

# Sistema Antijammer

## Seguridad Automotriz



Es un Dispositivo diseñado para detectar la presencia de un Jammer o perturbador de señal celular. Una vez detectado el jammer, el dispositivo Antijammer seguirá enviando coordenadas por un lapso de 10 a 15 minutos con coordenadas validas, después de este periodo el error crece.



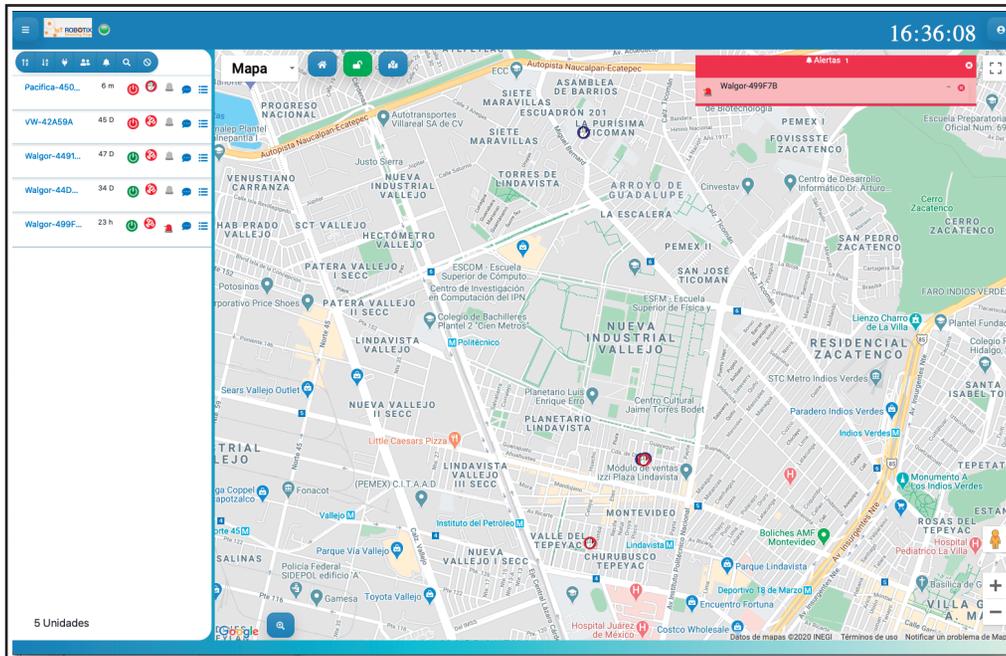
### Plataforma de Rastreo Profesional

- Alertas por presencia de Jammer
- Geo-cercas
- Historico de hasta 3 años
- Reportes programables
- Alertas por email y en pantalla, sonoras
- Control de personal
- Control de documentos
- Rutas
- y muchas funciones mas...

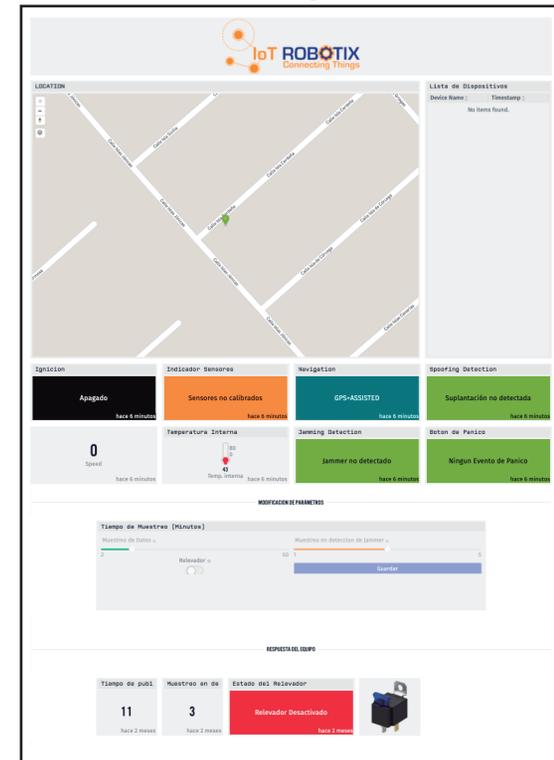
### Protocolo Automático

Al detectar un Jammer o perturbador de señal celular, activará un protocolo de seguridad que consiste en mandar mensajes de alerta cada 2 minutos, y activa las salidas negativas para que estas puedan ser conectadas a algún Relevador de corte y así inmovilizar la unidad.

