

Manual de Alistamiento Jointech JT701



Contenido

1	OBJETIVO.....	3
2	CONTENIDO.....	3
3	JOINTECH JT701	3
3.1	Descripción General.....	3
3.2	Descripción del equipo Jointech	4
3.3	Descripción vista inferior.	4
3.4	Detalle y descripción vista trasera	5
3.5	Descripción led y buzzer dispositivo	6
4	Alistamiento Jointech.....	7
4.1	Configurador Jointech; conexión.	7
4.2	Configuración básica.	8
4.2.1	Carga de script con todos los parámetros configurados cargados como configuración inicial recomendada.....	8
4.2.2	Establecer la dirección IP/Puerto/APN	10
4.2.3	Establecer modo de Seguimiento / Intervalo de tiempo de despertador.	10
4.2.4	Establecer la diferencia de tiempo	10
4.2.5	Sincronización de Tiempo	11
4.2.6	Apertura del candado	11
4.2.7	Intervalo de la alarma de desbloqueo	12
4.2.8	Activar / desactivar el interruptor de alimentación.....	12
4.2.9	Habilitar / Deshabilitar Despertar por comando de SMS o Llamada.....	12
4.2.10	Establecer el tiempo de operación después de despertar	13
4.2.11	Establece los números VIP del JT701	13
4.2.12	Configuración de alarmas	14
4.2.13	Agregar o Eliminar una identificación autorizada para apertura.....	14
5	Pruebas de funcionamiento.....	16
5.1	Motivos disponibles para pruebas de alistamiento.....	16
5.2	Solicitud apertura candado mediante plataforma.....	17
5.3	Visualización en plataforma.....	19

Tabla de Figuras

Figura 1. Jointech vista frontal y trasera.....	3
Figura 2. Descripción Jointech.....	4
Figura 3. Descripción vista inferior dispositivo.....	4
Figura 4. Descripción parte trasera dispositivo.	5
Figura 5. Descripción de estados de los LED's indicadores.....	6
Figura 6. Descripción buzzer funcionamiento.....	7
Figura 7. Ubicación carpeta.....	7
Figura 8. Conexión configurador.....	7
Figura 9. Vista configurador	8
Figura 10. Configuración inicial recomendada.	9
Figura 11. Configuración APN, IP y Puerto.....	10
Figura 12. Tiempo de transmisión.....	10
Figura 13. Diferencia hora UTC ejm UTC+8 = 480.	10
Figura 14. Sincronización manual de tiempo..	11
Figura 15. Apertura manual candado por configuración.....	11
Figura 16. Alarma periódica candado abierto.	12
Figura 17. Activación interruptor de alimentación..	12
Figura 18. Habilitar despertar unidad por llamada.....	12
Figura 19. Tiempo de operación después de despertar unidad.....	13
Figura 20. Números vip.....	13
Figura 21. Configuración alarmas.....	14
Figura 22. Agregar o eliminar identificación autorizada para apertura..	14
Figura 23. Verificación Id.....	15
Figura 24. Lista hasta 50 id..	14
Figura 25. Detalle motivos.....	16
Figura 26. Ruta para apertura candado.....	17
Figura 27. Apertura candado por plataforma.....	17
Figura 28. Historial de desbloqueo candado.....	18
Figura 29. Configuración de seguridad en candado.....	19
Figura 30. Informe no referenciado.	19
Figura 31. Informe de ingeniería.....	20
Figura 32. Informe estadístico.....	20

1 OBJETIVO

Establecer los pasos a seguir para la ejecución del proceso de configuración de Jointech.

2 CONTENIDO

Instrucciones para el alistamiento del equipo Jointech

3 JOINTECH JT701

3.1 Descripción General

El JT701 es un candado inteligente GPS. Sus funciones principales incluyen monitoreo de estado del candado, alerta anti-sabotaje, alerta anti-corte, deslizar una tarjeta RFID para bloquear o desbloquear el candado, posibilidad de abrir el candado remotamente desde plataforma. No hay ningún botón en la carcasa exterior del dispositivo, y la clasificación de resistencia al agua IP67 hace que el dispositivo resista entornos hostiles. Está especialmente diseñado para la gestión de cerraduras de puertas en diversos transportes terrestres y marítimos, como camiones con caja, remolques y contenedores.



Figura 1. Jointech vista frontal y trasera.

3.2 Descripción del equipo Jointech



Figura 2. Descripción Jointech

- 1: Cable de bloqueo:** Bloquea este dispositivo
- 2: Área de tarjeta deslizante:** Deslice tarjeta RFID
- 3: Indicadores LED:** GPS-led azul; GSM-led verde; LVS-led amarillo; CHG-led rojo.

3.3 Descripción vista inferior.



Figura 3. Descripción vista inferior dispositivo.

- 1: Enchufe del cargador:** Entrada DC 5V -2A
- 2: Etiqueta:** ID del JT701. 10 números. Por ejemplo, 7551015014

3.4 Detalle y descripción vista trasera



Figura 4. Descripción parte trasera dispositivo.

- 1: Interruptor de energía:** Deslice a la izquierda para encender el dispositivo.
- 2: Conector Micro USB :** Conecte el cable de configuración Micro USB a la PC, para configurar los parámetros o cargar la batería
- 3: Puerto serial para configurar los parámetros o actualizar el firmware :** Conecte a la PC el cable de configuración puerto serial o el cable de actualización puerto serial, para configurar los parámetros del dispositivo o actualizar el firmware respectivamente.
- 4: Ranura para tarjeta SIM:** Desbloquee tirando horizontalmente y coloque la tarjeta **Micro-SI**

Para iniciar a utilizar.

