

Manual de Instrucciones

THV 1030



ALTA TENSIÓN

CUIDADO
Cargador no aislado



La instalación de este producto deberá ser realizada por un profesional calificado.



www.taramps.com.br

Índice

01 • Introducción

- Presentación
- Recomendaciones Importantes
- Seguridad

02 • Conociendo el cargador THV 1030

03 • Funcionamiento

- Modos
- Información técnica

04 • Diagrama de instalación

05 • Término de garantía

- Asistencia técnica

Introducción

Felicitaciones por la compra de un producto Taramps.

Desarrollado en un laboratorio moderno, con la última tecnología y profesionales altamente calificados. Para garantizar una instalación adecuada y aprovechar al máximo todos los beneficios que el producto puede ofrecer, es importante que lea atentamente este manual. En él encontrará información detallada sobre todas las características, funcionamiento y orientación para resolver cualquier duda durante la instalación.

Si tiene alguna pregunta incluso después de leer este manual, comuníquese con nuestro soporte técnico al **18-3266-4050** o en nuestro sitio **www.taramps.com.br/es**.

Presentación

El cargador **THV1030** fue desarrollado para la carga de bancos de baterías en serie, de **10 a 30** baterías. Cuenta con control electrónico automático y software integrado que trabajan en conjunto para evitar la sobrecarga, manteniendo niveles adecuados y seguros, proporcionando una mayor vida útil a las baterías.

Recomendaciones importantes

- El Cargador **THV1030** es un equipo industrial y solo puede ser utilizado e instalado por profesionales capacitados. El producto trabaja con niveles de alta tensión y las recomendaciones de instalación deben ser seguidas rigurosamente.
- El sistema eléctrico del vehículo debe estar completamente aislado del sistema de sonido asociado a este cargador. No conectar el **NEGATIVO** de los sistemas.
- Solo conecte el producto a la red eléctrica de CA después de que todas las conexiones y dispositivos de protección estén instalados. Nunca lo manipule sin el EPP adecuado: zapatos, guantes y gafas de seguridad son indispensables para su protección.
- Este equipo dispone de un sistema "bivolt automático" que reconoce automáticamente la tensión de la red eléctrica y se ajusta a la misma. A 220V la corriente de carga será mayor haciendo que el ciclo de recarga sea más rápido.
- Instale el cargador en un lugar firme y ventilado, preferiblemente sin exposición directa al sol ni a otras fuentes de calor.
- Nunca utilice extensiones con un calibre inferior al recomendado. Asegúrese de que el tomacorriente y la red eléctrica soporten la corriente necesaria para la alimentación del cargador.
- No utilizar con otros cargadores de 12V. Desconéctelo si hay uno en el sistema.
- Es obligatorio el uso de un **INTERRUPTOR DIFERENCIAL** en la entrada de **CA** y fusibles de protección de 12V y HV cerca de las baterías. * Consulte el diagrama de instalación.
- Está prohibida la comercialización e instalación de este producto por personas menores de 21 años.

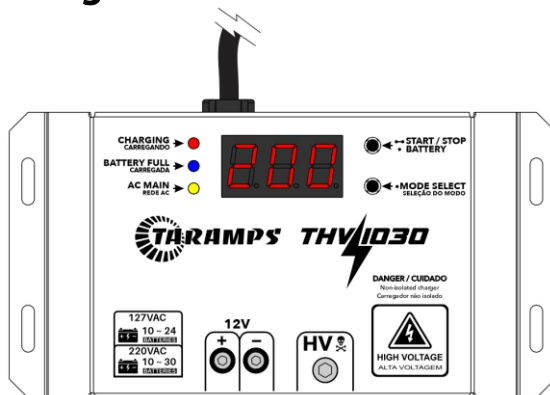
Seguridad

A lo largo de la lectura de este manual, preste atención a los símbolos de seguridad.

CUIDADO

Este símbolo como "**Cuidado**" tiene como objetivo alertar al usuario sobre instrucciones importantes. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en riesgos para el usuario de daños al producto.

Conociendo el cargador THV 1030



LED ROJO - CARGADO : Indica que está en proceso de recarga de las baterías. Parpadeando rápido está enviando corriendo e las baterías y parpadeando lento está en tiempo de reposo.

LED AZUL - BATERÍA COMPLETA: Indica encendido que el proceso de recarga ha finalizado.

LED AMARILLO - AC MAIN (RED AC): Indica cuando el producto está conectado a la red eléctrica de CA (127 o 220V).

BOTÓN START/STOP [+]

Botón usado para INICIAR y DETENER el proceso de recarga (en modo CARGADO o modo FLOTANDO). Un click largo (1 seg.) inicia o detiene el proceso. Click corto (Cuando no está en proceso de recarga) ajusta la cantidad de baterías. Cada click rápido en el botón START/STOP (+) aumenta la cantidad de baterías, y en el botón MODE SELECT (-) disminuye la cantidad. Se puede seleccionar entre 10 y 30 baterías.

