

¡ENHORABUENA!

sobre la compra de su nuevo cargador de baterías profesional con cambio de modo de carga. Es uno de los equipos de CTEK SWEDEN AB creados para uso profesional e incorpora los últimos avances en la tecnología de carga de baterías.

INTRODUCCIÓN

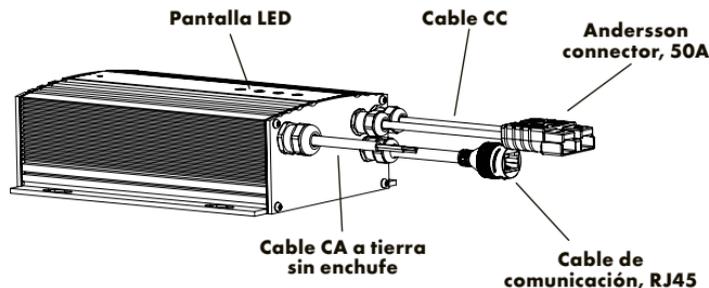


Lea las instrucciones de seguridad y las instrucciones de usuario antes de utilizar el cargador

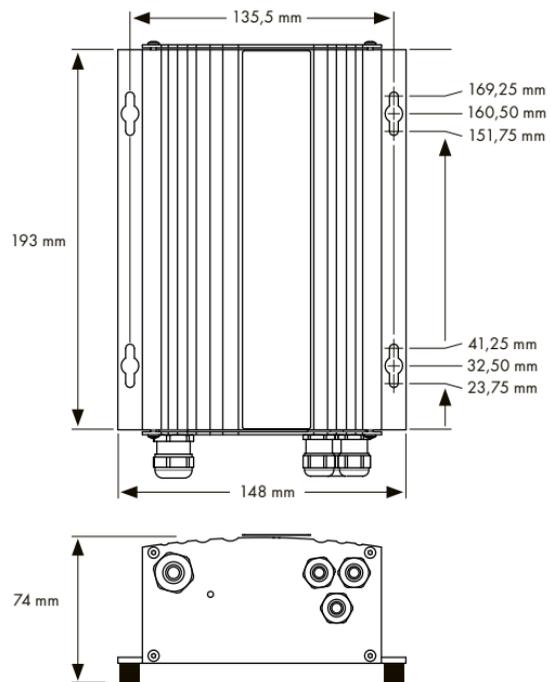
- Conecte el cable CA según las normativas nacionales.
- Importante: La instalación fija se debe llevar a cabo mediante instalación certificada y de acuerdo con las normativas locales.
- Monte el cargador en una superficie firme. Fije el cargador con tornillos en los cuatro orificios. Utilice tornillos o fijaciones adecuadas. Deje espacio alrededor del cargador para no interferir con la refrigeración con aire.
- El cargador está fabricado para uso industrial y se utiliza únicamente con 230 V.
- El I2420 y el I2440 pueden dejarse conectados durante largos periodos de tiempo sin riesgo de dañar la batería.
- Disponen de un sensor de temperatura integrado para impedir el sobrecalentamiento del cargador.
- El cargador está programado con un algoritmo de carga de plomo genérico. En caso de requisitos de carga especiales, se puede cambiar el algoritmo con el accesorio de la herramienta de servicio (no incluido).