- 1: Tarjeta SIM (tarjeta Micro-SIM) con función SMS/ GPRS activada
- 2: Abra la ranura de la tarjeta SIM e inserte la tarjeta SIM
- 3: Cambie el interruptor de energía a encendido (ON) en el JT701
- 4: Conecta el cable de configuración Micro USB al dispositivo y a la PC

3.5 Descripción led y buzzer dispositivo

Indicador LED	Estado	Instrucción
LED Azul GPS	Parpadeando cada 10 segundos	Señal GPS es válida
	Parpadeando cada 3 segundos	Señal GPS es inválida
	Apagado	El dispositivo está en modo suspendido o apagado.
LED Verde GSM	Parpadeando muy rápido, 3 veces en un segundo	GSM registrado y conectado a GPRS, enviando datos al servidor
	Parpadeando cada 3 segundos	GSM registrado, pero no puede conectarse a GPRS, necesita comprobar los parámetros y si la función GPRS de la tarjeta SIM fue activada.
LED Amarillo LVS	Parpadeando cada 3 segundos	Cuando la carga de la batería es menos del 30%
LED Rojo CHG	Cargando o cargado completamente	Al cargar, encendido estable y de color rojo; Cuando está cargado completamente, encendido estable y de color verde

Figura 5. Descripción de estados de los LED's indicadores

Instrucciones de Operación y Buzzer:

SN	Operación/Condición	Estado del Buzzer y del LED
1	Deslizar un tag RFID no autorizado	El buzzer suena 3 segundos continuamente, el led del GPS parpadea 3 segundos
2	Desbloqueo remoto	
3	Más de 50 etiquetas RFID, al añadir en lote identificaciones autorizadas	
4	Deslizar un tag RFID autorizado	El buzzer suena una vez, el led del GPS parpadea una vez
5	Añadir exitosamente una identificación autorizada pasando el tag RFID	
6	Bloqueo automático	

7	Desconectar el cable de acero después de abrir el candado	Después de desbloquear 10 segundos, el buzzer suena cada 1 segundo, el led del GPS sigue parpadeando, Para hasta que se inserta el cable de acero o 60 segundos después.
---	---	--

Figura 6. Descripción buzzer funcionamiento.

4 Alistamiento Jointech

4.1 Configurador Jointech; conexión.

Para iniciar el proceso ubicar el configurador del dispositivo e ingresar al programa de nombre JT701Cfg.exe. Conecte previamente el dispositivo a la PC a través del cable USB

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo
..			Carpeta de archivos
JT701Cfg.ini	151	151	Opciones de confi...
JT701Cfg.exe	1,543,680	1,543,680	Aplicación

Figura 7. Ubicación carpeta

Al ejecutar el software de configuración el USB se conectara automáticamente de la siguiente manera.

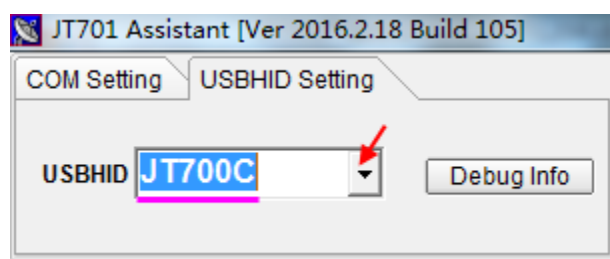


Figura 8. Conexión configurador.

Nota:

Si no puede conseguir esta información, agite el dispositivo, para así despertarlo.

Haga clic en el ícono  , el ID del rastreador se mostrará si está bien conectado.

