

# MANUAL DE INICIO RÁPIDO DEL HAWKEYE 7200



BLUE SKY NETWORK, 16559 N 92<sup>ND</sup> ST, SUITE 101, SCOTTSDALE, AZ 85260

P: +1 858-551-3894 | E: [SUPPORT@BLUESKYNETWORK.COM](mailto:SUPPORT@BLUESKYNETWORK.COM) | W: [WWW.BLUESKYNETWORK.COM](http://WWW.BLUESKYNETWORK.COM)

© 2024 BLUE SKY NETWORK, ALL RIGHTS RESERVED

## DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

### PANEL DE CONTROL

El Panel de Control del HE7200 contiene varios LEDs y Botones.



- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. LED de Señal       | 4. LED de Carga           |
| 2. LED de Mensaje     | 5. Botón/LED de Bluetooth |
| 3. Botón de Encendido | 6. Botón/LED de QPOS      |

### PUERTO DE CARGA

El puerto de alimentación del HE7200 es un conector de 12 pines.



1. Puerto de Carga del HE7200

## CARGAR

Para cargar el HawkEye 7200:

1. Conecte el extremo circular de 12 pines del cable de carga o del adaptador de accesorio automático en el Puerto de Alimentación (1) del HawkEye 7200.
2. Conecte el cable de carga o el adaptador de accesorio automático en la fuente de alimentación correspondiente (suministrando un voltaje de carga/operación de 10 – 28VDC). El LED de Carga es ROJO cuando el HawkEye 7200 está cargando.
3. El HE7200 necesitará cargarse durante al menos 4.5 horas; una vez que la batería esté completamente cargada, el LED Indicador de Carga será VERDE y podrá desconectar el cable de carga.

## ACTIVACIÓN

**Su dispositivo HawkEye 7200 debe ser activado antes de su uso.** De manera predeterminada, todos los dispositivos de seguimiento de Blue Sky Network se envían a los clientes sin activar. Todas las solicitudes de activación deben ser enviadas por el Administrador registrado en SkyRouter de Blue Sky Network. También tenga en cuenta que las credenciales de acceso a SkyRouter no se emiten hasta que la activación haya sido procesada.

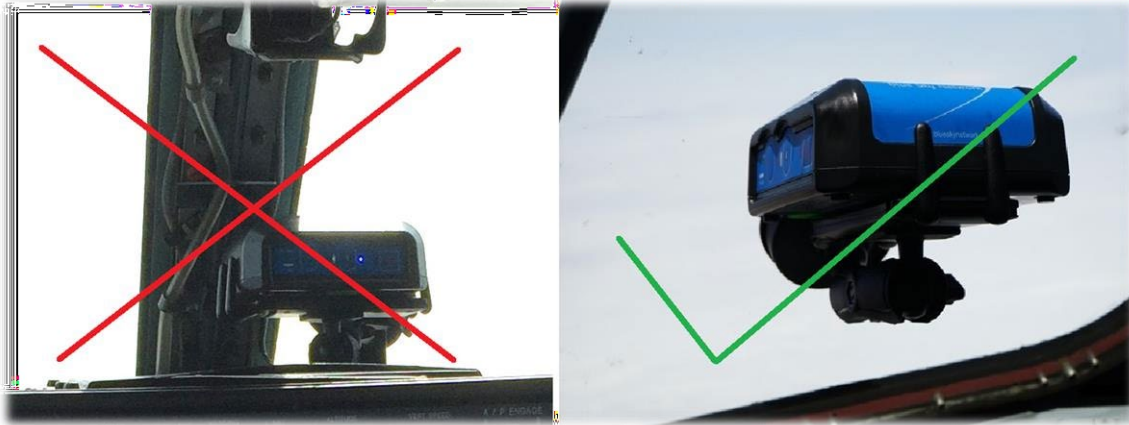
Las solicitudes de activación pueden enviarse a través de nuestro sitio web, el enlace se muestra a continuación:

<https://blueskynetwork.com/contact/activate-service/>

## POSICIÓN

Para obtener un rendimiento óptimo, recomendamos que el dispositivo se coloque en una ubicación donde tenga una vista completamente despejada del cielo; en una aeronave o vehículo, recomendamos que el dispositivo mantenga una línea de visión clara hacia el horizonte y directamente arriba.

