



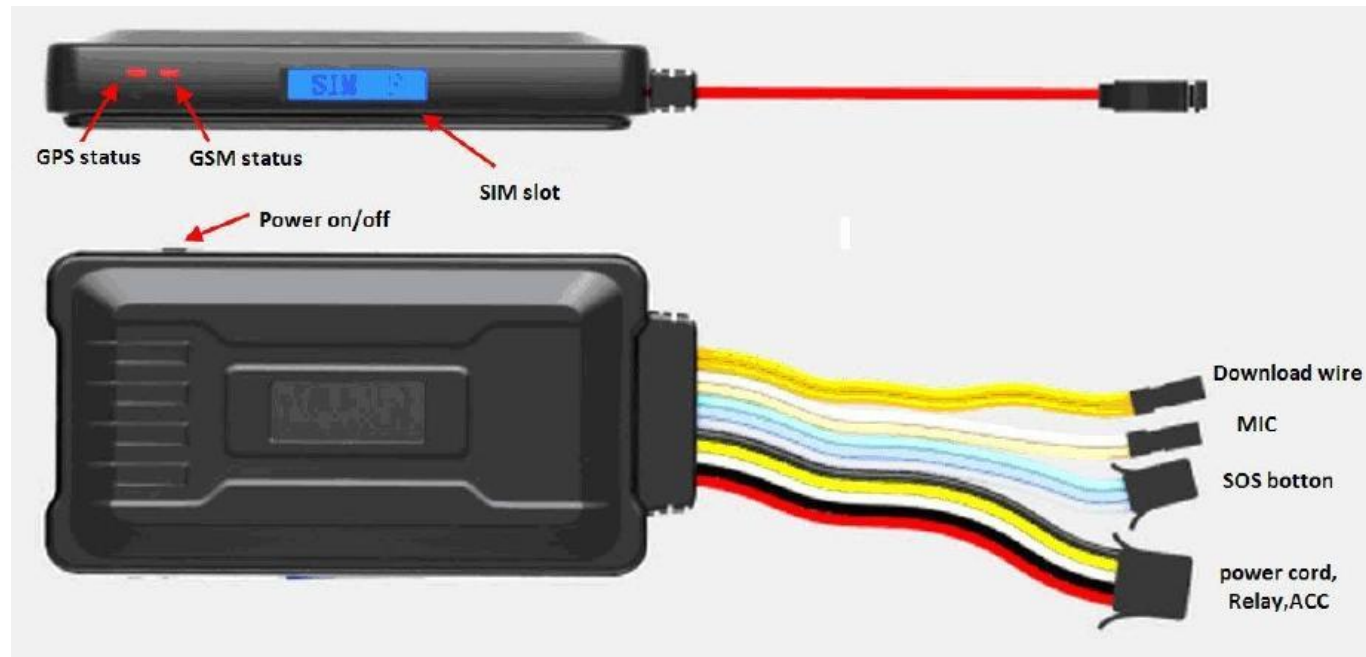
**PETUNJUK PENGGUNAAN
GPS PELACAK KENDARAAN JS-810S**
(www.silicon.co.id)



Pengenalan Perangkat

Pelacak ini 810S meremote posisi berdasarkan modul GPS dan GSM/GPRS. Pelacak yang memiliki fitur dengan ukurannya yang relatif kecil, mudah dalam penggunaannya dan memiliki akurasi cukup tinggi. Dapat menunjukkan informasi posisi dari satelit GPS dan dapat menunjukkan informasi berdasarkan sinyal GSM terdekat bila sinyal satelit GPS tidak tercakup dan informasi mengenai koordinat Bujur maupun Lintang ke website untuk pemantauan dan ke telepon genggam yang kita gunakan.

1. Definisi Tombol yang tersedia dan Pengkabelan



2. Pemasangan Kartu SIM GSM

Tersedia slot untuk kartu SIM GSM pada perangkat pelacak, masukkan Kartu SIM ke dalamnya.

Catatan :

- ✓ Kartu SIM yang digunakan harus GSM
- ✓ Pastikan selalu tersedia pulsa
- ✓ Pastikan layanan SMS dan Caller ID Display tersedia di Kartu SIM GSM tersebut, diperlukan untuk pelacakan real-time dari layanan website pemantauan dan posisi perangkat yang disampaikan ke SMS.

