

# PUSH PLATE FAMILY

Placas de accionamiento de acero inoxidable

(Versión para EE. UU.)



## DESCRIPCIÓN

Las siguientes imágenes muestran las versiones «Texto y logo».

Consulte la tabla de «Modelos de placas de accionamiento» en la página siguiente para conocer todas las variedades disponibles.



REDONDA DE 4,5"



CUADRADA DE 4,5"



CUADRADA DE 4,75"



REDONDA DE 6"



CUADRADA DE 6"



MARCO  
(con y sin microinterruptor)



BANDA SIMPLE



VESTÍBULO

## ACCESORIOS

### BOLARDOS



### CAJAS



### SOPORTES



### TRANSMISORES Y RECEPTORES



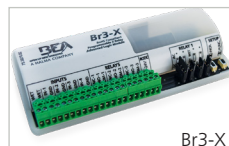
900 MHz

### TRANSMISOR, RECEPTOR, LÓGICO



Br2-900

### MÓDULO LÓGICO



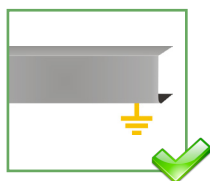
Br3-X

## MODELOS DE PLACAS DE ACCIONAMIENTO

| dimensiones:<br>(ancho/alto x largo) o<br>(ancho x alto x largo)          | 4,5" REDONDA               | 4,5" CUADRADA | 4,75" CUADRADA | 6" REDONDA | 6" CUADRADA | BANDA SIMPLE           | VESTÍBULO              | MARCO                  | MARCO CON MICROINTERRUPTOR        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------|------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|                                                                           | 4 1/2" x 5/8"              | 4 1/2" x 5/8" | 4 3/4" x 5/8"  | 6" x 5/8"  | 6" x 5/8"   | 2 3/4" x 4 1/2" x 3/8" | 4 3/4" x 4 3/4" x 5/8" | 1 1/2" x 4 3/4" x 5/8" | 1 1/2" x 4 3/4" x 5/8"            |
| clasificación del interruptor:                                            | SPDT (15A a 125 o 250 VCA) |               |                |            |             |                        |                        |                        |                                   |
| «OPRIMA PARA ABRIR»                                                       | 10PBR45                    | 10PBS45       | 10PBS          | 10PBR      | 10PBS6      |                        |                        | 10PBJ                  |                                   |
| «OPRIMA PARA OPERAR PUERTA»                                               |                            | 10PB-S45POD   |                |            |             |                        |                        |                        |                                   |
| «OPRIMA PARA OPERAR DESPACHO» CON BRAILLE (TEXTO BLANCO SOBRE PLACA AZUL) |                            |               |                |            |             |                        |                        | 10PBJREV               |                                   |
| TEXTO Y LOGO                                                              | 10PBR451                   | 10PBS451      | 10PBS1         | 10PBR1     | 10PBS61     | 10PBO241               | 10PBDGP1               | 10PBJ1                 | 10PBJIM1<br>10PBJIMS1 (cableada)  |
| TEXTO Y LOGO ALTERNATIVO                                                  |                            | 10PBS451AL    | 10PBS1AL       | 10PBR1AL   |             |                        |                        |                        |                                   |
| SOLO LOGO                                                                 | 10PBR45LL                  | 10PBS45LL     | 10PBSLL        | 10PBRLL    | 10PBS6LL    | 10PBO24L               |                        | 10PBJLL                | 10PBJIML<br>10PBJIMSLL (cableado) |
| CARA LISA                                                                 | 10PBR4510                  | 10PBS4510     | 10PBS10        | 10PBR10    | 10PBS610    | 10PBO2410              |                        | 10PBJ10                |                                   |
| TEXTO BLANCO SOBRE PLACA AZUL                                             |                            | 10PBS45B      |                |            |             |                        |                        |                        |                                   |
| TEXTO AZUL SOBRE PLACA DE LATÓN SATINADO                                  |                            |               | 10PBS1SB       |            |             |                        |                        |                        |                                   |
| TEXTO Y LOGO BLANCOS SOBRE PLACA AZUL                                     |                            | 10PBS451B     | 10PBS1B        |            |             |                        |                        | 10PBJ1B                |                                   |
| LOGO BLANCO SOBRE PLACA AZUL                                              |                            |               |                |            |             |                        |                        | 10PBJLB                |                                   |
| TEXTO Y LOGO AZULES SOBRE PLACA DE LATÓN BRILLANTE                        |                            |               | 10PBS1BB       |            |             |                        |                        |                        |                                   |
| «OPRIMA PARA SALIR»                                                       |                            |               | 10PBSE         |            |             | 10PBO24E               |                        | 10PBIE                 |                                   |