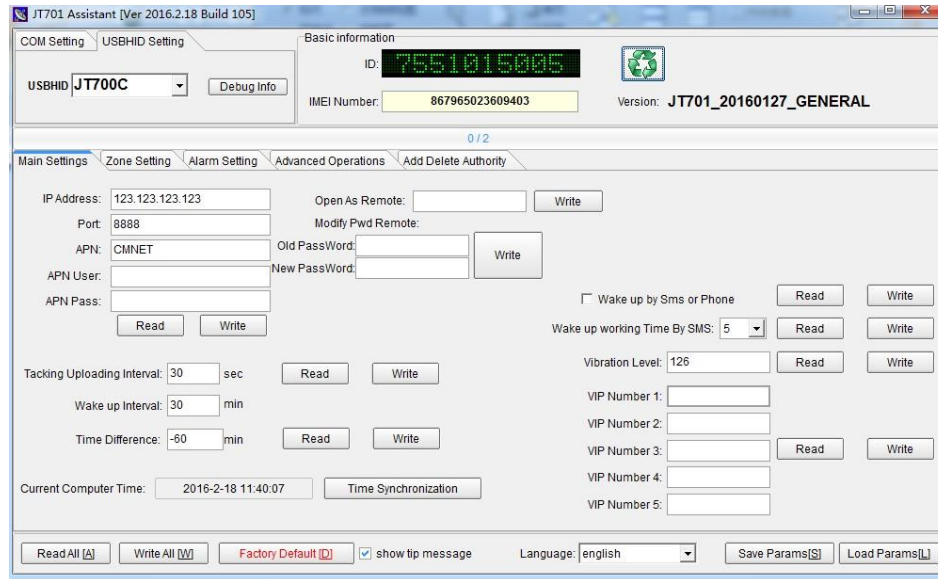


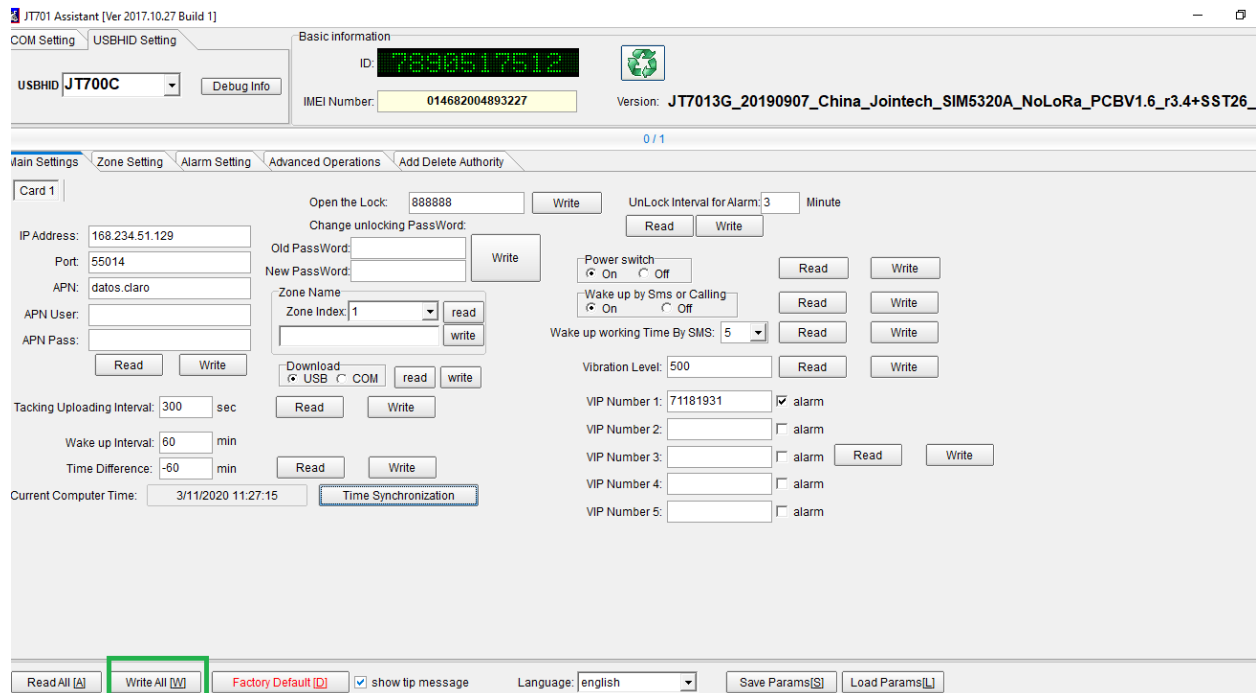
Figura 9. Vista configurador

4.2 Configuración básica.

4.2.1 Carga de script con todos los parámetros configurados cargados como configuración inicial recomendada.

Esta es la forma más rápida de configurar el dispositivo ya que todos los parámetros vienen precargados en un solo archivo solo se requiere cargarlo en el configurador y guardarlo en el equipo. Para ello se debe ir en la parte inferior derecha donde dice “Load params” al dar click buscar el archivo de configuración inicial recomendado. (Incluido en el paquete de cada país) y abrirlo. Mostrará la configuración completa y si está de acuerdo con ella dar click en “write all” mostrara un msg de confirmación.

Luego de ser correcto el Load cargara los parámetros configurados. Al final dar a write All para guardar en el dispositivo.

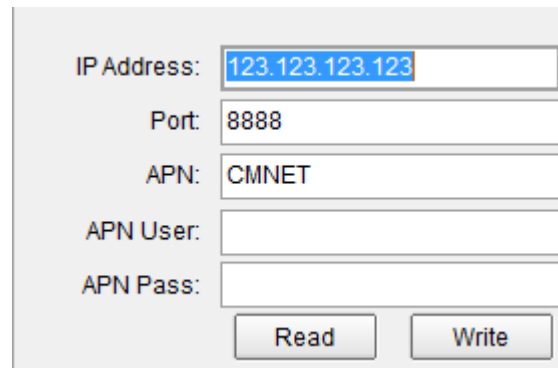


The screenshot displays the 'JT701 Assistant' software interface, version 2017.10.27 Build 1. The interface is divided into several tabs: 'COM Setting', 'USB/HID Setting', 'Basic information', 'Main Settings', 'Zone Setting', 'Alarm Setting', 'Advanced Operations', and 'Add/Delete Authority'. The 'Basic information' tab is active, showing the device ID as 7890517512 and the IMEI Number as 014682004893227. The 'Main Settings' tab is also visible, showing various configuration options for the device, including IP Address, Port, APN, APN User, APN Pass, Tacking Uploading Interval, Wake up Interval, Time Difference, Current Computer Time, and various alarm settings. The 'Write All' button is highlighted with a green box, indicating the final step in the configuration process.

Figura 10. Configuración inicial recomendada

En caso de querer realizar ajustes o modificar parámetros como tiempo de transmisión se detallara a continuación diferentes opciones.

4.2.2 Establecer la dirección IP/Puerto/APN



IP Address: 123.123.123.123

Port: 8888

APN: CMNET

APN User:

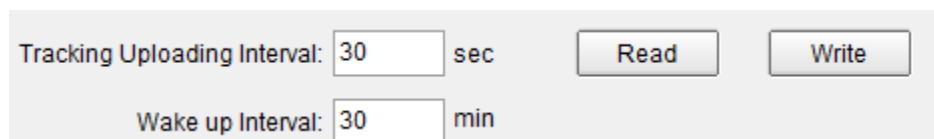
APN Pass:

Read Write

Figura 11. Configuración APN, IP y Puerto

Introduzca la dirección IP, el puerto, etc. De acuerdo al país.
Haga clic en el botón "Write", se establecerá la IP, el puerto, y el APN,
Haga clic en "Read", lee la configuración anterior del dispositivo.