3. Persiapan Pengkabelan

1. Suplai Daya, relay ACC (4-PIN)

- 1) Standar suplai daya dari perangkat adalah 9V-45V DC. Gunakan sambungan suplai daya yang disediakan oleh pihak pabrik, yaitu kabel merah positif dan kabel hitam negatif. Ketika menghubungkan kabel negatif, silahkan ground-kan secara terpisah, dan jangan menghubungkannya dengan kabel ground lainnya.
- 2) Kabel ACC (hijau) digunakan untuk menghubungkan ke saklar ACC. Pastikan menghubungkan dengan kabel ACC, karena perangkat pelacak akan memutuskan untuk masuk ke status keamanan tergantung pada status saklar ACC, bila kabel ACC tidak terhubung, kendaraan akan menjadi status tidur/sleep mode. Pada kondisi status tidur ini, bila kendaraan berguncang, alarm vibrasi akan terpicu. Bila fungsi anti alarm tidak diperlukan, anda dapat menghubungkan kabel ACC dengan kabel positif secara paralel untuk menjaga tingkat kelistrikan yang tinggi.

4. Deskripsi tentang Fungsi Khusus

1) Fungsi Keamanan

Bila kabel ACC terhubung dengan saklar ACC, perangkat ini akan memulai fungsi keamanan secara otomatis dalam waktu 5 menit setelah mesin kendaraan dimatikan. Bila kendaraan terjadi guncangan dalam 1 menit, perangkat ini akan masuk dalam status keamanan dengan waktu tunda 1 menit, dan akan masuk ke status keamanan bila tidak terjadi guncangan.

2) Mode Tidur

Setelah masuk ke status keamanan, bila kendaraan tidak terjadi guncangan selama 20 menit, perangkat akan masuk ke mode tidur. Pada mode tidur ini perangkat tidak akan mengirimkan lokasi maupun data, tapi dapat mengirim/menerima pesan dan menerima/menjawab panggilan, yaitu untuk menghemat penggunaan daya.


3) Alarm Vibrasi

Pada kondisi status keamanan (termasuk status tidur), bila perangkat terjadi goncangan, perangkat akan segera terputus dari relai dan menghubungi nomor telepon ke pemilik yang sudah didaftarkan to mengirim peringatan, sambil menyiapkan diri untuk GPS dalam kondisi siap memberikan lokasi, dan mengunggah alarm dan data lokasi ke website pemantauan.

5. Keterangan Indikator

Indikator merah () mengacu untuk status GPS

Status	Keterangan
Berkedip pada interval 1 detik	Tidak ada sinyal GPS
Berkedip pada interval 4 detik	Posisi GPS normal

Indikator biru () mengacu untuk GSM / GPRS status sinyal

Status	Keterangan
Berkedip setiap 10 detik	Koneksi normal ke server untuk unggah data
Berkedip setiap 4 detik	Status GSM siaga normal
Berkedip setiap 4 detik	Tidak ada sinyal GSM / inisialisasi / sedang ada panggilan / panggilan masuk

6. Kondisi Pengoperasian

Frekuensi	GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz; GPS1575MHz
Temperatur kerja	-20---65°C
Kelembaban	5%---95%
Dimensi (mm)	90*53*15.35
Tegangan Masuk	9V - 49VDC
Arus rata-rata pada kondisi modus siaga	Kurang dari 80 MA

Permintaan melalui SMS

Kirim pesan 9880000 ke terminal menggunakan telepon genggam, dan kemudian terminal akan mengirim pesan tentang lokasi.

Permintaan melalui Platform Layanan Posisi Global

Pengaturan pabrik platform fungsi permintaan pada terminal yang aktif, dan platform alamat dasar adalah <http://jk.jy100.com>, dan interval unggah adalah 60 detik.

Catatan : jika anda ingin mengubah platform alamat dan interval unggah, harap mengacu ke instruksi 830 dan 730 yang ada di keterangan dalam masing-masing lampiran.

