

## DESCRIPCIÓN

El Precinto Electrónico de Monitoreo Tabla, es una unidad de geolocalización autónoma que se coloca en el activo a controlar; su diseño dispone de un lazo electrónico con mecanismo de cerramiento manual y remoto, que garantiza su cobertura integral para la protección de la carga.

A través de comunicaciones inalámbricas (GPRS –SATELITAL), el dispositivo Tabla permite reportar distintos parámetros operativos clave en un Dashboard digital diseñado a medida, de acuerdo a los requerimientos propios del proceso logístico.

## TECNOLOGÍA

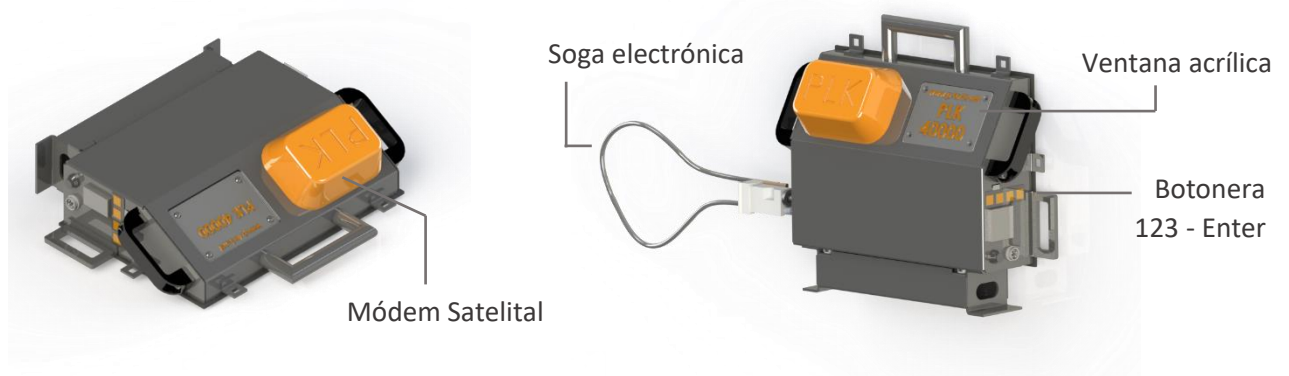
**Modelo Dual** – dispone de conexión celular y satelital. Generalmente aplicados en viajes con zonas de menor cobertura.

Reporta señal GPRS cada 1 minuto y satelital cada 10 min. La señal satelital reporta de manera constante durante todo el período de monitoreo y funciona como soporte de la conexión GPRS ante pérdida eventual de señal.

**Modelo No dual**- conexión celular con autonomía de batería hasta por 15 días. Reporta señal GPRS cada 1 minuto

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño metálico de chapa de acero de 1,6mm que ofrece mayor resistencia.
- Ventana de acrílico que garantiza el ingreso de señal e identifica el número de equipo.
- Peso aproximadamente de 7,8 kg.
- Dimensiones: alto 350mm, ancho 407 mm, profundidad 240 mm
- Recinto estanco que evita filtraciones de líquidos dentro del equipo.
- Lazo de cierre reforzado con Kevlar resistente a ruptura por tensión. Conexión mediante terminal I. Especial para cargas sueltas/enlonado.
- Fijación magnética para contenedor - imanes de neodimio-.
- Placa de LED con indicadores luminosos que reportan:
  - Batería: carga al 25, 50, 75 y 100%
  - A ABIERTO –luz azul encendida indica que el dispositivo está abierto.
  - S SOGA – luz naranja encendida indica que no está sensando la sogá.
  - B BOTONERA – si esta apagado está funcionando bien.
- Ficha de conexión de acero niquelado anticorrosión. Datos por puerto serie RS-232.



### **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

- Batería de litio-ion 14.4Ah 12V.
- Módem GV300 con tecnología GSM/GPRS
- Módem satelital Iridium (tabla dual).
- Conectividad 2G cuatribanda 850/900/1800/1900MHz.
- SIM sierra wireless global, asegura conectividad superior al 95%.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA SOGA ELECTRÓNICA**

- Cable tipo estéreo, 2 filamentos de 0,12mm de sección cobre cable negro y rojo.
- Internamente tiene hilos de refuerzo kevlar, resistente a tracción y fricción.
- Vana de PVC negro que protege.
- Cable 4mm de diámetro externo, para que pase por los ojales de los camiones.
- Ignífugo- Impermeable- para la intemperie.
- Medidas sogas electrónica: desde 5 mts hasta 50mts – se pueden desarrollar metrajés especiales por requerimiento.

### **ALARMAS Y AVISOS**

- Sensor que reporta apertura y cierre del dispositivo.
- Alarma de sogas/lazo, por efecto hall. Ante corte o retiro de sogas el equipo indicará evento "PTA"= puerta abierta.
- Retiro de tapa inferior. Mediante sensor inductivo que detecta falta de contacto con el metal. El equipo reportará alarma "TAA"= tapa abierta.
- La clave manual de apertura y cierre se reconfigura automáticamente. El código de acceso se envía desde monitoreo quien lo visualiza el código desde la plataforma. El proceso de ingreso manual será por botonera "Enter – 123- Enter".

Para mayor información ingrese en:

 [www.p-lock.net/es](http://www.p-lock.net/es)

Tel.: + (54 11) 5199-9945