CARACTERÍSTICAS

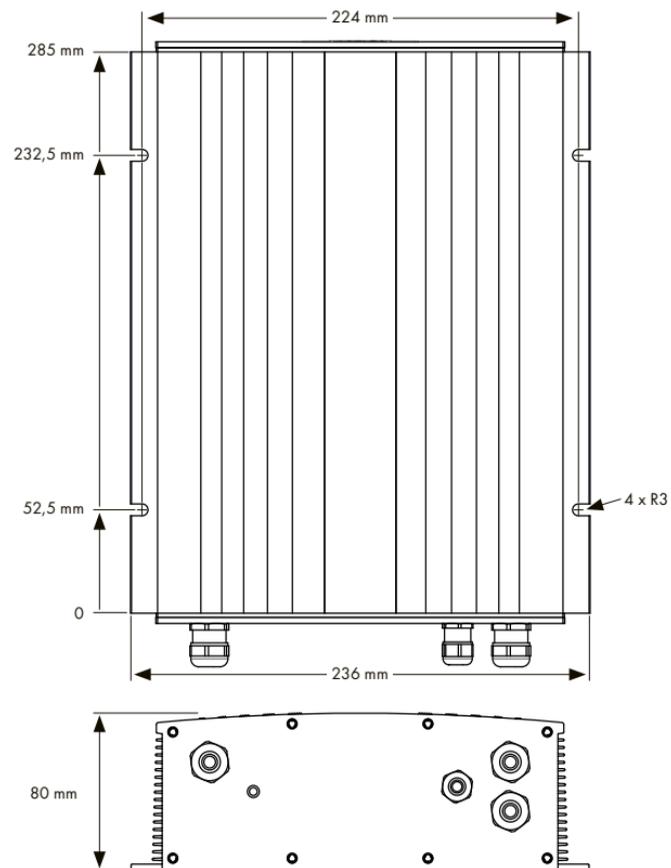
- 24 V, 20/40 A
- Adecuado para todas las baterías de plomo y de iones de litio (LiFePO₄, LFP)
- Programable para algoritmos diferentes
- Registra 200 ciclos de carga, accesible con el accesorio de la herramienta de servicio
- LED de fácil lectura y accesorio LED remoto
- Reacondicionamiento automático para baterías totalmente descargadas.
- Tensión de carga con compensación de temperatura
- Protección Drive Off
- 94 % de eficiencia
- Certificación IP64