### Plataforma de Rastreo



### Plataforma de configuración remota

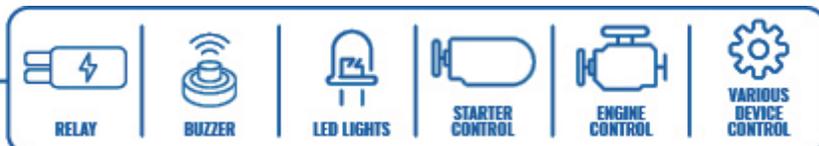
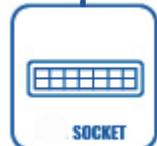


IOTR-AJ-001



**IOTR-AJ-001**

**IOTR-AJ-001**



**HEAVY DUTY TRANSPORT**

Modern day logistics require a lot of information for business optimization, it is not enough to get ...



**LIGHT VEHICLES**

Main reasons for insurance pay outs are car accidents and thefts. There have been at least 7 million ...



# Características:

<i>Module</i>	
<b>Name</b>	IOTR-AJ-001
<b>Technology</b>	OG / GNSS

<i>GNSS</i>	
<b>GNSS</b>	GPS, GLONASS, GALILEO, SBAS, QZSS, DGPS
<b>Receiver</b>	33 Channel
<b>Tracking Sens.</b>	-165 dBm
<b>Accuracy</b>	<3m
<b>Hot Start</b>	< 1 s
<b>Warm Start</b>	< 25 s
<b>Cold Start</b>	< 35 s

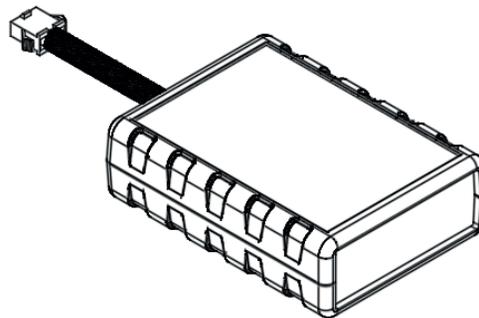
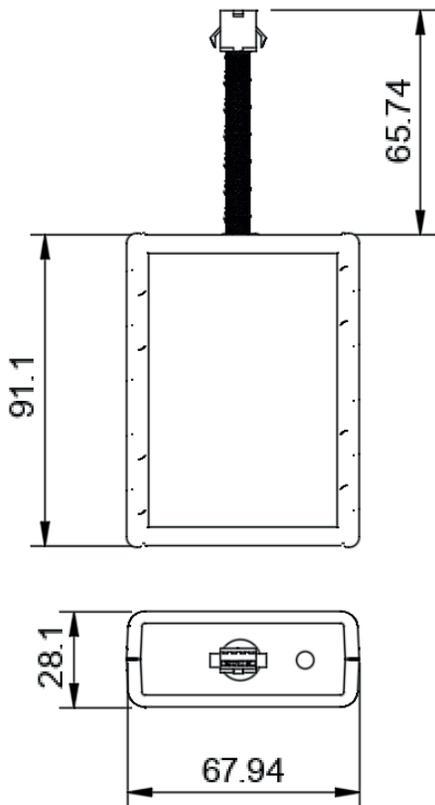
<i>Power</i>	
<b>Input Voltaje range</b>	10-30 V DC over voltage protection
<b>Back-up Battery</b>	300 mAh Li-ion battery, 5 hrs de autonomía

<i>Interface</i>	
<b>Digital inputs</b>	2
<b>Digital Outputs</b>	2
<b>GNSS antenna</b>	Active, high gain
<b>SIGFOX antenna</b>	High gain
<b>Led Status</b>	1 RGB LED, 4 state indicator

**Código de colores del LED**

- Verde con flasheos rapidos, SIN Coordenadas
- Verde con Flasheos lentos y espaciados, Coordenadas de navegación detectadas (FIX)
- Azul Flasheos lentos y espaciados, FIX y Sensores Calibrados
- Rojo, Presencia de Jammer detectada





C  
D  
E  
F

Dept. <b>Ingenieria</b>	Technical reference <b>IOTR-AJ-002</b>	Created by <b>IOT Robotix</b>	<b>28/08/23</b>	Approved by <b>Oswaldo Angeles</b>	
		Document type <b>Medidas</b>	Document status		
		Title <b>Antijammer</b>	DWG No. <b>2</b>		
		<b>Cotas en mm</b>	Rev. <b>03</b>	Date of issue <b>28-Abril-2023</b>	Sheet <b>1/1</b>

5

6

7

8