



MANUAL DE USUARIO  
RASTREADOR PARA  
TRANSPORTISTA CON MEDIDOR  
DE TEMPERATURA

SKU: BLUE-JT701



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

# Contenido

Contenido.....	2 1
Breve descripción .....	4 2
Declaración de política de garantía .....	4 3
Lista de características .....	5
4 Parámetros básicos del producto .....	5 5
Apariencia del producto .....	6 6
Accesorios estándar .....	7 7
Primer uso .....	8 7.1
Instrucciones de información básica .....	8 7.1.1
Instrucciones de la vista frontal .....	8 7.1.3
Instrucciones de la vista inferior .....	8 7.1.3
Instrucciones de la vista posterior .....	9 7.1.4
Instrucciones de los indicadores LED y del zumbador .....	10
7.1.5 Preparar y conectar .....	11 7.2
JT701 Configurar software e inicializar .....	11 7.2.1
Configuración básica .....	12
7.2.1.1 Establecer dirección IP/Puerto/APN .....	12
7.2.1.2 Establecer el modo de seguimiento / Intervalo de tiempo de activación .....	12
7.2.1.3 Establecer diferencia horaria .....	13
7.2.1.4 Sincronización horaria .....	13
7.2.1.5 Abrir la cerradura.....	13
7.2.1.6 Cambiar contraseña de desbloqueo .....	13
7.2.1.7 Intervalo de desbloqueo para alarma .....	14
7.2.1.9 Habilitar/Deshabilitar el interruptor de encendido .....	14
7.2.1.10 Habilitar/Deshabilitar Activación por comando SMS o Llamada .....	14
7.2.1.11 Establecer el tiempo de trabajo después de despertarse .....	14
7.2.1.12 Establecer el nivel de vibración del JT701 .....	15
7.2.1.13 Establecer número VIP JT701 .....	15
7.2.3 Configuración de geocerca .....	15 7.2.4
Configuración del interruptor de alarma .....	17 7.2.5
Operación de comandos avanzados .....	17

7.2.6 Instrucciones de bloqueo y desbloqueo .....	18
7.2.6.1 Dispositivos e instrucciones de estado .....	18
7.2.6.2 Agregar o eliminar desbloqueo de identificación autorizada.....	19
7.2.6.3 ID de desbloqueo de lotes de desbloqueo de lotes .....	20
7.2.6.4 Lea la identificación autorizada de desbloqueo existente en el dispositivo .....	20
8 Apéndice .....	21
8.1 GSM Parámetros del módulo .....	21
8.2 GPS Parámetros del módulo .....	22

### 3 listas de características

SN	Feature name	note
1 2	Instalación fácil de construcción en	No hay necesidad de arreglarlo por
3 4	15000 mA compilación de batería	tornillos
5 6	recargable en GPPRS/SMS	Detección de vibración TCP/SMS 1
7	Communication Geo-Fence Desbloqueo remoto admite 9 alarmas	Geo-Fence Desbloqueando el dispositivo por comando Corte de cadena de acero, etiqueta RFID de deslizamiento, desbloqueo, contraseña incorrecta, vibración, ingrese a Geo-Fence, salga geocerca, batería baja, abrace la recepción de alarma SMS y SMS Configurar SMS
8	Soporte de 5 números VIP	
9	Soporte 50 tarjeta autorizada	
10	Despertar por 5 condiciones	vibración, comando/llamadas SMS, tarjeta de deslizamiento, bloqueo/desbloqueo, RTC (cada 30 minutos)

### 4 parámetros básicos de productos

Tamaño del artículo

	Note
	195mm x 114mm x 37mm
Peso	700 g (incluir unidad principal, antena, batería, carcasa)
Material	Ingeniero de plástico
Módulo GPS	UBlox max-7q
Módulo GSM	Quectel M35

Temperatura de trabajo	-20°C -- +60°C
Temperatura de almacenar	-40°C -- +80°C
Batería estándar de	5%—99%
humedad	Rechargeable battery 15000mAh
Corriente de trabajo promedio	<90 mA
Promedio de actualidad por	<100uA
Estándar impermeable	IP67
Modo de transmisión	Support TCP(GPRS) or SMS(message)

## 5 Apariencia del producto



Vista frontal



Visión trasera

## 6 accesorios estándar

Nombre	Imagen	Estándar	Opcional
Dispositivo JT701MAIN		●	
cuerda de acero		●	
Etiquetas RFID			●
Cable de configuración del puerto serie			●
Cable de actualización del puerto serie			●
Cable de configuración micro USB			●
Adaptador de cargador (salida DC5V- 2A)			●

## 7 Primer uso

### 7.1 Instrucciones básicas de información

#### 7.1.1 Instrucción de vista frontal



**1: Cadena de bloqueo: bloquee este dispositivo**

**2: Área de la tarjeta de deslizamiento: Tarjeta RFID deslizante**

**3: Indicador LED: GPS-Blue LED; GSM-Green LED; LVS-amarillo LED; LED RED CHG.**

#### 7.1.3 Instrucción de vista inferior



**1: enchufe del cargador: DC 5V -2A Entrada**

**2: Etiqueta: ID de JT701. 10 números digitales. por ejemplo, 7551015014**

### 7.1.3 Instrucción de vista posterior



- 1: Interruptor de encendido: gire a la izquierda, así que enciende el Deivce**
- 2: Socador Micro USB: conecte Micro USB Cable de configuración a PC, así que configure parámetros o cargar batería**
- 3: puerto serie para configurar parámetros o actualizar el firmware: conectarlos a PC con puerto serie Configurar cable o cable de actualización del puerto serie, Entonces, configure los parámetros del dispositivo o actualice su firmware.**
- 4: Ranura de la tarjeta SIM: desbloqueando tirando horizontalmente y coloque la tarjeta micro-SIM.**