## PRECAUCIONES

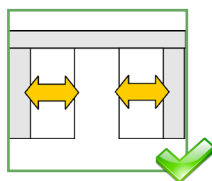
- ❑ Corte toda la energía hacia el cabezal antes de intentar cualquier procedimiento de cableado.
- ❑ Mantenga un ambiente limpio y seguro cuando trabaje en áreas públicas.
- ❑ Tenga en cuenta siempre el paso de peatones cerca del área de la puerta.
- ❑ Cuando realice pruebas que puedan resultar en reacciones imprevistas de la puerta, siempre detenga el tránsito de peatones.
- ❑ **ESD (descarga electrostática):** Las placas de circuitos son vulnerables a daños por descarga electrostática. Antes de tocar cualquier placa, asegúrese de disipar la carga electrostática de su cuerpo.
- ❑ Revise siempre la colocación de todo el cableado antes de energizar a fin de asegurar que las partes móviles de la puerta no atraparán ningún cableado ni causarán daño al equipo.
- ❑ Asegure el cumplimiento de todas las normas de seguridad correspondientes (como ANSI A156.10) al terminar la instalación.
- ❑ NO intente ninguna reparación interna de los componentes. Todas las reparaciones y/o reemplazos de componentes deben ser realizados por BEA, Inc. El desmontaje o reparación no autorizados pueden:
  1. Poner en riesgo la seguridad personal y exponer a la persona a riesgos de descarga eléctrica.
  2. Afectar en forma adversa el funcionamiento seguro y confiable del producto, dando lugar a la anulación de la garantía.



El sistema de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben contar con una conexión a tierra adecuada.



Se recomienda que solo personas calificadas y capacitadas instalen y configuren el sensor.



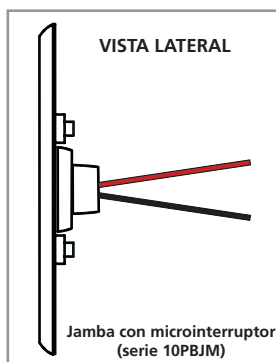
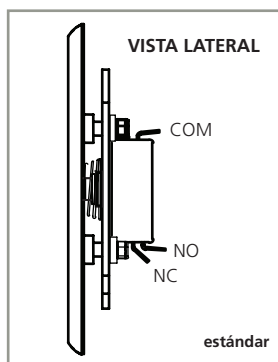
Pruebe siempre que la instalación funcione de manera correcta antes de salir del establecimiento.



La garantía no será válida si se hacen reparaciones no autorizadas o si personal no autorizado lleva a cabo estas reparaciones.

## MONTAJE Y CABLEADO

1. Marque y perforo todos los orificios que correspondan antes de realizar el montaje.  
**Placa 10PBIMS (4 pernos):** se necesita una sierra para hacer el orificio  
**10PBS45:** se debe retirar la placa de la cara antes de instalar el cableado (con destornillador Phillips)
2. Conecte la placa de accionamiento al controlador de la puerta o al transmisor controlado por radio con los contactos NO y COM.  
Si instala el marco con el microinterruptor (10PBJM1, 10PBJMS1, 10PBJML o 10PBJMLL), conecte con tuercas el microinterruptor al controlador de la puerta con los contactos NO y COM.