Alamat Platform : <http://jk.jy100.com>

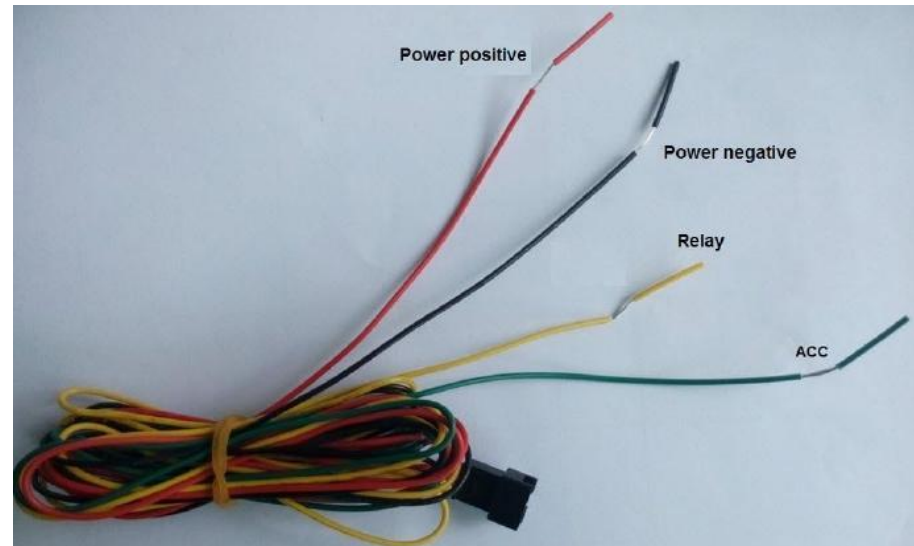
User name : menghubungi Technical Support Silicon Security

Password dasar : menghubungi Technical Support Silicon Security

Catatan : fungsi ini memerlukan dukungan dari operator jaringan, dan fungsi GPRS pada kartu sim anda harus sudah terdaftar.

Keterangan Aksesoris

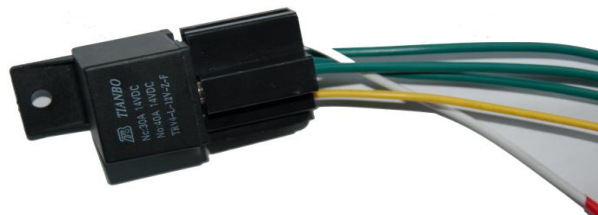
1) Konektor Daya



2) Tombol SOS (opsional)

3) Microphone (opsional)

4) Relai



Lampiran I Pengaturan Instruksi

Instruksi	Keterangan
#710#nomor pusat#password pengguna##	<p>Atur nomor pusat.</p> <p>Atur nomor pusat melalui pesan yang dikirim melalui telepon selular. Setelah pengaturan berhasil, terminal akan mengirim balik ke telepon selular "&710&CONFIG OK&&".</p> <p>Contoh : #710#0062838xxxxxxx#0000##</p> <p>Pesan alarm SOS dan alarm baterai tinggal sedikit akan dikembalikan ke nomor yang didaftarkan.</p> <p>Catatan : nomor pusat adalah sesuai dengan nomor kartu SIM yang dipilih pengguna</p>
#711#nomor telepon 1#nomor telepon 2#nomor telepon 3#password pengguna##	<p>Atur nomor yang ditetapkan</p> <p>Gunakan telepon selular untuk mengirim instruksi pengaturan ke terminal. Setelah pengaturan berhasil, telepon selular akan menerima pesan "&711&CONFIG OK&&" dari terminal.</p> <p>Contoh 1 : #711#0062838xxxxxxx#0000## (format pengaturan 1 nomor yang ditetapkan)</p> <p>Contoh 2 : #711#0062838xxxxxxx#0062856xxxxxxx#0062878xxxxxxx#0000## (format pengaturan 3 nomor yang ditetapkan)</p>
6660000 (0000 adalah aturan pabrik untuk password pengguna, dimana bisa diganti)	Permintaan lokasi tunggal; pesan tentang garis lintang dan bujur akan dikembalikan
9880000 (0000 adalah aturan pabrik untuk password pengguna, dimana bisa diganti)	Untuk menjadikan mode "Wake Up" Permintaan lokasi tunggal; pesan tentang lokasi spesifik akan dikembalikan
5550000 (0000 adalah aturan pabrik untuk password pengguna, dimana bisa diganti)	<p>Fungsi monitoring</p> <p>Pemilik menggunakan telepon selular untuk mengirim pesan instruksi "5550000 (0000 adalah password pengguna)" ke pelacak kendaraan. Setelah menerima instruksi, pelacak kendaraan akan memanggil nomor telepon selular yang telah mengirim pesan instruksi. Setelah panggilan tersambung, pelacak kendaraan akan masuk mode monitoring.</p> <p>Catatan : fungsi monitoring dapat digunakan hanya saat nomor yang ditetapkan dan nomor pusat telah diatur. Untuk pengaturan nomor pusat dan pengaturan nomor yang ditetapkan, harap mengacu ke format pengaturan instruksi 710 dan 711 yang dideskripsikan dalam masing-masing aturan instruksi. #567#tahun, bulan, hari#jam, menit, detik#password pengguna (4 digit)</p>
#567#tahun, bulan, hari#jam, menit, detik#password pengguna (4 digit)	<p>Instruksi pengaturan waktu</p> <p>contoh : #567#110513#125820#0000##</p> <p>Mengirim melalui instruksi ini, pengguna dapat mengganti pengumuman waktu satu kunci. #730#contoh interval (0 atau 15-65535 detik)#nomor setiap bagian data yang di unggah (0 - 10)#password pengguna##</p>
#730#interval contoh (0 or 15-65535 detik)# jumlah setiap bagian	Atur fungsi waktu unggah data

