

**AccessPRO<sup>®</sup>**

# XBSRDA06

Radars para barreras vehiculares



**AccessPRO<sup>®</sup>**

# AccessPRO<sup>®</sup>

## La solución alternativa óptima para sensores de masa

El radar de protección de seguridad XBS-RDA-06 se utiliza para la seguridad y automatización de barrera vehiculares.

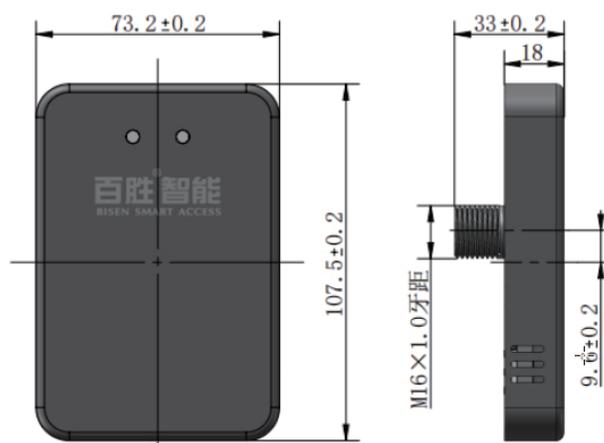
Es un sensor mejorado e integrado para reemplazar los sensores de masa y las fotoceldas. Ya que puede distinguir peatones de vehículos.

Hay 3 reacciones en 3 situaciones.

1. La puerta de la barrera se abre cuando un vehículo ingresa al rango de detección del radar y luego se cierra automáticamente después de que pasa el vehículo.
2. Cuando se abre la barrera, el vehículo no pasa, pero un peatón pasa la inicialmente por el rango de detección, la barrera no cerrara hasta que pase el vehículo.
3. Cuando un vehículo entra en el rango de detección, la barrera se abre. Después de que pase el vehículo, la barrera se cierra automáticamente. Sin embargo, cuando un peatón pasa por el rango de detección y la barrera no está completamente cerrada, se activa la función anti-aplastamiento, y la pluma regresara hasta que el peatón pase y luego se cerrará automáticamente.

**Esta lógica de trabajo esta para diseñada para trabajar con las barreras ACCESSPRO, puede cambiar de acuerdo a la marca que esté utilizando**

## Dimensiones XBSRDA06



# AccessPRO<sup>®</sup>

# AccessPRO<sup>®</sup>

## Instalación y características

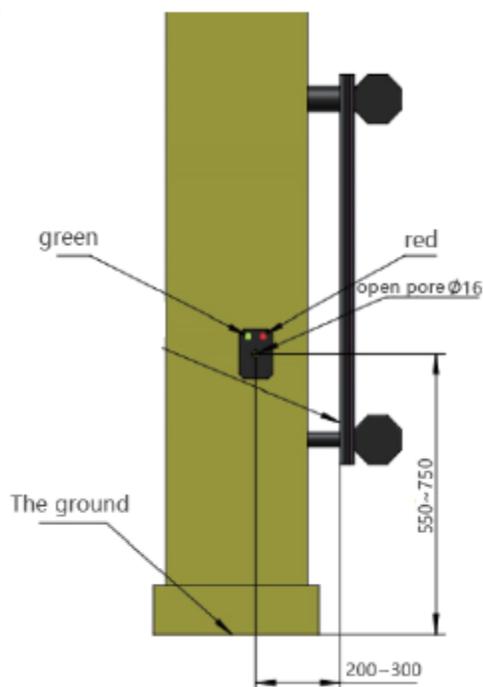
La apariencia del radar XBS-RDA-06 se muestra en la Figura

Hay dos indicadores LED en la superficie de la superficie frontal del radar. El LED rojo es la lámpara de estado de energía que permanecerá encendida cuando la fuente de alimentación esté conectada; El LED verde es la lámpara de estado de funcionamiento que se encenderá automáticamente, se activa cuando se detectan objetos en el área de acceso y se apaga cuando no hay objetos.

La capacidad de detección de radar de ondas milimétricas permanece casi igual bajo diferentes luces iluminaciones, climas como lluvia, niebla o nieve y polvo.

Configuración de la zona de detección:

La zona de detección predeterminada del radar es de 3 metros hacia adelante por 0.3 metros en los lados izquierdo y derecho. Configurable hasta 6 metros



# AccessPRO<sup>®</sup>

## Conexiones

#	CABLE ID	COLOR	DESCRIPCION
1	12 V	ROJO	POSITIVO
2	GND	NEGRO *2	NEGATIVO
3	GND	AMARILLO	GROUND
4	RX	BLANCO	TTL RX
5	TX	GRIS	TTL TX
6	NO	AZUL	NO
7		VERDE	COMUN
8	ENTER	ENTER	ENTER
9	NC	CAFÉ	NC
10		MORADO	COMUN

## Configuración

1. Coloque el radar sobre la barrera y verifique que no se encuentren obstrucciones sobre el campo de detección
  2. Retirar el voltaje de alimentación del radar
3. Colocar un objeto en el punto hasta donde se desea la detección
  4. Colocar el switch en posición de ON
  5. Energizar el radar
6. El led verde del radar parpadeara por 5 segundos, esperar hasta que la luz quede fija
  7. Cambiar el switch a posición de 1
8. Cortar la energía del radar por 2 segundos y energizar nuevamente
  9. Comprobar el ajuste del radar con una pieza metálica