## 7.1.4 Indicadores LED e instrucción de timbre

LED Indicadore

LED Indicator	Estado	Instrucción
LED azul GPS	Parpadeando cada 10 segundos	La señal GPS es válida.
	Parpadeando cada 3 segundos	La señal GPS no es válida, el dispositivo
	Apagado	está en modo de suspensión o apagado.
Green LED GSM	Parpadeando muy rápido 3 veces en un segundo	GSM registrado y conectado a GPRS, enviando datos al servidor
	Blinking every 3 sec	GSM registrado, pero no puede conectarse a GPRS, debe verificar la configuración de los parámetros y si la tarjeta SIM se activó la función GPRS.  Cuando la batería incorporada tiene menos del
LED amarillo	parpadeando cada 3 segundos	30%
LED rojo que CHG	carga o carga llena al cargar, estable y color rojo;	Cuando se cargó lleno, estable y color verde

Instrucciones de operación y timbres:

SN	Operation/condition	Buzzer and LED status
1	Slip etiqueta RFID no autorizada	Anillo de timbre 3 segundos continuamente, LED GPS parpadeando 3 segundos
2	Desbloqueo remoto	
3	Lote Agregar ID autorizado más que 50 etiquetas RFID	
4	Etiqueta RFID autorizada de deslizamiento	Anillo de timbres una vez, LED GPS parpadeando una vez
5	Agregue la identificación autorizada deslizando el Etiqueta rfid con éxito	
6	Bloqueo automático	
7	Nunca desconecte la cuerda de acero después desbloqueo	Después de desbloquear 10 segundos, el timbre anillo Cada 1 segundo, el LED GPS sigue parpadeando, Parada hasta que se inserta una cuerda de acero o 60 Sec más tarde
8	Insertar cuerda de acero pero nunca bloquear exitoso automático	

### 7.1.5 Preparar y conectar

- 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: encender el encendido de encendido JT701
- 4: Conecte el cable de configuración Micro USB a este dispositivo y PC

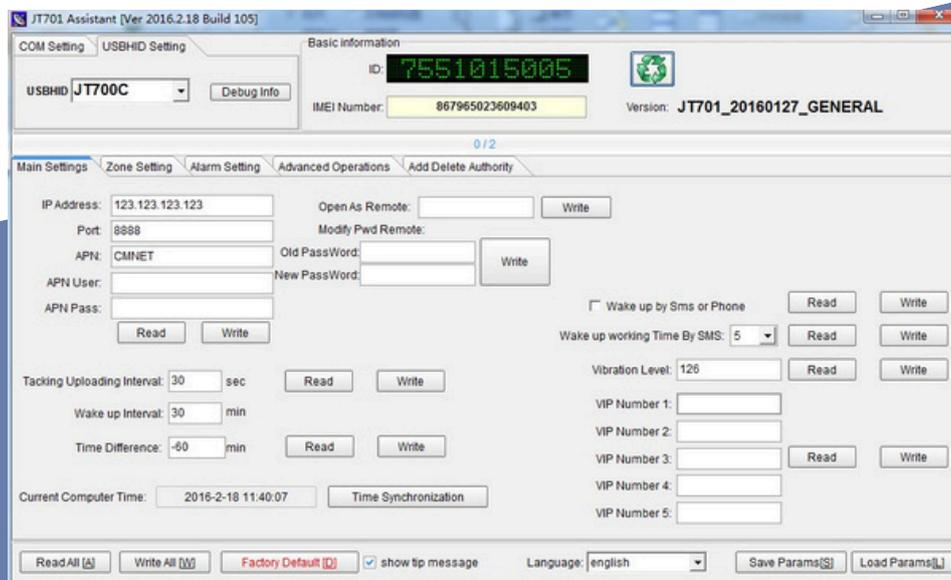
### 7.2 JT701 Configurar software e inicializar

- 1) Conecte el dispositivo a PC a través de Micro USB
- 2) Ejecute el software Configurar, el USB se conectará automáticamente, de la siguiente manera:



Note:

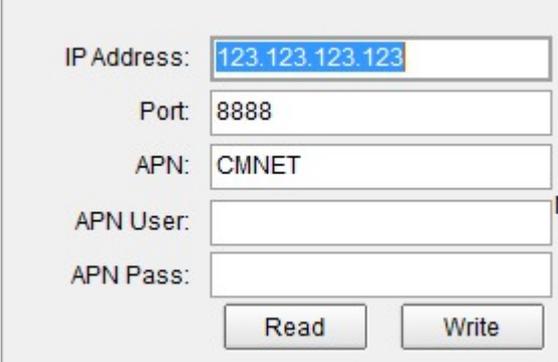
Si no puede obtener esta información, agite este dispositivo, así que despierta. Si sigue siendo lo mismo, intente otra PC.



Haga clic en el icono  , la ID del rastreador se mostrará si está bien conectada.

## 7.2.1 Configuración básica

### 7.2.1.1 Establecer dirección IP /puerto /APN



IP Address: 123.123.123.123  
Port: 8888  
APN: CMNET  
APN User:  
APN Pass:  
Read Write

Dirección IP de entrada, puerto, etc.

Haga clic en el botón "Escribir", se establecerá el IP, el puerto, APN,

Haga clic en "Leer", lea la configuración anterior de este dispositivo.