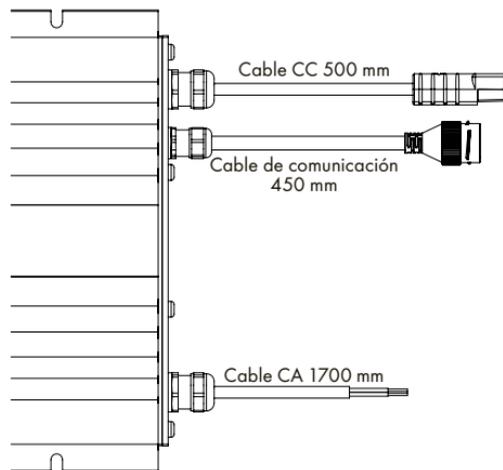
DIMENSIONES I2420



DIMENSIONES I2440



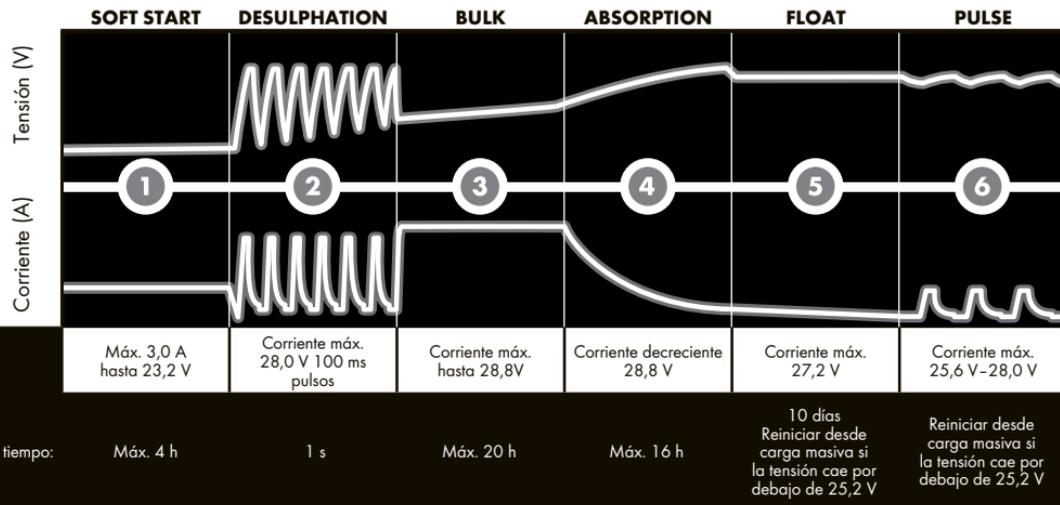
LONGITUDES DE CABLE



INDICADOR CARGADOR	EXPLICACIÓN	INDICADOR ACCESORIO
Luz verde 	Red eléctrica conectada, ninguna batería conectada.	Luz verde
Luz verde 	Batería cargada totalmente, cargador en modo de mantenimiento de batería (véase "CURVA DE CARGA")	Luz verde
Luz amarillo 	Después de la carga. Tensión constante mientras se reduce la corriente	Sin luz
Luz amarillo 	Carga por absorción. Tensión constante mientras se reduce la corriente	Luz amarillo
Luz amarillo 	Carga masiva. Carga con corriente constante. La tensión aumenta.	Luz amarillo
Luz rojo 	Error de la batería	Luz rojo

SÍMBOLOS	
Batería cargada totalmente	
Carga por absorción	
Carga masiva	
Error	
Testigo con parpadeo rápido	
Testigo con parpadeo lento	
Luz verde fija	
Sin luz	

CURVA DE CARGA



ETAPA 1 DESULFATACIÓN

Detecta las baterías sulfatadas. Corrientes y tensiones pulsantes eliminan los sulfatos de las placas de plomo de la batería y restablecen su capacidad.

ETAPA 2 INICIO SUAVE

Comprueba si la batería puede aceptar la carga. Esta etapa impide que continúe el proceso de carga si la batería está defectuosa.

ETAPA 3 VOLUMEN

Carga con corriente máxima hasta aproximadamente el 80% de la capacidad de la batería.

ETAPA 4 ABSORCIÓN

Carga con corriente decreciente para maximizar hasta el 100% la capacidad de la batería.

ETAPA 5 FLOTANTE

Mantiene la tensión de la batería al nivel máximo mediante carga a tensión constante.

ETAPA 6 PULSOS

Mantiene la batería al 95-100 % de su capacidad. El cargador monitorea la tensión de la batería y da un pulso cuando es necesario para mantener la batería completamente cargada.

Los cargadores 12420/12440 se pueden personalizar con otros algoritmos con el accesorio de la herramienta de servicio (no incluido).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	I2420	I2440
Número de modelo	1320	1340
ENTRADA	220-240VCA, 50-60Hz, máx. 3A	220-240VCA, 50-60Hz, máx. 7A
SALIDA	24V, 20A	24V, 40A
Tensión inicial	0.5V	0.5V
Pérdidas de contracorriente*	Menos de 1Ah/mes	Menos de 7Ah/mes
Rizado**	Menos del 4%	Menos del 4%
Temperatura ambiente	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	
Tipos de baterías	Todos los tipos de baterías de plomo de 24 V (húmedas, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) y de iones de litio (LiFePO ₄ , LFP)	
Capacidad de las baterías	40-300Ah	100-1500Ah
Dimensiones	Véase DIMENSIONES	
Clase de aislamiento	IP64	
Peso	1,4 kg	3,0 kg
Garantía	2 años	

*] La pérdida de contracorriente es la corriente consumida mientras el cargador no está conectado a la red eléctrica. Los cargadores CTEK tienen una contracorriente muy baja.

**] La calidad de la tensión de carga y de la corriente de carga es muy importante. Una corriente de ondulación (rizado) alta calienta la batería, lo cual acelera el envejecimiento del electrodo positivo. Una ondulación de tensión alta puede dañar otros equipos conectados a la batería. Los cargadores de baterías CTEK producen tensión y corriente muy limpia, con baja ondulación.

GARANTÍA LIMITADA

CTEK expide la presente garantía limitada al comprador original de este producto. Esta garantía limitada no es transferible. La garantía se aplica a fallos de fabricación y a defectos de los materiales. El cliente deberá devolver el producto al punto de compra junto con el recibo de compra. Esta garantía se anula si el producto se ha abierto, manejado descuidadamente o reparado por partes que no sean CTEK o sus representantes autorizados. CTEK no concede otra garantía que esta garantía limitada y no se hace responsable de otros costes distintos a los arriba mencionados; es decir, de daños consecuenciales. Además, CTEK no está obligada a otra garantía que la presente.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para asistencia, preguntas frecuentes, último manual revisado y más información sobre productos CTEK, visitar: www.ctek.com.