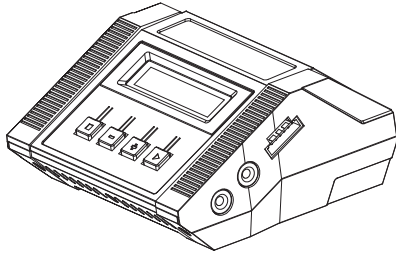


Manual de Usuario C1-XR

Cargador balanceado inteligente AC/DC

Versión: 2.1ES



⚠ ADVERTENCIA:

El SplashDrone 3+ utiliza tecnología de batería LiHV de alto voltaje en la batería del dron. El cargador de batería suministrado con el SplashDrone 3+ solo es adecuado para cargar baterías SwellPro LiHV y las baterías LiPo para el control remoto SplashDrone 3+.

La carga de baterías LiPV de baja tensión y bajo voltaje (incluidas las baterías para el SplashDrone 3 más antiguo) con el cargador de LiHV es peligrosa y puede hacer que la batería se estropee o explote.

Visite: www.eswellpro.com/manuales-y-descargas para obtener la última versión de este manual.

SwellPro
www.eswellpro.com

SwellPro
www.eswellpro.com

1. Prefacio

Gracias por comprar este producto SwellPro, lea detenidamente todo el contenido de este manual para familiarizarse con el producto antes de usarlo. Las precauciones de seguridad en este manual solo pretenden complementar las normas de seguridad locales.

2. Precauciones Importantes

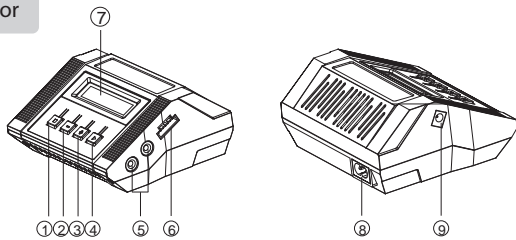
Las baterías de litio almacenan una gran cantidad de energía. Debe tener cuidado para garantizar que las baterías y los cargadores estén en buen estado y sean compatibles.



1. No utilice este producto a la luz solar directa, en entornos lluviosos o húmedos.
2. Este producto debe mantenerse alejado de materiales peligrosos como fuentes de calor, alta presión, agua, gases inflamables y agentes corrosivos. Opere el cargador en un ambiente adecuado de entre 5°C ~ 45°C.
3. El producto debe colocarse sobre una superficie horizontal. Asegúrese de que el cargador tenga suficiente ventilación (recomendado >50cm).
4. No cubra el producto o la batería durante la operación de carga. No coloque la batería encima del cargador.
5. No cargue baterías o pilas no recargables u otras baterías incompatibles.
6. Durante la operación, el cargador y la batería deben colocarse sobre una superficie fuerte, antiinflamable y no conductora. No cargue las baterías en el asiento del automóvil, la alfombra u otras superficies similares.
7. Cargue únicamente baterías compatibles. La carga de baterías incompatibles es un potencial riesgo de incendio.
8. No cargue ni descargue una batería que haya sido dañada físicamente.
9. No desconecte la línea de entrada durante la carga. Una vez completada la carga, desconecte la batería y luego la línea de entrada.
10. Mantenga el cargador limpio y seco.
11. No modifique ni desmonte el cargador ni las baterías.
12. Evite usar el cargador durante tormentas eléctricas.
13. No permita que los niños menores de 14 años utilicen el cargador.
14. No cortocircuite ni desmonte una batería.
15. NUNCA DEJE UNA BATERÍA DE LITIO DESATENDIDA DURANTE LA CARGA O DESCARGA.
16. En caso de incendio, desconecte el cargador y use un extintor de polvo seco para combatir el incendio.

1

3. Cargador



- | | | |
|----------------|------------------------|--|
| 1. Interruptor | 4. Iniciar/Confirmar | 7. Pantalla LCD |
| 2. Disminuir | 5. Salida principal | 8. Entrada de AC (Corriente Alterna) |
| 3. Aumentar | 6. Conector balanceado | 9. Entrada de DC (Corriente Continua) (para la conexión a un puerto de carga de automóviles) |

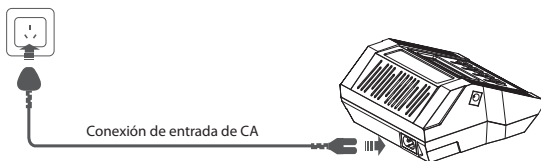
⚠ ADVERTENCIA:

El SplashDrone 3+ utiliza tecnología de batería LiHV de alto voltaje en la batería del dron. El cargador de batería suministrado con el SplashDrone 3+ solo es adecuado para cargar baterías SwellPro LiHV y las baterías LiPo para el control remoto SplashDrone 3+.

