

# Panduan menggunakan HawkEye 7200

## DESKRIPSI ALAT

### PANEL KONTROL

Panel kontrol HE7200 terdiri dari beberapa LEDs dan tombol:

1. Sinyal LED
2. Pesan LED
3. Tombol Power
4. LED Pengisi Daya
5. Tombol bluetooth/LED
6. Tombol QPOS /LED



### TEMPAT MENGISI DAYA

Konektor untuk mengisi daya pada HE7200 terdiri dari 12 pin.

1. Konektor HE7200



## MENGISI DAYA

Untuk mengisi daya HawkEye 7200:

1. Sambungkan kabel charger Hawkeye 7200 atau bisa juga menggunakan adaptor aksesoris mobil dengan konektor daya dibelakang alat. (1).
2. Hubungkan kabel charger atau adaptor aksesoris mobil pada sumber daya yang sesuai (menyuplai 10-28VDC saat beroperasi/pengisian daya). LED akan berwarna merah ketika Hawkeye 7200 mengisi daya.
3. HE7200 membutuhkan waktu sekitar 4.5 jam untuk mengisi daya. Ketika sudah terisi penuh, Lampu LED akan berubah menjadi hijau dan saat itu sudah bisa melepas kabel daya.

## AKTIFASI

**HawkEye 7200 harus di aktifkan terlebih dahulu sebelum digunakan.** Semua produk tracking Blue Sky Network di kirim dalam kondisi tidak aktif. Semua permohonan aktivasi dialamatkan kepada administrator Sky Router Blue Sky Network dalam bentuk file. Mohon dicatat bahwa akses kredensial untuk menggunakan SkyRouter tidak kami berikan sebelum proses aktivasi.

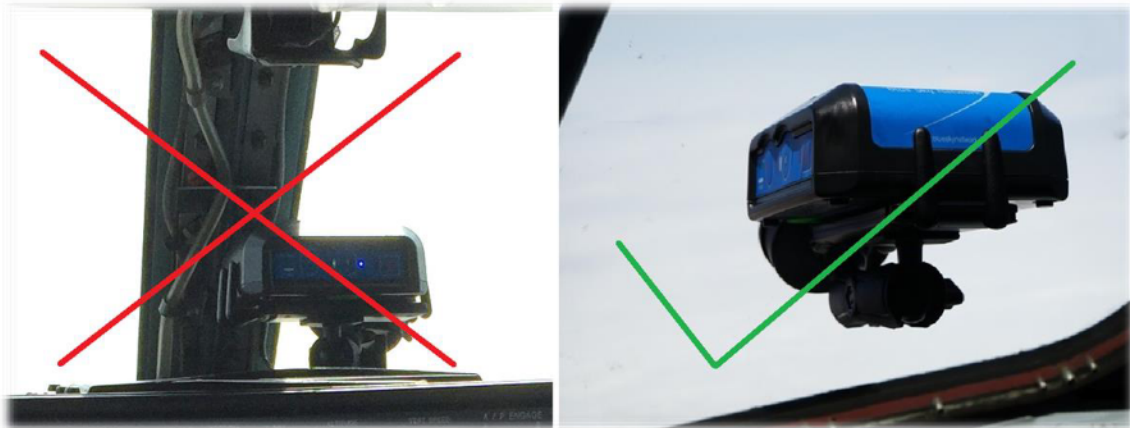
Permintaan aktivasi dapat dilakukan melalui website dengan tautan dibawah ini.

<http://support.skyrouter.com/Support/ActivationForm.php>

## POSISI

Untuk mengoptimalkan performa, kami merekomendasikan untuk melatakan alat di tempat yang langsung menghadap langit tanpa halangan. Di pesawat terbang atau kendaraan, kami merekomendasikan agar alat itu tetap terpasang pada tempat yang selalu menghadap langsung ke atas langit.

Ini adalah contoh penempatan posisi yang salah dan benar dari alat HE7200:



## MENYALAHKAN ALAT

Saat menyalahkan Hawkeye 7200 sangat penting untuk menempatkan alat pada posisi yang baik agar mendapatkan sinyal yang kuat untuk mempersingkat waktu satelit dalam mengunci posisi alat. Sangat direkomendasikan untuk tidak menghalangi antena Hawkeye 7200 dengan apapun sehingga tetap mengarah langsung ke langit saat digunakan.

