

## El Proyecto

Este proyecto ha sido ejecutado por un usuario final que ha adquirido una autocaravana y necesitaba tener 220Vac dentro del vehículo cuando está en marcha.



Grupo Elektra

Estas autocaravanas están preparadas para tener 220Vac internamente cuando se recibe corriente eléctrica desde el exterior al estar estacionadas, vía una toma de corriente externa que se acopla a la toma de la autocaravana.

Este tipo de vehículos no tienen ningún inversor de serie que en marcha pueda generar 220Vac desde la batería auxiliar de servicios para alimentar equipos electrónicos.

## Por Qué STUDER

STUDER ha sido elegido por la calidad de su onda ya que es reconocida como la mejor del mercado, haciendo que la vida de los componentes electrónicos no se vea reducida. Y también por la garantía que ofrece de 10 años

Otro de los factores es su inapreciable nivel de decibelios que emite al estar funcionando algo que es muy importante por estar dentro del habitáculo donde se descansa.

El consumo del equipo en stand-by es mínimo (1W) y teniendo en cuenta que estos vehículos disponen de baterías no muy grandes en capacidad y que están ciertos periodos del año sin utilizarse, esto permite que no se descargue la batería en los periodos que el vehículo no se este usando y este resguardado del sol de manera rápida como ocurre con otros equipos que tienen un consumo muy elevado en stand-by.

## Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

- 1 x Inversor/cargador STUDER XTS 900-12
- 1 x Consola RCC-02 STUDER
- 1 x Batería AGM, 110Ah en C20
- 1 x Regulador Morningstar de 10
- 1 x Módulo Solar 180Wp

## La solución

La instalación ha sido desarrollada para poder recargar equipos como teléfonos móviles, ordenadores portátiles y demás equipos electrónicos.

Por otra parte, gracias a la consola RCC-02, se puede monitorear el estado de la batería con precisión exacta, permitiendo ser mucho mas cuidadoso con la batería.

Además, se ha añadido un panel fotovoltaico para cargar la batería de servicios del vehículo por medio de un regulador de Morningstar.

## Resultado del Proyecto

Una vez realizada la instalación, el cliente disfruta de una toma de tensión de 220Vac en movimiento que además es energía proveniente del panel solar que hay instalado en el techo cuando se dispone de sol.

Es una comodidad que el cliente requería y que permite una solución extra al vehículo.

## La Empresa

GRUPO ELEKTRA es líder en su mercado en la actividad de distribución de material eléctrico y electrónico, además de otros servicios de valor. Un grupo que cuenta con más de 30 años de experiencia y en constante crecimiento, que año tras año incrementa sus puntos de venta y empresas distribuidoras.

GRUPO ELEKTRA mantiene como referencia el espíritu tecnológico y el carácter emprendedor, habiéndose convertido en una empresa madura, que colabora con sus clientes como partner tecnológico, tratando de que sean más competitivos cada día.

## Para más información

Studer Innotec SA

[www.studer-innotec.com](http://www.studer-innotec.com) / [alain.perez@studer-innotec.com](mailto:alain.perez@studer-innotec.com)

Contacto en Studer: **Alain PEREZ**



Grupo ELEKTRA

[www.grupoelektra.es](http://www.grupoelektra.es) / [mikel.abad@elektra-sa.es](mailto:mikel.abad@elektra-sa.es)

Contacto Grupo ELEKTRA: **Mikel ABAD**