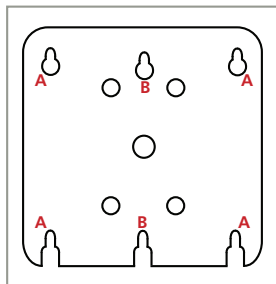


## MONTAJE Y CABLEADO (cont.)

**ADVERTENCIA:** Se deben instalar los accesorios siguientes antes de asegurar la placa de accionamiento a la caja:

- **placa del adaptador** (10BRINGC para las cajas de banda doble y 50.5016 para las placas en vestíbulos)
- **soporte** (10PBRACKET o 10PBRACKETCA para montaje superficial)
- **aro resistente a la intemperie** (10WRSQ475, 10WRRND45, 10WRRND6)

3. Para todas las placas de accionamiento a excepción de la cuadrada de 4,5", solo inserte  $\frac{3}{4}$  de cada tornillo de cabeza hexagonal en la caja eléctrica. Deje alrededor de  $\frac{1}{2}$ " del tornillo sin insertar. Consulte la advertencia siguiente para conocer el tipo de tornillo que se usará.



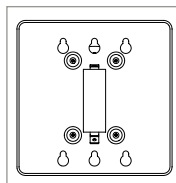
Las placas de accionamiento de 6" y de 4,75" contienen dos tamaños de tornillos:

tornillos largos = esquinas de las cajas eléctricas de 4x4 (A, izquierda)

tornillos pequeños = cajas eléctricas de banda simple/banda doble (B, izquierda)

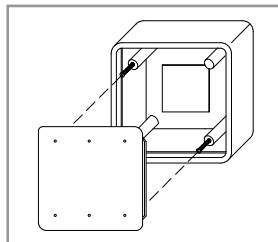
Aquí se muestra la cuadrada de 4,75"

La placa de 4,5" (ver imagen, derecha) necesita tornillos Phillips #6 para instalaciones de banda simple y de banda doble. Una vez que la placa posterior esté asegurada, la placa de la cara deberá volver a colocarse.



4. Instale la placa de accionamiento en la caja (ver imagen, derecha) y alinee los agujeros que correspondan con los tornillos hexagonales. Deslice la placa de accionamiento hacia abajo y luego asegure la placa de accionamiento a la caja apretando los tornillos con la llave hexagonal proporcionada.

5. Pruebe que la activación de la placa de accionamiento sea adecuada.



## MANTENIMIENTO

**Limpie las placas de accionamiento solo con un paño húmedo y no abrasivo.**

La limpieza regular con solventes fuertes o materiales abrasivos puede causar el deterioro de la pintura o el recubrimiento.

### EXPECTATIVAS DE BEA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, el fabricante del sensor, no se hace responsable de que el sensor o el dispositivo se instalen de manera incorrecta o se configuren de manera inadecuada, por lo tanto, BEA no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA recomienda encarecidamente que los técnicos de instalación y servicio sean certificados por la Asociación Estadounidense de fabricantes de puertas automáticas (American Association of Automatic Door Manufacturers, AAADM) para puertas peatonales, que sean certificados por la Asociación internacional de puertas (International Door Association, IDA) para puertas o compuertas y capacitados en fábricas para los sistemas de puerta/portones.

Luego de cada instalación o servicio, los instaladores y el personal de servicio son responsables de ejecutar una evaluación de riesgo y asegurar que la instalación del sistema de sensores cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez que se termine el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta/compuerta según las recomendaciones del fabricante de la puerta/compuerta o según las pautas de la AAADM, del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) o de la Asociación de fabricantes de puertas y sistemas de acceso (Door & Access Systems Manufacturers Association, DASMA) (según corresponda) para aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada llamada de servicio: se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones de seguridad en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (por ejemplo, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia industriales se encuentran en su lugar.



Soporte técnico: 1-800-407-4545 | Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: Tech\_Services@bea-inc.com | Documentos técnicos: www.BEA-inc.com