<p>data yang diunggah (0 - 10)#password pengguna##</p>	<p>Pengaturan pabrik interval unggah produk adalah 30, dan dibawah keadaan ini, fungsi waktu unggah akan dinyalakan. Pengguna dapat mengganti parameter menurut kebutuhan.</p> <p>contoh : #730#20#4#0000##</p> <p>#730#20#4#0000## (60 detik)</p> <p>Deskripsi : "20" merujuk pada poin contoh setiap 20 detik, dan informasi posisi akan diunggah setelah poin contoh 4 kali, artinya, interval unggah adalah 20*4=80 detik. Pengguna dapat mengganti parameter menurut kebutuhan.</p> <p>Catatan : pengguna dapat mengirim instruksi #730#0#1#0000## untuk mematikan GPRS,</p>
<p>#770#password baru (4 digit)#password lama(4 digit)##</p>	<p>Mengganti password pengguna</p> <p>Deskripsi : setelah instruksi dilaksanakan, terminal akan mengganti password pengguna menurut permintaan pengguna. Setelah pengaturan berhasil, "&770&CONFIG OK&&" akan dikirim ke telepon selular. Jika password salah, "&770&PASSWORD ER&&" yang akan dikirimkan.</p> <p>Contoh : #770#1111#0000##. Setelah instruksi dilaksanakan, password pengguna akan berubah dari 0000 ke 1111. #801#huruf atau angka (0-20 digit)#password pengguna##</p>
<p>#801#huruf atau angka (0-20 digit)#password pengguna##</p>	<p>Mengganti nama pengguna</p> <p>Deskripsi : setelah instruksi dilaksanakan, nama pengguna pada terminal saat mode GPRS akan diatur menurut permintaan. Setelah pengaturan berhasil, "&810&CONFIG OK&&" akan dikirimkan ke telepon selular. Jika password salah, "&801&PASSWORD ER&&" yang akan dikirimkan.</p> <p>Contoh : #801#13900139000#0000##.</p> <p>#802#APN (huruf atau angka, 0-32 digit)#Nama pengguna masuk (huruf atau angka, 0-20 digit)#password masuk (huruf atau angka, 0-20 digit)#password pengguna##</p>
<p>#802#APN (huruf atau angka, 0-32 digit)#Nama pengguna masuk (huruf atau angka, 0-20 digit)#password masuk (huruf atau angka, 0-20 digit)#password pengguna##</p>	<p>Atur APN</p> <p>Deskripsi : setelah instruksi dilaksanakan, terminal APN saat mode GPRS akan diatur menurut permintaan. Setelah pengaturan berhasil, "&802&CONFIG OK&&" akan dikirimkan ke telepon selular. Jika password salah, "&802&PASSWORD ER&&" yang akan dikirimkan.</p> <p>Contoh 1 : #802#nama operator###0000##. Setelah instruksi dilaksanakan, terminal APN adalah nama operator, nama pengguna untuk masuk dan password kosong.</p> <p>Contoh 2 : #802#nama operator#Guest#Guest#0000##. Setelah instruksi dilaksanakan, APN adalah Nama Operator, nama pengguna masuk adalah Guest dan password masuk adalah Guest.</p> <p>Catatan : nama operator disesuaikan dengan kartu SIM yang digunakan</p>
<p>#803#alamat IP tetap#nomor port#password pengguna##</p>	<p>Atur alamat layanan</p> <p>Instruksi ini digunakan untuk mengatur alamat server pusat GPRS. Alamat server dapat menjadi IP tetap, yang formatnya adalah xxx.xxx.xxx.xxx; atau sebuah nama domain, yang panjangnya kurang dari 64 byte. Setelah pengaturan berhasil, "&803&CONFIG OK&&" akan dikirimkan ke telepon selular. Jika password salah, "&803&PASSWORD ER&&" yang akan dikirimkan.</p>

