

Caso de Estudio

Instalación Aislada: El Txoko de Camaron

ESPAÑA



El Proyecto

Este proyecto ha sido ejecutado en un pequeño pueblo llamado La Alberguería de Argañán, una zona rural de España en la frontera con Portugal.



Studer Innotec SA

En zonas rurales de España es muy común ver como el coste del enganche a la red eléctrica suministrada por las compañías eléctricas es muy costoso y de irregular calidad. Pueblos preciosos como La Alberguería de Argañán sufren de muchos cortes eléctricos, especialmente en época de tormentas por la escasa inversión en la mejora de este tipo de infraestructuras.

La política del Gobierno Central en este ámbito es escasa para pueblos de zonas rurales y hace que cada vez florezcan más instalaciones con energías renovables, haciendo a sus dueños ser independientes de las empresas eléctricas pudiendo tener mejores soluciones que las ofrecidas hasta el día de hoy por dichas eléctricas.

Por Qué STUDER

STUDER fue elegido porque en una aplicación en la que el equipo XTS 900-12 se usa solo como inversor, la función BLO única en el mundo de STUDER, es capaz de proteger las baterías de descargas profundas continuadas.

También la garantía de 10 años y la fabricación 100% Suiza bajo el mercado SWISS MADE le ha transmitido al cliente una confiabilidad total contra cualquier otro equipo que haya en el mercado.

Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

- 1 x Inversor/cargador STUDER XTS 900-12
- 1 x Sistema de control STUDER RCC-02
- 1 x Regulador MPPT QMax
- 2 x Batería de gel Sonnenschein Solarblock 330Ah en C100
- 1 x Módulo Solar Peimar 330Wp

La Empresa

Studer Innotec ha sido creada en 1987 por Roland Studer. Es una empresa ISO que desarrolla y fábrica inversores, inversores/cargadores y regulador solar MPPT integralmente en Suiza.

En la actualidad, cientos de miles de nuestros equipos funcionan alrededor del mundo y en mercados cada vez más diversos. Sus usuarios pueden fiarse no solo de nuestros productos pero también de nuestro soporte técnico a largo plazo. Studer Innotec es una empresa familiar que pone todo en obra para que sus productos respondan, y muchas veces se adelanten, a las necesidades de los mercados de hoy y de mañana.

La solución

El Txoko de Camaron es un recinto para recreo donde se pretende tener energía para alimentar luces, neveras, bombas de la piscina y consumos varios durante los períodos vacacionales que sus dueños pasan en el pueblo.

El alto coste que la compañía eléctrica le solicitaba al cliente y la irregular calidad de la red eléctrica hizo que el cliente se decantara por una solución aislada independiente de la red y absolutamente confiable.

Resultado del Proyecto

Una vez realizada la instalación, el cliente disfruta de energía en su casa independiente de los posibles cortes, que son frecuentes, que hay en el suministro eléctrico.

También hay que resaltar que esta instalación es mucho más económica que haber realizado el enganche a la red eléctrica. Otro factor muy importante es que la calidad de onda de los equipos STUDER evitan que la vida de los equipos electrónicos se reduzca comparado con la calidad de onda que llega a pueblos tan remotos como La Alberguería de Argañán.

Para más información

Studer Innotec SA
www.studer-innotec.com

Contacto en STUDER:

Alain PEREZ
Director de España y Latin América
alain.perez@studer-innotec.com

