

revision: 1

# Manual de alistamiento SKT119



Innovación y Desarrollo  
17/02/2020

## Contenido

<b>1. Objetivo.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Descripción.....</b>	<b>1</b>
<b>3. Elementos Requeridos .....</b>	<b>1</b>
<b>4. Procedimiento de alistamiento.....</b>	<b>2</b>
4.1. Insertar la SIM CARD .....	2
4.2. Energizar equipo.....	2
4.3. Configuración APN.....	3
4.4. Configuración de servidor .....	3
4.5. Configuración frecuencia de transmisión.....	3
<b>5. Pruebas de funcionamiento.....</b>	<b>3</b>

## Índice de figuras

FIGURA 1. SOCKET SIM CARD SKT119 .....	2
FIGURA 2. ESQUEMA DE CONEXIÓN .....	2
FIGURA 3. CONEXIÓN SEÑAL DE IGNICIÓN.....	4
FIGURA 4. VALIDACIÓN INFORME NO REFERENCIADO.....	4

### 1. Objetivo

Dar a conocer el procedimiento de alistamiento de los equipos SKT119 .

### 2. Descripción

Este documento contiene la informacion necesaria para la configuracion de los equipos SKT119

### 3. Elementos Requeridos

- Celular con mensajes de texto
- Equipo SKT119

## 4. Procedimiento de alistamiento.

### 4.1. Insertar la SIM CARD

El primer paso que se debe realizar es insertar una simcard aprovisionada con un APN público, se debe retirar la tapa de lado superior y hacer una inspección visual verificando el buen estado de la unidad.

**Nota:** antes de colocar o retirar la simcard se debe desconectar completamente el equipo de la alimentación eléctrica.

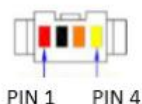


**Figura 1. Socket sim card SKT119**

### 4.2. Energizar equipo

Luego de ser instalada la SIM CARD se debe energizar el equipo con 12 VDC, por medio del conector de 4 vías, la configuración del conector es la siguiente:

1	VCC	Red
2	GND	Black
3	IGNICION	Orange
4	APAGADO REMOTO	Yellow



**Figura 2. Esquema de conexión**

Verificar que los LED enciendan.

Después de conectado el equipo se debe realizar la configuración de APN ,Servidor y tiempo de transmisión , este proceso se realiza por medio de SMS para ello se debe contar con un celular y un plan de mensajes de texto.

### 4.3. Configuración APN

Para la configuración del APN , se debe enviar el siguiente comando vía mensaje de texto al número de la sim card instalada en el equipo.

**APN,[apn del operador celular]#**

Por ejemplo: para una sim card movistar se enviaría **APN,internet.movistar.com.co#**

Por ejemplo: para una sim card claro se enviaría **APN,internet.comcel.com.co#**

Cuando el equipo toma la configuración envía una confirmación vía SMS con el mensaje **SET APN OK.**

### 4.4. Configuración de servidor

Para la configuración del server se debe enviar el siguiente comando:

**SERVER,[número de servidor][ IP del servidor],[puerto]#**

**Ejemplo: SERVER,0,168.234.51.147, 17300#**

Cuando el equipo toma la configuración envía una confirmación vía SMS con el mensaje **SET SERVER OK.**

### 4.5. Configuración frecuencia de trasmisión

Para la configuración del tiempo de trasmisión se debe enviar el siguiente comando:

**TIMER,[tiempo de reporte en segundos]#**

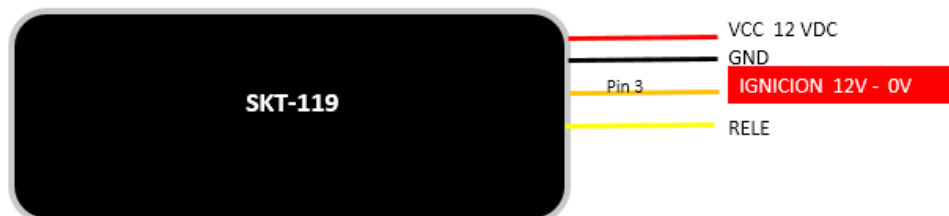
**Ejemplo: TIMER,60#**

Cuando el equipo toma la configuración envía una confirmación vía SMS con el mensaje **SET TIMER OK.**

## 5. Pruebas de funcionamiento.

Para verificar el correcto funcionamiento del equipo, se conecta y se desconecta la señal de ignición y se verifica desde la plataforma de monitoreo en el informe no referenciado que se generen los eventos de encendido y apagado.

La conexión de la ignición se realiza alimentado el pin 3 con 12 VDC, (cable naranja del conector 4 vías)


**Figura 3. Conexión señal de ignición**

DETEKTOR GPS INFORME DIARIO DE RECORRIDO SIN REFERENCIAS Fecha Informe: 2020-02-17 20:33:05 Placa: FVO095 <b>ACTIVO</b> Fecha para informes : 2020-02-17 <input type="checkbox"/> Formato coordenadas en grados <input type="checkbox"/> Filtrar por Fecha Grabacion Sistema : gsm # 3204213618 Pg. 8 [106-120] de 122													
FECHA	HORA	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	GPS	VELOCIDAD	RUMBO	BATERIA BACKUP (%)	BATERIA PRINCIPAL (MV)	MOTIVO	DATOS	RECORRIDO	GRABACION
2020-02-17	08:29:26	1.331849	-75.971544	406	3	0.1	110		0	encendido del vehículo		7951500	2020-02-17 08:29:27.251019-05
2020-02-17	08:09:51	1.331849	-75.971544	406	1	0.1	110	100	13366	Por tiempo de lectura	Report ID: 1 - Report_Type: 0	7951500	2020-02-17 08:20:30.621528-05
2020-02-17	08:09:47	1.331847	-75.971545	406	3	0.0	110		0	apagado del vehículo		7951500	2020-02-17 08:20:28.480675-05
2020-02-17	08:04:34	1.333552	-75.975511	384	1	0.0	78	100	14131	Por tiempo de lectura	Report ID: 5 - Report_Type: 0	7950700	2020-02-17 08:04:35.619595-05

**Figura 4. Validación informe no referenciado**