PS: APN es el nombre del punto de acceso de GPRS. Por ejemplo, la APN de China Mobile es CMNET. El usuario y la contraseña de APN dependen de su proveedor de servicios de tarjeta SIM. Muchas empresas no tienen un usuario y contraseña de APN, de ser así, no es necesario escribir

### 7.2.1.2 Establecer el modo de seguimiento / intervalo de tiempo de despertar



Tracking Uploading Interval: 30 sec Read Write  
Wake up Interval: 30 min

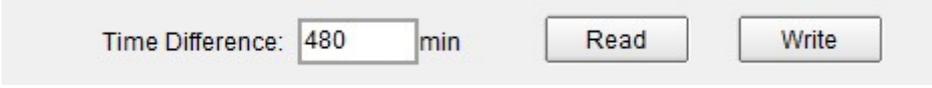
1) Cuando el dispositivo se despierte por vibración, deslizar la tarjeta RFID, etc., el dispositivo funcionará debajo Este modo de seguimiento y carga de datos al servidor como este intervalo de tiempo preestablecido.

Rango de valor: 5 a 600 segundos, el valor predeterminado es de 30 segundos.

2) Intervalo de tiempo de despertar, el dispositivo se despertará a medida que este intervalo preestablecido automáticamente (RTC), y luego carga un datos y vaya a dormir.

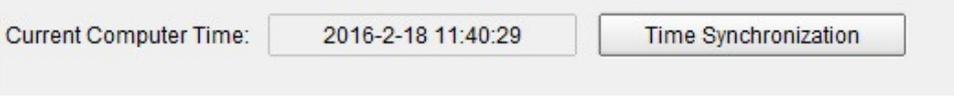
Rango de valor: 30 a 1440 minutos. El valor de defensa es de 30 minutos.

### 7.2.1.3 Establecer diferencia horaria



Diferencia de tiempo de entrada: de -720 a 780 haga clic en "Escribir" para establecer la diferencia de tiempo. Haga clic en "Leer" para leer la configuración anterior La diferencia de tiempo es la diferencia entre la hora local y la hora de Greenwich, la unidad es minuciosa. por ejemplo, UTC+8, por lo que la diferencia de tiempo es 480

### 7.2.1.4 Sincronización de tiempo



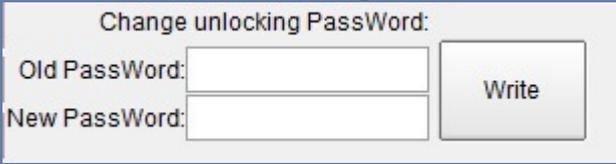
Al probar este dispositivo en la oficina y no puede obtener una señal GPS, puede corregir el tiempo por "sincronización de tiempo". Normalmente, no es necesario hacer esto, ya que el dispositivo JT701 obtendrá el tiempo correcto del servidor automáticamente.

### 7.2.1.5 Abra el bloqueo



Contraseña: 6 números digitales. Predeterminado, la contraseña es 888888. Abra el bloqueo por contraseña: 888888. Ingrese la contraseña de desbloqueo de este dispositivo y haga clic en "Escribir", así que abra el bloqueo. Si ingresa una contraseña incorrecta, haga clic en el botón "Escribir", emergente "Open Operation Operation Faily"; Si es una contraseña correcta, emergente "Abra el éxito de la operación de bloqueo"

### 7.2.1.6 Cambiar contraseña de desbloqueo



Ingrese la contraseña anterior, el valor predeterminado es 888888 e ingrese una nueva contraseña, 6 números digitales.

Haga clic en el botón "Escribir", si la contraseña y la comunicación antiguas están bien, emergente "Modificar contraseña"

Operación éxito ", si la contraseña anterior es incorrecta, emergente" modificar la operación de contraseña fallida ".

### 7.2.1.7 Intervalo de desbloqueo para la alarma



Rango de valor: 3 a 180 minutos. El valor predeterminado es de 120 minutos.  
Cuando el dispositivo se desbloquea, después de este intervalo de tiempo preestablecido, activará la alarma de desbloqueo.

### 7.2.1.9 Habilitar /deshabilitar el interruptor de alimentación



Haga clic en el cuadro de elección "ON" de "Switch de encendido" y haga clic en el botón "Escribir", para que el interruptor de encendido

es efectivo; Significa que no puede apagar la alimentación del dispositivo mediante este interruptor.

Haga clic en el cuadro de elección "apagado" y haga clic en el botón "Escribir", para que el interruptor de encendido sea inútil,

### 7.2.1.10 Habilitar /deshabilitar Wake up by SMS comando o llamadas



Haga clic en el cuadro de elección "en" de "Wake up by SMS o llamado" y haga clic en el botón "Escribir", así que habilite esta función;

Haga clic en el cuadro de elección "OFF" y haga clic en el botón "Escribir", así que deshabilite esta función.

### 7.2.1.11 Establezca el tiempo de trabajo después de despertar



Establezca el tiempo de trabajo JT701 después de despertar. El tiempo varía de 3 a 10 minutos, predeterminado como 10 minutos.



### 7.2.1.12 Establecer el nivel de vibración de JT701

A screenshot of a web interface for configuring the vibration level. It shows a label "Vibration Level:" followed by a text input field containing the number "126". To the right of the input field are two buttons: "Read" and "Write".

Para establecer el parámetro de vibración, cuanto mayor sea el valor, mayor es la necesidad de vibración. Varía de 63 ~ 8000, predeterminado como 126.

Este valor es más pequeño, más sensible para detectar la vibración.