La carga de baterías LiPV de baja tensión y bajo voltaje (incluidas las baterías para el SplashDrone 3 más antiguo) con el cargador de LiHV es peligrosa y puede hacer que la batería se estropee o explote.

4. Instrucciones de Conexión

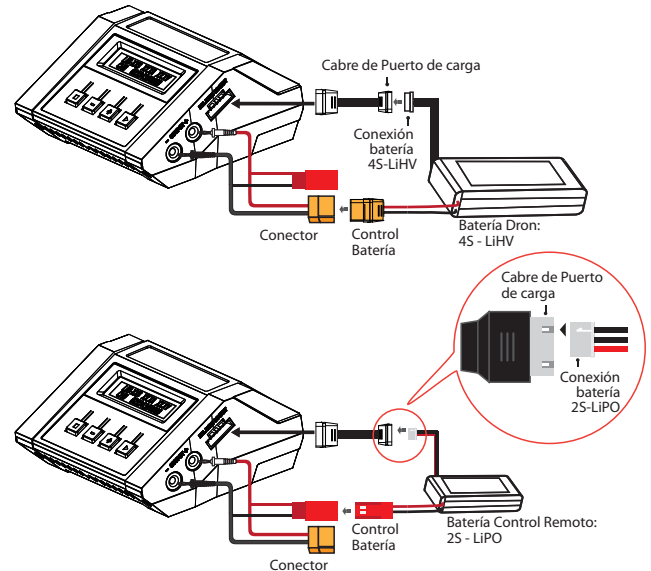
1. El cargador se puede conectar a un toma de corriente alterna (AC: 100 ~ 240V) o a una fuente de corriente continua (DC: 11 ~ 18V), como un puerto de carga de automóvil o un adaptador para encendedor de cigarrillos.



2

2. Conecte una batería LiPo-2S o LiHV-4S (ALTO VOLTAJE).

⚠ NUNCA CARGUE UNA BATERÍA LIPO-4S CON ESTE CARGADOR, LA ALTA TENSIÓN DAÑARÁ LA BATERÍA Y PUEDE SER UN RIESGO DE INCENDIO.



1. Antes de cargar, verifique que los terminales y cables del paquete de baterías no estén dañados.
2. Al conectar la batería, siempre verifique que los cables positivo (rojo) y negativo (negro) estén conectados correctamente y que los enchufes del conector estén conectados a los puertos del mismo color en el cargador.
3. Para evitar cortocircuitos, primero conecte el cable conector al cargador, luego conecte la batería a la toma de corriente (CA o CC). Para desconectar, desconecte primero la batería, luego desconecte el cargador.
4. Solo se puede cargar una batería a la vez.

3

5. Instrucciones de uso

Este cargador solo puede cargar baterías **LiPo-2S** o **LiHV-4S**.
NO CARGUE NINGÚN OTRO TIPO DE BATERÍA
Y NUNCA DEJE UNA BATERÍA CARGANDO DESATENDIDA.



1. Standby (modo espera)

Después de encender el cargador, entrará en el modo de espera. Conecte la batería y el puerto balanceado. El cargador detectará automáticamente el tipo de batería conectada.

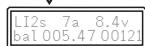


2. Selección de corriente de carga

Después entrar a la interfaz principal, puede presionar los botones "INC" (3) y "DEC" (2) para configurar el valor de la corriente de carga. Compruebe que la corriente seleccionada no exceda las especificaciones de la batería. Luego presione el botón "START" (4) para confirmar el valor elegido.

Si no ocurre ninguna acción en 10 segundos, el programa recomendará automáticamente una corriente de carga según el número de celdas y la capacidad de la batería. La cuenta atrás de 10 segundos se mostrará en la esquina inferior izquierda de la interfaz de configuración actual. Los botones de configuración restablecerán el temporizador de cuenta atrás.

START
>2 Segundos

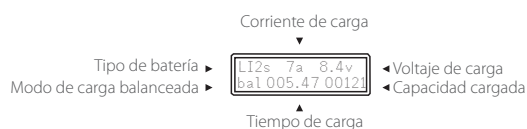


3. Empezar a cargar

Mantenga presionado el botón "START" (4) durante 2 segundos para iniciar el programa de carga. Cuando está en modo de carga, los botones "INC" (3), "DEC" (2) y "START" (4) no están disponibles. Presione el botón "ESC" (1) para detener la carga.

