

UNIVERSAL KEYPAD FAMILY

Teclados de control de acceso autónomos

QR CODE

Visite el sitio web para ver los idiomas disponibles para este documento.

DESCRIPCIÓN

1. LED de puerta
2. LED de modo
3. Teclado matricial
4. Tornillo de la caja (base de la caja)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 12 – 24 V CAV CC

ADVERTENCIA: Si la tensión de alimentación es superior a 30 V CC o 24 V CA, el producto se dañará y la garantía quedará anulada. Este producto no debe usarse con un transformador BEA «1024VAC» ni con ningún transformador estándar no regulado de 24 V CA, ya que la tensión nominal supera los 24 V CA.

Corriente de reserva: ≤ 30 mA

Corriente de servicio: ≤ 160 mA

Códigos de usuarios (máx.): 1010 (zona 1: 1000 usuarios, zona 2: 10 usuarios)

Tiempo de rebloqueo: 0 – 99 segundos

Salida: 2 relés (contacto conmutador libre de potencial)
Tensión de contacto máx.: 42 V CAV CC
Corriente de contacto máx.: 1 A (resistiva)
Potencia de conmutación máx.: 30 W (V CC) / 48 VA (V CA)

Longitud del cable: 3 pies

Temperatura de trabajo: -22 – 158 °F (-30 – 70 °C)

Humedad de trabajo: 0 – 95 % (sin condensación)

Grado de protección IP: IP66 (a prueba de agua y polvo)

Dimensión: 10KEYPADU: 3,0" (ancho) x 4,7" (alt.) x 0,9" (prof.) – (76 mm x 120 mm x 22 mm)
10KEYPADUSL: 1,7" (ancho) x 5,9" (alt.) x 0,95" (prof.) – (44 mm x 150 mm x 24 mm)

Certificación: CE, RoHS

Retroiluminación: Iluminación azul del tablero

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todos los valores se han medido bajo condiciones específicas.*

PRECAUCIONES



PRECAUCIÓN

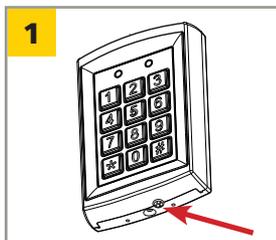
- ❑ Desconecte toda la alimentación eléctrica del cabezal antes de intentar ningún procedimiento de cableado.
- ❑ Mantenga un entorno limpio y seguro al trabajar en áreas públicas.
- ❑ Antes de accionar el mecanismo, verifique siempre la disposición del cableado para asegurarse de que las piezas móviles de la puerta no alcancen ningún cable y puedan dañar el equipo.
- ❑ Una vez finalizada la instalación, verifique el cumplimiento de todas las normas de seguridad pertinentes (p. ej., ANSI A156.10).

MONTAJE

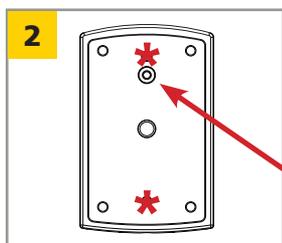


CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Manipule el equipo con cuidado.
- Aplique sellador de roscas a todos los tornillos antes de comenzar la instalación.
- Ajuste los tornillos firmemente.



1 Con la llave hexagonal provista, retire el tornillo de la tapa trasera en la base del teclado.

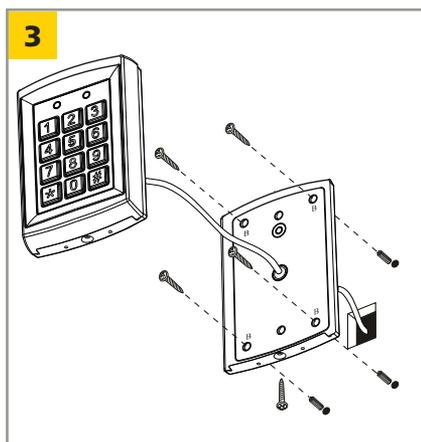


2 Use la plantilla de perforación para hacer los orificios que sean necesarios.

Para un montaje **superficial**, perforo los 4 agujeros que se muestran en los extremos de la imagen.