Saat semua lampu LED didepan alat dalam kondisi mati. Tekan tombol power dan lepaskan. Semua lampu akan menyala untuk 2 detik dan kemudian mati kembali, hanya sinyal LED yang menyala dan mulai berkedip-kedip.

Setelah beberapa detik, pola berkedip lampu akan berubah sesuai dengan kondisi yang dijelaskan pada keterangan perilaku LED dibawah ini. Harus dipastikan bahwa Anda tetap mempertahankan alat tersebut menghadap langit sebagai syarat utama.

Catatan: Dalam kondisi dimana Hawkeye 7200 telah berpergian dengan jarak tertentu dan saat itu dalam kondisi tidak dinyalakan, maka alat ini perlu waktu sampai dengan 30 menit untuk mendapatkan lokasi pasti GNSS.

Saat anda ingin mematikan alat cukup tekan tombol power lagi, dan alat tersebut akan mengirimkan pesan alat mati pada even (jika di konfigurasi) dan kemudian semua lampu indikator akan mati.

## PRILAKU LED

Legenda (kanan) menjelaskan perilaku pola dari bermacam-macam LED yang tampak pada unit HawkEye 7200.

Saat baterai HawkEye 7200 habis; semua LED akan berkedip mati/nyala dan unit akan mati dengan sendirinya, itu artinya alat tersebut harus di isi ulang.

### SIGNAL

Berkedip Konstan  
2 kali Berkedip  
3 kali Berkedip  
Solid

Mencari sinyal jaringan  
Mencari jaringan Iridium  
Mencari jaringan GSM  
Terhubung dengan Jaringan GPS dan Iridium

### PESAN

Hijau Solid  
Kuning Solid  
Kuning dan Berkedip  
Merah Berkedip 1 kali

Mengirim pesan  
Menerima pesan  
Antrian pesan  
Mengirim/menerima pesan gagal

### Q-POS

Merah Berkedip

Q-pos aktif

### BLUETOOTH

Biru Solid

Bluetooth aktif

### PENGISIAN DAYA

Merah Solid

Baterai sedang mengisi daya

Hijau Solid

Baterai telah terisi penuh

## SKYROUTER

Saat alat anda sudah menyala dan sudah mendapatkan sinyal Iridium, anda bisa login ke SkyRouter dan melihat apakah alat tersebut memberikan laporan posisi.

## KONFIGURASI

Saat Anda sudah memverifikasi bahwa alat tersebut telah hidup dan laporannya terlihat di sistem SkyRouter, anda mungkin ingin merubah parameter laporan. Setelah awal HawkEye 7200 telah di konfigurasi untuk memberikan laporan setiap satu jam. Untuk merubah parameter silahkan akses 'Manage' > 'Devices' > 'Device Parameters' pada SkyRouter.

## TAMPILAN LAYAR KONFIGURASI PARAMETER

Gambar di samping ini (kanan) menunjukkan beberapa parameter standar yang biasanya digunakan pada beberapa alat, gambar ini menerangkan bahwa unit akan melaporkan posisi setiap 2 menit sekali. Untuk informasi lebih lanjut silahkan melihat panduan pengguna SkyRouter.

The image displays two screenshots of the SkyRouter configuration interface. The left screenshot shows the 'Normal Position Reporting' section, which includes several reporting methods: 'Time Based Reporting' (checked, 120 sec interval), 'Distance Based Reporting' (unchecked, 1000m distance), 'Altitude Based' (unchecked, 5000ft trigger, 300 sec interval), 'Perimeter Range' (unchecked, 100ft range, 600 sec interval), 'Time Specified Reporting' (with four time slots: 12:00 AM, 6:00 AM, 12:00 PM, 6:00 PM), and 'Batch Send Position Reports' (unchecked, 60 sec timeout). The right screenshot shows the 'Event Reporting' section, including 'Quick Position' (15 sec interval, 200 count), 'Speeding' (15 sec interval, 1 sec transition, 10 km/h limit), 'Start Movement' (5 km movement threshold, 1 sec delay), 'Stop Moving / Idle' (5 km movement threshold, 1 sec delay), 'Auto Take-Off/Land' (100 knots take-off speed, 10 knots landing speed), and 'Min. En-route Altitude' (150 ft).

