

# UNIVERSAL KEYPAD FAMILY

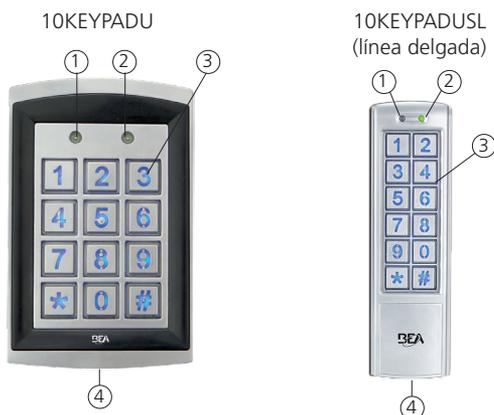
Teclados de control de acceso autónomos



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.): 1100 (zona 1: 1000 usuarios, zona 2: 100 usuarios)

Tiempo de rebloqueo: 0 – 99 segundos

Salida: 2 relés de formato C (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



CAUTION

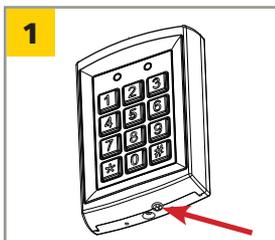
- ❑ Desconecte toda la alimentación eléctrica del cabezal antes de intentar ningún procedimiento de cableado.
- ❑ Mantenga un entorno limpio y seguro al trabajar en áreas públicas.
- ❑ Antes de accionar el mecanismo, verifique siempre la disposición del cableado para asegurarse de que las piezas móviles 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

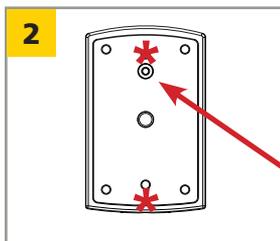


### CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- 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.

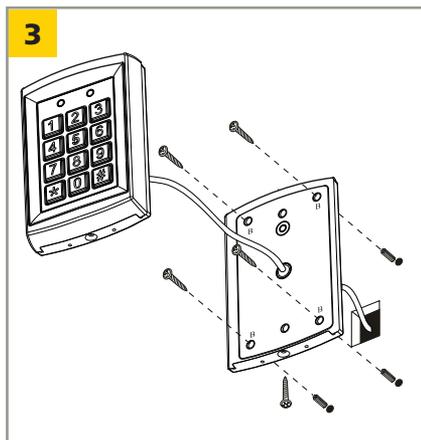


2  
Use la plantilla de perforación para hacer los orificios que sean necesarios.

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.**



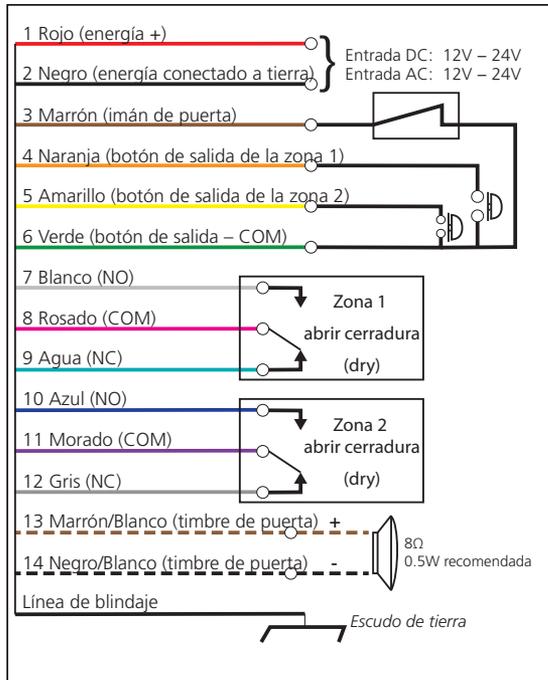
3  
Coloque la tapa trasera en la pared utilizando los tornillos provistos.

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

### CAMBIO DE LONGITUD DEL CÓDIGO DE ADMINISTRACIÓN

*El cambio del código de administración eliminará todos los códigos de usuario existentes.*

*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").*

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).

- 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.



### 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 2 a 6 dígitos (00 – 999999) dos veces para configurar el nuevo código de administración.

**Nota:** La cantidad de dígitos debe coincidir con la longitud del código de administración.

Presione la tecla "#" para salir del modo de "configuración". El LED de modo se mostrará en color verde.



