

28.10.2014



## El autoconsumo fotovoltaico de una Smart House nominado al premio de FENIE en Matelec

- El sistema fotovoltaico de una casa de lujo se convierte en un referente de la innovación aplicada al hogar gracias al ahorro anual de más de 14 toneladas de CO<sub>2</sub>
- La instalación de energía solar llevada a cabo por Hiponoo y en la que ha participado Krannich suministrando los materiales cuenta una potencia de 10kW

**Valencia, 28 de octubre de 2014.** Una instalación fotovoltaica de autoconsumo conectada a la red eléctrica prescindiendo de grupos electrógenos ha sido puesta en marcha en una **casa domótica de lujo** por la empresa **Hiponoo**, que ha llevado a cabo la ingeniería y la instalación utilizando los materiales suministrados por **Krannich Solar**.

Este sistema de autoconsumo de energía solar que sirve para cubrir la demanda energética de esta Smart House **fue nominado al Premio de Mejor Instalación de Eficiencia Energética, organizado por la FENIE** (Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España) y la Asociación Internacional del Estándar KNX.

La instalación fotovoltaica de esta vivienda de más de 7.000m<sup>2</sup> se considera **“asistida con la red”**, debido a que el sistema únicamente recurre a la red eléctrica en caso de emergencia o para el mantenimiento, aunque éste se ha reducido prácticamente a cero. Con una estructura fija sobre suelo se han colocado los **40 paneles fotovoltaicos Axiworldpower 250P** de la marca **Axitec**, y en una habitación perfectamente acondicionada trabajan los **24 acumuladores solares BAE 6PVV** y los **inversores fotovoltaicos de SMA: 3 unidades de Sunny Island 8.0H y otras 3 de Sunny Boy 5000TL**.

El sistema fotovoltaico cuenta también con diversos equipos de comunicación y monitorización de datos por control remoto que conforman “el llamado Sistema Hiponoo360, que contribuye a llevar tres tipos de mantenimiento: predictivo, preventivo y correctivo”, tal y como apunta **Raúl Níguez, gerente de la empresa Hiponoo**. Además, con una producción media anual de 15.000kWh se consigue **ahorrar las emisiones de más de 14 toneladas de CO<sub>2</sub>**, en comparación con la generación con carbón, aspecto clave para considerar la eficiencia energética de esta casa.



Krannich Solar Spain



@KrannichSolarES



/KrannichSpain



/KrannichSpain



/KrannichSpain



/KrannichSolar



Krannich Solar España

# Comunicado de prensa

28.10.2014



Esta instalación de autoconsumo fotovoltaico de **10kW de potencia instalada** es un verdadero referente y una gran demostración de cómo se puede aprovechar la sinergia de las energías renovables y la domótica para lograr reducir el consumo energético y hacer que una vivienda sea mucho más eficiente y sostenible. “Para Krannich Solar es un gran honor poder colaborar en proyectos de esta magnitud y con socios tan distinguidos como Hiponoo. La nominación por parte de la FENIE pone de manifiesto que la energía fotovoltaica está siendo un actor clave en el nuevo paradigma energético, y que sin duda puede jugar un papel muy importante en el ámbito de la domótica aplicada al hogar”, afirma **Jochen Beese, director gerente de Krannich Solar**.

Tanto la empresa alicantina Hiponoo como la distribuidora alemana Krannich se han mostrado orgullosas de poder participar en un proyecto de tal magnitud y tan innovador. La energía solar fotovoltaica sigue demostrando sus múltiples aplicaciones en el ámbito del autoconsumo doméstico.

## Nota al editor:

Krannich Solar España ([www.es.krannich-solar.com](http://www.es.krannich-solar.com)) es la división española de la distribuidora de componentes para instalaciones fotovoltaicas constituida hace más de 15 años en Alemania. El crecimiento de la empresa ha sido muy rápido, así como de su plantilla e infraestructuras, por lo que hoy día se posiciona como una de las 5 compañías líderes de la distribución en el sector solar europeo. Para dar un continuo apoyo a sus clientes, la multinacional se encuentra en una constante expansión y actualmente ofrece sus servicios en los 5 continentes. El equipo de Krannich Solar tiene el propósito de aumentar la concienciación social apostando por la sostenibilidad a través de la distribución de productos respetuosos con el medio ambiente.

Para más información contacte con:  
Johanna Guerrero  
Responsable de marketing y comunicación  
Krannich Solar, S.L.U.  
Tlf.: 961 594 668  
[j.guerrero@es.krannich-solar.com](mailto:j.guerrero@es.krannich-solar.com)