Para un montaje en una **caja eléctrica simple**, perforo los 2 agujeros señalados con un asterisco.

NOTA: No dañe el sensor antisabotaje.



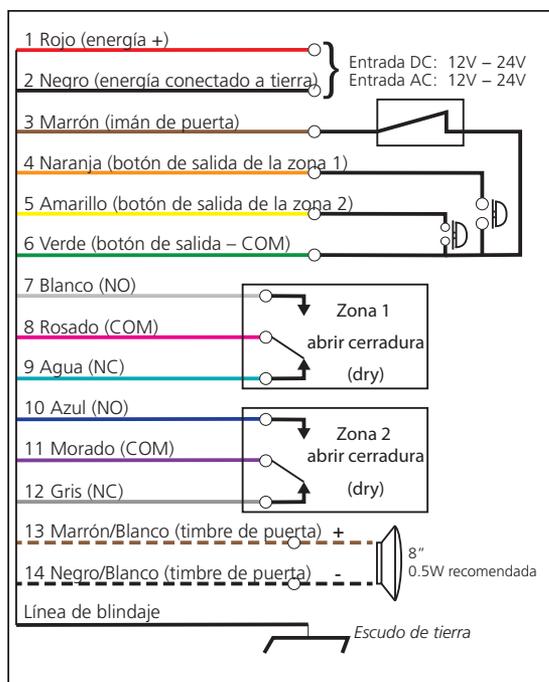
3 Coloque la tapa trasera en la pared utilizando los tornillos provistos.

Asegúrese de pasar el cable del teclado a través del orificio central.

Mantenga el teclado en posición horizontal respecto del piso.

CABLEADO

Conecte los cables de acuerdo con el siguiente diagrama de cableado:



Una vez finalizado el cableado, monte el teclado sobre la cubierta trasera usando los tornillos provistos con el equipo.

PROGRAMACIÓN

CONSEJOS DE PROGRAMACIÓN

- Si olvida el código de administración, apague la alimentación eléctrica y mantenga presionada la tecla numeral («#»). Luego, vuelva a encender la alimentación. Escuchará un breve «bip», y el código de administración se habrá restablecido a 1234.
- Si no presiona ningún botón mientras se encuentra en el modo de «configuración», el dispositivo volverá automáticamente a su funcionamiento normal. El LED de modo se mostrará en color verde.
- Si se ingresa una combinación incorrecta de teclas, se escuchará un «bip» ininterrumpido.

PROGRAMACIÓN (cont.)

COMIENZO

	PUERTA	MODO
INGRESO AL MODO DE CONFIGURACIÓN		
Introduzca el código de administración predeterminado (1234) dos veces (es decir, 1234 + 1234) para ingresar al modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color rojo y se escuchará un «bip» largo.		
Presione la tecla «#» para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		

CÓDIGOS DE ADMINISTRACIÓN

	PUERTA	MODO
MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO DE ADMINISTRACIÓN		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «3». El LED de modo destellará en color rojo.		
Introduzca un nuevo número de 4 dígitos (0000 – 9999) dos veces para configurar el nuevo código de administración.		
Presione la tecla «#» para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		
CAMBIO DE LONGITUD DEL CÓDIGO DE ADMINISTRACIÓN		
<i>El cambio del código de administración eliminará todos los códigos de usuario existentes.</i>		
<i>Al cambiar la longitud del código de administración, se restablecerá el código de administración a un número secuencial (similar al del paso 1a), compuesto por la cantidad de dígitos correcta (p. ej., si la longitud del código de administración se cambia a 6 dígitos, su nuevo valor predeterminado será «123456»).</i>		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «9». El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione el «0» y luego el «4». Sonará un breve «bip». El LED de modo se mostrará en color rojo.		
Ingrese la longitud del código de administración en dígitos, dentro de un rango de «2» a «6» («2» es la longitud de código mínima y «6», la máxima). <ul style="list-style-type: none"> un bip = la longitud del código de administración se cambió correctamente tres bips = la longitud del código de administración es igual a la longitud existente 		
Presione la tecla «#» para salir del modo de «configuración de longitud del código de administración». El LED de modo se mantendrá en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		

PROGRAMACIÓN (cont.)