4.2.3 Establecer modo de Seguimiento / Intervalo de tiempo de despertador.



Tracking Uploading Interval: 30 sec

Wake up Interval: 30 min

Read Write

Figura 12. Tiempo de transmisión.

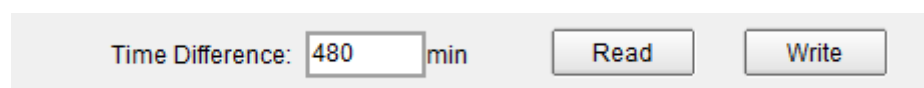
1. Cuando el dispositivo se despierta por vibración, deslizamiento de la tarjeta RFID, etc., el dispositivo funcionará en modo de seguimiento y cargará datos al servidor en el intervalo de tiempo preestablecido.

Rango de valores: 5 a 600seg, el valor por defecto es de 30 seg.

2. Intervalo de tiempo de despertar, el dispositivo se despertará en el intervalo preestablecido de forma automática (RTC), y luego carga un dato y se duerme.

Rango de valores: 30 a 1440 minutos. El valor por defecto es 30 minutos.

4.2.4 Establecer la diferencia de tiempo



Time Difference: 480 min

Read Write

Figura 13. Diferencia hora UTC ejm UTC+8 = 480

Diferencia de tiempo de entrada: de -720 a 780

Haga clic en "Write" para establecer la diferencia de tiempo.

Haga clic en "Read" para leer la configuración anterior.

La diferencia de tiempo es la diferencia entre la hora local y la hora de Greenwich, la unidad es minutos.

Por ejemplo, UTC+8, por lo que la diferencia de tiempo es 480

4.2.5 Sincronización de Tiempo

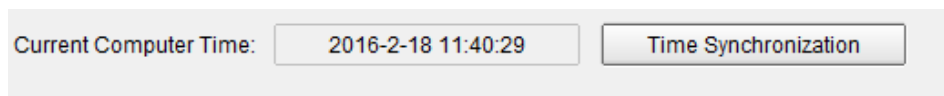


Figura 14. Sincronización manual de tiempo.

Cuando se prueba este dispositivo en la oficina y no se pueda obtener una señal del GPS, se puede corregir la hora por "Time Synchronization".

Normalmente, no hay necesidad de hacer esto, ya que el dispositivo JT701 obtendrá la hora correcta del servidor automáticamente.

4.2.6 Apertura del candado



Figura 15. Apertura manual candado por configuración.

Abrir la cerradura por contraseña: contraseña: 6 números digitales. Por defecto, la contraseña es 888888.

Introduzca la contraseña de desbloqueo de este dispositivo, y haga clic en "Write", así abrirá el candado.

Si introduce una contraseña incorrecta, al hacer clic en el botón "Write", aparecerá una ventana emergente con el mensaje "Open lock operation failed"; si la contraseña es correcta, aparecerá una ventana emergente con el mensaje "Open lock operation success".

Es posible modificar la contraseña mediante "change unlocking PassWord"

4.2.7 Intervalo de la alarma de desbloqueo

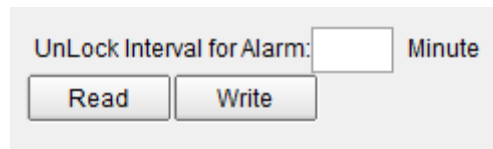


Figura 16. Alarma periódica candado abierto

Rango de valores: 3 a 180 minutos. El valor por defecto es 120 minutos.

Cuando el dispositivo se desbloquea, después de este intervalo de tiempo preestablecido, se activará la alarma de desbloqueo.

4.2.8 Activar / desactivar el interruptor de alimentación



Figura 17. Activación interruptor de alimentación.

Haga clic en el cuadro de selección "On" de "Power Switch" y haga clic en el botón "Write", para que la activación del interruptor sea efectiva;

Haga clic en el cuadro de selección "Off", y haga clic en el botón "Write", para inutilizar el interruptor de encendido, significa que no puede apagar el dispositivo con este interruptor.

4.2.9 Habilitar / Deshabilitar Despertar por comando de SMS o Llamada

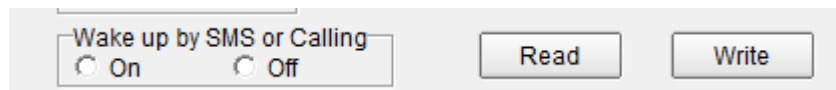


Figura 18. Habilitar despertar unidad por llamada

Haga clic en el cuadro de elección "On" de "Wake up by SMS or Calling" y haga clic en el botón "Write", para activar esta función;

Haga clic en el cuadro de opciones "Off", y haga clic en el botón "Write", para deshabilitar esta función.

4.2.10 Establecer el tiempo de operación después de despertar



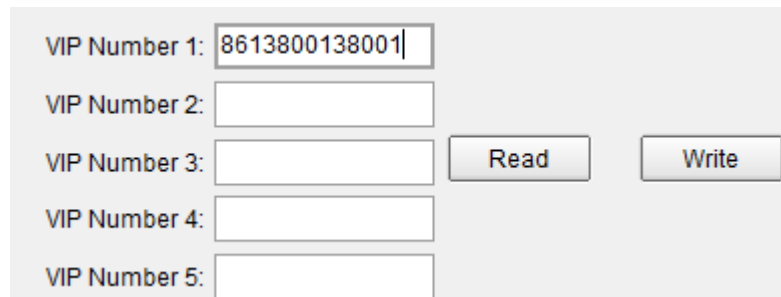
working Time after Wake up: 10 Read Write

Figura 19. Tiempo de operación después de despertar unidad.

