

# LPR36

## Placas de empuje de bajo perfil

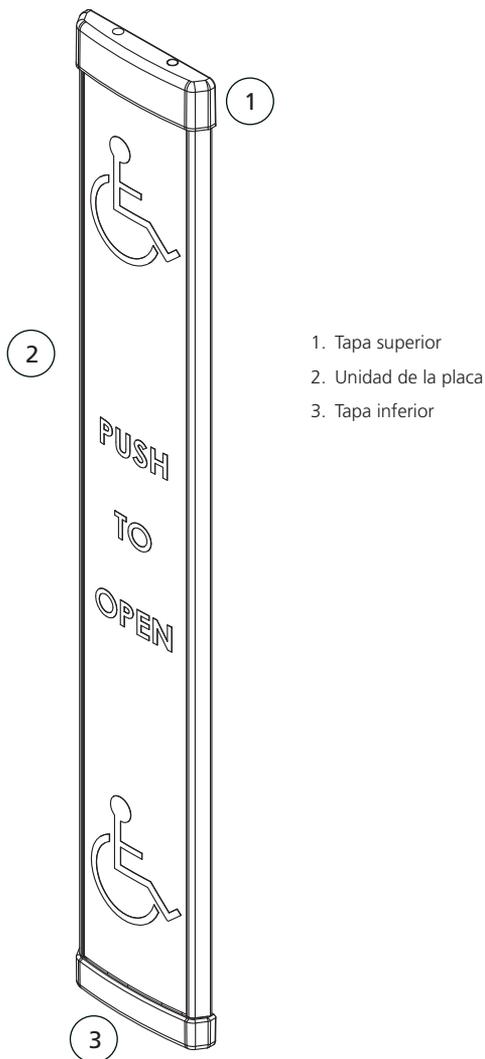
10LPR36-HW (conexión con cable)

10LPR36-900 / 10LPR36-433 / 10LPR36-300 (inalámbrica)



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

### DESCRIPCIÓN



1. Tapa superior
2. Unidad de la placa
3. Tapa inferior

#### **CAMBIO DE BATERÍA:**

**300 MHz - A23 12 V**

**433 MHz - CR2032 3 V**

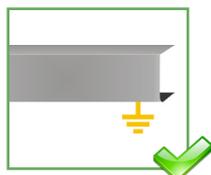
**900 MHz - CR2032 3 V**

## 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.
- ❑ En todo momento, esté atento al tránsito de peatones en torno al área de la puerta.
- ❑ Al realizar pruebas que puedan derivar en reacciones inesperadas de la puerta, siempre interrumpa el tránsito peatonal de esa entrada.
- ❑ **ESD (descarga electrostática):** Las placas de circuitos son vulnerables a los daños producidos por las descargas electrostáticas. Antes de manipular cualquier placa, asegúrese de disipar la descarga electrostática de su cuerpo.
- ❑ 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).
- ❑ NO intente realizar ninguna reparación interna de los componentes. Todas las reparaciones o reemplazo de componentes deben ser efectuados por BEA, Inc. La reparación o desmontaje no autorizados:
  1. pueden comprometer la integridad física y exponer a cualquier persona al riesgo de una descarga eléctrica; y
  2. pueden impedir el funcionamiento seguro y confiable del producto, provocando la anulación de la garantía.



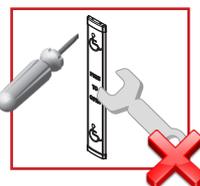
El sistema de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben tener una conexión a tierra adecuada.



Se recomienda que la instalación y la configuración del sensor solo sean realizadas por personal debidamente calificado y capacitado.



Antes de abandonar el lugar, asegúrese de comprobar el buen funcionamiento de la instalación.



Si se realizan o intentan realizar reparaciones no autorizadas por personal no autorizado, la garantía quedará anulada.

## INFORMACIÓN DE MONTAJE



Antes de comenzar la instalación, asegúrese de retirar los dos (2) tornillos de fijación usados para el transporte de la parte posterior de la placa. Estos tornillos no son necesarios para la instalación.

Si el montaje se realiza en una superficie desnivelada, el mecanismo de conmutación mantendrá el circuito cerrado en todo momento.

La placa LPR36 (modelo con cable o inalámbrico) puede instalarse sobre una pared o un bolardo.

- Cuando se conecten los cables a una **pared**, primero debe instalarse una caja de empalmes<sup>1</sup> alineada con la pared, manteniendo una distancia mínima de 34 3/8" entre el piso terminado (o el borde superior del zócalo o la moldadura cóncava, si existieran) y el centro de la caja eléctrica.
- Si el cableado se conecta a un **bolardo sin orificio**, mida una distancia de 34 3/8" desde la base del bolardo y perfore un agujero para pasar el cable<sup>2</sup> en el centro. Luego, mida 37 5/8" desde la base del bolardo y perfore un orificio<sup>2</sup> en el centro para pasar el tornillo de montaje superior. Conecte el LPR con el bolardo usando el tornillo superior. Perfore un orificio en el sector inferior (a 1 3/4" de la base del bolardo) para fijar la ubicación del orificio de montaje de la LPR y asegure la unidad con un segundo tornillo.