CÓDIGOS DE USUARIO

	PUERTA	MODO
INTRODUCCIÓN DE CÓDIGO DE USUARIO EN LA ZONA 1 (este código debe ser distinto del código de administración)		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «9». El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione el «0» y luego el «2». Sonará un breve «bip». El LED de modo se mostrará en color rojo.		
Introduzca un número de 3 dígitos (000 – 999) para establecer la ubicación electrónica del código de usuario de la zona 1. La luz LED se mantendrá roja. Luego de ingresar los 3 dígitos, sonará un breve «bip».		
Ingrese el nuevo código de usuario. El código de usuario debe tener la misma longitud que el código de administración. Sonará un «bip» largo. El código de usuario se agregó correctamente. El nuevo código reemplazará al código existente almacenado en la misma ubicación.		
Reitere los dos pasos anteriores para agregar más códigos.		
Presione la tecla «#» para salir del modo de «introducción de código de usuario en la zona 1». El LED de modo se mantendrá en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		
NOTA: Cuando el relé de salida de la zona 1 esté activado, el LED indicador de la puerta se mostrará en color verde.		
INTRODUCCIÓN DE CÓDIGO DE USUARIO EN LA ZONA 2 (este código debe ser distinto del código de administración y del código de usuario de la zona 1)		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «9». El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione el «0» y luego el «3». Sonará un breve «bip». El LED de modo se mostrará en color rojo.		
Introduzca un número de 2 dígitos (00 – 99) para establecer la ubicación electrónica del código de usuario de la zona 2. La luz LED se mantendrá roja. Luego de ingresar los 2 dígitos, sonará un breve «bip».		
Ingrese el nuevo código de usuario. El código de usuario debe tener la misma longitud que el código de administración. Sonará un «bip» largo. El código de usuario se agregó correctamente. El nuevo código reemplazará al código existente almacenado en la misma ubicación.		
Reitere los dos pasos anteriores para agregar más códigos.		
Presione la tecla «#» para salir del modo de «introducción de código de usuario en la zona 2». El LED de modo se mantendrá en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		
NOTA: Cuando el relé de salida de la zona 2 esté activado, el LED indicador de la puerta se mostrará en color rojo.		

PROGRAMACIÓN (cont.)

CÓDIGOS DE USUARIO (cont.)

	PUERTA	MODO
ELIMINACIÓN DE UN CÓDIGO DE USUARIO		
Ingrese al modo de «configuración».		
Ingrese la ubicación del código de usuario que desea eliminar (tres dígitos). El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione la tecla del asterisco (*) dos veces para eliminar el código. El LED de la puerta se mostrará en color verde. El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione la tecla «#» dos veces para finalizar la programación. El LED de modo se mostrará en color verde.		
ELIMINACIÓN DE TODOS LOS CÓDIGOS DE USUARIO		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «8». El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione el número «8» dos veces. Sonará un «bip» largo. El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		