### 7.2.1.13 Establecer Número VIP JT701

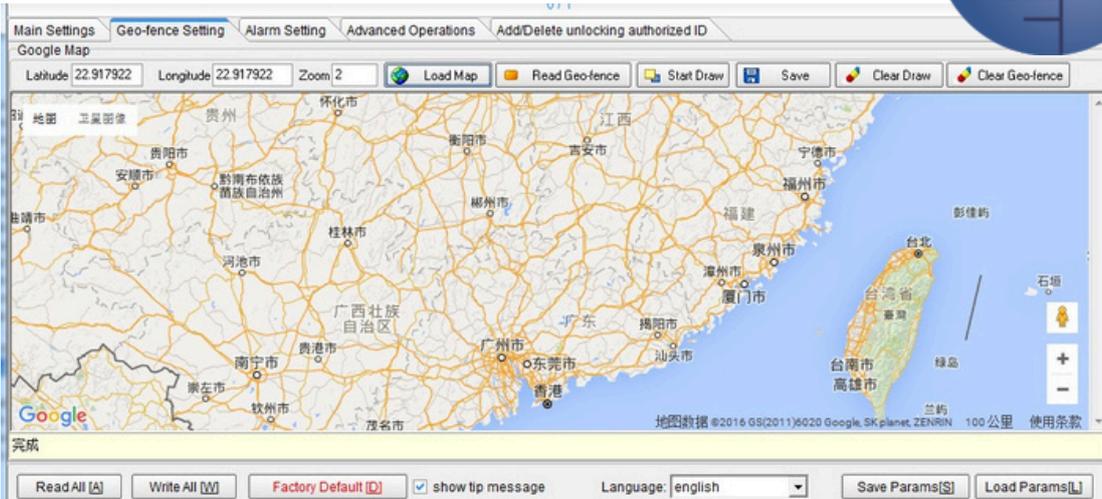
A screenshot of a web interface for configuring five VIP numbers. It lists "VIP Number 1" through "VIP Number 5", each with a corresponding text input field. The first field contains the number "8613800138001". To the right of the input fields are two buttons: "Read" and "Write".

JT701 Soporte de 5 número VIP. El número de móvil debe ser menos 15 cifras y agregar con Código de país, p. Código de país de China 86, debe poner el código de país 86 o +86.

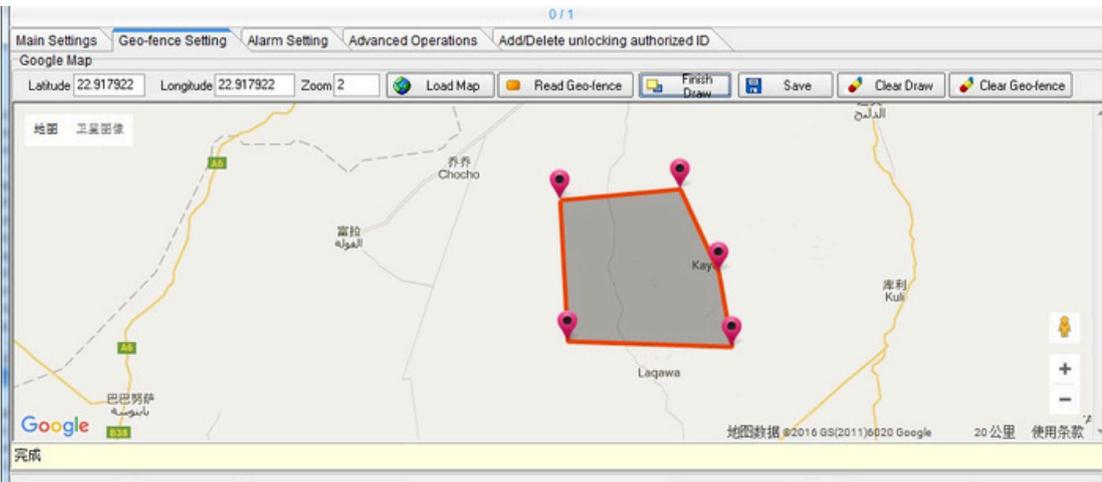
Los números VIP se utilizan para enviar el comando SMS y recibieron la alarma SMS. Nota: VIP Number1 puede obtener los datos GPS del canal SMS y también el comando o alarma SMS.

## 7.2.3 Configuración geográfica

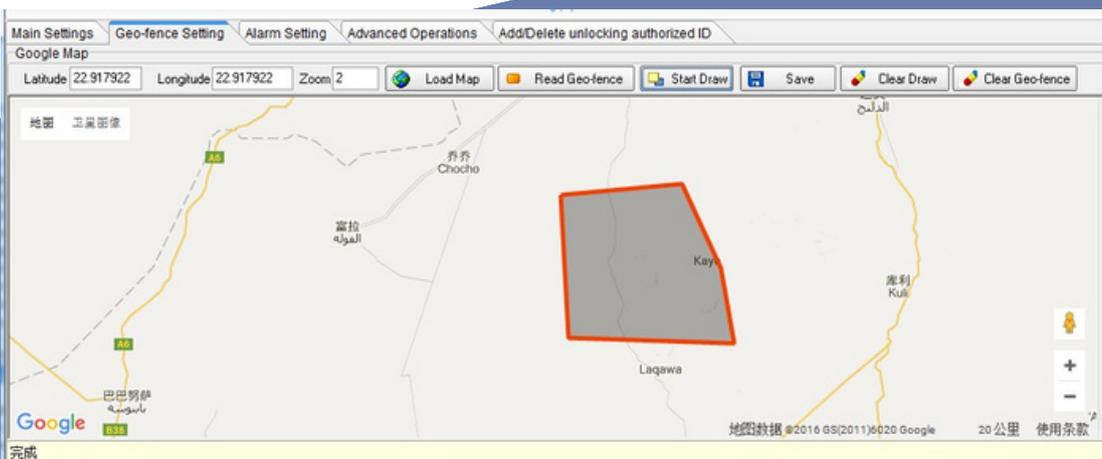
Paso 1: haga clic en  Haga clic en "Cargar mapa" para ingresar la "Configuración de Geo-Fence" siguiente interfaz.