Establezca el horario de operación de JT701 después de que se despierte.

El rango de tiempo va de 3 a 10 minutos, por defecto 10 minutos.

4.2.11 Establece los números VIP del JT701



VIP Number 1: 8613800138001
VIP Number 2:
VIP Number 3:
VIP Number 4:
VIP Number 5:
Read Write

Figura 20. Números vip.

JT701 soporta 5 números VIP. El número de móvil debe ser menos de 15 dígitos, y debe añadirse con el código de país, por ejemplo, el código de país de China 86, es necesario poner el código de país 86 o +86.

Los números VIP son usados para enviar el comando SMS y recibir la alarma SMS.

Nota:

El número VIP1 puede obtener los datos GPS del canal SMS y también el comando SMS o la alarma.

4.2.12 Configuración de alarmas

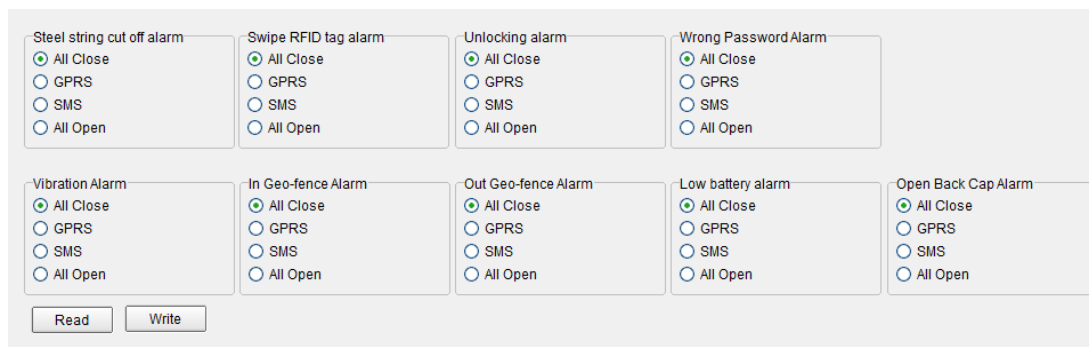


Figura 21. Configuración alarmas.

- Todo cerrado indica que se ha deshabilitado la alarma vía GPRS / SMS.
 GPRS indica que se habilita la alarma vía GPRS, pero no la alarma por SMS.
 SMS indica que se activa la alarma por SMS, pero no la alarma por GPRS.
 Todo abierto indica que se activa la alarma a través de GPRS / SMS.
 Botón Read: Lee la configuración anterior del interruptor de la alarma de este dispositivo.
 Botón Write: Escriba y guarde la configuración actual en el dispositivo.

Nota:

Alarma de Contraseña Incorrecta: Cuando se introducen más de 5 contraseñas incorrectas, se dispara esta alarma.

4.2.13 Agregar o Eliminar una identificación autorizada para apertura

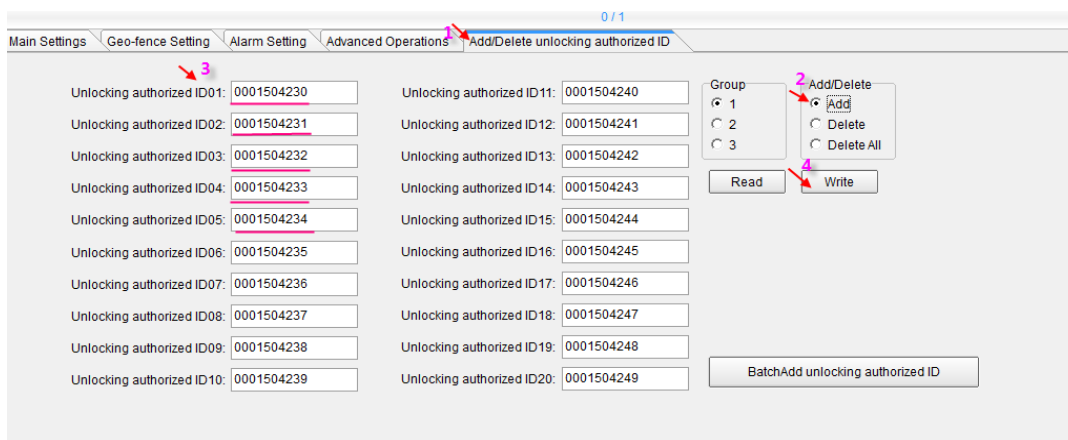


Figura 22. Agregar o eliminar identificación autorizada para apertura.

Paso 1: cambiar a "Add/Delete unlocking authorized ID"

Paso 2: haga clic en "Add"

Si se pulsa "Delete", se borran la etiqueta RFID de la tabla izquierda y del dispositivo;

Si hace clic en "Delete All", entonces borra todas las identificaciones autorizadas previamente en el dispositivo.

Paso 3: introducir los 10 números del tag RFID. 20 tags RFID.

Paso 4: pulse "Write", para añadir los 20 tags RFID directamente.

Paso 5: si desea añadir más, sólo tiene que editar la tabla de la izquierda de nuevo, introduzca otros 20 tags RFID, y haga clic en "Write", para añadir otros 20 tags RFID.

