

# 12\*8厘米, 105克铜版纸

### 1. Memulai panduan

#### 1.1 Pengemasan

- Pelacak gps
- Kabel audio
- Kabel usb
- Mic
- Relay
- Panduan penggunaan

#### 1.2 Fungsi utama

- Pelacak gps + AGPS waktu-nyata
- Melacak menurut interval waktu atau jarak
- Pemutusan daya/ bahan bakar dari jarak jauh
- Mendengarkan percakapan
- TTL
- Peringatan instan untuk getaran, kecepatan berlebihan dll.
- Alarm pemutusan catu daya eksternal
- Bicara dua arah
- Deteksi status pintu
- Beberapa I/O analog & digital
- Perilindungan pengisian baterai

### 1.3 Spesifikasi

Frekuensi	GSM 850/900/1800/1900MHz
GPS	Kelas 12, TCPIP
Tegangan Operasi	9.36VDC / <300mA
Mulai Origen	<35
Mulai Parkir	<25
Penyimpanan	32Mb+32Mb
Baterai	4500mAh
Akurasi lokasi	<10 meters
Baterai suhu operasi	20°C ~ +70°C
Dimensi	80.3(L)x55.8 (W)x23.4 (H) MM
Berat	95g

### 2. Perangkat

#### 2.1 Penampilan

### 2.2 LED Indicator

GPS LED Indicator - Blue	
●	0.1s ON & 0.1s OFF Searching GPS signal
●	Steady on GPS is fixed
○	OFF Sleep or not work

GSM LED Indicator - Green	
●	0.1s ON & 0.1s OFF GSM initializing
●	0.1s ON & 2s OFF Receive GSM signal normally
●	Steady on Connected to GSM network
○	OFF No GSM signal

Power Status - Red	
●	0.1s ON & 0.1s OFF Low battery
●	2s ON & 2s OFF Full charged
●	0.1s ON & 2s OFF Device is charging
●	Steady on Low battery/Power off
○	OFF

### 3. Wire Connection

#### 3.1 Wiring Diagram

**Optional**

**Notice:** Purple line (ADC) of terminal connects to analog signals line, like voltage of external device, analog temperature sensor, fuel sensor. Voltage detected by analog signal ranges from 0~30Vdc.

### Instruksi pengkabelan

1. Satu daya standar berkisar dari 9v hingga 36VDC. Harap menggunakan kabel daya yang diproduksi oleh pabrik asli. Garis merah berarti sisi positif sedangkan garis hitam sisi negatif. Selama pemasangan, sisi negatif harus terhubung ke arde, jangan hubungkan dengan kabel arde lain pada saat yang bersamaan.
2. Garis ABS (orange) terhubung ke sakelar ACC kendaraan, mendeteksi penyalaan hidup dan mati.
3. Saluran kontrol oli dan listrik perangkat (kuning) terhubung ke relay 86. (garis soket relay kuning tips)

#### Instruksi pengkabelan relay

Cara pengkabelan relay untuk pompa oli:

Pada setiap ujung kabel terdapat garis puah tipis (R5) dan garis kuning tipis (R6). Garis puah tipis (R5) dihubungkan ke sisi positif baterai (12V) sedangkan garis kuning tipis (R6) terhubung ke kontrol relay perangkat. Ada pompa oli di dalam kendaraan. Potong garis positifnya. Sisi positif pompa oli terhubung ke ujung dekat relay (garis hijau tebal R7) dan sisi lain terhubung ke relay 12V standar.

#### Perhatian

Perangkat ini cocok untuk kendaraan dengan baterai 12v. Jika kendaraan memiliki baterai 24v, maka dibutuhkan relay 24v.

1. Untuk memantau sinyal analog, garis ungu (ADC) port diperpanjang harus dihubungkan ke saluran analog.
2. Untuk memeriksa status pintu mobil, garis orange (IN1) harus dihubungkan ke tempat antara lampu pintu dan saklar pintu (lihat diagram)
3. Untuk menemukan modul dari jarak jauh, hubungkan garis kuning (OUT2) port diperpanjang ke relay eksternal.

### 3.2

### 3.2 Pengoperasian perangkat

**POWER ON :** setelah anda memasukkan kartu SIM yang valid dan menghubungkan semua kabel, hidupkan perangkat. LED daya akan berkedip lebih dulu. Selama proses pencarian sinyal, LED GSM dan LED GPS (hijau) akan berkedip. Setelah LED GPS biru terus menyala dengan stabil, itu berarti perangkat telah ditemukan dan mulai berfungsi.