Paso 2: haga clic en "Inicio Draw", luego haga clic izquierdo en el área correspondiente en el mapa de la siguiente manera:



Paso 3: haga clic en: "Terminar el dibujo", así que terminó el dibujo y comience a guardar la configuración más tarde. Consulte la imagen de seguir.



Paso 4: haga clic en el botón "Guardar" para guardar la configuración. Por lo tanto, el software enviará el comando Geo-Fence al dispositivo JT701. Explicación sobre otros botones:



: Lea la configuración de Geo-Fence anterior en el mapa.



: Cuando dibuja el mapa en un área incorrecta, puede hacer clic en este botón para

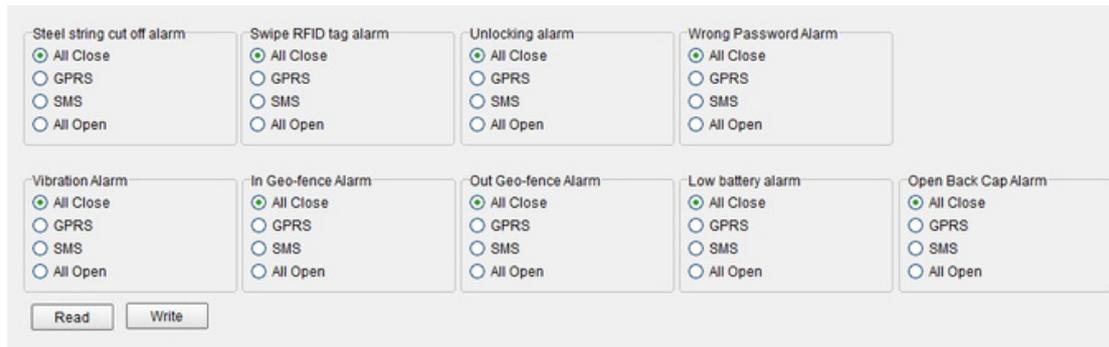
Borre este dibujo incorrecto.



: Cuando se ha establecido la Geo-Fence y desea cambiar, puede hacer clic

Este botón para eliminar la configuración de Geo-Fence.

## 7.2.4 Configuración del interruptor de alarma



The screenshot shows a configuration interface for various alarms. Each alarm type has three radio button options: 'All Close' (selected), 'GPRS', and 'SMS'. At the bottom, there are 'Read' and 'Write' buttons.

Alarm Type	All Close	GPRS	SMS
Steel string cut off alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Swipe RFID tag alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unlocking alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wrong Password Alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vibration Alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In Geo-fence Alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Out Geo-fence Alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Low battery alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Open Back Cap Alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Todo el cierre indica que cerró la alarma a través del canal GPRS /SMS.**

**GPRS** Indica habilitar la alarma a través de GPRS, pero no hay alarma SMS.

**SMS** indica habilitar la alarma a través de SMS, pero no hay alarma a través del canal GPRS

**Todas las indicaciones abiertas habilitan la alarma a través de GPRS /SMS**

**Read** Botón: Lea la configuración del interruptor de alarma anterior sobre este dispositivo. Botón:

**Write** Escriba y guarde la configuración actual en este dispositivo.

### Note:

Alarma de contraseña incorrecta: cuando se ingrese más de 5 contraseña incorrecta, se activará thisalarm

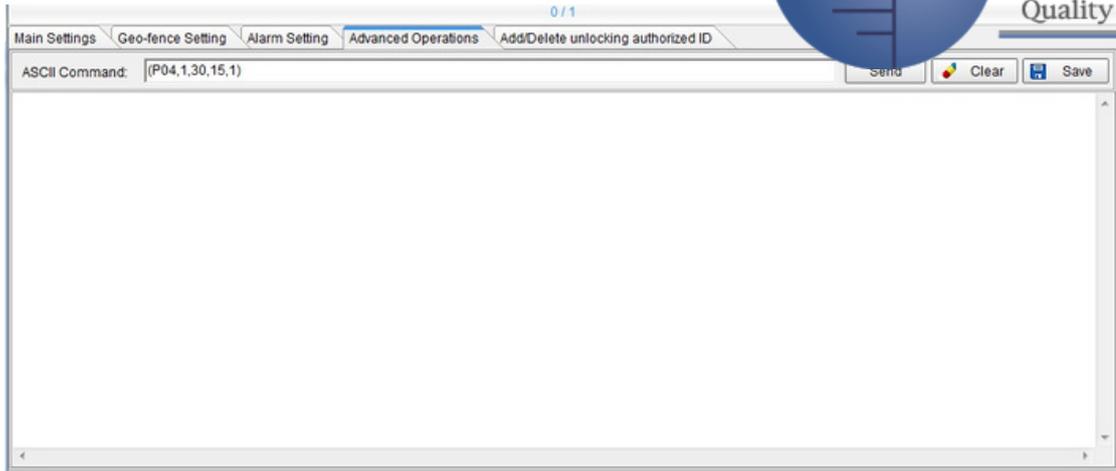
## 7.2.5 Operación de comandos avanzados

Si está familiarizado con la operación JT701, podemos iniciar la configuración inicial de JT701 a través del puerto USB, Web, SMS con el software de configuración relacionado. Aviso por favor antes de establecer a través de SMS, deberá establecer un número VIP en primer lugar. Si no hay estos pasos, el primer número de SMS se establecerá automáticamente como número VIP1.