	<p>Contoh : #803#203.171.233.248#30000#0000##</p> <p>Atau dapat juga diatur melalui nama domain.</p> <p>Contoh : #803#jzdw.jy100.com #30000#0000##</p> <p>Catatan : produk ini mempunyai pengaturan pabrik untuk alamat server, dan instruksi pengaturan alamat server harus digunakan dengan hati-hati</p>
<p>#751#jarak pembatas (meter)#interval contoh (menit)#garis lintang#garis bujur#password pengguna##</p>	<p>Atur pembatas elektronik</p> <p>Contoh : #751#500#5#22.5442N#113.91E#0000## atau #751#500#5#22.5442S#113.91W#0000##</p> <p>Setelah pengaturan berhasil, "&751&CONFIG OK&&" yang akan dikirimkan ke telepon. Ketika terminal meninggalkan area, pesan alarm pembatas akan dikirim ke nomor pusat.</p> <p>Deskripsi : N mengacu ke garis lintang utara, S mengacu ke garis lintang selatan, E mengacu ke garis bujur timur, dan W mengacu ke garis bujur barat. N/S, E/W adalah kondisi yang dibutuhkan pada instruksi.</p>
<p>#752#password pengguna##</p>	<p>Membaca pembatas elektronik</p> <p>Kirim instruksi "#752#4 digit password pengguna##" ke terminal. Setelah instruksi berhasil dikirim, terminal akan membaca status data yang bekerja pada pembatas dan mengembalikan pesan ke telepon selular. Jika password salah, "&752&PASSWORD ER&&" yang akan dikirim.</p> <p>Contoh : #752#0000##</p> <p>Berikut akan dikembalikan :</p> <p>#open:1#lat:22.543685N#lng:113.910633E#distance:500#time:5#status:2 atau #open:1#lat:22.543685S#lng:113.910633W#distance:500#time:5#status:2</p> <p>Dimana, open:1 mengacu untuk pengaktifan pembatas, open:0 mengacu untuk penonaktifan pembatas. lat:22.543685N mengacu untuk garis lintang utara, 22.543685S mengacu untuk garis lintang selatan. lng:113.910633E mengacu untuk garis bujur timur, 113.910633W mengacu untuk garis bujur barat. distance:500 mengacu untuk jarak pembatas. time:5 mengacu untuk interval contoh.</p> <p>status:2 mengacu untuk terminal tersebut mendapat data satelit yang benar, dan pembatas bekerja secara normal.</p> <p>status:1 mengacu untuk pengaktifan pembatas, tetapi terminal gagal untuk mendapat data satelit yang benar.</p> <p>status:0 mengacu untuk pembatas elektronik tidak diatur.</p>
<p>#760#password pengguna##</p>	<p>Membatalkan pembatas elektronik</p>