BOTÓN MODE SELECT (SELECCIÓN DE MODO) [-]

Botón usado para seleccionar el MODO de recarga. Un click corto (cuando no está cargando) alterna entre los modos TOC (FLOTAR) y CAR (CARGAR).

OBS.: Después de 3 segundos sin presionar ningún botón, se finaliza la configuración de la cantidad de baterías y el modo de funcionamiento.

Si se presionan los botones mientras el proceso de recarga está en curso, la configuración actual se muestra parpadeando en la pantalla.

PANTALLA

Muestra la cantidad de baterías, el modo y la tensión.

- La pantalla permanece encendida durante el proceso de recarga. Cuando el cargador no está en modo CARGADOR y sin uso de teclas, la pantalla queda encendida 1 minuto y luego se apaga. Para volver a encenderla, basta presionar cualquier tecla.

CONECTOR 12V:

Polaridad + : Conectar al positivo de una batería de 12V.

Polaridad - : Conectar al negativo de la batería de 12V y al NEGATIVO del banco de baterías en serie.

CONECTOR HV: Conectar al POSITIVO del banco de baterías en serie.

CABLE DE ENERGÍA AC: Conectar a la red eléctrica CA (127V o 220V)

OBS.: 127V (10 a 24 baterías) / 220V (10 a 30 baterías).

Operación

Al conectar la alimentación de 12V, el producto enciende el pantalla e indica el nivel de voltaje HV. Es posible realizar los ajustes de cantidad de baterías y lodo de funcionamiento. Estas configuraciones se guardan y almacenan y no se pierden incluso al desconectar la alimentación. El pantalla permanece encendido durante 1 minuto em canso de que no se realice ninguna acción. Para volver a encender el pantalla basta con presinar cualquiera de los botones.

Después de configurar la cantidad de baterías y el modo de funcionamiento, una pulsación de 1 segundo en **START/STOP** inicia el proceso de recarga. Se informa brevemente en el pantalla el mensaje ON y las configuraciones de cantidad de baterías, modo y el voltaje que será alcanzado. El LED CHARGING parpadeando indica que está en proceso de RECARGA. Durante el proceso el display permanece encendido indicando el voltaje HV.

La recarga solo se inicia si el banco de baterías está conectado al cargador.

Modos

Cargando (CAR)

En el modo CARGADO, al alcanzar el voltaje y los ciclos de recarga, el proceso se finaliza automáticamente, mostrará FULL en el display y se encenderá el LED BATTERY FULL. Son necesarios algunos ciclos para considerarse cargadas. Obs.: El pantalla se apaga después de 1 minuto al final del ciclo.

Tocando (TOC)

En el modo TOCANDO, al alcanzar el voltaje, la recarga entra en modo de pausa. Después de ese tiempo, vuelve a cargar. Este ciclo continúa hasta que el usuario lo cancele. Es decir, no se finaliza automáticamente.

Información técnica:

Alimentación:.....Bivolt Automático (127/220V)

Para 24 baterías o más, use 220V. Precaución: 127V no cargará.

Cantidad mínima de baterías en serie:.....10

Cantidad máxima de baterías en serie:.....30

Calibre de salida recomendada 12V.....1,5mm²

Calibre de salida recomendada HV.....2,5mm²

Cable aislado >500V.

