

revision: 1

Manual de alistamiento SKT119



Innovación y Desarrollo
17/02/2020

Contenido

1. Objetivo.....	1
2. Descripción.....	1
3. Elementos Requeridos	1
4. Procedimiento de alistamiento.....	2
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 trasmisión.....	3
5. Pruebas de funcionamiento.....	3

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

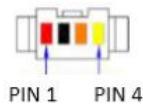


Figura 2. Esquema de conexión

Verificar que los LED enciendan.

Después de conectado el equipo se debe realizar la configuración de APN ,Servidor y tiempo de trasmisión , 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 alimentando 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
 ACTIVO
 Fecha para informes : 2020-02-17
 Formato coordenadas en grados
 Filtrar por Fecha Grabacion
 Sistema : gsm # 3204213618
 Pg. 8 [106-120] de 122 ▾
 BAJAR A EXCEL
 APLICAR
 CERRAR

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	08:51:11	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	08:47:11	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