

CARGAR DOS COCHES ELÉCTRICOS SIN USAR LA RED

/ Combinación de sistema fotovoltaico con cargador Fronius Wattpilot



"Fronius es una marca de gran prestigio y además, fabrica en Europa. Cuando empezamos en el sector analizamos varios fabricantes y nuestra apuesta por Fronius fue debida, en gran parte, por darnos la oportunidad de formar parte de su Programa FSP. Como empresa Fronius System Partner nos beneficiamos de una respuesta técnica rápida y de calidad en caso de necesitarla, algo que supone para nosotros una importante ventaja competitiva".

Marcos Rey,
Administrador TWSOLAR GALICIA

Las personas que ya apuestan por la movilidad eléctrica realizan una importante contribución al medio ambiente. Y si, además, la carga del vehículo eléctrico se realiza con energía solar producida por una instalación fotovoltaica propia, el efecto es aún más positivo en el aspecto ecológico, pero también muy beneficioso en el económico. Actualmente, esta energía renovable es la fuente más rentable y sostenible a través de la que obtener electricidad.



La prueba de las ventajas que ofrece la movilidad eléctrica sostenible la tiene una familia de Bergondo (La Coruña), que dispone de un sistema fotovoltaico con un inversor **Fronius Primo GEN24 Plus** con batería para almacenamiento, modelo **BYD Battery-Box HVM**, y un cargador Fronius Wattpilot. Gracias al fabuloso trabajo de asesoramiento e instalación de la empresa **TWSOLAR GALICIA**, empresa **Fronius System Partner** especializada en energía renovable con presencia Internacional, casi la mitad de la demanda energética de la vivienda se cubre con electricidad autogenerada, lo que supone una significativa reducción en su factura mensual.

Cuando en la familia surgió la necesidad de adquirir un cargador de coche eléctrico, TWSOLAR GALICIA no dudó en adquirir a su proveedor **BayWa**, un **Fronius Wattpilot Home**, ya que es un dispositivo inteligente que garantiza que la mayor cantidad posible de energía solar que no se necesite en la vivienda en un momento dado se utilice para la carga. Con la ayuda del excedente fotovoltaico, el Wattpilot aprovecha incluso las cantidades más pequeñas de energía solar sobrante para cargar los dos coches eléctricos de la familia.

“Fronius nos encanta por la sencillez que ofrece, tanto a la hora de la instalación de sus productos, como en la monitorización con su plataforma Solar.web. Pero también valoramos mucho la fiabilidad y el fácil acceso a piezas de intercambio en caso de producirse alguna incidencia”, añade Marcos Rey, Administrador de TWSOLAR GALICIA.

DATOS DE LA INSTALACIÓN BERGONDO (LA CORUÑA)

Tamaño	7,92 kWp
Rendimiento anual	10.200 kWh
Inversor	Fronius Primo GEN24 Plus 5.0
Batería	BYD Battery-Box HVM 11.0
Cargador eléctrico	Fronius Wattpilot Home 11J
Módulos / ubicación	Sunpower P3-330 BLK
Cuota anual de autoconsumo	70%
Estimación anual ahorro en CO ₂ anual	3,64 T
Puesta en marcha	16 mayo 2022



/ Inversor Fronius Primo GEN24 Plus y batería BYD para el almacenamiento de energía



/ Wattpilot Home ubicado en el porche de la vivienda cargando uno de los dos coches eléctricos