**Eg:** Para establecer la consulta/establecer el canal de transmisión y el intervalo de carga:

Comandos de consulta (P04,0), Comandos Establecer (P04,1,30,15,1) [PS: El primer 1 está establecido, 30 es el intervalo de tiempo de carga, 15 es el intervalo de tiempo de es elegir el canal de transmisión: carga al vibrar, el segundo 1 1 Puedes enviar esto 1 is GPRS, 0 is SMS].

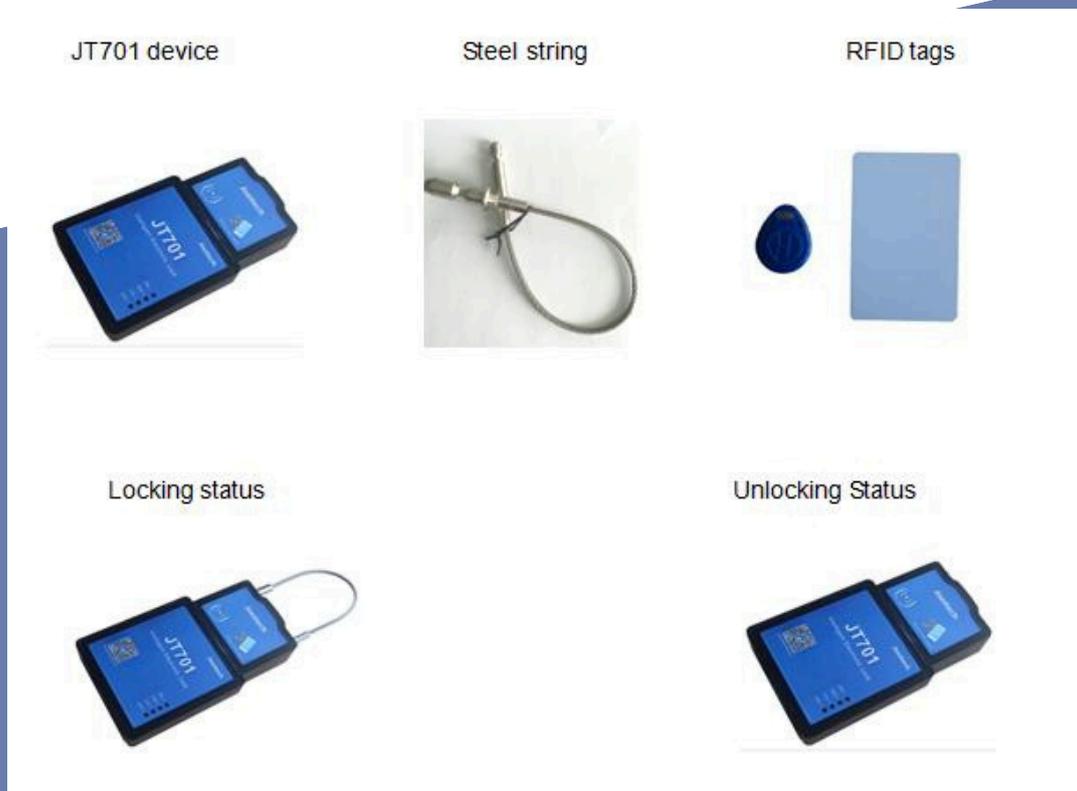
Comandos a través de Port, Web, SMS después de editado.



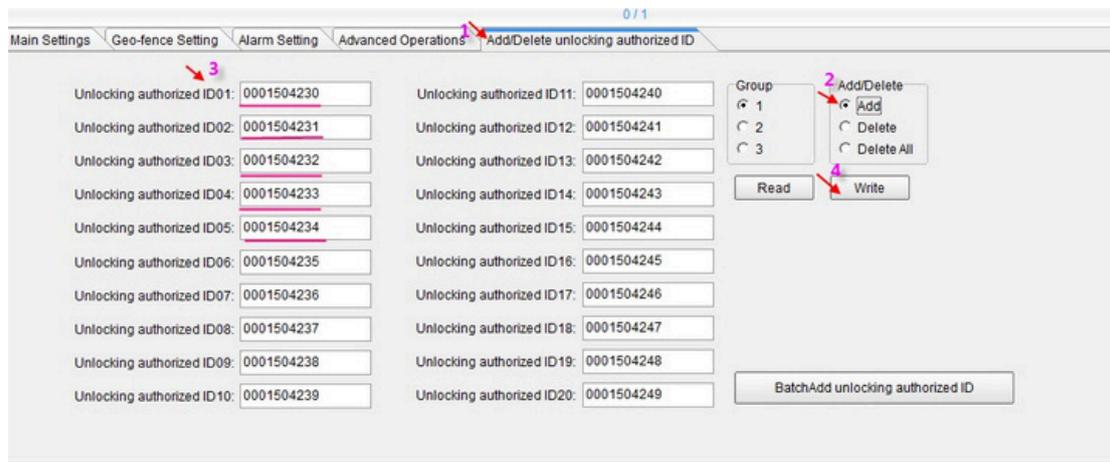
## 7.2.6 Instrucciones de bloqueo y desbloqueo

### 7.2.6.1 Dispositivos e instrucciones de estado

Consulte 7.1 Instrucciones básicas de información:



## 7.2.6.2 Agregar o eliminar desbloqueo de identificación autorizada



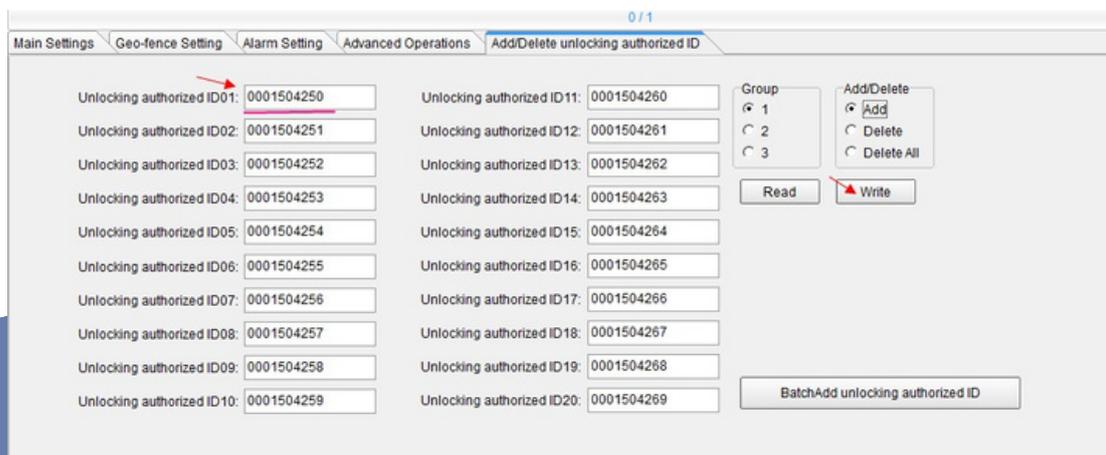
Paso1: cambie a "Agregar/eliminar la ID autorizada de desbloqueo"

Paso 2: haga clic en "Agregar"

Si haga clic en "Eliminar", elimine las etiquetas RFID en la mesa izquierda en el dispositivo; Si haga clic en "Eliminar todo", así que elimine todos los anteriores autorizados en Flash del dispositivo.

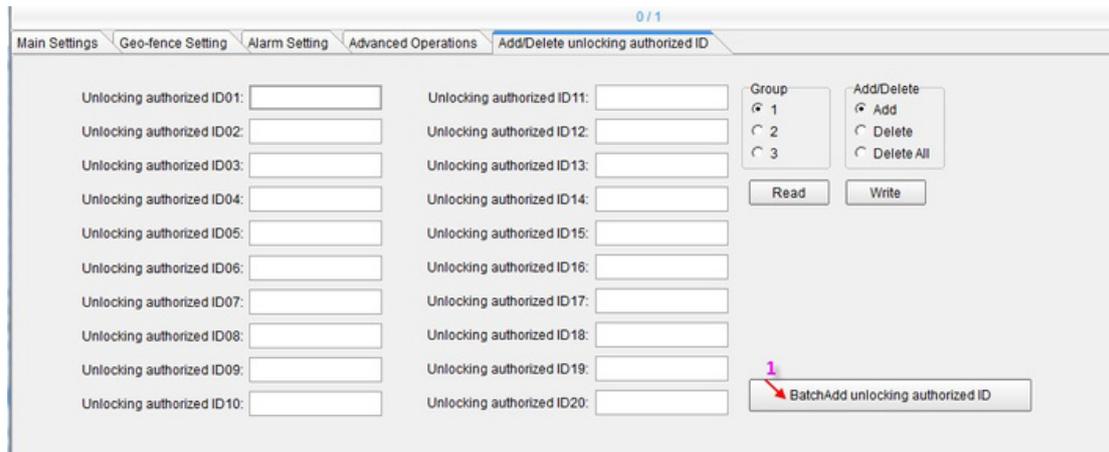
Paso 3: ingrese el ID de etiqueta RFID .10 Números digitales. 20 etiquetas RFID. Paso 4: haga clic en "Escribir", así que agregue 20 etiquetas RFID directamente. Paso 5: Si desea agregar más, simplemente edite la tabla izquierda nuevamente, ingrese otro 20 RFID

Etiquetas y haga clic en "Escribir", así que agregue otras 20 etiquetas RFID.



Finalmente, puede agregar 50 etiquetas RFID, si se agregan más, este dispositivo ignorará.

### 7.2.6.3 Batch-add desbloqueo de identificación autorizada



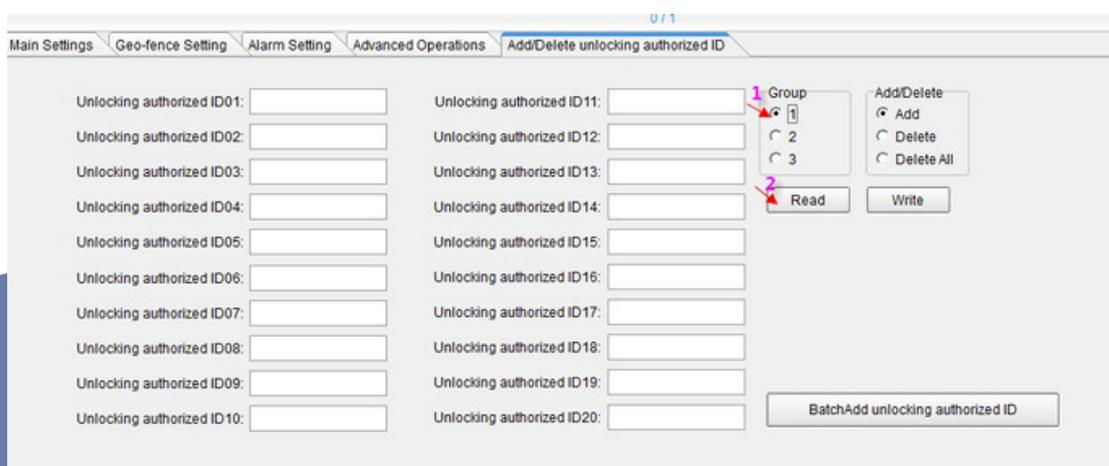
Paso 1: haga clic en el botón "Batchadd Desbloqueo de ID autorizado"

Paso2: Slipe RFID Tard uno por uno, escuche "DI", por lo que el dispositivo registra esta tarjeta, y Deslice la siguiente tarjeta RFID hasta 50 etiquetas RFID. Por favor haga este trabajo continuamente, Si no desliza ninguna etiqueta RFID en 60 segundos, el dispositivo finalizará este lote-Agradezo operación automáticamente.