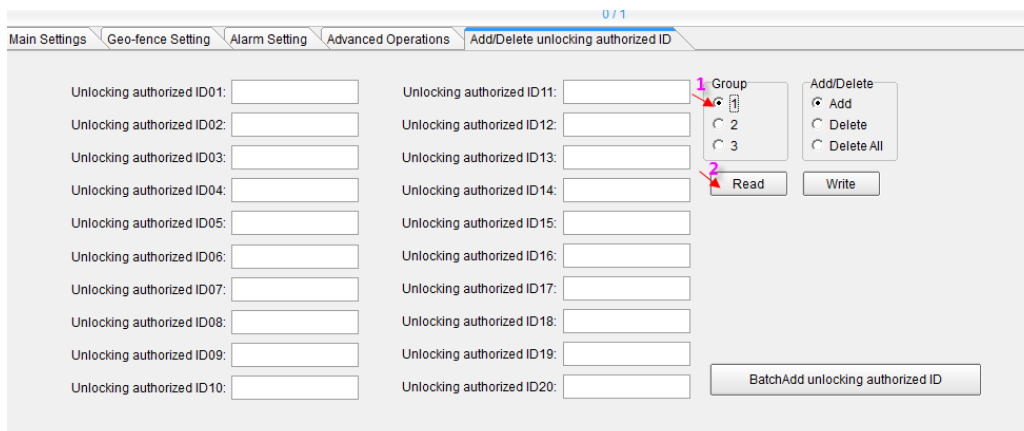


Figura 23. Verificación Id.

Finalmente, puede agregar 50 tags RFID, si agrega más, serán ignorados por el dispositivo. Para leer las identificaciones autorizadas ya existentes:

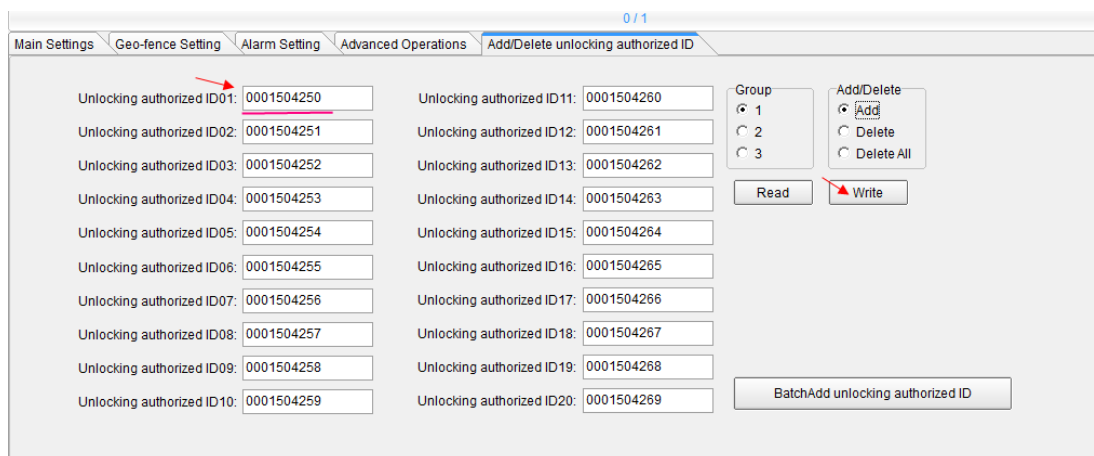


Figura 24. Lista hasta 50 id.

Paso 1: Elegir el Grupo 1

Paso 2: Haga clic en el botón "Read", para consultar el primer grupo de tags RFID del dispositivo; elija el grupo 2 o 3, para obtener el segundo y tercer grupo de identificaciones autorizadas para apertura del dispositivo.

5 Pruebas de funcionamiento

Finalizada la configuración el dispositivo se encuentra listo para ser utilizado. Crear en la plataforma el cp y la placa e iniciar con pruebas básicas.

5.1 Motivos disponibles para pruebas de alistamiento.

A continuación se detallan los motivos disponibles para poder realizar pruebas para las primeras transmisiones en banco.

Motivo	Descripción	Activación por defecto
Apertura de candado	Solicitud de apertura mediante plataforma (detalle punto (5.2).	Inmediato
Apertura de candado RFID	Solicitud de apertura mediante Tac	Inmediato
Cierre de candado	Cierre de candado por cualquier medio.	Inmediato
Tiempo de lectura	Transmisión normal periódica del dispositivo.	10 minutos
Apertura de carcasa	Apertura parte trasera del dispositivo	Inmediato
RFID no autorizado	Tac no autorizado para abrir candado.	Inmediato
Nivel bajo de batería	Alarma cuando el dispositivo cuenta con poca batería interna.	Inmediato

Figura 25. Detalle motivos.

5.2 Solicitud apertura candado mediante plataforma.

Mediante plataforma es posible realizar algunas acciones, entre las cuales está la apertura del candado, configuración de seguridad en arcas e histórico de arcas figura (26).

Para solicitar la apertura del candado mediante la plataforma es necesario dirigirse a Apertura de Marchamos:

Menú principal-Aplicaciones-módulo de Seguimiento Aduanero-Marchamos-Apertura de marchamos.



Figura 26. Ruta para apertura candado.

En esta herramienta se visualizará el mapa en la ubicación actual, se debe escoger el grupo en que se encuentra la placa o todos por defecto. En el campo Marchamos se identifica la placa a enviar el comando de apertura y al final seleccionar en enviar Comando el candado abierto. Luego de esto mostrara un mensaje indicando “Envío de comando agregado a cola”.