223+password pengguna	Menyalakan fungsi pemutus bahan bakar / tenaga
233+password pengguna	Mematikan fungsi pemutus bahan bakar / tenaga
#901##	<p>Membaca parameter pengguna</p> <p>Setelah instruksi terkirim, terminal akan mengembalikan pesan berikut :</p> <p>#nomor pusat#password#nama pengguna#password pengguna#nomor yang ditetapkan 1#nomor yang ditetapkan 2#nomor yang ditetapkan 3 #nomor yang ditetapkan 4#nomor IMEI##</p> <p>Contoh :</p> <p>#0062838xxxxxxx#0000#13900139000#0000#0062838xxxxxxx#nomor 2#nomor 3# nomor 4#</p> <p>356823032080264##</p>
#902##	<p>Membaca parameter GPRS</p> <p>#mode# waktu contoh#nomor dari contoh@APN#APN nama pengguna#password APN#IP#port#nomor versi</p> <p>Contoh : #5#0#@nama operator#nama pengguna APN#password PN#121.9.206.148#30000##2011/09/02 18:36CRT810_V1.XX</p> <p>Catatan : nama operator, nama pengguna APN, dan password APN disesuaikan dengan kartu SIM yang digunakan</p>
#904##	Menghubungkan GPRS
#905##	Memutuskan GPRS
#920#password##	<p>Instruksi merubah suara</p> <p>Setelah instruksi dikirim, terminal dapat merubah antara bahasa Inggris dan Cina</p>

Lampiran II Pesan Singkat

Perhatian :

- Desain perangkat GPS Pelacak ini adalah bukan tahan air , maka silahkan siapkan tas/kantong anti air;
- Perangkat ini harus didukung oleh jaringan GSM ;
- Pastikan terisi pulsa pada kartu SIM yang digunakan;
- Perangkat ini tidak dapat berfungsi bila status daya dalam kondisi OFF atau diluar area layanan, walaupun anda sebagai pengguna yang terdaftar ;
- Perangkat ini mendukung GPS dan GSM/GPRS modus posisi ganda, dan hasilnya adalah keduanya haruslah ekuivalen;
- Gunakan perangkat ini di wilayah/batasan yang diijinkan HUKUM. Setiap konsekuensi yang ditimbulkan menyebabkan kesalahan HUKUM maka tanggungjawab sepenuhnya ada pada pengguna.

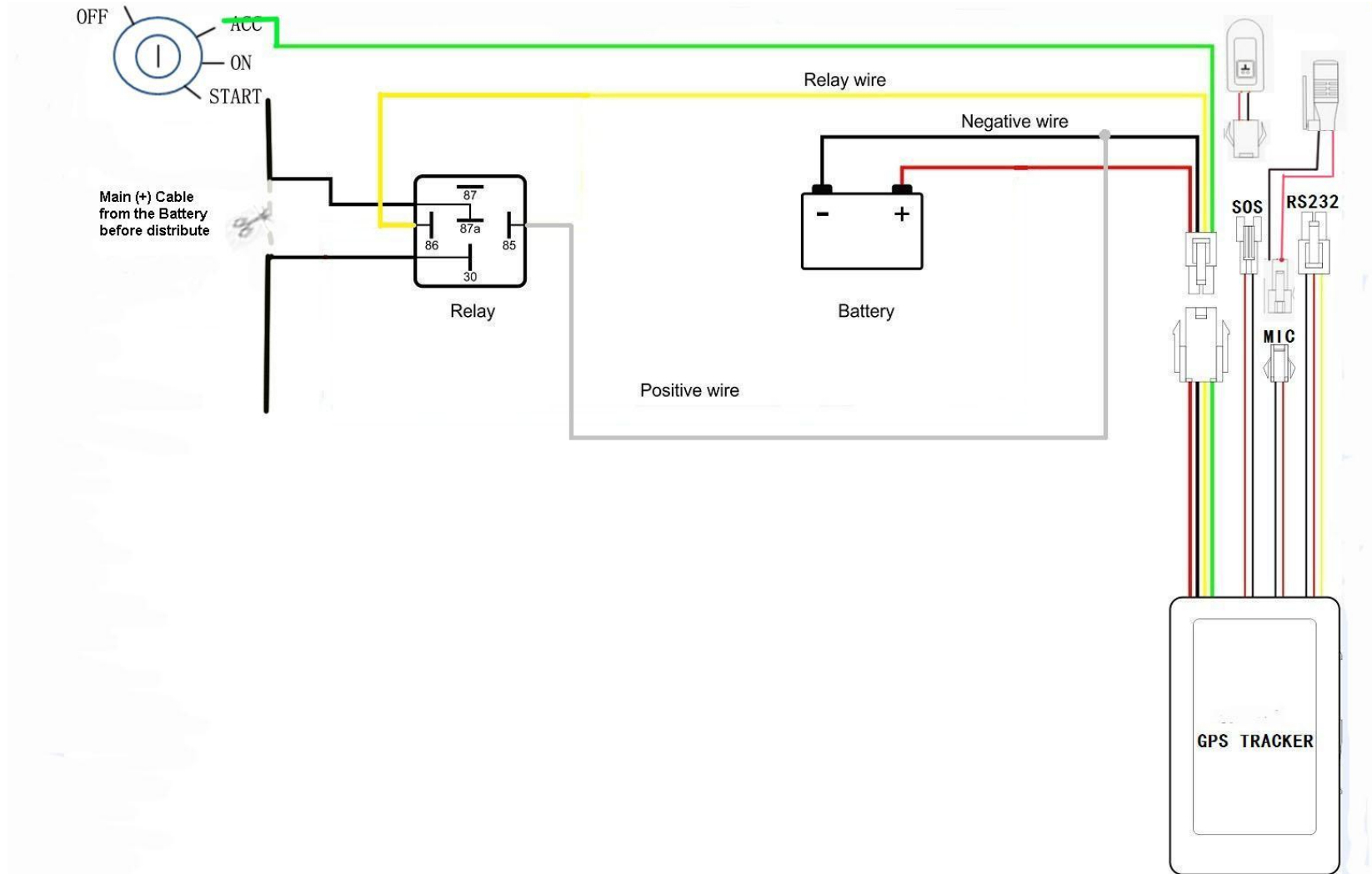
Format Pesan Singkat	Keterangan
Nomor IMEI : SOS (informasi garis lintang dan garis bujur atau informasi pangkalan stasiun)	Pesan SOS
Nomor IMEI : baterai terminal akan habis, harap segera melakukan pengisian ulang!	Pesan alarm baterai akan habis
Nomor IMEI : keluar dari pembatas (informasi garis lintang dan garis bujur)	Pesan alarm yang mengindikasikan kendaraan sedang diluar pembatas
Alarm getar	Setelah pelacak kendaraan masuk ke mode tidur, tenaga pada kabel ACC akan terputus. Ketika terjadi getaran pada kendaraan, pelacak kendaraan akan mengirim pesan alarm getar ke nomor telepon selular yang telah ditetapkan untuk menerima pesan SOS
Pesan pemutus kabel	Ketika tenaga utama pelacak kendaraan terputus, pelacak kendaraan akan mengirim pesan alarm pemutus kabel ke nomor telepon selular yang telah ditetapkan untuk menerima pesan SOS