Paso 3: Cuando se deslice todas las etiquetas RIFD, haga clic en "Batchadd terminado"

.Button

### 7.2.6.4 Lea la identificación autorizada de desbloqueo existente en el dispositivo



Paso 1: Elija Grupo 1 Paso 2: Haga clic en el botón "Leer", así que consulte las etiquetas RFID del primer grupo en el dispositivo;

Elija el grupo 2 o 3, así que obtenga el segundo y tercer grupo desbloqueando la identificación autorizada en el dispositivo.

## 8 Apéndice

### 8.1 Parámetros del módulo GSM

Especificación de	Parameter description
consumo de	VBAT 3.3V ~ 4.6V, valor típico 4.0V ●1.3ma@drx=5 ●1.5ma@drx=9
energía de potencia en modo de ahorro	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banda cuádruple GSM800 、 GSM900 、 DCS1800 、 PCS1900</li> <li>● Frecuencia de búsqueda automáticamente</li> </ul>
Rango de frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Establezca la frecuencia de elección por el comando AT</li> <li>● Cumplir la fase GSM 2/2+</li> <li>● Class4 2W: GSM800 和 GSM900</li> <li>● Clase1 1W: DCS1800 和 PCS1900</li> </ul>
Potencia de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase Muti Slot predeterminado Clase 12</li> <li>● Rango de configuración de ranura de clase Muti: 1 ~ 12</li> </ul>
Características de GPRS Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>● GPPR Mobile Table Class B</li> <li>● Temperatura de trabajo: -35 °C ~+80 °C</li> <li>● Temperatura de trabajo restringida: -40 °C ~ -35 °C和+80 °C ~+85 °C</li> </ul>
Rango de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Temperatura de almacenamiento: -45 °C ~+90 °C</li> <li>● Transmisión de descarga de datos GPRS: Max 85.6kpbs</li> <li>● Transmisión de carga de datos GPRS: max85.6kpbs</li> </ul>
Características de datos de GPRS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Codificación de marco CS-1 、 CS-2 、 CS-3 和 CS-4</li> <li>● Soporte de PAP (Protocolo de autenticación de contraseña) 8/10 del usuario</li> <li>Conexión PPP</li> <li>● Protocolo incorporado: TCP/UDP/FTP/PPP, etc.</li> <li>● Canal de control de transmisión de paquetes de soporte (PBCCH)</li> </ul>
CSD Mensaje de conmutación de circuito (SMS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Velocidad de transmisión CSD: 2.4, 4.8, 9.6,14.4kbps no pasa</li> <li>● Soporte de datos de servicio suplementarios no estructurados (USSD)</li> <li>● Texto y forma de PDU</li> </ul>
SIM card slot	● Almacenamiento de mensajes: tarjeta SIM
Impedancia de puerto de antena	● Tarjeta SIM de soporte/Tarjeta USIM: 1.8V, 3V 50 ohmios
connect Características de audio	Speech coding mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Half rate (ETS 06.20)</li> <li>● Full rate (ETS 06.10)</li> <li>● Enhanced full rate (ETS 06.50/06.60/06.80)</li> <li>● Adaptive Mutirate (AMR)</li> <li>● Echo Suppression</li> <li>● noise suppression</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Amplificador de potencia de Aaudio incorporada</li> <li>● potencia del controlador MAX es de 800MW Puerto serie</li> </ul>
Serial port	<p>principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puerto serie de función completa:</li> <li>● Used for AT command, GPRS data, and CSD data Transmisión</li> <li>● Tasa de baudios de uto-impresionante: 9600bps ~ 115200bps</li> <li>● Se utiliza para la actualización de firmware.</li> </ul> <p>Puerto serie de depuración: Solo se usa para depurar</p>
Contacts management	Support form: FMME\FD\ON\MT
SIM applicationtool	Support SAT Class3, GSM 11.14Release99
Real time clock	Support
Physical features	<p>Size:</p> <p>19.9*23.6*2.16mm</p> <p>Weight:3g</p>
Firmware upgrade	Upgrade through main serial port.

## 8.2 Parámetros del módulo GPS

Parameters			
Receiver type	56 Channels GPS L1C/A SBAS L1C/A QZSS L1C/A		
Tiempo modificado de datos de adquisición		MAX-7Q/W	MAX-7C
	Cold start	29s 28s 1s	30s
	Warm Start	2.5s	28s
	Hot start		1s
	AUX start		5s
Sensibilidad		MAX-7Q/W	MAX-7C
	Tracking and navigation	-161 dBm	-160 dBm
	Recapture	-160 dBm	-160 dBm
	Cold start	-148 dBm	-147 dBm
	Warm start	-148 dBm	-148 dBm
	Hot start	-156 dBm	-155 dBm
Precisión del ubicación horizonte	Auto	2.5 m	
	SBAS	2.0 m	
The accuracy of the time pulse signa	Rate-Monotonic Scheduling	30 ns	



**Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email: [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx) | (81) 8315 5764**