



Guardian® Wave

Independent APS

- Place a call with the wave of a hand through infrared sensors
- Three selectable detection ranges of 1-3, 1-6, or 1-9 inches
- No equipment in the cabinet
- Standard USB utility with optional Bluetooth® add-on interface
- Save, share, and upload settings and profiles with our PedConnex® mobile app and desktop utility
- Programmed at the factory for true plug-and-play installation
- Quiet signal technology allows for sound directionality and specific time-of-day volume leveling
- Compatible with both 120V and 48V cabinets
- Low power consumption works with RRFB and solar applications
- Pairable with our Audible Beacon Device for true destination beaconing

PedConnex® Utility & App

- PedConnex® makes updates, data extraction, and programming straightforward and effortless
- Secure USB-C connection through the utility for faster upload speed
- iOS and Android apps available



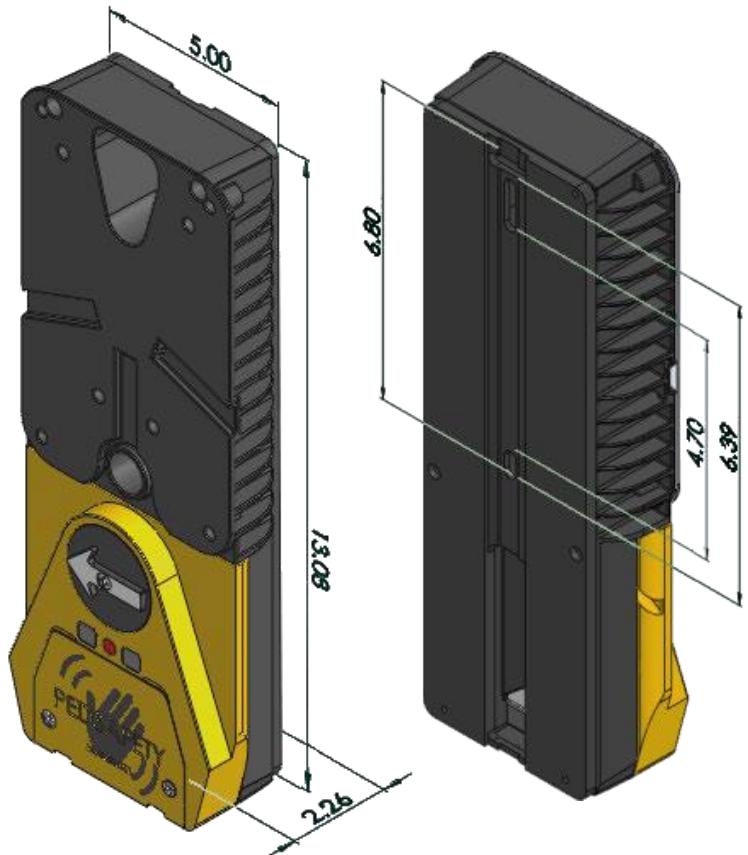
PedConnex® Utility and Mobile App



SCAN ME!



Guardian® IM APS Independiente de 4 Hilos



Se muestra el Guardián® con la opción Wave

Guardian® es una señal peatonal accesible independiente de 4 hilos que está lista para instalar fuera de la caja y no requiere ningún equipo adicional en el gabinete de control de tráfico. Un cable de cuatro conductores conecta la interfaz de alimentación de señal (SPI) en el cabezal de señal peatonal a la estación peatonal, ahora capaz de interactuar con gabinetes táctiles de 48 VCC. Se proporciona un botón pulsador de estado sólido compatible con la ADA para el accionamiento típico y también está disponible una opción de accionamiento sin contacto. Todos los sonidos emanan de la parte delantera y lateral de la estación donde el peatón está posicionado para entrar en el paso de peatones.

El sensor de accionamiento sin contacto **Wave de PedSafety** es superior en condiciones climáticas extremas. Basta con agitar una mano de 1 a 6" delante del sensor para solicitar una marcha en bicicleta y proporcionar toda la información e indicaciones esenciales requeridas por el MUTCD y el TAC.

Bluetooth® es un módulo adicional opcional que permite a la agencia configurar los ajustes del botón pulsador de forma inalámbrica con un dispositivo inteligente habilitado para Bluetooth® a través de la aplicación **PedConnex®**.