DURACIÓN DEL DESBLOQUEO

	PUERTA	MODO
CONFIGURACIÓN DE LA DURACIÓN DEL DESBLOQUEO PARA LA ZONA 1		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «1». El LED de modo destellará en color rojo.		
Introduzca un número de 2 dígitos (00 – 99) para establecer el valor de «duración del desbloqueo». <ul style="list-style-type: none"> «00» = establece la «duración del desbloqueo» en modo alterno («00» para abrir y cerrar la puerta) «01» – «99» = «duración del desbloqueo» en segundos 		
Después de ingresar el valor de «duración del desbloqueo», sonará un «bip» largo y el LED de modo se mostrará en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		
CONFIGURACIÓN DE LA DURACIÓN DEL DESBLOQUEO PARA LA ZONA 2		
Ingrese al modo de «configuración».		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «5». El LED de modo destellará en color rojo.		
Introduzca un número de 2 dígitos (00 – 99) para establecer el valor de «duración del desbloqueo». <ul style="list-style-type: none"> «00» = establece la «duración del desbloqueo» en modo alterno («00» para abrir y cerrar la puerta) «01» – «99» = «duración del desbloqueo» en segundos 		
Después de ingresar el valor de «duración del desbloqueo», sonará un «bip» largo y el LED de modo se mostrará en color rojo.		
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.		

PROGRAMACIÓN OPCIONAL

TIMBRE DE LA PUERTA

PROGRAMACIÓN DE UN TIMBRE DE PUERTA

Conecte un altavoz externo (8Ω, 0,5w) a los cables marrón/blanco y negro/blanco de este dispositivo.

Presione la tecla del asterisco (*) y el altavoz externo sonará como un timbre de puerta.

ALARMA ANTISABOTAJE

Esta característica permite la activación de una chicharra incorporada si se retira el teclado de la pared. La alarma dejará de sonar automáticamente después de 60 segundos, o en cuanto se ingrese el código de administración.

VALOR PREDETERMINADO DE FÁBRICA: DESACTIVADA

PUERTA MODO

ACTIVACIÓN DE LA ALARMA ANTISABOTAJE	
Para activar el mecanismo de la alarma antisabotaje, ingrese al modo de «configuración».	
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «6». El LED de modo destellará en color rojo.	 
Presione el «0» y luego el «2». Sonará un «bip» largo. El LED de modo se mostrará en color rojo.	 
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.	 
DESACTIVACIÓN DE LA ALARMA ANTISABOTAJE	
Para desactivar el mecanismo de la alarma antisabotaje, ingrese al modo de «configuración».	
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «6». El LED de modo destellará en color rojo.	 
Presione el «0» y luego el «1». Sonará un «bip» largo. El LED de modo se mostrará en color rojo.	 
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.	 

RESTABLECIMIENTO DEL VALOR DE FÁBRICA

PUERTA MODO

RESTABLECIMIENTO DE LOS VALORES DE FÁBRICA	
Ingrese al modo de «configuración».	
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número «8». El LED de modo destellará en color rojo.	 
Presione el número «9» dos veces. Sonará un «bip» largo. El LED de modo destellará en color rojo.	 
Presione la tecla «#» nuevamente para salir del modo de «configuración». El LED de modo se mostrará en color verde.	 

OPERACIÓN DEL USUARIO

Simplemente, ingrese el código de usuario que se le proporcionó.

Si se ingresa un código inválido 3 veces consecutivas, el teclado se desactivará durante 60 segundos.

BEA, INC. INSTALLATION/SERVICE COMPLIANCE EXPECTATIONS

BEA Inc., the sensor manufacturer, cannot be held responsible for incorrect installations or inappropriate adjustments or the sensor/device; therefore, BEA Inc. does not guarantee any use of the sensor outside its intended purpose.

BEA Inc. strongly recommends that installation and service technicians be AAADM-certified for pedestrian doors, IDA-certified for doors/gates, and factory-trained for the type of door/gate system.

Installers and service personnel are responsible for executing a risk assessment following each installation/service performed, ensuring that the sensor system installation and/or device is compliant with local, national, and international regulations, codes, and standards.

Once installation or service work is complete, a safety inspection of the system should be performed and documented per the manufacturers recommendations, or industry guidelines. Examples of compliance may apply to ANSI 156.10, ANSI 156.19, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, International Building Code.



Tech Support & Customer Service: 1-800-523-2462
General Tech Questions: techservices-us@BEAsensors.com | Tech Docs: www.BEAsensors.com