4

6. Descripción de la interfaz



Mensajes de Error:

Quando el cargador se usa incorrectamente o hay un fallo, el cargador mostrará un mensaje de error. Como se muestra a continuación:

- CONNECT BREAK!** La batería se ha desconectado del cargador.
- CELLS IMBALANCE!** Las celdas de la batería están desequilibradas. La batería no puede ser cargada.
- OVERHEATING!** El cargador se ha sobrecalentado. Apague el cargador y déjelo reposar unos minutos para que se baje su temperatura.
- OVER CAPACITY!** La batería conectada no se puede cargar.
- POLARITY REVERSE** La batería se ha conectado incorrectamente. Compruebe todas las conexiones
- HIGH VOLTAGE!** El voltaje de entrada es demasiado alto. La batería no se puede cargar.
- HIGH CELL VOLT!** El voltaje de la batería es demasiado alto. La batería no se puede cargar.
- CELLS ERROR!** La batería conectada tiene un número de celdas incompatible.
- SAFETY TIMER!** La batería conectada no se ha cargado en un tiempo seguro.
- SETTINGS CHANGED** La configuración seleccionada se ha cambiado con éxito.
- SHORT CIRCUIT!** La salida del cargador ha sido cortocircuitada.
- POWER SUP FAULT!** La fuente de entrada no es aceptable.
- SELF TEST FAULT!** La autoprueba del cargador ha fallado. El cargador no puede ser utilizado.

5

7. Especificaciones

Entrada	Entrada AC: 100-240V / Entrada DC: 11V-18V
Potencia de salida	100W
Tipos de baterías	LiPo - LiHV
Corriente de carga	2-10A
Potencia de descarga	5W
Números de la batería	LiPo-2S - LiHV-4S
Balanceado	400mA/celda
Protección de entrada	Sobretensión
Protección de salida	Sobretensión, subtensión, cortocircuito, sobrecalentamiento, cortocircuito, conexión inversa
Temperatura de uso	5-45°C
Tamaño	130 x 115 x 61mm.
Peso	380gr.

Nota: Las especificaciones del producto mencionadas en este manual son solo como referencia. Este manual es correcto en el momento de su publicación y está sujeto a cambios sin previo aviso.

8. Postventa y garantía

Gracias por comprar este producto SwellPro, haremos todo lo posible para brindarle un servicio postventa integral para proteger completamente sus derechos. Si su producto esta defectuoso, comuníquese con el personal de postventa de SwellPro.

- El producto está cubierto por una garantía de 12 meses.
- Las reparaciones en garantía son gratuitas durante un año a partir de la fecha de compra. Si el cliente no puede proporcionar un comprobante de compra válido, la fecha se basará en el código de fecha interno del cargador.
- Para reparaciones después de los primeros 12 meses de uso, se cobrará según corresponda la reparación, y el cliente deberá pagar los costos de envío de ida y vuelta.

6

La garantía no cubre daños debidos a negligencia o uso incorrecto del cargador, incluyendo:

- Daño del producto causado por error de uso de un voltaje de entrada inadecuado.
- Daños causados por no seguir las instrucciones.
- Cualquier fuerza artificial, impacto accidental u otra fuerza mayor que cause daños al producto.
- Modificación, desmontaje o modificación del circuito interno de este producto sin la aprobación de la empresa.
- Inmersión o intrusión de agua, humedad u otras materias extrañas que entren en el producto y causen daños.
- Envejecimiento, golpes y arañazos en la superficie del producto.

⚠ El usuario es responsable de cualquier consecuencia causada por el uso del cargador. SwellPro no es responsable de los costos más allá del costo del producto y se reserva el derecho de modificar los términos de esta garantía que está sujeta a cambios sin previo aviso.

9. Advertencia

- 1. Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o por falta de experiencia y conocimiento relevante (especialmente los niños).
- 2. Este producto no es un juguete. Por favor, manténgase alejado de los niños.
- 3. Si el producto está dañado de alguna manera, apague la alimentación para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- 4. Este producto es solo para uso en interiores.



Las especificaciones del producto y la información mencionada en este manual son solo a modo de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso.



10. Información de la versión

Versión	Comentarios	Versión	Comentarios
v.1.0	Manual de prelanzamiento	v.2.0	Nuevo manual
v.2.1	Añadida Conexión de carga Batería	v.2.1ES	Traducción ES

7