Características Principales

- PedConnex y la aplicación móvil PedConnex® son aplicaciones de software descargables para la interfaz USB y Bluetooth® que permiten la configuración y personalización. (Windows, Android, iOS)
- Conexión segura USB-C Android con la aplicación móvil PedConnex® para aplicaciones que no son Bluetooth
- Compatible con gabinetes de 48 VCC de tacto seguro
- Fuera de la caja, en el poste, preprogramado y personalizado para la instalación plug and play en la intersección
- Los perfiles de configuración y los ajustes se pueden guardar y descargar para una rápida configuración y recuperación de botones en situaciones de derribo o configurarse y guardarse para futuras implementaciones
- La tecnología de señal silenciosa (QST)® incluye ajustes de firmware para la funcionalidad de la hora del día combinada con deflectores de puerto que proporcionan direcciónalidad del sonido, no una transmisión incontrolada de 360°
- Activación de llamada de sincronización disponible para la fase peatonal
- Modo de despeje: la baliza de destino, la cuenta regresiva y la función siempre activa son funciones seleccionables
- El altavoz Beacon APS de PedSafety está disponible para aplicaciones de balizamiento de objetivos en grandes cruces peatonales
- Control automático de ganancia para AGC ambiental y activo en el ciclo Walk si se selecciona
- El valor predeterminado a prueba de fallos vuelve a la operación estándar del botón pulsador en flash
- El bajo consumo de energía es ideal para RRFB y aplicaciones de cruces solares a mitad de cuadra

Características de Wave

- El sensor funciona independientemente del pulsador físico
- La tecnología de infrarrojos activos permite el control de sensibilidad y rango de detección de 1-3", 1-6" y 1"-9"
- El sensor de olas es fiable en condiciones meteorológicas extremas: la lluvia o la nieve no afectan a la detección



Especificaciones de Funcionamiento

Parámetro	Clasificación
Rango de temperatura de funcionamiento	De -34 °C a +74 °C De -30 °F a +165 °F
Fuerza operativa	3.0 lb máximo
MTBF	1.200.000 horas. (136 años)
Vida útil del interruptor	Más de 100 millones de operaciones
Volumen máximo	100 dB @ 1 metro

Cumplimiento del Diseño

Tipo de prueba	Conformidad
Funcionalidad	MUTCD 2009 - 4E
Temperatura y Humedad	NEMA TS2
Protección de Voltaje Transitorio	NEMA TS2
Supresión Transitoria	IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5
Ruido Electrónico	Título 47 de la FCC, Parte 15 Clase B
Choque Mecánico y Vibración	NEMA TS2
Gabinete Guardian PBS	NEMA 250 – Tipo 4X
Confiabilidad Eléctrica	NEMA TS4
Especificación de Bluetooth®	Miembro de Bluetooth® SIG

Todas las certificaciones son realizadas por laboratorios de pruebas independientes certificados

Notas:

- Secciones aplicables solo de las normas a las que se hace referencia
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
- Todas las especificaciones son típicas a menos que se especifique lo contrario

Especifique el Número de Pieza:

Guardián con Letrero de 5" x 7.75"	501-0811C
Guardian Wave (Botón Pulsador) con Letrero de 5" x 7.75"	501-0821C
Interfaz de alimentación de señal (SPI) 120 AC	501-0300
Interfaz de alimentación de señal (SPI) 48 VDC	501-0303
Complemento Bluetooth®	501-0652

Especifique los Siguientes Cinco Atributos:

1. Color ¹	2. Tipo de Tornillo	3. Tipo de Flecha
Negro Texturizado	Phillips Estándar	Selezionable en Campo (FS)
Amarillo Federal	Torx con Pasador (T)	Flecha Doble (DA)
Verde Federal	Allen Head (Allen)	Sin Flecha (NA)
Sin Pintar/Natural		
Otro (especifique)		

¹El Color aplica solo a la placa frontal; la parte posterior termoplástica y la placa posterior de aluminio son negras

4. Película de letreros	6. Leyenda del letrero ²
Grado de Ingeniería	
Grado de Diamante	
Calcomanías IG y DG	
Braille 2	
5. Placas Adaptadoras	
9" x 12"	
9" x 15"	

² Especifique signo MUTCD en el momento de la compra