## CÓDIGOS DE USUARIO

	PUERTA	MODO
<b>INTRODUCCIÓN DE CÓDIGO DE USUARIO EN LA ZONA 1</b> (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". Si la ubicación está ocupada, el LED de la puerta se mostrará en color rojo.		
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.		
<b>NOTA: Cuando el relé de salida de la zona 1 esté activado, el LED indicador de la puerta se mostrará en color verde.</b>		
<b>INTRODUCCIÓN DE CÓDIGO DE USUARIO EN LA ZONA 2</b> (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". Si la ubicación está ocupada, el LED de la puerta se mostrará en color rojo.		
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.		
<b>NOTA: Cuando el relé de salida de la zona 2 esté activado, el LED indicador de la puerta se mostrará en color rojo.</b>		

## PROGRAMACIÓN (cont.)

### CÓDIGOS DE USUARIO (cont.)

	PUERTA	MODO
<b>ELIMINACIÓN DE UN CÓDIGO DE USUARIO</b>		
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.		
<b>ELIMINACIÓN DE TODOS LOS CÓDIGOS DE USUARIO</b>		
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
<b>CONFIGURACIÓN DE LA DURACIÓN DEL DESBLOQUEO PARA LA ZONA 1</b>		
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"> <li>• "00" = establece la "duración del desbloqueo" en modo alterno ("00" para abrir y cerrar la puerta)</li> <li>• "01" – "99" = "duración del desbloqueo" en segundos</li> <li>• "01" = valor predeterminado</li> </ul>		
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 "#" para salir del modo de "configuración". El LED de modo se mostrará en color verde.		
<b>CONFIGURACIÓN DE LA DURACIÓN DEL DESBLOQUEO PARA LA ZONA 2</b>		
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"> <li>• "00" = establece la "duración del desbloqueo" en modo alterno ("00" para abrir y cerrar la puerta)</li> <li>• "01" – "99" = "duración del desbloqueo" en segundos</li> <li>• "01" = valor predeterminado</li> </ul>		
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 "#" para salir del modo de "configuración". El LED de modo se mostrará en color verde.		

# PROGRAMACIÓN (cont.)

## CHICHARRA

VALOR PREDETERMINADO DE FÁBRICA = ACTIVADA

PUERTA MODO

ACTIVACIÓN DE LA CHICHARRA		
Ingrese al modo de "configuración".		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "2". El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione luego el número "0" y luego el número "3". 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 CHICHARRA		
Ingrese al modo de "configuración".		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "2". El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione luego el número "0" y luego el número "4". 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.		
<b>NOTA:</b> La chicharra seguirá sonando (durante 1 segundo) después de la introducción de un código de acceso válido.		

## RETROILUMINACIÓN

VALOR PREDETERMINADO DE FÁBRICA = ACTIVADA

PUERTA MODO

ACTIVACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN		
Ingrese al modo de "configuración".		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "2". El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "2". 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 RETROILUMINACIÓN (10KEYPADSU solamente)		
Ingrese al modo de "configuración".		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "2". El LED de modo destellará en color rojo.		
Presione la tecla del asterisco (*) y luego el número "1". 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.		
<b>NOTA:</b> La luz de retroiluminación se encenderá al presionar cualquier botón y se apagará después de 45 segundos de inactividad.		

## 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.

# PROGRAMACIÓN OPCIONAL

## 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: DESACTIVADO

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		
(elimina todos los códigos de usuario, y restablece la longitud del código de administración y el código de administración)		
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 "#" dos veces 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.

### EXPECTATIVAS DE CUMPLIMIENTO DE BEA, INC. CON RESPECTO AL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, Inc., el fabricante del sensor, no se responsabilizará de las instalaciones o los ajustes incorrectos del sensor o dispositivo. Por consiguiente, BEA, Inc. no garantiza ningún uso del sensor o dispositivo con fines distintos de los previstos. BEA, Inc. recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio cuenten con la certificación de la Asociación Estadounidense de Fabricantes de Puertas Automáticas (AAADM) para puertas peatonales, tengan la certificación de la Asociación Internacional de Puertas (IDA) para puertas o compuertas, y que, además, reciban la capacitación adecuada en fábrica para cada tipo de sistema de puerta o portones. Los instaladores y el personal de servicio son responsables de llevar a cabo una evaluación de riesgo después de cada instalación o servicio, y de verificar que el rendimiento del sistema de sensores y dispositivos cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez finalizado el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad del sistema y se documentará según las recomendaciones del fabricante y las pautas de la industria. Los ejemplos de cumplimiento pueden aplicarse a ANSI 156.10, ANSI 156.19, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325, y el Código Internacional de Seguridad.

Soporte técnico: 1-800-407-4545 | Servicio al cliente: 1-800-523-2462  
Preguntas técnicas generales: techservices-us@BEAsensors.com | www.BEAsensors.com