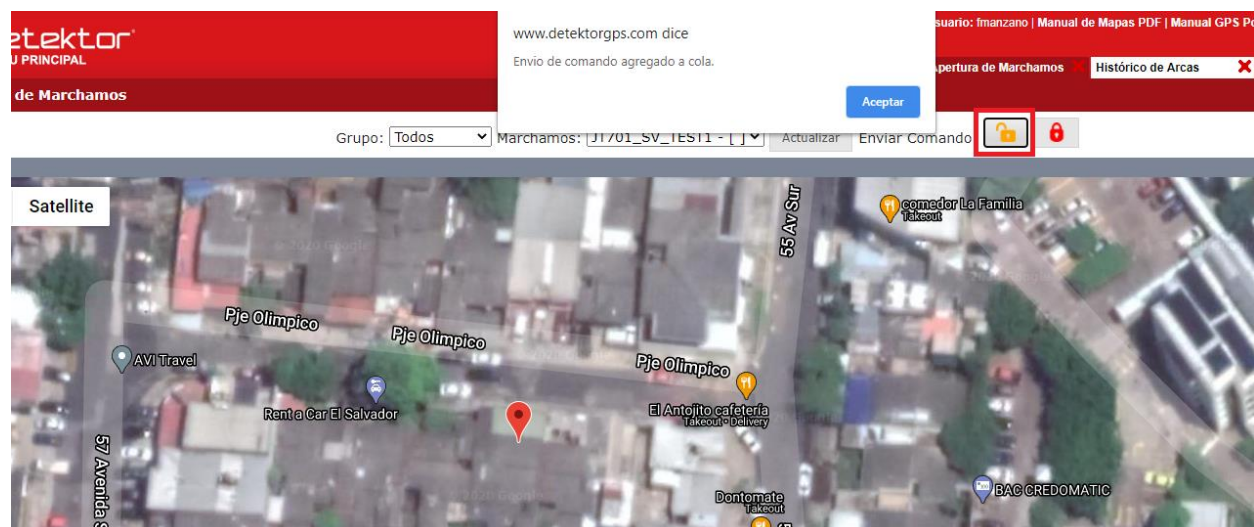


Figura 27. Apertura candado por plataforma.

En la herramienta histórica de Arcas es posible ver el historial de todas las veces que se ha desbloqueado el candado remotamente. Mostrando Placa. Último punto. Usuario, ubicación, msg y la posibilidad de ver en el mapa.

Histórico de Marchamos								
Grupo: Todos Placa: JT701_SV_TEST1 - [] Desde: 2020-11-02 0 Hasta: 2020-11-26 2								
Consultar								
Mostrar 25 registros								
Placa	Alias	Fecha de envío	Fecha Último Punto	Usuario	Georreferencia	Mensaje	Ver en:	
JT701_SV_TEST1		2020-11-03 12:13:06	2020-11-03 12:09:02	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	
JT701_SV_TEST1		2020-11-19 17:16:54	2020-11-19 17:14:39	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	
JT701_SV_TEST1		2020-11-23 13:36:47	2020-11-23 13:36:30	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	
JT701_SV_TEST1		2020-11-23 13:42:59	2020-11-23 13:42:29	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	
JT701_SV_TEST1		2020-11-24 14:08:35	2020-11-24 14:08:20	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	
JT701_SV_TEST1		2020-11-24 14:09:45	2020-11-24 14:09:33	fmanzano	55a AVENIDA SUR vs 55a AVENIDA NORTE, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	DESBLOQUEO DE CANDADO JOINTECH	Ver en mapa	

Figura 28. Historial de desbloqueo candado.

Por ultimo en la opción de configuración de seguridad en Marchamos se solicita dar permisos para indicar si el usuario puede desbloquear el candado en cualquier punto o solo en una geocerca determinada. La configuración es dada por las zonas normales de la plataforma.

Configuración de Seguridad en Marchamos

Usuario: Geocerca:

Permisos de Envío:

☒ Sólo en geocerca
☐ Sólo en geocerca
☐ Cualquier punto

Mostrar registros Busc

Usuario	Permisos de Envío	Geocerca	Fecha Grabacion	
fmanzano	Cualquier Punto		2020-11-03 12:11:24	Eliminar

Mostrando 1 de 1 de 1 datos

Figura 29. Configuración de seguridad en candado.

5.3 Visualización en plataforma

Para poder ver los datos en skytrack se utilizan los informes convencionales. Siendo estos:

Informe No referenciado.

DETEKTOR GPS

INFORME DIARIO DE RECORRIDO SIN REFERENCIAS

Fecha informe: 2020-12-01 16:34:42 Placa: JT701_SV_TEST1

ACTIVO

Fecha para informes : 2020-11-28

☐ Formato coordenadas en grados

☐ Filtrar por Fecha Grabacion

Sistema : gsm # 50370000001

Pg. 3 [31-45] de 100

APLICAR

CERRAR

BAJAR A EXCEL

FECHA	HORA	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	ENGANCHE	PTA CABINA	PTA CARGA	ENTRADA 1	ENTRADA 2	ENCENDIDO	GPS	VELOCIDAD	MOTIVO	TEMPERATURA	CONTADOR	KILOMETRAJE	BATERIA	VOLTAJE	GRABACION	MSG	RECORRIDO	DISPLAY
2020-11-28	17:24:53	13.699183	-89.219493	0	SI	SI	SI	SI	SI	SI	1	0.5	Cierre de candado	0	0	0	NO	0.00	2020-11-29 15:55:18.779-06	dvid: 7890517512, tdtid: 4, tprot:j8500, dType: 45, event1: 5, status: 0x0000, needAck: True, id_card: 0000000000, event2: 0, event3: 0, serial_number: 3, distance: 17.43, totalDistance: 298037324.62, ip: 172.25.0.1, motion: True	0	NO
2020-11-28	17:24:28	13.699207	-89.219448	0	SI	SI	SI	SI	SI	SI	1	0.0	Por tiempo de lectura	0	0	0		0.00	2020-11-29 15:56:02.639-06	dvid: 7890517512, tdtid: 4, tprot:j8500, sat: 8, status: 0x0020, blocked: False, needAck: True, dType: 3, protocolVersion: 17, distance: 23.72, totalDistance: 298037376.21, ip: 172.25.0.1, motion: False	279000	NO