**POWER OFF :** matikan sakelar daya.

**Perhatian :** ketika perangkat terhubung dengan daya eksternal, silahkan hidupkan sakelar baterai. Baterai kemudian akan terhubung dengan sirkuit perangkat dan baterai internal akan diisi. Jika baterai mati, baterai tidak dapat diisi. Perangkat akan mati jika tidak ada catu daya eksternal

### 4. Fungsi utama

1. SOS Dalam kasus darurat, tekan sos selama 3 detik untuk mengaktifkan alarm SOS. Kemudian perangkat akan mengirim SMS SOS ke nomor SOS yang telah ditetapkan dan kemudian memutar nomor tersebut dalam satu lingkaran selama 3 kali hingga panggilan diangkat. Pesan alarm juga akan dikirim ke platform (lihat daftar perintah 7-9)
2. Alarm pemutusan daya ketika pasokan listrik perangkat terputus, itu akan mengaktifkan alarm pemutus.
3. Alarm baterai rendah ketika baterai lemah, perangkat akan mengaktifkan alarm baterai rendah. Perangkat akan mengirimkan peringatan melalui SMS dan ke platform
4. Alarm getaran, saat kendaraan bergerak beberapa kali, alarm getaran akan dipicu. Jika kunci kontak tetap off selama 3 menit (ACC OFF), perangkat akan segera mengirimkan pesan getaran alarm. (lihat perintah 7-13)
5. Pemantauan suara Saat MIC dan speaker terhubung, gunakan nomor SOS yang telah diatur sebelumnya untuk mengirim perintah JFR ke perangkat. Perangkat akan otomatis memelepon anda kembali dalam satu detik. Angkat dan pantau suara di dalam kendaraan. Saat MIC terhubung saat speaker tidak ada, gunakan nomor SOS yang telah diatur sebelumnya untuk memanggil perangkat, setelah 10 detik, perangkat masuk ke mode pemantauan secara otomatis. Penelepon bisa mendengar suara di dalam kendaraan.

### 5. Memperhatikan

1. Hanya nomor SOS yang dapat digunakan untuk mengatur nomor pusat.
2. Hanya nomor SOS yang dapat digunakan untuk menghapus nomor pusat.
3. Hanya ada satu nomor pusat yang dapat diatur.
4. Kembalikan oli / listrik Ketika alarm sudah semuanya selesai, kamu dapat mengirim perintah kembali oli / listrik melalui platform , APP atau SMS dan pulihkan daya kendaraan. (lihat daftar perintah 7-16)
5. Restart perangkat Jika GPS tidak normal (perangkat sedang offline), pengguna dapat mengirim perintah SMS RESET untuk memulai ulang perangkat. Perangkat akan Reboot setelah 20 detik setelah menerima perintah. (lihat daftar perintah 7-17)
6. Deteksi pintu Perangkat ini dapat mendeteksi status pintu, itu mengubah status mobil ke platform dan APP setiap waktu. Pemicu negatif adalah default. Ketika status pintu mobil adalah pemicu positif, cara pemuncian harus di ubah. (lihat perintah: DODK.LR) (lihat 3.3 diagram) untuk cara perkabelan. (lihat daftar perintah 7-18)

**Perhatian**  
Pemicu negatif (default) ketika pintu terbuka, level sinyal pintu adalah OV; ketika pintu ditutup, level sinyal pintu adalah tegangan listrik. Pemicu positif: ketika pintu terbuka, level sinyal pintu adalah tegangan listrik; ketika pintu ditutup, level sinyal pintu adalah OV.

**Perilindungan pengisian baterai illium**  
Baterai internal tidak akan diisi jika suhu lebih dari 20°. Segera setelah suhu lebih rendah dari 48°C atau di atas -18°, pengisian baterai akan pulih. Output yang akan dapat dikontrol perangkat mendukung output tingkat tinggi / rendah, yang dapat dibantu/urusi dengan perintah berdasarkan kebutuhan.

### Operasi platform

Ditentukan pada platform layanan yang ditentukan oleh dealer resmi, lalu Anda dapat memulai layanan dan pengaturan pelacakan.

**Pengaturan APN & server**  
Untuk memastikan operasi jaringan normal, harap konfirmasi pengaturan APN dan server anda sebelum login. Di sebagian besar negara, APN dapat secara otomatis disesuaikan dengan operator seluler lokal. Jika tidak, silahkan kirim SMS untuk mengatur APN. Jika nama pengguna dan kata sandi di perlukan untuk APN, silahkan tambahkan perintah. (lihat perintah 7-7).

Konfirmasi alamat server dan pengaturan dengan distributor. Jika server salah, silahkan kirim SMS untuk mengubah. (lihat daftar perintah 7-8)

Platform layanan login harap login ke platform layanan yang ditentukan untuk mengatur dan mengoperasikan perangkat.