Langkah Singkat meng-onlinekan GPS Tracker JS-810S :

1. Pastikan SIM Card terpasang dengan baik di GPS Tracker JS-810, sudah teraktivasi & terisi pulsa cukup (± Rp 100.000) setiap bulannya
2. Untuk ujicoba bisa menggunakan Aki Basah atau Aki Kering sebagai sumber tegangan, pastikan switch pada gps tracker sudah ON
3. Catat No. IMEI yang tertera pada box kemasan GPS Tracker tersebut
4. Gunakan urutan SMS Command berikut (kirimkan ke no SIM card yang terpasang di GPS Tracker) :
 - a. Pengaturan APN : : #802#nama operator###0000##. (contoh : #802#TELKOMSEL###0000##), balasan bila berhasil "&802&CONFIG OK&&"
 - b. Pengaturan Server GPS : #803#jk.jy100.com #30000#0000## (Server Monitoring : jk.jy100.com), balasan bila berhasil "&803&Config OK&&"
 - c. Penentuan Lokasi : 9880000 (Untuk menjadikan mode "Wake Up")
 - d. Penentuan Lokasi : 6660000 (keterangan terlampir)
5. Web Platform : <http://jk.jy100.com> (pilih login dalam bahasa Inggris)
6. Pengaturan Waktu : #567#year, month, day#hour, minute, second #0000## (contoh : #567#1.10513#125820#0000##)
7. Untuk mendengarkan suara dalam kabin :
 - SMS 5550000 (cukup ini bisa, namun siapapun bisa mendengarkan suara dalam kabin kendaraan hanya dengan menghubungi no yg terpasang di gps tracker
 - Untuk hanya nomor tertentu yang ditetapkan supaya bisa mendengarkan suara dalam kabin kendaraan yaitu SMS ini : #711#0062852xxxx###0000##

LAMPIRAN DIAGRAM PEMASANGAN

Cara 1.



Cara 2.