### NOTAS:

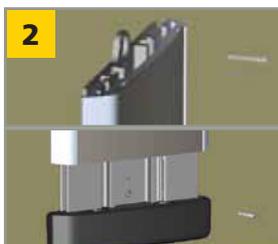
1. La caja de empalmes y su instalación deben observar las normas del Código Eléctrico Nacional (NEC) o los códigos locales.
2. El tamaño de los orificios variará en función del tamaño de los materiales utilizados.

# MONTAJE

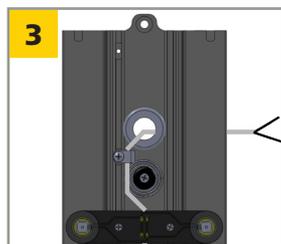
**No retire la placa frontal durante la instalación.**



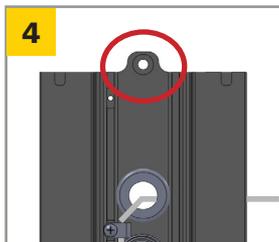
1 Retire la tapa superior extrayendo los tapones de los tornillos en primer lugar y, luego, los tornillos.



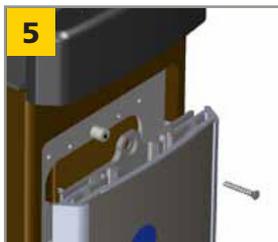
2 Después de retirar la tapa superior, retire los tornillos de fijación de los orificios del sector superior e inferior.<sup>1</sup>



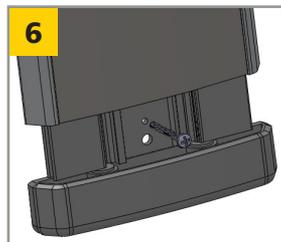
3 Realice las instalaciones de cableado necesarias.<sup>2</sup> Asegúrese de dejar los cables sobrantes dentro de la caja de empalmes (si se utiliza una).<sup>3</sup>



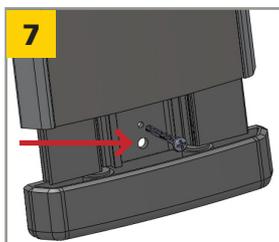
4 Instale un perno de anclaje adecuado a través del orificio de montaje superior.



5 Para instalar el dispositivo en un bolardo, conecte el interruptor a su superficie usando un tornillo de montaje de 10-24 x 0,75 y espaciador de nailon.



6 Para asegurar la unidad de la placa inferior, primero deslice la placa frontal hacia arriba, y luego introduzca un tornillo de la tapa superior en el umbral para fijar la posición.



7 Ajuste la unidad de la placa inferior usando el tornillo de montaje inferior. Retire el tornillo superior de la base y deslice hacia abajo.



8 Vuelva a colocar la tapa superior con los tornillos provistos y reinstale los tapones de los tornillos.

Para completar la instalación inalámbrica (o cambiar la batería), consulte la Guía del usuario del transmisor y receptor inalámbrico correspondiente.

## NOTAS:

1. Si eligió una versión inalámbrica, deje que la tapa superior cuelgue libremente del cable durante la instalación. **No desconecte el cableado.**
2. En la imagen se han retirado la placa y la tapa superior solo con fines ilustrativos.
3. Para evitar problemas de activación, no empuje los cables excedentes hacia el interior de la placa durante el reensamblaje.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SUBMÓDULO DEL INTERRUPTOR

<b>Configuración de contactos:</b>	SPST N.A.
<b>Tensión de conmutación:</b>	0,1 – 50 V CC
<b>Capacidad de conmutación:</b>	1 W
<b>Corriente de conmutación:</b>	0,005 – 100 ma CC
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-32 – 212 °F (-35 – 100 °C)

### UNIDAD DE LA PLACA DE EMPUJE

<b>Material de base:</b>	Aluminio 6063
<b>Material de la placa frontal:</b>	Acero inoxidable 304
<b>Material del accionador del interruptor:</b>	Nailon 66
<b>Material de la tapa superior:</b>	UL94 ABS
<b>Material de herraje:</b>	Acero inoxidable

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

## LIMPIEZA

Para limpiar las placas, utilice solamente un paño húmedo, de material no abrasivo. Una limpieza regular con solventes duros o materiales abrasivos podría deteriorar el revestimiento de pintura. Asegúrese de que el usuario esté al tanto de este procedimiento.

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

BEA, Inc., 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, Inc. no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA, Inc. recomienda firmemente 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 puertas/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, ANS/DASMA 102, ANS/DASMA 107).

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