**Unduh aplikasi**  
Silahkan unduh dan instal app di situs web yang di tunjuk, toko app atau di google play

### Daftar perintah umum

Edit perintah SMS di kolom kanan ke nomor SIM perangkat untuk mencapai fungsi masing-masing seperti di bawah ini:

1	Status perangkat	STATUS#
2	Info detail perangkat	INFORM#
3	URL lokasi	URL#
4	Periksa versi	VERSION#
5	Pengaturan jaringan	GPSSET#
6	Periksa parameter	PARAM#
7	Setting APN	1: APN,username# Ex: APN,Internet# 2: Apn,username# Ex: APN,Internet,CLIENT,AMN,IA#
8	Setting Server	SERVER,mode,domain#port# Ex: SERVER,1,www.gps.com,8011,0# SERVER,0,11,154,155,113,8011,0# Mode:0 berarti diatur dengan mode nama domain Mode:0 berarti diatur dengan alamat IP
9	Setting SOS	1: tambahkan nomor SOS SOS,A,nomor1,nomor2,nomor3# 2: hapus urutan nomor SOS SOS,D,urutannomor1,urutannomor2, 3: hapus nomor SOS SOS,U,nomor#Phone# Mengetahui nomor SOS , SOS#
10	Waktu penggantian data interval GPS	TIMER 1,1,72# T:1 ~ 18000 detik, interval penggantian ACC.ON; nilai default: 10 T:2 ~ 18000 detik, interval penggantian ACC.OFF; nilai default: 10 (ketika GPS tidak tidur)
11	GPS data upload distance interval	DISTANCE.D# D:0, 50~10000 meters; Interval jarak, nilai default: 300, unit : meter;
12	Delayed defense setting	DEFENSE.A# A:1~60 minutes; Setting pertahanan tertunda, nilai default: 10 minutes
13	Vibration alarm (default:GPS)	1:SENALM.ON,0# 2:SENALM.OFF#

### masalah pemotretan

Jika anda mengalami masalah dengan perangkat anda, coba prosedur masalah pemotretan ini sebelum menghubungi profesional layanan.

Masalah	Penyebab	Solusi
Sinyal buruk	Gelombang sinyal tidak dapat memastikan saat menggunakan GPS tracker di tempat-tempat yang memiliki kondisi sinyal bagus.	Menggunakan pelacak GPS di tempat-tempat yang memiliki kondisi sinyal bagus.
Tidak bisa boot	Baterai lemah	Isi daya baterai
Tidak bisa terhubung ke jaringan	Sinyal buruk	Menggunakan GPS tracker ditempat-tempat yang memiliki sinyal bagus
Tidak bisa menemukan mobil	Terlindung sinyal atau sinyal buruk	Ubah tempat pemasangan
Tidak ada data alarm	Baterai internal mati	Hidupkan
Gagal menyalaikan mobil	Pemutusan daya / ACC abnormal	Pulihkan daya / periksa ACC
Mobil berhenti mendadak	catu daya tidak normal	Hubungkan elektroda negatif perangkat ke daya kontrol
Optimis / indikator mati	Catu daya tidak normal / indikator sleep	Periksa catu daya / tekan tombol samping untuk mengaktifkan indikator
Tidak ada pembaruan lokasi kendaraan	Posisi GPS tidak ada	Test the device again / Change installation place

### Petunjuk dan layanan garansi

1. Garansi hanya berlaku jika kartu garansi dilengkapi dengan benar, dan pada saat menunjukkan bukti pembelian yang terdiri dari faktor asli yang menunjukkan tanggal pembelian, model dan No seri produk. Kami berhak menolak jaminan jika informasi ini telah dihapus atau diubah setelah pembelian asli produk dari dealer.
2. Kewajiban kami terbatas pada perbaikan atau penggantian bagian yang cacat atau kebajanya sendiri penggantian product itu sendiri.
3. Perbaikan garansi harus dilakukan oleh pusat layanan resmi kami. Perindungan garansi akan dibatalkan, meskipun perbaikan telah dilakukan oleh pusat layanan tidak resmi.
4. Perbaikan atau penggantian berdasarkan ketentuan garansi ini tidak memberikan hak untuk perpanjangan masa garansi.
5. Garansi tidak berlaku untuk semua cacat material, desain dan pengerjaan.

### Maintenance Record

Date	Serviced by
Product Model	
IMEI Number	
Fault Descriptions	
Comments	

**⚠ One side of the device is marked "THIS SIDE TOWARDS SKY". place the unit upside down will result in connection issues. Avoid placing the device somewhere that metal will be covering it, too.**