B5512E firmware v2.03 y superiores
B4512/B4512E firmware v2.03 y superiores
B3512/B3512E firmware v2.03 y superiores
D9412GV4/D7412GV4 v2.03 y superiores

Especificaciones técnicas

Características

Dimensiones	6.2 in x 4.7 in x 0.65 in (158 mm x 120 mm x 16.5 mm)
Peso	11.3 oz (0.32 kg)
Material	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS) Polimetacrilato de metilo (PMMA)
Ventana de visualización	Pantalla táctil Mensajes de líneas múltiples
Indicadores	LED indicador de encendido Indicadores de estado Ícono principal Tonos de advertencia e indicadores

Entradas	4 (cuatro) entradas supervisadas de 1 k Ω
Salida	1 (un) contacto NA (Normalmente Abierto)

Requisitos ambientales

Humedad relativa	5 % a 93 % a +32 °C (+90 °F) sin condensación
Temperatura (en funcionamiento)	0 °C a 50 °C (+32 °F a 122 °F)

Requisitos de alimentación

Corriente con lector de proximidad desactivado	Reserva: 200 mA Alarma: 300 mA
Corriente con lector de proximidad activado	Reserva: 300 mA Alarma: 400 mA
Voltaje (entrada)	12 VCC nominal

Cableado

Dimensión del cable del terminal	18 AWG a 22 AWG (1,02 mm a 0,65 mm)
SDI2 cableado con lector de proximidad desactivado	Distancia máxima – dimensión del cable (solo cables sin blindaje): 200 ft (61 m) – 22 AWG (0,65 mm) 520 ft (159 m) – 18 AWG (1,02 mm)
SDI2 cableado con lector de proximidad activado	Distancia máxima – dimensión del cable (solo cables sin blindaje): 150 ft (46 m) – 22 AWG (0,65 mm) 390 ft (119 m) - 18 AWG (1.02 mm)

Entradas y salidas

Rangos de voltaje de los puntos integrados	Abierto: 2,2 a 5,0 VCC Normal: 1,4 a 1,8 VCC Corto: 0,0 a 1,0 VCC Corriente de cortocircuito: 2.3 mA
Clasificación del contacto de relé	24 VDC, 1 A, factor de alimentación: 1

Información sobre pedidos

Teclado con pantalla táctil B942

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

Número de pedido **B942**

Teclado con pantalla táctil B942W

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

Número de pedido **B942W**

Accesorios de hardware

Caja de montaje de la superficie del teclado B56

Caja de montaje de la superficie para montar un teclado a hormigón o a un bloque.

Número de pedido **B56**

Bisel de acabado del teclado B96

Cubra la huella de los teclados anteriores en la pared al reemplazarlos con el nuevo diseño delgado de los Serie B teclados. El bisel de acabado blanco mide 8,6 in x 6,3 in x 0,12 in (22 mm x 16 mm x 3 mm).

Número de pedido **B96**

Representada por:

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

Latin America and Caribbean:
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
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com