A continuación, un ejemplo de una colocación incorrecta y correcta del dispositivo HE7200:



## ENCENDIDO

Al encender el HawkEye 7200, es importante que tenga el dispositivo en una posición que le permita obtener una buena intensidad de señal para acelerar el tiempo que el dispositivo demorará en adquirir su primera señal de satélite. Le recomendamos que la antena del HawkEye 7200 tenga una vista completamente despejada del cielo mientras lo utiliza.

Mientras todos los indicadores LED en la parte frontal del dispositivo estén apagados, presione firmemente el botón de Encendido y luego suéltelo; todos los indicadores se encenderán durante 2 segundos antes de apagarse nuevamente, el LED de Señal se encenderá y comenzará a parpadear rápidamente.

Después de unos segundos, el patrón de parpadeo cambiará para que coincida con las condiciones descritas en los patrones de parpadeo mencionados en la sección de comportamiento de los LED a continuación. Debe asegurarse de que el dispositivo mantenga su capacidad para ver el cielo según los requisitos.

**NOTA:** en circunstancias donde el HawkEye 7200 ha viajado distancias considerables mientras estaba apagado, puede tardar hasta 30 minutos para que el dispositivo adquiera una fijación GNSS.

Cuando desee apagar el dispositivo, presione nuevamente el botón de encendido; el dispositivo intentará enviar un evento de Apagado (si está configurado) y luego todas las luces se apagarán.

## COMPORTAMIENTO DEL LED

La leyenda siguiente describe los patrones de comportamiento de los diversos LEDs que aparecen en la unidad HawkEye 7200.

Cuando la batería del HawkEye 7200 esté agotada, todos los LEDs parpadearán simultáneamente y la unidad se apagará; en este caso, el dispositivo debe ser cargado.

<b>SIGNAL</b>	
CONSTANT BLINK	Searching for network signal
2 BLINKS	Searching for Iridium network
3 BLINKS	Searching for GPS network
SOLID	Connected to GPS and Iridium networks
<b>MESSAGE</b>	
SOLID GREEN	Sending message
SOLID AMBER	Receiving message
BLINKING AMBER	Messages Queued
1 BLINK RED	Send/Receive error
<b>Q-POS</b>	
BLINKING RED	Q-pos active
<b>BLUETOOTH</b>	
SOLID BLUE	Bluetooth active
<b>CHARGING</b>	
SOLID RED	Battery charging
SOLID GREEN	Battery fully charged

## SKYROUTER

Una vez que haya encendido su dispositivo y haya adquirido señales de Iridium, querrá iniciar sesión en su cuenta de SkyRouter y verificar que su dispositivo esté enviando informes.

## CONFIGURAR

Después de verificar que su dispositivo esté encendido y enviando informes al sistema SkyRouter, querrá revisar la configuración de los parámetros de informes. Por defecto, el dispositivo HawkEye 7200 está configurado para enviar informes una vez por hora.

Las actualizaciones de parámetros deben enviarse desde la sección 'Administrar' > 'Dispositivos' > 'Parámetros del Dispositivo' de SkyRouter.

## PANTALLA DE ACTUALIZACIÓN DE PARÁMETROS DE SKYROUTER

Las siguientes imágenes muestran algunos parámetros estándar que se pueden utilizar con el dispositivo. Esto hará que la unidad informe en intervalos de 2 minutos.

Para obtener más información sobre las actualizaciones de parámetros, consulte el Manual del Usuario de SkyRouter.

The image displays three screenshots of the SkyRouter configuration interface, showing various parameter settings:

- Normal Position Reporting:** Includes sections for Time Based Reporting (Reporting Interval: 120), Distance Based Reporting (Distance: 1000), Altitude Based (Trigger Altitude: 5000, Interval: 300), Perimeter Range (Range: 100, Interval: 600), Time Specified Reporting (with time slots: 12:00 AM, 6:00 AM, 12:00 PM, 6:00 PM), and Batch Send Position Reports (Batch Timeout: 60).
- Event Reporting:** Includes sections for Quick Position (Reporting Interval: 15, Count: 200), Speeding (Reporting Interval: 15, Transition Time: 1, Speed Limit: 10), Start Movement (Movement threshold: 5, Time delay: 1), Stop Moving / Idle (Movement Threshold: 5, Time Delay: 1), Auto Take-Off/Land (Take-Off Speed: 100, Landing Speed: 10), and Min. En-route Altitude (Altitude: 150).
- Power Settings:** Includes Message Polling (Interval: 1800), LEDs (Always On, Always Off, Custom Timeout), Device Maximums (Max Queued Messages: 30), Event Flags (Power On, Power Off, Ext-Power On, Ext-Power Off, Bluetooth Connected, Bluetooth Disconnected, Low Battery), and Serial Communication (Serial Port Type: None).

## EXPLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL HAWKEYE 7200

<b>Informes de Posición Normal</b>	
<b>Informes Basados en el Tiempo</b>	
Informes Basados en el Tiempo	Los informes de posición normal se generarán a este intervalo de tiempo.
<b>Informes Basados en la Distancia</b>	
Informes Basados en la Distancia	Los informes de posición normal se generarán cuando el dispositivo haya desplazado esta distancia.
<b>Informes Basados en la Altitud</b>	
Altitud de Activación (pies)	
Intervalo (seg)	Intervalo de informe GPS por encima de la altitud de activación.
<b>Informes de Rango Perimetral</b>	
Rango (pies)	Determina el rango dentro del cual la unidad comenzará a enviar informes según el intervalo de rango perimetral. La unidad verificará cada "intervalo de informe GPS regular" para determinar si la unidad se ha movido más de la distancia del Rango Perimetral desde la medición anterior. Si no lo ha hecho, el intervalo de rango perimetral estará en efecto.
Intervalo (seg)	Intervalo de informe en modo de rango perimetral.
<b>Informe de Eventos</b>	
<b>Eventos de Posición Rápida</b>	
Intervalo de Informe (seg):	Intervalo de informe cuando se activa la Posición Rápida.
Cantidad	Número de mensajes de Posición Rápida que se enviarán.
<b>Exceso de Velocidad GPS</b>	
Intervalo de Informe de Eventos de Exceso de Velocidad	Los eventos de exceso de velocidad se generarán con esta frecuencia cuando la condición de exceso de velocidad del activo esté activa.
Límite de Velocidad	Esta es la velocidad máxima permitida para el activo.
Tiempo de Transición	El dispositivo activará el evento de exceso de velocidad cuando el activo esté viajando más rápido que su límite de velocidad máximo conocido durante este período de tiempo.
<b>Movimiento de Inicio</b>	
Umbral de Movimiento (kph)	El dispositivo utilizará esta velocidad para determinar si debe comenzar a monitorear la activación de un movimiento de inicio.
Retardo de Tiempo (seg)	Cuando se detecta el umbral de velocidad inicial, el dispositivo deberá mantener una velocidad mayor durante este tiempo antes de decidir si debe enviar un evento de movimiento de inicio.
<b>Detener Movimiento/Evento de Inactividad</b>	
Umbral de Movimiento (kph)	El dispositivo utilizará esta velocidad para determinar si debe comenzar a monitorear la activación de un movimiento de detención.
Retardo de Tiempo (seg)	Cuando se detecta el umbral de velocidad, el dispositivo deberá mantener una velocidad menor durante este tiempo antes de decidir si debe enviar un evento de no movimiento.
Tipo de Informe	El dispositivo puede enviar eventos de intervalo, o puede notificar solo una vez (único).

Intervalo de Informes	Si el dispositivo debe continuar reportando eventos de no movimiento, lo hará a esta frecuencia.
<b>Despegue/Aterrizaje Automático</b>	
Velocidad de Despegue (nudos)	Cuando se acelera a través de esta velocidad, la unidad enviará un mensaje de Despegue.
Velocidad de Aterrizaje (nudos)	Cuando se desacelera a través de esta velocidad, la unidad enviará un mensaje de Aterrizaje.

## SOPORTE

Blue Sky Network se compromete a brindar el más alto nivel de servicio y soporte. Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en contactarnos por correo electrónico o por teléfono; La información de contacto está disponible al final de esta página. Para autoayuda, visite <https://support.blueskynetwork.com/>.

¡Gracias por elegir Blue Sky Network!



16559 N 92<sup>ND</sup> ST, SUITE 101, SCOTTSDALE, AZ 85260 | P: +1 858-551-3894

E: [SUPPORT@BLUESKYNETWORK.COM](mailto:SUPPORT@BLUESKYNETWORK.COM) | W: [WWW.BLUESKYNETWORK.COM](http://WWW.BLUESKYNETWORK.COM)