Consumo máximo de AC.....127V=4A / 220V=8A

Corriente máxima de salida CC (HV).....4A, 220V

Alimentación 12V.....11 a 15VDC / 1A

Potência máxima CA.....900W

Dimensiones (AN x AI x PR):.....175 x 47 x 95mm

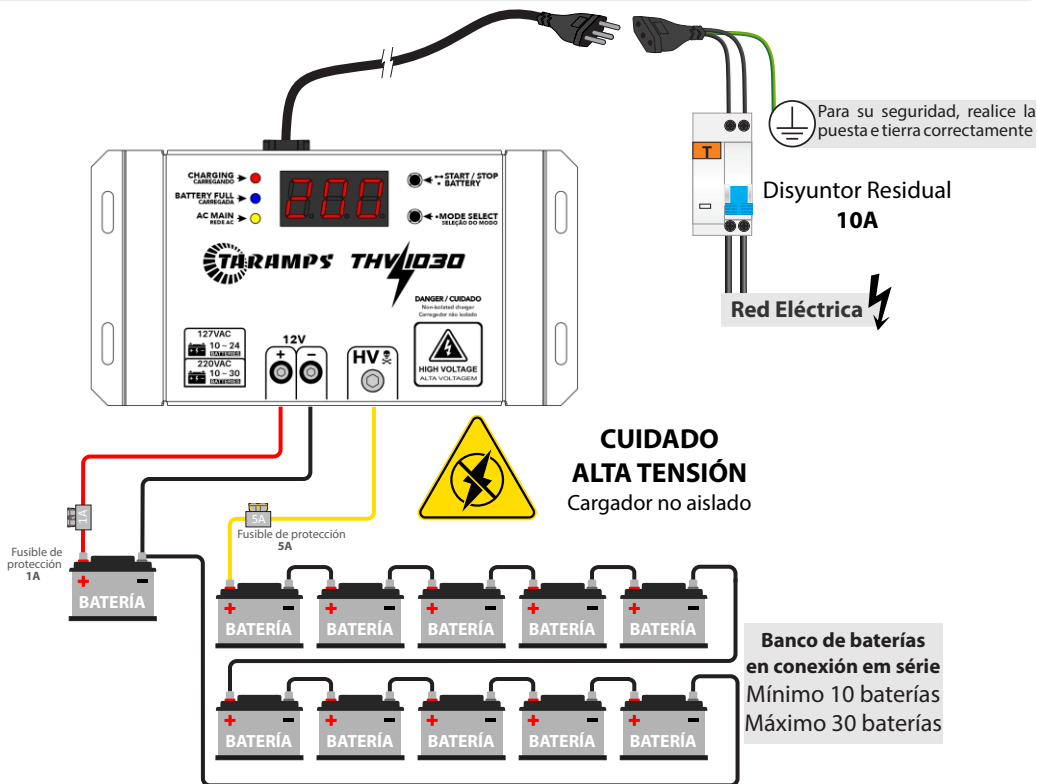
Peso:.....0,635Kg



TARAMPS se reserva el derecho de modificar el contenido de este manual sin previo aviso y sin la obligatoriedad de aplicar dichas modificaciones en unidades producidas anteriormente

Diagrama de instalación

- 1- Utilice herramientas que cumplan con las normas, con cables aislados.
- 2- Los cables y disyuntores deben ser de buena calidad y con el calibre adecuado.
- 3- Cualquier conexión solo deberá realizarse con el cargador apagado.
- 4- Retire los tapones de los orificios de los conectores, realice todas las conexiones y vuelva a colocar los tapones en su lugar.
- 5- Antes de encender el cargador, asegúrese de que todas las conexiones estén debidamente aisladas.
- 6 - Nunca toque los bornes de salida, incluso con el aparato apagado. Tenga en cuenta que existe alta tensión en los bornes incluso cuando está apagado debido los capacitores internos.



⚠ CUIDADO

La instalación deberá ser realizada únicamente por un profesional calificado.

Este producto será alimentado por **Alta Tensión, Peligro de Muerte.** ☠

Como en cualquier equipo electrónico, se deberá tener el máximo cuidado para que no ocurra ningún incidente en el momento de la instalación.

+21

Está expresamente prohibido la compra, venta o instalación de este producto por menores de 21 años.

“Valore su vida y evite accidentes, ya que dependiendo de la gravedad de una descarga eléctrica, puede costarle la suya”

Término de garantía

TARAMPS, ubicada en la Carretera Julio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP/Brasil, CEP 19.180-120, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje o solidariamente en consecuencia de vicios de diseño que lo hagan impropio o inadecuado para el uso al que se destina, por un plazo de 12 meses, a partir de la fecha de adquisición.

En caso de defecto durante en período de garantía, la responsabilidad de TARAMPS se limita a la reparación o sustitución del aparato de su fabricación.

Esta garantía excluye:

- Productos dañados y quemados por una instalación inadecuada, infiltración del agua, y manejo por personas no autorizadas;
- Sello de garantía borrado o rasgado;
- Casos en los que el producto no se utiliza en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, cambios, o equipos acoplados al producto;
- Producto que presenta daños por caídas, golpes o agentes de acción de la Naturaleza (inundaciones, rayos, etc.);
- Costos de retirada y reinstalación del equipo, así como su transporte hasta el centro de servicio técnico.
- Los daños de cualquier naturaleza, que resultan en problemas para el producto, así como las pérdidas causadas por la interrupción de uso del producto;

Asistencia técnica

Soporte internacional, consúltenos en:

www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas

También puede contactarnos directamente al soporte de fábrica:

Teléfono: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

E-mail: service@taramps.com.br

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad



TARAMPS ELECTRONICS LTDA
Alfredo Marcondes - SP
Brasil

Declara que el producto THV 1030 está en conformidad con la directiva 2014/30/UE, de acuerdo con la siguiente norma técnica:

-EN 50498:2010 Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la página del producto en internet.



+55 18 3266-4050

Hecho por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ: 11.273.485/0001-03
Carretera Julio Budisk, SN, KM 30
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira
www.taramps.com.br