## PENJELASAN PARAMETER HAWKEYE 7200

Normal Position Reports	
<b>Time Based Reporting</b>	
Time Based Interval	Laporan posisi dihasilkan berdasarkan interval yang ditentukan
<b>Distance Based Reporting</b>	
Distance Based Interval	Laporan posisi akan dihasilkan setelah alat menempuh jarak yang ditentukan.
<b>Altitude Based Reporting</b>	
Trigger Altitude (ft.)	Menentukan batas ketinggian untuk memulai memberikan laporan GPS sesuai dengan setelan di atas.
Interval (sec)	Interval laporan GPS dimulai ketika mencapai batas ketinggian diatas.
<b>Perimeter Range Reporting</b>	
Range (ft.)	Menentukan jarak dimana jarak ini akan menjadi acuan unit untuk mulai memberikan laporan. Unit akan mengecek setiap "laporan interval GPS regular" untuk menentukan apakah jarak tersebut melewati parameter jarak yang ditentukan dari pengukuran sebelumnya. Jika tidak maka parameter jarak akan berpengaruh.
Interval (sec)	Interval laporan berdasarkan parameter jarak.
<b>Event Reporting</b>	
<b>Quick Position Events</b>	
Reporting Interval (sec):	Interval laporan akan dimulai ketika Quick Position Q-POS telah diaktifkan.
Count	Jumlah pesan dari Quick Position yang akan di kirim.
<b>Excessive GPS Speed</b>	
Speeding Event Report Interval	Laporan kecepatan akan di hasilkan pada frekuensi ini saat kecepatan aset dalam kondisi aktif.
Speed Limit	Ini adalah batas kecepatan maksimal aset.
Transition Time	Perangkat akan mengaktifasi even mengebut "speeding event" saat aset bergerak cepat melebihi batas kecepatan menggunakan periode waktu.
<b>Start Movement</b>	
Movement Threshold (kph)	Perangkat akan menggunakan batasan kecepatan untuk menentukan apakah pemantauan "pergerakan awal" bisa mulai di aktifkan.
Time Delay(sec)	Saat ambang kecepatan terdeteksi, perangkat akan mempertahankan informasi ini dan menunggu kecepatan yang lebih tinggi dari pada ini. Setelah itu, kami akan memutuskan untuk mengirim pesan kepada alat untuk memulai "start movement event".
<b>Stop Moving/Idle Event</b>	
Movement Threshold (kph)	Perangkat akan menggunakan batas kecepatan ini untuk menentukan apakah pemantauan "tidak bergerak" bisa mulai di aktifkan.
Time Delay(sec)	Saat ambang kecepatan terdeteksi, perangkat akan mempertahankan informasi ini dan menunggu kecepatan yang lebih rendah dari pada ini. Setelah itu, kami akan memutuskan untuk mengirim pesan kepada alat untuk memulai "not moving event".
Report type	Perangkat dapat mengirimkan even secara berkala, atau bisa juga dengan memberikan satu kali pemberitahuan (sekali).
Reporting Interval	Jika perangkat harus tetap melanjutkan memberikan laporan even berhenti bergerak "stop moving" maka hal ini tetap akan dilakukan dalam situasi ini.
<b>Auto. Take-Off/Landing</b>	
Take-Off Speed (knots)	Saat akselerasi melewati kecepatan ini, maka perangkat akan mengirimkan pesan Take-Off.
Landing Speed (knots)	Saat akselerasi menurun melewati kecepatan ini, maka perangkat akan mengirimkan pesan Landing.

## SUPPORT

Jangan ragu untuk menghubungi kami melalui email atau telepon ke nomor dibawah ini. Terimakasih telah menggunakan Blue Sky Network. Phone: +1 858 551 3894 Email: [support@blueskynetwork.com](mailto:support@blueskynetwork.com)