

LZR-WIDESCAN: ACTIVADOR DE ALTURA CON APERTURA PARCIAL

El propósito de esta Nota para la aplicación es definir el procedimiento de uso del activador de altura en combinación con una «apertura parcial» de la puerta.

El alcance de este procedimiento está limitado al LZR-WIDESCAN.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La función del activador de altura en el sensor LZR-WIDESCAN se puede utilizar para detectar el tráfico de vehículos o peatones, y abrir la puerta a la altura adecuada.

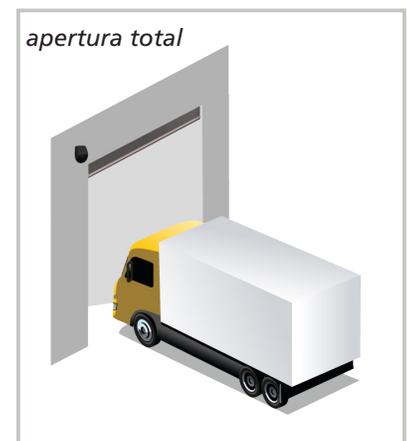
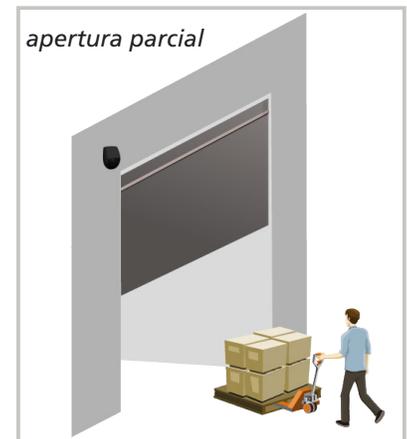
- Cuando se detecta un peatón, el LZR-WIDESCAN envía un comando a la entrada de apertura parcial de la puerta.
- Cuando se detecta un vehículo de mayor tamaño o altura, el LZR-WIDESCAN envía un comando a la entrada de apertura total de la puerta.

INSTRUCCIONES

Si su aplicación requiere que la puerta se abra solo parcialmente para el tráfico de peatones, pero totalmente para los vehículos más grandes o montacargas, observe las siguientes instrucciones para configurar el LZR-WIDESCAN y lograr este objetivo.

Nota: El control de la puerta debe tener una entrada de apertura parcial.

1. Programe las salidas del LZR-WIDESCAN:
 - a. Configure la función de la Salida 1 en «Motion+ & Height» (Movimiento+ y Altura) (o la Salida 2 en «Presence & Height» [Presencia y Altura]).
 - b. Configure la función del relé en «Motion / Pull Cord» (Movimiento / Cable de tracción).
2. Programe los ajustes para los campos relacionados:
 - a. Configure el ancho, parada e inicio del campo de movimiento según la aplicación. Nota: Cuando se utiliza la función del activador de altura, la detección generalmente se produce más cerca de la puerta.
 - b. Establezca el tamaño del objeto del campo de movimiento en «Any» (Cualquiera).
 - c. Configure el límite de altura apropiado para la función del activador de altura (así, los objetos de menor altura que la dimensión indicada se ignorarán).
3. Conecte las salidas del sensor al control de la puerta.
 - a. La Salida 1 (o la Salida 2, si usó la opción de Presencia + Altura) se conecta con la entrada de apertura total del control de la puerta (vea la imagen inferior a la derecha).
 - b. El relé se conecta con la entrada de apertura parcial del control de la puerta (vea la imagen superior a la derecha).



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

BEA, Inc., el fabricante del sensor, no se responsabilizará por 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 de la puerta o compuerta según las recomendaciones del fabricante y las pautas de la AAADM, el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) o la Asociación de Fabricantes de Puertas y Sistemas de Acceso (DASMA) (cuando corresponda) con el fin de aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada visita de servicio. Se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (p. ej.: ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325, y el Código Internacional de Seguridad).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia, y los rótulos industriales se encuentren en su lugar.