



Abastecimiento energético asegurado gracias a un sistema híbrido

”

Aconsejé a nuestro cliente incorporar a su sistema fotovoltaico un inversor Fronius Primo, ya que es de los pocos en el mercado cuya compatibilidad con Victron está confirmada y nos permite funcionar como AC Coupling.

Alejandro Boscá

Ingeniero en Autosolar Energy Solutions

“



Las instalaciones AC Coupling de acoplamiento en corriente alterna funcionan tanto con conexión a red como de manera aislada, tratándose de una magnífica opción para viviendas y empresas, que tengan un consumo energético elevado, tanto por el día como por la noche, así como en horas de

poca radiación solar.

Un ejemplo de este tipo de instalaciones lo encontramos en una vivienda de uso vacacional, ubicada en Orihuela, Alicante. En este caso, se trata de un sistema completo que incorpora un inversor Fronius Primo y dos inversores-cargadores de la

marca Victron. Además, integra cuatro baterías para almacenamiento energético, así como un cargador para vehículo eléctrico.

El inversor Fronius Primo, es un inversor monofásico con conexión a red, con una potencia máxima de salida de 8,2 kW y

Datos de la instalación

protección IP65, que gracias a su flexibilidad y características de tensión, permite su conexión a los inversores híbridos Victron, que son los encargados de repartir la energía generada entre los consumos del hogar.

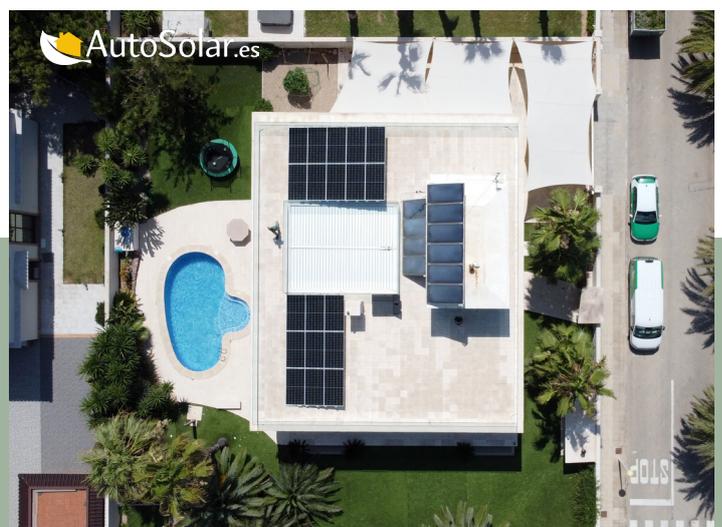
Los sistemas AC Coupling garantizan un suministro energético en todo momento, incluso en los casos de corte eléctrico de la red pública. Esto fue uno de los requisitos que el propietario de esta vivienda exigió a [Autosolar Energy](#)

Tamaño de la instalación	9500 kWp
Tipo de módulo y superficie	JA Solar 500W en estructura Ennovabloc de 10°
Inversor	Fronius Primo 8.2-1
Inversores-cargadores	2 Victron MultiPlus II
Producción anual	47,50 kWh
Cuota de autoconsumo anual	75%
Fecha de puesta en marcha	22/06/2023

[Solutions](#), empresa [Fronius System Partner](#) entusiasta de la tecnología, que se ha encargado de este proyecto de manera integral. Su profesionalidad y meticulosidad han dado lugar a un ejemplar sistema FV, que saca el máximo partido a la energía solar, utilizándola tanto para el

suministro eléctrico, como para almacenamiento o movilidad eléctrica, y que a la vez, asegura el abastecimiento energético en cualquier situación.

Si quieres conocer todos los detalles técnicos de esta instalación, puedes hacerlo mediante [este vídeo](#).



Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es