Figura 30. Informe no referenciado.

También se cuenta con el informe de ingeniería el cual es similar al no referenciado pero tiene habilidades más herramientas y detalle para el tratamiento de los datos.

MENU PRINCIPAL

No Referenciado

Informe de ingeniería

Libre

Libre

Libre

Mensajes del equipo

No referenciado

Tramas

Pila

No.	CP	Motivo	Description	Gps	Fec.Grab	Tie.Grab	Hor.Grab	Fec.GPS	Tie.GPS	Hor.GPS	Dif.Hor	Ignicion
22	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.088000	16	2020-11-28	17:33:58	17	23:08:46	1
23	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.084000	16	2020-11-28	17:33:28	17	23:09:18	1
24	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.081000	16	2020-11-28	17:32:58	17	23:09:46	1
25	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.077000	16	2020-11-28	17:32:28	17	23:10:14	1
26	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.073000	16	2020-11-28	17:31:58	17	23:10:46	1
27	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.069000	16	2020-11-28	17:31:28	17	23:11:16	1
28	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.064000	16	2020-11-28	17:30:58	17	23:11:46	1
29	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	16:42:44.056000	16	2020-11-28	17:30:28	17	23:12:16	1
30	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.642000	15	2020-11-28	17:24:58	17	23:31:06	1
31	7890517512	7006	Cierre de candado	1	2020-11-29	15:55:18.779000	15	2020-11-28	17:24:53	17	23:30:26	1
32	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.639000	15	2020-11-28	17:24:28	17	23:31:36	1
33	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.635000	15	2020-11-28	17:23:58	17	23:32:06	1
34	7890517512	7008	Apertura de carcasa	1	2020-11-29	15:56:02.628000	15	2020-11-28	17:23:50	17	23:32:13	1
35	7890517512	7061	Apertura de candado RFID	3	2020-11-29	15:55:16.331000	15	2020-11-28	17:23:28	17	23:31:48	1
36	7890517512	0	Por tiempo de lectura	3	2020-11-29	15:56:02.625000	15	2020-11-28	17:23:28	17	23:32:35	1
37	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.620000	15	2020-11-28	16:25:32	16	23:30:31	1
38	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.613000	15	2020-11-28	15:20:31	15	24:35:32	1
39	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.607000	15	2020-11-28	15:20:00	15	24:36:03	1
40	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.603000	15	2020-11-28	15:19:30	15	24:36:33	1
41	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.600000	15	2020-11-28	15:19:01	15	24:37:04	1
42	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.596000	15	2020-11-28	15:18:31	15	24:37:34	1
43	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.590000	15	2020-11-28	15:18:00	15	24:38:04	1
44	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.587000	15	2020-11-28	15:17:30	15	24:38:34	1
45	7890517512	0	Por tiempo de lectura	1	2020-11-29	15:56:02.583000	15	2020-11-28	15:17:01	15	24:39:04	1

1

de 2

50

1-50 de 100

Búsqueda y detalle

Parametros de busqueda

CP: 7890517512

Informe: No referenciado

Filtrar por fecha: Gps (Equipo)

Fecha: 2020-11-28 Orden Fecha: Descendente

Estados GPS: Todos los estados gps

Motivos: Todos los motivos

Buscar

Detalle - No referenciado

Detalle - Tramas

Detalle - Pila

Convenciones informes

Figura 31. Informe de ingeniería.

Para una visualización más general de los datos, el informe estadístico.

MENU PRINCIPAL

No Referenciado

Informe de ingeniería

Estadístico

Libre

Libre

Mostrar filtro

DETEKTOR GPS

INFORME ESTADISTICO

Fecha informe: 2020-12-01 16:41:12

NOTA: Los valores generados en este informe estadístico son aproximados y están sujetos a variaciones de acuerdo con la cantidad y disponibilidad completa de la información que se genera usando las señales de GPS, que en algunas ocasiones pueden ser inexactas o faltar

		Noviembre				Diciembre		
Placas - Alias	Opcion / Dias	27	28	29	30	01		Total
JT701_SV_TEST1	Por tiempo de lectura	58	86	145	24	26		339
	Ingreso a	0	0	0	0	0		0
	Salida de	0	0	0	0	0		0
	Nivel bajo de batería	0	0	0	0	0		0
	Reporte Del Motor	0	0	0	0	0		0
	Lectura de RFID	0	0	0	0	0		0
	Apertura de candado	0	2	1	0	0		3
	Cierre de candado	2	2	2	0	0		6
	Corte de cable de acero	0	0	0	0	0		0
	Apertura de carcasa	0	2	3	0	0		5
	Apertura de candado RFID	3	2	3	0	0		8
	RFID no autorizado	0	0	0	0	0		0

Figura 32. Informe estadístico.